

MITSUBISHI

三菱電機 **ビル空調** マルチエアコン

2012年版

システム設計・工事マニュアル

シティマルチWY Eeco

シティマルチWR2 Eeco

R410A対応

2012 三菱電機 **ビル空調** マルチエアコン

三菱電機 **ビル空調** マルチエアコン 2012年版

システム設計・工事マニュアル

シティマルチWY Eeco シリーズ

シティマルチWR2 Eeco シリーズ

三菱電機株式会社

〒640-8686 和歌山市手平6-5-66 冷熱システム製作所

お問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社	北海道支社	.....	(011)893-1342
三菱電機住環境システムズ株式会社	東北支社	.....	(022)742-3020
三菱電機住環境システムズ株式会社	東京支社	.....	(03)3847-4337
三菱電機住環境システムズ株式会社	中部支社	.....	(052)725-2045
	北陸営業部	.....	(076)252-9935
三菱電機住環境システムズ株式会社	関西支社	.....	(06)6310-5060
三菱電機住環境システムズ株式会社	中四国支社	.....	(082)278-7001
	四国営業本部	.....	(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社	九州支社	.....	(092)571-7014
沖縄三菱電機販売(株)		.....	(098)898-1111

システム設計・工事マニュアル マルチエアコン シティマルチWY・WR2 Eeco

シティマルチWY Eeco

PQHY-P224, P280, P335SCMG1

PQHY-P450, P500, P560, P630, P690SCMG1

シティマルチWR2 Eeco

PQRY-P224, P280, P335SCMG1

PQRY-P450, P500, P560, P630, P690SCMG1

暮らしと設備の総合情報サイト[WINK]
 製品のカatalog・技術情報等はこちらから。

役に立つサービス情報を発信するITツール
 携帯電話から空調機の簡易点検内容が検索できます。
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/wink_doc/tc/
 検索対象: スリムエアコン | ビル用マルチエアコン | 冷凍機
 QRコードでカンタンアクセス!

三菱電機空調ワンコールシステム
 空調 24時間 365日
0120-9-24365 (フリーコール)
 「修理依頼」「サービス部品注文」(365日・24時間受付)
 「技術相談」(平日9:00~19:00、土・日・祝9:00~17:00)

三菱電機冷熱相談センター
 0037-80-2224 (フリーボイス) / 073-427-2224 (携帯・IP電話対応)
 (平日9:00~19:00、土・日・祝9:00~17:00)
 FAX (365日・24時間受付) 0037-80-2229 (フリーボイス) / 073-428-2229 (通常FAX)



三菱電機株式会社




2012年9月作成

安全のために必ず守ること

- ◆この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ、据付けてください。
- ◆ここに記載した注意事項は、安全に関する重要な内容です。必ずお守りください。

 **警告** 取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度

 **注意** 取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または、物的損害の発生が想定される危害、損害の程度

- ◆図記号の意味は次のとおりです。



- ◆お読みになったあとは、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- ◆お使いになる方は、この本書をいつでも見られるところに大切に保管してください。移設・修理の場合、工事をされる方にお渡しください。また、お使いになる方が代わる場合、新しくお使いになる方にお渡しください。

電気配線工事は「第一種電気工事士」の資格のある者が行うこと。

気密試験は「冷凍装置検査員」の資格のある者が行うこと。

一般事項

警告

当社指定の冷媒以外は絶対に封入しないこと。

- ◆使用時・修理時・廃棄時などに、破裂・爆発・火災のおそれあり。
- ◆法令違反のおそれあり。

封入冷媒の種類は、機器付属の説明書・銘板に記載し指定しています。

指定冷媒以外を封入した場合、故障・誤作動などの不具合・事故に関して当社は一切責任を負いません。



禁止

安全装置・保護装置の改造や設定変更をしないこと。

- ◆圧力開閉器・温度開閉器などの保護装置を短絡して強制的に運転を行った場合、破裂・発火・火災・爆発のおそれあり。
- ◆設定値を変更して使用した場合、破裂・発火・火災・爆発のおそれあり。
- ◆当社指定品以外のものを使用した場合、破裂・発火・火災・爆発のおそれあり。



変更禁止

電気部品に水をかけないこと。

- ◆ショート・漏電・感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。



水ぬれ禁止

ぬれた手で電気部品に触れたり、スイッチ・ボタンを操作したりしないこと。

- ◆感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。



ぬれ手禁止

特殊環境では、使用しないこと。

- ◆油・蒸気・有機溶剤・腐食ガス（アンモニア・硫黄化合物・酸など）の多いところや、酸性やアルカリ性の溶液・特殊なスプレーなどを頻繁に使うところで使用した場合、著しい性能低下・腐食による冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・故障・発煙・火災のおそれあり。



使用禁止

冷媒回路内に冷媒ガス・油を封入した状態で、封止状態を作らないこと。

- ◆破裂・爆発のおそれあり。



破裂注意

運転中および運転停止直後の冷媒配管・冷媒回路部品に素手で触れないこと。

- ◆冷媒は、循環過程で低温または高温になるため、素手で触れると凍傷・火傷のおそれあり。



運転中および運転停止直後の電気部品に素手で触れないこと。

- ◆火傷のおそれあり。



据付・点検・修理をする場合、周囲の安全を確認すること。(子どもを近づけないこと)

- ◆工具などが落下した場合、けがのおそれあり。



換気をよくすること。

- ◆冷媒が漏れた場合、酸素欠乏のおそれあり。
- ◆冷媒が火気に触れた場合、有毒ガス発生のおそれあり。



ヒューズ交換の場合、指定容量のヒューズを使用すること。

- ◆指定容量外のヒューズ・針金・銅線を使用した場合、破裂・発火・火災・爆発のおそれあり。



⚠ 注意

製品の近くに可燃物を置かないこと。また、可燃性スプレーを使用しないこと。

- ◆引火・火災・爆発のおそれあり。



パネルやガードを外したまま運転しないこと。

- ◆回転機器に触れると、巻込まれてけがのおそれあり。
- ◆高電圧部に触れると、感電のおそれあり。
- ◆高温部に触れると、火傷のおそれあり。



ユニットの上に乗ったり物を載せたりしないこと。

- ◆ユニットの転倒や載せたものの落下によるけがのおそれあり。



食品・動植物・精密機器・美術品の保存など特殊用途には使用しないこと。

- ◆保存品が品質低下するおそれあり。



運転停止後、すぐにユニットの電源を切らないこと。

- ◆運転停止から5分以上待つこと。
- ◆ユニットが故障し、水漏れにより家財がぬれるおそれあり。



ぬれて困るものを下に置かないこと。

- ◆ユニットからの露落ちにより、ぬれるおそれあり。



カバーを取り付けること。

- ◆不備がある場合、ほこり・水などによる感電・発煙・発火・火災のおそれあり。



端子台カバー・絶縁シートを外さないこと。

- ◆ほこり・水が入ると、感電・発煙・火災のおそれあり。



端子箱や制御箱のカバーまたはパネルを取り付けること。

- ◆ほこり・水による感電・発煙・発火・火災のおそれあり。



基礎・据付台が傷んでいないか定期的に点検すること。

- ◆ユニットの転倒・落下によるけがのおそれあり。



ユニットの廃棄は、専門業者に依頼すること。

- ◆ユニット内に充てんした油や冷媒を取り除いて廃棄しないと、環境破壊・火災・爆発のおそれあり。



部品端面に触れないこと。

- ◆けが・感電・故障のおそれあり。



部品端面やファンを素手で触れないこと。

- ◆けがのおそれあり。



保護具を身に付けて操作すること。

- ◆主電源を切っても数分間は充電された電気が残っている。触れると感電のおそれあり。



保護具を身に付けて作業すること。

- ◆高電圧部に触れると、感電のおそれあり。
- ◆高温部に触れると、火傷のおそれあり。



保護具を身につけて作業すること。

- ◆保護具を付けないとけがのおそれあり。



ユニット内の冷媒は回収すること。

- ◆冷媒は再利用するか、処理業者に依頼して廃棄すること。
- ◆大気に放出すると、環境破壊のおそれあり。



ユニットを使用しない期間に周囲温度が0℃以下となる場合、水配管から水を抜き取るか、不凍液で満たすこと。

- ◆ 水を入れたまま停止すると、凍結によりユニットが損傷するおそれあり。
- ◆ 水漏れにより家財がぬれるおそれあり。



指示を実行

運搬・据付工事をするときに

警告

搬入を行う場合、ユニットの指定位置にて吊下げること。また、横ずれしないよう固定し、四点支持で行うこと。

- ◆ 三点支持で運搬・吊下げをした場合、不安定になり、ユニットが転倒・落下し、けがのおそれあり。



運搬注意

注意

梱包に使用している PP バンドを持って運搬しないこと。

- ◆ けがのおそれあり。



運搬禁止

20kg 以上の製品の運搬は、1 人でしないこと。

- ◆ けがのおそれあり。



運搬禁止

据付工事をするときに

警告

可燃性ガスの発生・流入・滞留・漏れのおそれがあるところに設置しないこと。

- ◆ 可燃性ガスがユニットの周囲にたまった場合、火災・爆発のおそれあり。



据付禁止

地震に備え、所定の据付工事を行うこと。

- ◆ ユニットの転倒・落下によるけがのおそれあり。



指示を実行

梱包材を処理すること。

- ◆ 梱包材で遊んだ場合、窒息事故のおそれあり。
- ◆ 破棄すること。



指示を実行

ユニットの質量に耐えられるところに据付けること。

- ◆ 強度不足や取り付けに不備がある場合、ユニットが転倒・落下し、けがのおそれあり。



指示を実行

販売店または専門業者が据付工事説明書に従って据付工事を行うこと。

- ◆ 不備がある場合、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・火災のおそれあり。



指示を実行

据付台などが傷んでいないか定期的に点検すること。

- ◆ 傷んだ状態で放置した場合、ユニットが落下し、けがのおそれあり。



指示を実行

付属品の装着や取り外しを行うこと。

- ◆ 不備がある場合、冷媒が漏れ、酸素欠乏・発煙・発火のおそれあり。



指示を実行

冷媒が漏れた場合の限界濃度対策を行うこと。

- ◆ 限界濃度を超えないための対策は、弊社代理店と相談すること。
- ◆ 冷媒が漏れた場合、酸素欠乏のおそれあり。(ガス漏れ検知器の設置をすすめます。)



指示を実行

販売店または専門業者が当社指定の別売品を取り付けること。

- ◆ 不備がある場合、水漏れ・感電・火災のおそれあり。



指示を実行

⚠ 注意

ぬれて困るものの上に据付けないこと。

- ◆ ユニットからドレンが出るため、必要に応じて集中排水工事を行うこと。



据付禁止

ぬれて困るものの上に据付けないこと。

- ◆ 湿度が 80% を超える場合や、ドレン出口が詰まっている場合、室内ユニットからの露落ちにより、天井・床がぬれるおそれあり。



据付禁止

配管・配線取出口の開口部は、塞ぐこと。

- ◆ 小動物・空気・雪・雨水が内部に入った場合、機器を損傷・故障し、漏電・感電のおそれあり。



感電注意

販売店または専門業者が据付工事説明書に従って排水工事を行うこと。

- ◆ 不備がある場合、雨水・ドレンなどが屋内に浸水し、家財・周囲がぬれるおそれあり。



指示を実行

ユニットは水準器などを使用して、水平に据付けすること。

- ◆ 据付けたユニットに傾斜がある場合、ドレン漏れのおそれあり。



指示を実行

配管工事をするときに

⚠ 警告

サービスバルブを操作する場合、冷媒噴出に注意すること。

- ◆ 冷媒が漏れた場合、冷媒を浴びると、凍傷・けがのおそれあり。
- ◆ 冷媒が火気に触れた場合、有毒ガス発生のおそれあり。



冷媒注意

配管内の封入ガスと残留油を取り除くこと。

- ◆ 取り除かずに配管を加熱した場合、炎が噴出し、火傷のおそれあり。



発火注意

使用できる配管の肉厚は、使用冷媒・配管径・配管の材質によって異なる。配管の肉厚が適合していることを確認し、使用すること。

- ◆ 不適合品を使用した場合、配管が損傷し、冷媒が漏れ、酸素欠乏のおそれあり。



破裂注意

冷媒回路は、真空ポンプによる真空引き乾燥を行うこと。冷媒による冷媒置換をしないこと。

- ◆ 指定外の気体が混入した場合、破裂・爆発のおそれあり。



爆発注意

加圧ガスに塩素系冷媒・酸素・可燃ガスを使用しないこと。

- ◆ 使用した場合、爆発のおそれあり。
- ◆ 塩素により冷凍機油劣化のおそれあり。



爆発注意

冷媒回路内にガスを封入した状態で加熱しないこと。

- ◆ 加熱した場合、ユニットが破裂・爆発のおそれあり。



爆発注意

フレア接続は、操作弁付属の穴付きフレアナットを使用すること。

- ◆ 付属以外のフレアナットを使用した場合、冷媒が漏れ、酸素欠乏のおそれあり。



指示を実行

フレアナットは、ユニットに付属の JIS2 種品を使用すること。配管の先端は規程寸法にフレア加工すること。

- ◆ 冷媒漏れ・酸素欠乏のおそれあり。



指示を実行

フレアナットは規定のトルクで締めること。

- ◆ 損傷により冷媒漏れ・酸素欠乏のおそれあり。



指示を実行

冷媒が漏れていないことを確認すること。

- ◆ 冷媒が漏れた場合、酸素欠乏のおそれあり。
- ◆ 冷媒が火気に触れた場合、有毒ガス発生のおそれあり。



指示を実行

配管接続部の断熱は気密試験後に行うこと。

- ◆ 断熱材をつけた状態で気密試験を行うと冷媒漏れを検知できず、酸素欠乏のおそれあり。



指示を実行

現地配管が部品端面に触れないこと。

- ◆ 配管が損傷し、冷媒が漏れ、酸素欠乏のおそれあり。



指示を実行

⚠ 注意

冷媒回路内に、指定の冷媒 (R410A) 以外の物質 (空気など) を混入しないこと。

- ◆ 指定外の気体が混入した場合、異常な圧力上昇による破裂・爆発のおそれあり。



爆発注意

販売店または専門業者が据付工事説明書に従って配管工事を行うこと。

- ◆ 水漏れにより家財がぬれるおそれあり。



指示を実行

配管は断熱すること。

- ◆ 結露により、天井・床がぬれるおそれあり。



指示を実行

電気工事をするとき

⚠ 警告

配線に外力や張力が伝わらないようにすること。

- ◆ 伝わった場合、発熱・断線・発煙・発火・火災のおそれあり。



発火注意

端子接続部に配線の外力や張力が伝わらないように固定すること。

- ◆ 接続や固定に不備がある場合、発熱・断線・発煙・発火・火災のおそれあり。



発火注意

電気工事をする場合、主電源を切ること。

- ◆ けが・感電のおそれあり。



感電注意

第一種電気工事士の資格のある者が、「電気設備に関する技術基準」・「内線規程」および据付工事説明書に従って電気工事を行うこと。電気配線には所定の配線を用い専用回路を使用すること。

- ◆ 電源回路容量不足や施工不備がある場合、ユニットが故障し、感電・発煙・発火・火災のおそれあり。



指示を実行

電源には漏電遮断器を取り付けること。

- ◆ 漏電遮断器はユニット1台につき1個設置すること。
- ◆ 取り付けられない場合、感電・発煙・発火・火災のおそれあり。



指示を実行

電源にはインバーター回路用漏電遮断器を取り付けること。

- ◆ 漏電遮断器はユニット1台につき1個設置すること。
- ◆ 取り付けられない場合、感電・発煙・発火・火災のおそれあり。＜インバーター機のみ＞



指示を実行

正しい容量のブレーカー (漏電遮断器・手元開閉器＜開閉器＋B種ヒューズ＞・配線用遮断器) を使用すること。

- ◆ 大きな容量のブレーカーを使用した場合、感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。



指示を実行

正しい容量のブレーカー (インバーター回路用漏電遮断器・手元開閉器＜開閉器＋B種ヒューズ＞・配線用遮断器) を使用すること。

- ◆ 大きな容量のブレーカーを使用した場合、感電・故障・発煙・発火・火災のおそれあり。＜インバーター機のみ＞



指示を実行

電源配線工事には、電流容量などに適合した規格品の配線を使用すること。

- ◆ 不適合の場合、漏電・発熱・発煙・発火・火災のおそれあり。



指示を実行

D種接地工事 (アース工事) は第一種電気工事士の資格のある電気工事業者が行うこと。

- ◆ アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しないこと。
- ◆ アースに不備がある場合、ユニットがノイズにより誤動作し、感電・発煙・発火・火災・爆発のおそれあり。



アース接続

⚠ 注意

配線が冷媒配管・部品端面に触れないこと。

- ◆ 配線が接触した場合、漏電・断線・発煙・発火・火災のおそれあり。



発火注意

移設・修理をするときに

⚠ 警告

移設・修理をする場合、販売店または専門業者に依頼すること。分解・改造はしないこと。

- ◆ 不備がある場合、冷媒漏れ・水漏れ・けが・感電・火災のおそれあり。



禁止

修理をした場合、部品を元通り取り付けること。

- ◆ 不備がある場合、けが・感電・火災のおそれあり。



指示を実行

⚠ 注意

基板を手や工具などで触ったり、ほこりを付着させたりしないこと。

- ◆ ショート・感電・故障・火災のおそれあり。



接触禁止

点検・修理時は、配管支持部材・断熱材の状態を確認し劣化しているものは補修または交換すること。

- ◆ 冷媒漏れ・水漏れのおそれあり。



指示を実行

お願い

据付・点検・修理をする場合、適切な工具を使用してください。

- ◆ 工具が適切でない場合、機器損傷のおそれあり。

運転を開始する 12 時間以上に電源を入れてください。

- ◆ シーズン中は電源を切らないこと。故障のおそれあり。

ユニット内の冷媒は回収し、規定に従って廃棄してください。

- ◆ 法律（フロン回収・破壊法）によって罰せられます。

R410A 以外の冷媒は使用しないでください。

- ◆ R410A 以外の R22 など塩素が含まれる冷媒を使用した場合、冷凍機油の劣化・圧縮機故障のおそれあり。

天井内配管・埋設配管の接続部には点検口を設けてください。

- ◆ 点検できないおそれあり。

病院・通信・放送設備がある事業所などに据付ける場合、ノイズに対する備えを行ってください。

- ◆ インバーター機器・自家発電機・高周波医療機器・無線通信機器などの影響による、製品の誤動作・故障のおそれあり。
- ◆ 製品側から医療機器に影響を与え、人体の医療行為を妨げるおそれあり。
- ◆ 製品側から通信機器に影響を与え、映像放送の乱れや雑音の弊害が生じるおそれあり。

現地配管への冷媒充てんが完了するまでは、ユニットのバルブを開けないでください。

- ◆ 冷媒充てんが完了する前にバルブを開けた場合、ユニット損傷のおそれあり。

ぬれタオルで操作弁本体を湿布してから、ろう付け作業をしてください。

- ◆ 操作弁本体が 120℃ 以上になった場合、機器損傷のおそれあり。

ろう付け作業時、周囲の配線や板金に炎が当たらないようにしてください。

- ◆ 炎が当たった場合、加熱により、焼損・故障のおそれあり。

下記に示す工具類のうち、旧冷媒 (R22) に使用していたものは使用しないこと。R410A 専用の工具類を使用してください。(ゲージマニホールド・チャージングホース・ガス漏れ検知器・逆流防止器・冷媒チャージ用口金・真空度計・冷媒回収装置)

- ◆ R410A は冷媒中に塩素を含まないため、旧冷媒用ガス漏れ検知器には反応しない。
- ◆ 旧冷媒・冷凍機油・水分が混入すると、冷凍機油の劣化・圧縮機故障のおそれあり。

逆流防止付きの真空ポンプを使用してください。

- ◆ 冷媒回路内に真空ポンプの油が逆流した場合、冷凍機油の劣化・圧縮機故障のおそれあり。

工具は R410A 専用ツールを使用してください。

- ◆ R410A 用として専用ツールが必要です。最寄りの「三菱電機システムサービス」へ問い合わせること。

工具類の管理は注意してください。

- ◆ チャージングホース・フレア加工具にほこり・ゴミ・水分が付着した場合、冷媒回路内に混入し、冷凍機油の劣化・圧縮機故障のおそれあり。

冷媒配管は JIS H3300「銅及び銅合金継目無管」の C1220 のリン脱酸銅を、配管継手は JIS B 8607 に適合したものを使用してください。配管・継手の内面・外面ともに硫黄・酸化物・ゴミ・切粉・油脂・水分が付着していないことを確認してください。

- ◆ 冷凍機油劣化・圧縮機故障のおそれあり。

据付けに使用する配管は屋内に保管し、ろう付けする直前まで両端を密封しておいてください。(エルボなどの継手はビニール袋などに包んだ状態で保管)

- ◆ 冷媒回路内にほこり・ゴミ・水分が混入した場合、冷凍機油の劣化・圧縮機故障のおそれあり。

フレア・フランジ接続部に、冷凍機油 (エステル油・エーテル油・少量のアルキルベンゼンのいずれか) を塗布してください。

- ◆ 塗布する冷凍機油に鉱油を使用し、多量に混入した場合、冷凍機油劣化・圧縮機故障のおそれあり。

窒素置換による無酸化ろう付けをしてください。

- ◆ 冷媒配管の内部に酸化皮膜が付着した場合、冷凍機油の劣化・圧縮機故障のおそれあり。

既設の冷媒配管を流用しないでください。

- ◆ 既設の配管内部には、古い冷凍機油や冷媒中の塩素が大量に残留しており、これらの物質による新しい機器の冷凍機油の劣化・圧縮機故障のおそれあり。

液冷媒で封入してください。

- ◆ ガス冷媒で封入した場合、ポンペ内冷媒の組成が変化し、能力低下のおそれあり。

チャージングシリンダを使用しないでください。

- ◆ 冷媒の組成が変化し、能力低下のおそれあり。

冷媒を追加する場合、適正量を充てんしてください。

- ◆ 追加冷媒充てん量は、該当の項を参照のこと。
- ◆ 液冷媒を封入すること。
- ◆ 冷媒が過不足した場合、能力低下・異常停止のおそれあり。

電源配線には専用回路を使用してください。

- ◆ 使用しない場合、電源容量不足のおそれあり。

設備の重要度により電源系統を分割するか漏電遮断器・配線用遮断器の保護協調を取ってください。

- ◆ 製品側の遮断器と上位の遮断器が共に作動するおそれあり。

ユニットの故障が重大な影響を及ぼすおそれがある場合、バックアップの系統を準備ください。

- ◆ 複数の系統にすること。

R410A冷媒の使用について

(1) 工具類

シティマルチWY EGCO、および **WR2 EGCO** 新冷媒R410Aシリーズでは、工事およびサービスを行うにあたって、次の工具(機材)を準備する必要があります。

【R410A用ツール (R22、R407C機種用品の使用可否一覧)】

①新規に準備が必要なツール・材料 (R22、R407C機種用品とは共用不可)

ツール・材料	用途	備考
ゲージマニホールド	真空引き、冷媒充てん	高圧側圧力5.09MPa以上
チャージホース	真空引き、冷媒充てん	ホース径が従来機種より大きくなっています。
冷媒回収器	冷媒の回収	
冷媒ボンベ	冷媒の充てん	冷媒名記載、ボンベ上部ピンク色
冷媒ボンベ用チャージ口	冷媒の充てん	ホース接続部の径が従来より大きくなっています。
フレアナット	機器と配管の接続	2種のフレアを使用してください。 (JIS B 8607 適合品を使用してください。)

②一部条件はあるが使用可能なツール・材料

ツール・材料	用途	備考
ガス漏れ検知器	ガス漏れチェック	HFC系冷媒対応であれば使用可
真空ポンプ	真空乾燥	逆流防止アダプターを取付ければ使用可
フレアツール	配管のフレア加工	フレア加工寸法に変更あります、次々ページ参照願います。

③従来機種(R22、R407C)用品と共用可能なツール

ツール・材料	用途	備考
逆流防止付き真空ポンプ	真空乾燥	
ベンダー	配管の曲げ加工	
トルクレンチ	フレアナットの締付け	$\phi 12.70(1/2")$ $\phi 15.88(5/8")$ のみフレア寸法が大きくなっています。
パイプカッター	配管の切断	
溶接機・窒素ボンベ	配管の溶接	
冷媒充てんはかり	冷媒充てん	
真空度計	真空度確認	

④使用禁止ツール

ツール・材料	用途	備考
チャージングシリンダー	冷媒充てん	使用禁止

工具類の管理は厳しく実施し、水分・ゴミ等が入り込まないように注意してください。

(2) 配管材料

既設配管の流用禁止！

新しい配管

既設配管

■銅管の質別

0材	軟質銅管（なまし銅管）やわらかく手でも曲げることが可能です。
1/2H材	硬質銅管（直管）硬い配管ですが、0材と比較して同じ肉厚でも強度があります。

- ・ 0材、1/2H材とは、銅配管自体の強度により質別します。
- ・ 0材は、やわらかく手でも曲げることが可能です。
- ・ 1/2H材は硬い管ですが、0材と同じ肉厚でも強度が大幅にあります。

■銅管の種別 (JIS B 8607)

種別	最高使用圧力	冷媒対象
1種	3.45MPa	R22,R407Cなど
2種	4.30MPa	R410Aなど
3種	4.80MPa	—————

■配管材料・肉厚

冷媒配管は、JISH3300「銅、及び銅合金継目無管」のC1220のりん脱酸銅を使用してください。

R410AはR22に比べて作動圧力が上がるため、必ず下記肉厚以上のものを使用してください。（肉厚0.7mmの薄肉品の使用は禁止）

サイズ(mm)	呼び	肉厚(mm)	質別
φ6.35	1/4"	0.8t	0材
φ9.52	3/8"	0.8t	
φ12.7	1/2"	0.8t	
φ15.88	5/8"	1.0t	
φ19.05	3/4"	1.0t	1/2H材 またはH材
φ22.2	7/8"	1.0t	
φ25.4	1"	1.0t	
φ28.58	1 1/8"	1.0t	
φ31.75	1 1/4"	1.1t	
φ38.1	1 1/2"	1.35t	

※従来の機種においては、φ19.05(3/4")までのサイズでは、0材を使用していましたがR410A機種では1/2H材を使用してください。
(φ19.05で肉厚1.2tであれば0材も使用できます。)

■配管材料への表示

新冷媒対応の配管部材は断熱材表面に「銅管肉厚」「対応冷媒」の記号が表示されています。

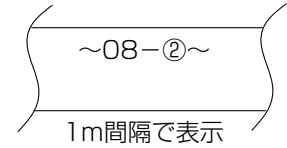
配管肉厚の表示 (mm)

肉厚	記号表示
0.8	08
1.0	10

対応冷媒表示

対応冷媒	記号表示
1種 R22,R407C	①
2種 R410A	②

<断熱材への表示例>



梱包外装でも識別できるように、表示されてますので確認してください。

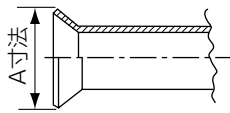
<外装ケースの表示例>

②	: 1種、2種兼用タイプ
対応冷媒	: R22,R407C,R410A
銅管口径×肉厚	: 9.52×0.8、15.88×1.0

■フレア加工 (O材,OL材のみ)

R410Aのフレア加工寸法は、より気密性を増すために、R22より大きくなります。

フレア加工寸法(mm)



配管外径	呼び	A寸法	
		R410A	R22
φ6.35	1/4"	9.1	9.0
φ9.52	3/8"	13.2	13.0
φ12.7	1/2"	16.6	16.2
φ15.88	5/8"	19.7	19.4
φ19.05	3/4"	24.0	23.3

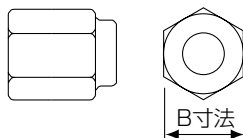
(φ19.05では肉厚1.2tのO材をご使用下さい。)

従来のフレアツール(クラッチ式)を使用してR410Aのフレア加工を行う場合は、配管の出し代を1.0~1.5mmとして加工すれば規定の寸法になります。
また、出し代調整用の銅管ゲージを使用すると便利です。

■フレアナット

フレアナットも強度を増すために、1種から2種へ変更しています。
また、サイズを変更しているものがあります。

フレアナット寸法(mm)



配管外径	呼び	B寸法	
		R410A(2種)	R22(1種)
φ6.35	1/4"	17.0	17.0
φ9.52	3/8"	22.0	22.0
φ12.7	1/2"	26.0	24.0
φ15.88	5/8"	29.0	27.0
φ19.05	3/4"	36.0	36.0

本マニュアルはシティマルチWY **EECO** シリーズおよびWR2 **EECO** シリーズに限定したものです。

室内ユニットについては、別刷「2012年版 システム設計・工事マニュアルシティマルチY **EECO** シリーズまたはR2 **EECO** シリーズ」を参照して下さい。

目 次

熱源ユニット

I. 機器概要

1. 機器構成表 1
2. 熱源ユニット概略仕様 5
3. 運転可能温度範囲 5
4. 室内ユニット概略仕様 6
5. 機器選定時の注意事項 7

II. 冷媒配管設計

1. 冷媒配管長制限 9
2. 冷媒配管の選定 13
3. 冷媒漏洩による注意事項 18
 - (1)はじめに
 - (2)限界濃度と冷媒濃度の確認手順
 - (3)RCL(限界濃度)を超えた場合の対応
4. 水回路システムの設計 24
 - (1)基本的な水回路例
 - (2)冷却塔
 - (3)補助熱源と蓄熱槽
 - (4)配管方式
 - (5)実際のシステム例と循環水の制御

III. 据付スペース

1. 据付場所の選定 34
2. 据付スペース 34

IV. 製品仕様

1. 熱源ユニット／分流コントローラー 35
 - (1)仕様表
 - (2)外形図

V. 製品データ

1. 機種選定方法 46
 - (1)室内ユニットの選定
 - (2)熱源ユニットの選定
 - (3)注意事項
 - (4)選定計算例
 - (5)標準能力表および能力補正 (WYシリーズ)
 - (6)標準能力表および能力補正 (WR2シリーズ)
2. 熱源ユニットの騒音 101
 - (1)騒音レベル
 - (2)NC曲線

3. 重心位置 106
 - (1)熱源ユニット
4. 耐震強度計算 107
 - (1)耐震強度計算書フォーム
 - (2)耐震強度計算
5. 熱源ユニットの振動レベル 110

VI. 据付工事

1. 熱源ユニットの据付け 111
 - (1)製品の吊下げ方法
 - (2)据付け
 - (3)アンカーボルト位置
2. 冷媒配管工事 114
 - (1)注意事項
 - (2)配管接続・バルブ操作のご注意
 - (3)分岐管の据付要領
 - (4)気密試験・真空引き・冷媒充てん
 - (5)冷媒配管の断熱
 - (6)水切板の取付け
3. 水配管工事 127
 - (1)工事施工上の留意点
 - (2)断熱工事
 - (3)水処理と水質管理
 - (4)ポンプインターロック
 - (5)ポンプ連動運転信号
 - (6)熱源ユニットに用いられるプレート式熱交換器の取扱いについて
4. 電気工事 132
 - (1)注意事項
 - (2)配線接続位置
 - (3)機外配線接続例
 - (4)主電源配線と器具容量
 - (5)伝送線用拡張ユニット
5. 試運転 145
 - (1)試運転前の確認事項
 - (2)試運転方法
 - (3)試運転時の不具合対応
 - (4)熱源ユニットメイン基板 (MAIN-BOARD)のスイッチとサービスLEDにより熱源ユニットの故障判定ができます。
 - (5)リモコンの動作不具合内容と処置
 - (6)次の現象は故障 (異常) ではありません

システム設計

I.システム設計

1. システム制御 ……………155
 - (1)システム構成
 - (2)MA・MEリモコンの機能・仕様
 - (3)システム構成制約
 - (4)給電の方法
 - (5)遠方入出力制御
 - (6)デマンド制御概要
2. 配線設計とシステム設定 ……………170
 - (1)制御配線の種類と許容長
 - (2)スイッチ設定の種類と方法
 - (3)システム接続例

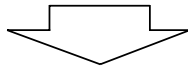
熱源ユニット

I. 機器概要

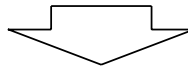
1. 機器構成表

●WYシリーズ (8~12HP)

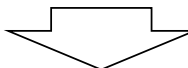
熱源ユニット		8HP	10HP	12HP
		PQHY-P224SCMG1	PQHY-P280SCMG1	PQHY-P335SCMG1
接続可能	容量	P22~P280		
	台数	1~13台	1~16台	1~19台
室内ユニット	合計容量 (熱源ユニット容量比)	112~291 (50~130%)	140~364 (50~130%)	168~435 (50~130%)



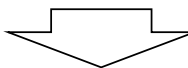
分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー		
			4分岐	8分岐	10分岐
	8HP	CMY-Y102SDG1 CMY-Y102LDG1	CMY-Y104DG1	CMY-Y108DG1	CMY-Y1010DG1
10・12HP	CMY-Y102SDG1 CMY-Y102LDG1				



				P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280	
汎用	天井カセット	四方向	PLFY	BM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
				JM			●	●	●	●							
				DM	●	●	●	●									
		二方向	PMFY	LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
				BM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
				FM			●	●	●	●	●	●	●	●			
	別-ルーム用	PLFY	CLM			●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	天井ビルトイン	ダクト	PEFY	M				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				ML	●	●											
	天吊	天吊	PCFY	KM				●	●	●	●	●	●	●	●		
				壁掛	小容量	PKFY	BM	●	●								
BMS							●	●									
大容量				HM				●	●	●							
					ローボーイダクト	PFFY	LEM		●	●	●	●					
DM																●	●
スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●				
		LRM		●	●	●	●	●									
厨房用	天吊	PCFY	HM							●		●					
居室サーモ形 総気処理 ユニット	壁ビルトイン	PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●	
			RM-F													●	
ロスナイ	LGH	RDF6			●(50)			●(80)	●(100)								
			LB	DF5					●(100)	●(150)	●(200)						



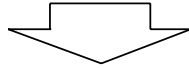
パネル (天井カセット、天井ビルトイン、天吊ビルトインのみ)



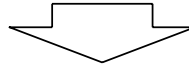
リモコンおよびシステムコントローラー等

●WYシリーズ（16～24HP、熱源ユニット2台接続構成）

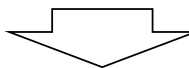
熱源ユニット		16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
		PQHY-P450SCMG1	PQHY-P500SCMG1	PQHY-P560SCMG1	PQHY-P630SCMG1	PQHY-P690SCMG1
接続可能	容量	P22～P560				
	台数	1～22台	1～28台	1～28台	2～28台	2～32台
室内ユニット	合計容量 <small>(熱源ユニット容量比)</small>	225～585 (50～130%)	250～650 (50～130%)	280～728 (50～130%)	315～819 (50～130%)	345～897 (50～130%)



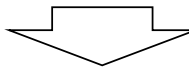
分岐管キット	分岐ジョイント		分岐ヘッダー		
			4分岐	8分岐	10分岐
	室内ユニット用	CMY-Y102SDG1 CMY-Y102LDG1 CMY-Y202DG1	CMY-Y104DG1	CMY-Y108DG1	CMY-Y1010DG1
熱源ユニット用	16～24HP	CMY-Y100BKG1			



					P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280			
汎用	パネル必要	天井 カセット	四方向	PLFY	BM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
					JM			●	●	●										
					DM	●	●	●	●											
		二方向	PMFY	LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
				BM	●	●	●	●												
				FM			●	●	●	●	●									
	外ハルム用	PLFY	CLM			●	●	●	●	●										
			PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			天埋	ダクト	PEFY	M			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	天吊	PCFY	KM	低騒音	ML	●	●													
				壁掛	小容量	PKFY	BM	●	●											
				大容量	HM			●	●	●										
	床置	ローボイ	PFFY	ダクト	LEM		●	●	●	●										
				スリム	PSFY	GM					●	●	●		●	●	●			
				床埋込	ローボイ	PFFY	LRM		●	●	●	●								
	厨房用	天吊	PCFY	HM							●			●						
	室温サーモ形 給気処理 ユニット	天埋	PEFY	M-F									●	●	●	●	●	●		
		壁	ビルトイン	PFFY	RM-F													●		
ロスナイ			LGH	RDF6			●(50)		●(80)	●(100)										
			LB	DF5						●(100)	●(150)	●(200)								



パネル（天井カセット、天井ビルトイン、天袋ビルトインのみ）



リモコンおよびシステムコントローラー等

●WR2シリーズ (8~12HP)

熱源ユニット		8HP	10HP	12HP
		PQRY-P224SCMG1	PQRY-P280SCMG1	PQRY-P335SCMG1
接続可能 室内ユニット	容量	P22~P280		
	台数	1~15台	1~19台	1~22台
	合計容量 (熱源ユニット容量比)	112~336 (50~150%)	140~420 (50~150%)	168~502 (50~150%)

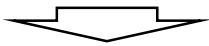


分流 コントローラー	4分岐	5分岐	6分岐	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐
	CMB-P104GG1	CMB-P105GG1	CMB-P106GG1	CMB-P108GG1	CMB-P1010GG1	CMB-P1013GG1	CMB-P1016GG1

分流 コントローラー	親機				子機		
	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐	4分岐	8分岐	16分岐
	CMB-P108GAG1	CMB-P1010GAG1	CMB-P1013GAG1	CMB-P1016GAG1	CMB-P104GBG1	CMB-P108GBG1	CMB-P1016HBG1



				P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280
汎用	パネル必要	天井 カセット	四方向	PLFY	BM	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
					JM			●	●	●	●					
					DM	●	●	●	●							
		二方向	PMFY	LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
				BM	●	●	●	●								
				FM			●	●	●	●						
	天井 ビルトイン	PLFY	CLM			●	●	●	●	●						
			PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			天埋	PEFY	M			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ML	●			●											
	汎用	天井 天吊	PCFY	KM				●	●	●	●	●	●	●		
					壁掛	PKFY	BM	●	●							
		BMS	●	●												
		床置	ローボーイ ダクト	PFFY	GM			●	●	●						
					LEM		●	●	●	●						
			スリム	PSFY	GM				●	●	●		●	●	●	●
	LRM					●	●	●	●	●						
	厨房用	天井 天吊	PCFY	HM						●			●			
室温サーモ形 給気処理 ユニット	天井 壁	ビルトイン	PFFY	M-F							●	●	●	●	●	
				RM-F												●
ロスナイ			LGH	RDF6		●(50)		●(80)	●(100)							
				LB	DF5				●(100)	●(150)	●(200)					



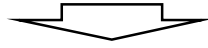
パネル(天井カセット、天井ビルトインのみ)



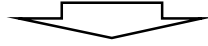
リモコンおよびシステムコントローラー等

●WR2シリーズ（16～24HP、熱源ユニット2台接続構成）

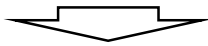
熱源ユニット		16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
		PQRY-P450SCMG1	PQRY-P500SCMG1	PQRY-P560SCMG1	PQRY-P630SCMG1	PQRY-P690SCMG1
接続可能 室内ユニット	容量	P22～P280				
	台数	1～30台	1～34台	1～38台	2～42台	2～47台
	合計容量 (熱源ユニット容量比)	225～675 (50～150%)	250～750 (50～150%)	280～840 (50～150%)	315～945 (50～150%)	345～1035 (50～150%)



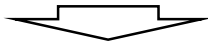
分流 コントローラー	親機				子機		
	8分岐	10分岐	13分岐	16分岐	4分岐	8分岐	16分岐
	CMB-P108GAG1	CMB-P1010GAG1	CMB-P1013GAG1	CMB-P1016GAG1	CMB-P104GBG1	CMB-P108GBG1	CMB-P1016HBG1



				P22	P28	P36	P45	P56	P71	P80	P90	P112	P140	P160	P224	P280		
パネル必要	天井 カセット	四方向	PLFY	BM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
				JM			●	●	●	●								
				DM	●	●	●	●										
		二方向	PMFY	LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
				BM	●	●	●	●										
				FM			●	●	●	●								
	天井 ビルトイン	PLFY	CLM			●	●	●	●	●								
			PDFY	M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	汎用	天埋	ダクト 低騒音	PEFY	M			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					ML	●	●											
		天吊	PCFY	KM				●	●	●	●	●	●	●	●			
壁掛		小容量	PKFY	BM	●	●												
				BMS	●	●												
大容量		GM				●	●	●										
床置		ローボーイ ダクト	PFFY	LEM		●	●	●	●	●								
				DM												●	●	
床埋込		ローボーイ	PFFY	GM					●	●	●		●	●	●			
				LRM		●	●	●	●	●								
厨房用	天吊	PCFY	HM							●		●						
室温サーモ形 給気処理 ユニット	天埋	PEFY	M-F								●	●	●	●	●	●		
			壁	ビルトイン	PFFY	RM-F											●	
ロスナイ	LGH	RDF6				●(50)		●(80)	●(100)									
			LB	DF5					●(100)	●(150)	●(200)							



パネル(天井カセット、天井ビルトインのみ)



リモコンおよびシステムコントローラー等

2. 熱源ユニット概略仕様

	PQHY-P224SCMG1 PQRY-P224SCMG1	PQHY-P280SCMG1 PQRY-P280SCMG1	PQHY-P335SCMG1 PQRY-P335SCMG1	PQHY-P450SCMG1 PQRY-P450SCMG1	PQHY-P500SCMG1 PQRY-P500SCMG1
電 源	三相 200V ± 10% 50/60Hz				
冷房能力 (kW)	22.4	28.0	33.5	45.0	50.0
暖房能力 (kW)	25.0	31.5	37.5	50.0	56.0
圧縮機用電動機出力 (kW)	4.5	6.2	7.2	4.5+4.5	6.2+4.5

	PQHY-P560SCMG1 PQRY-P560SCMG1	PQHY-P630SCMG1 PQRY-P630SCMG1	PQHY-P690SCMG1 PQRY-P690SCMG1
電 源	三相 200V ± 10% 50/60Hz		
冷房能力 (kW)	56.0	63.0	69.0
暖房能力 (kW)	63.0	69.0	76.5
圧縮機用電動機出力 (kW)	6.2+6.2	7.2+6.2	7.2+7.2

(注) 冷房・暖房能力は、下記で運転した場合の最大能力です。
 冷房時：室内吸込空気温度27℃/19℃（乾球温度/湿球温度）、循環水入口温度30℃
 暖房時：室内吸込空気温度20℃（乾球温度）、循環水入口温度20℃

3. 運転可能温度範囲

		全冷房運転時	全暖房運転時	冷暖房混在運転時（注1）	
				冷房	暖房
標 準	室内吸込 空気温度	湿球温度 15~24℃	乾球温度 15~27℃	湿球温度 15~24℃	乾球温度 15~27℃
	循 環 水 入口温度	10~45℃	10~45℃	10~45℃	
室温サーモ形 給気処理 ユニット	室内吸込 空気温度	湿球温度 15~35℃(注2)	乾球温度 -10~20℃(注2)	湿球温度 15~35℃(注2)	乾球温度 -10~20℃(注2)
	循 環 水 入口温度	10~45℃	10~45℃	10~45℃	

(注1) WR2シリーズのみ。

(注2) 室温サーモ形給気処理ユニットは本体内部のサーモにより、冷房時 21℃（乾球温度）以下、暖房時 20℃（乾球温度）以上でサーモOFFします。

4. 室内ユニット概略仕様

種類	形名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天井カセット形 (四方向吹出し) ワイドパワーカセット	PLFY-P22BMG1	2.2	2.5
	PLFY-P28BMG1	2.8	3.2
	PLFY-P36BMG1	3.6	4.0
	PLFY-P45BMG1	4.5	5.0
	PLFY-P56BMG1	5.6	6.3
	PLFY-P71BMG1	7.1	8.0
	PLFY-P80BMG1	8.0	9.0
	PLFY-P90BMG1	9.0	10.0
	PLFY-P112BMG1	11.2	12.5
	PLFY-P140BMG1	14.0	16.0
天井カセット形 (四方向吹出し) コンパクトタイプ	PLFY-P36JMG1	3.6	4.0
	PLFY-P45JMG1	4.5	5.0
	PLFY-P56JMG1	5.6	6.3
	PLFY-P71JMG1	7.1	8.0
天井カセット形 (四方向吹出し) システム天井対応タイプ	PLFY-P22DMG1	2.2	2.5
	PLFY-P28DMG1	2.8	3.2
	PLFY-P36DMG1	3.6	4.0
	PLFY-P45DMG1	4.5	5.0
天井カセット形 (二方向吹出し)	PLFY-P22LMG1	2.2	2.5
	PLFY-P28LMG1	2.8	3.2
	PLFY-P36LMG1	3.6	4.0
	PLFY-P45LMG1	4.5	5.0
	PLFY-P56LMG1	5.6	6.3
	PLFY-P71LMG1	7.1	8.0
	PLFY-P80LMG1	8.0	9.0
	PLFY-P90LMG1	9.0	10.0
	PLFY-P112LMG1	11.2	12.5
天井カセット形 (一方向吹出し) 小容量タイプ	PMFY-P22BMG1	2.2	2.5
	PMFY-P28BMG1	2.8	3.2
	PMFY-P36BMG1	3.6	4.0
	PMFY-P45BMG1	4.5	5.0
天井カセット形 (一方向吹出し) 大容量タイプ	PMFY-P36FMG1	3.6	4.0
	PMFY-P45FMG1	4.5	5.0
	PMFY-P56FMG1	5.6	6.3
	PMFY-P71FMG1	7.1	8.0
	PMFY-P80FMG1	8.0	9.0
天井ビルトイン形	PDFY-P22MG1	2.2	2.5
	PDFY-P28MG1	2.8	3.2
	PDFY-P36MG1	3.6	4.0
	PDFY-P45MG1	4.5	5.0
	PDFY-P56MG1	5.6	6.3
	PDFY-P71MG1	7.1	8.0
	PDFY-P80MG1	8.0	9.0
	PDFY-P90MG1	9.0	10.0
	PDFY-P112MG1	11.2	12.5
	PDFY-P140MG1	14.0	16.0
天井埋込形	PEFY-P45MG1	4.5	5.0
	PEFY-P56MG1	5.6	6.3
	PEFY-P71MG1	7.1	8.0
	PEFY-P80MG1	8.0	9.0
	PEFY-P90MG1	9.0	10.0
	PEFY-P112MG1	11.2	12.5
	PEFY-P140MG1	14.0	16.0
	PEFY-P160MG1	16.0	18.0
	PEFY-P224MG1	22.4	25.0
	PEFY-P280MG1	28.0	31.5

種類	形名	冷房能力(kW)	暖房能力(kW)
天吊形	PCFY-P45KMG1	4.5	5.0
	PCFY-P56KMG1	5.6	6.3
	PCFY-P71KMG1	7.1	8.0
	PCFY-P80KMG1	8.0	9.0
	PCFY-P90KMG1	9.0	10.0
	PCFY-P112KMG1	11.2	12.5
	PCFY-P140KMG1	14.0	16.0
	PCFY-P160KMG1	16.0	18.0
壁掛形 ※1 (小容量タイプ)	PKFY-P22BM(S)G1	2.2	2.5
	PKFY-P28BM(S)G1	2.8	3.2
壁掛形 (大容量タイプ)	PKFY-P36HMG1	3.6	4.0
	PKFY-P45HMG1	4.5	5.0
	PKFY-P56HMG1	5.6	6.3
床置形 (ローボーイ)	PFFY-P28LEMG1	2.8	3.2
	PFFY-P36LEMG1	3.6	4.0
	PFFY-P45LEMG1	4.5	5.0
	PFFY-P56LEMG1	5.6	6.3
床置形	PFFY-P71LEMG1	7.1	8.0
	PFFY-P224DMG1	22.4	25.0
	PFFY-P280DMG1	28.0	31.5
	PFFY-P450DMG1	45.0	56.0
床置形 (スリム)	PFFY-P560DMG1	56.0	63.0
	PSFY-P56GMG1	5.6	6.3
	PSFY-P71GMG1	7.1	8.0
	PSFY-P80GMG1	8.0	9.0
	PSFY-P112GMG1	11.2	12.5
壁ビルトイン形	PSFY-P140GMG1	14.0	16.0
	PSFY-P160GMG1	16.0	18.0
	PFFY-P112RMG1	11.2	12.5
	PFFY-P140RMG1	14.0	16.0
床置埋込形 (ローボーイ)	PFFY-P224RMG1	22.4	25.0
	PFFY-P280RMG1	28.0	31.5
	PFFY-P28LRMG1	2.8	3.2
	PFFY-P36LRMG1	3.6	4.0
	PFFY-P45LRMG1	4.5	5.0
天井埋込形 (低騒音タイプ)	PFFY-P56LRMG1	5.6	6.3
	PFFY-P71LRMG1	7.1	8.0
	PEFY-P22MLG1(-R)	2.2	2.5
	PEFY-P28MLG1(-R)	2.8	3.2
天井埋込形 室温サーモ形 給気処理ユニット ※2	PEFY-P90MG1-F	9.0	8.5
	PEFY-P112MG1-F	11.2	10.6
	PEFY-P140MG1-F	14.0	13.2
	PEFY-P160MG1-F	16.0	15.1
	PEFY-P224MG1-F	22.4	21.2
壁ビルトイン形 室温サーモ形給気 処理ユニット ※2	PEFY-P280MG1-F	28.0	26.5
	PFFY-P280RMG1-F	28.0	26.5
天吊形 厨房用	PCFY-P80HMG1	8.0	9.0
	PCFY-P140HMG1	14.0	16.0
天井カセット形 クリーンルーム用	PLFY-P36CLMG1	3.6	4.0
	PLFY-P45CLMG1	4.5	5.0
	PLFY-P56CLMG1	5.6	6.3
	PLFY-P71CLMG1	7.1	8.0
	PLFY-P80CLMG1	8.0	9.0
ロスナイ	LGH-50RDF6	5.46	6.18
	LGH-80RDF6	8.79	10.11
	LGH-100RDF6	11.17	12.50
	LB-100DF5	10.36	11.59
	LB-150DF5	13.06	14.49
	LB-200DF5	15.83	17.43

注: 室内ユニットの冷房・暖房能力は下記で運転した場合の値です。

冷房時: 室内吸込空気温度27℃/19℃(乾球温度/湿球温度)、循環水入口温度30℃

暖房時: 室内吸込空気温度20℃(乾球温度)、循環水入口温度20℃

注: ※1の壁掛形のPKFY-BMSG1形は、静かな小部屋用を示します。ホテル、寮などの暗騒音が低い部屋でのご使用には、PKFY-BMSG1形をご選定ください。なお、その際には必ず別売外付LEVボックスPAC-SG95LEとの組合せ使用となります。

注: ※2の冷房・暖房能力は、<冷房時: 室内側吸込空気温度33℃(乾球温度)、28℃(湿球温度)、室外側吸込空気温度33℃(乾球温度)、28℃(湿球温度)、循環水入口温度30℃、暖房時: 室内側吸込空気温度0℃(乾球温度)、-2.9℃(湿球温度)、室外側吸込空気温度0℃(乾球温度)、-2.9℃(湿球温度)、循環水入口温度20℃>によります。

注: ロスナイの冷房能力は外気負荷熱処理能力(冷房室内側吸込温度27℃(乾球温度)、19℃(湿球温度)、室外側吸込温度35℃(乾球温度)、24℃(湿球温度)循環水入口温度30℃、暖房室内側吸込温度20℃(乾球温度)、13.8℃(湿球温度)、室外側吸込温度7℃(乾球温度)、6℃(湿球温度)循環水入口温度20℃)を示し、ロスナイによる熱回収分を含めた値です。

5. 機器選定時の注意事項

・冷媒の流動音

注意事項	対応方法
<p>ホテル、寮、会議室などの暗騒音が低い部屋でのご使用の場合には、わずかながら冷媒の流動音が懸念される場合があります。 (異常ではありません) 特に上記のような場所への壁掛形設置の場合には、念のため右記の対応を実施してください。</p>	<p>壁掛形PKFY-BMG1の場合は、PKFY-BMSG1(静かな小部屋用)を選定してください。 なお、この特別売の外付けLEVボックスPAC-SG95LEを必ず併せてご使用ください。 壁掛形以外の室内ユニットについて、冷媒の流動音が懸念される場合には、ご相談ください。</p>

・暖房運転以外での室温上昇

注意事項	対応方法
<p>暖房時、サーモOFF中の室内ユニットからわずかながら温風が出ることがあります。 (異常ではありません) 小部屋で気密性の高い部屋の場合など、その温風による室温上昇が懸念される場合には、据付け時に右記のいずれかの対応を実施してください。 (注)WR2タイプはサーモOFF時温風は出ません。</p>	<p>以下のいずれかの対応を実施してください。 但し、リモコンは室内温度を検知できるところへ取付けてください。 (温風・冷風の影響を受けないところ) ①サーモOFF時にファン停止できる場合 室内ユニット制御基板上的SW1-7, 1-8をONにする →サーモOFF時にファン停止します。 ②サーモOFF時にファン停止できない場合 (例えば、クリーンルーム用など) 室内ユニット制御基板上的SW3-7をONにする →サーモOFF時にLEVを全閉にします ただし、LEV制御の設定変更する室内ユニットの合計容量は、熱源ユニット容量の50%以下となるようにしてください。 (全室内ユニットのLEV制御設定を変更することは不可)</p>

・低外気時の吹出温度の低下

注意事項	対応方法
<p>暖房運転中において外気温度が低い条件や室内ユニットの吸込温度が低い条件では、暖房能力がカタログの記載能力よりも低下します。</p>	<p>技術資料などで必要暖房能力が確保できるか、ご検討いただき、機器・容量およびシステム選定ください。 また、現地配管の断熱を十分実施してください。</p>

・分流通ローラーの冷媒音

注意事項	対応方法
<p>ホテル、寮、会議室などの暗騒音が低い部屋でのご使用の場合には、わずかながら冷媒の流動音が懸念される場合があります。 (異常ではありません) 特に上記のような静粛性が要求されるような場所への設置は、避けてください。</p>	<p>ユニットから発生する冷媒音の影響のない場所(廊下、給湯室、トイレなど常時人が滞在しない場所)の天井裏、もしくは同じように冷媒音が問題とならないサービススペースに設置してください。 ホテル等暗騒音が低い部屋で使用する場合は、室内ユニット-分流通ローラー間を5m以上離してください。</p>

・熱源ユニット騒音

注意事項	対応方法
<p>熱源ユニットの製品仕様表に記載の騒音値は、無響音室にて測定した場合の値です。 従って、現地での据付け環境、および反響によって騒音値は大きく影響されますので注意が必要です。</p>	<p>通常の住宅地など静粛性が要求されるような居住地域への隣接設置は避けてください。 設置環境において、騒音の影響が懸念される場合には、ご相談ください。</p>

・ドライ運転時の室温冷え過ぎ

注意事項	対応方法
<p>ドライ運転では、室温に応じて発停運転を行うため、設定温度に対して若干室温が低下しすぎることがあります。(異常ではありません)また、室温が18℃以下になると常時サーモOFFとなります。 ドライ運転時に室温の低下が懸念される場合には、右記の対応を実施してください。</p>	<p>室温検知サーモを人の感じる温度に近いリモコンサーモ、もしくは室温サーモに変更する。室内ユニット制御基板上的SW1-1をONにする。</p>

・ノイズの影響について

注意事項	対応方法
空調機はマイコンを使用しておりますので、わずかながら電源、伝送線、本体から放射ノイズを出しております。電氣的に微細な信号を増幅するような機器（ワイヤレスマイク、医療機器等）の近傍に据付けた場合、これらの機器がノイズの影響を受け、誤動作を起こす場合があります。また、強いノイズを発生させる機器（放電加工機等）の近傍に空調機を据付けられた場合、これらの発生するノイズにより空調機が誤動作する場合も考えられます。これらが予め懸念される場合は、右記の対応を実施してください。	ノイズの影響を受けやすい機器（ワイヤレスマイクの受信器やアンテナ等）は、できる限りユニットの伝送線、電源線ならびに本体から離して設置してください。 強いノイズを発生させる機器の電源線とは空調機電源と分離し、伝送線、電源線、ユニット本体はできる限り分離して設置してください。

・加湿器

注意事項	対応方法
暖房負荷が小さい環境で加湿器をご使用になる場合、室内温度が設定温度以上に上昇し、サーモOFFすると加湿能力は著しく低下します。	暖房負荷の小さい環境ではサーモOFF時を想定して必要加湿量をご検討ください。
湿度に関して設計仕様等でビル管理法相当の要求がある場合、室内ユニットに組込む加湿器だけではビル管理法を満足させることは困難です。	室内ユニットに組込む加湿器だけで条件が満たせるか否か事前にご検討ください。
自然蒸発式加湿器をご使用の場合、給水用の水にシリカ分を多く含んでいると、白い粉が吹出すことがあります。	現地にて純水器の取付けをおすすめします。

・循環水の水質管理

注意事項	対応方法
開放式冷却塔を使用したり、循環水の水質が悪い場合は、水側熱交換器にスケールが付着し、熱交換能力の減少や熱交換器を腐食させるおそれがあります。	循環水冷却塔は、水質維持のため密閉式を使用してください。また、定期的な水質管理を行ってください。水質管理方法および水質基準値は、日本冷凍空調工業会基準「冷凍空調機器用水質ガイドライン」（JRA-GL-02）に従ってください。

・運転電流について

注意事項	対応方法
運転電流は、室内負荷、循環水温度条件、電源電圧等によって定格値より増加することがあります。	電源設備の選定などに用いる機器の最大電流値はⅥ.据付工事 4(3) 機外配線接続例を参照してください。

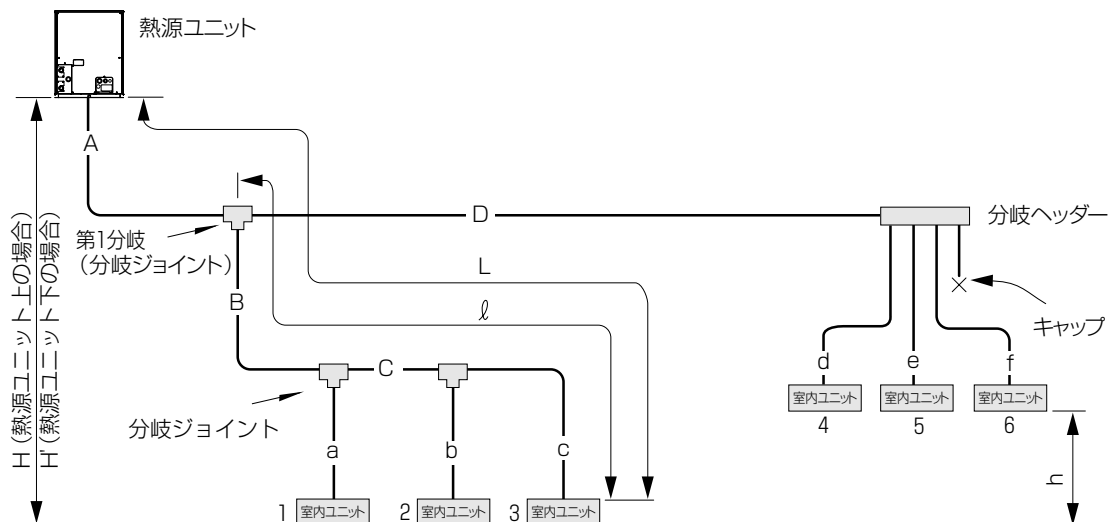
・冷房時の凍結防止運転について

注意事項	対応方法
冷房運転時、室内ユニット熱交換器が凍結することを防止するため、一定時間運転後に配管温度に応じて強制サーモOFFさせる運転（凍結防止運転）を行うことがあり、サーモOFF中は負荷に応じて室温が上昇することがあります。 水冷式熱源ユニットの場合は、循環水温度の低下により凍結防止運転が発生することがあります。発生範囲の目安は運転している室内ユニットの容量に応じて以下のとおりとなります。 ・最小容量時循環水入口温度15℃以下 ・容量50%以上の場合：循環水入口温度10℃（容量50%を超えると発生しにくくなります）	左記目安となる循環水温度で冷房運転される場合、サーモOFFによる室温変化が許容されない用途へのご使用は避けてください。特に対物空調などの特殊用途対応の空調をご検討の際には、設備用空調機のご検討をお願いします。

II. 冷媒配管設計

1. 冷媒配管長制限

● シティマルチWY EECO (P224~P335形)

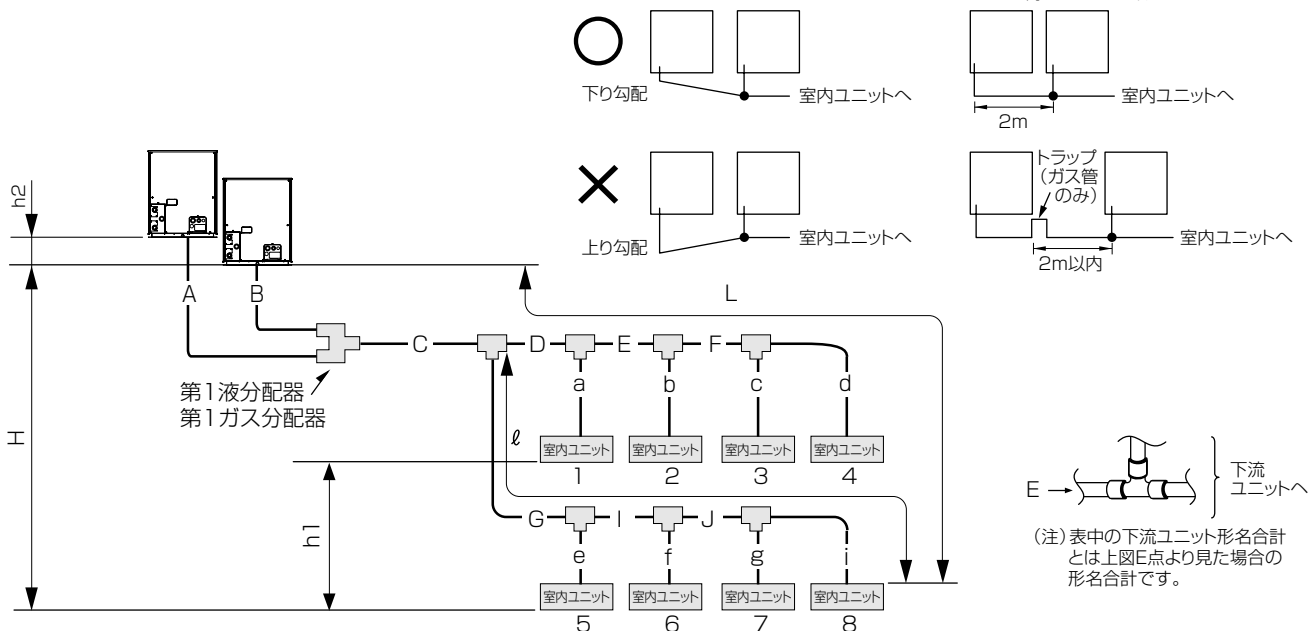


	項 目	配 管 部 位	許 容 値
配 管 長	配 管 総 延 長	$A+B+C+D+a+b+c+d+e+f$	300m以下
	最 遠 配 管 長 (L)	$A+B+C+c$ または $A+D+f$	150m以下 (相当長175m以下)
	第1分岐以降の最遠配管長 (ℓ)	$B+C+c$ または $D+f$	40m以下
高 低 差	室内-熱源ユニット間		
	熱源ユニット上	H	50m以下
	熱源ユニット下	H'	40m以下
	室内-室内間	h	15m以下

● シティマルチWY EECO (P450~P690形)

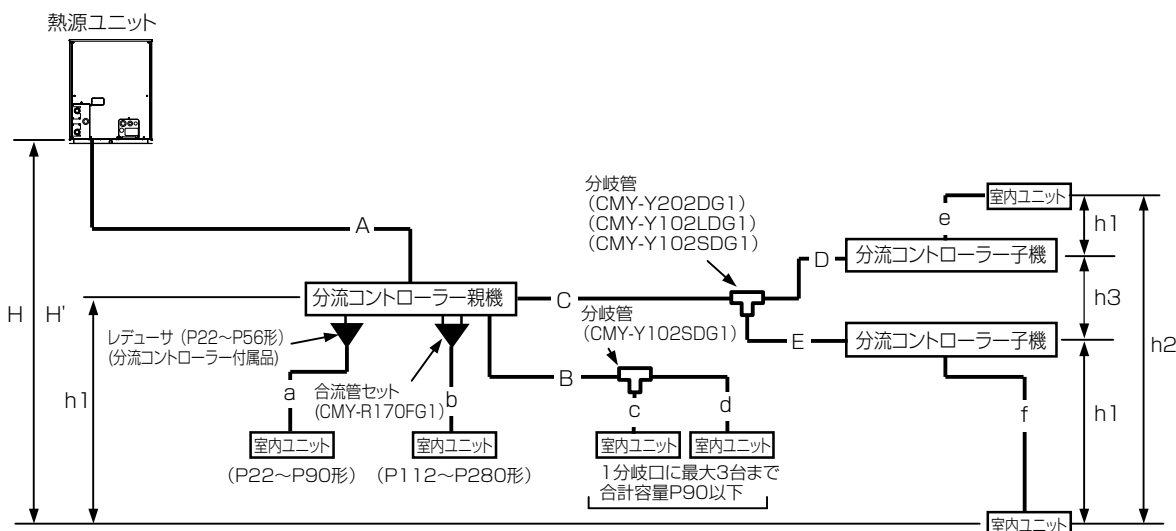
(注1) 分岐管から熱源ユニットへの配管は、分岐管に向かって下り勾配になるようにしてください。

配管内に油が滞留し油不足状態となり、圧縮機損傷の原因になりますので、分岐管から熱源ユニット間の配管が、2mを超えるときは、2m以内トラップ(ガス管のみ)してください。トラップ高さは200mm以上としてください。



	項目	配管部位	許容値
配管長	熱源ユニット間	A+B	10m以下
	配管総延長	A+B+C+D+E+F+G+H+J+a+b+c+d+e+f+g+h	300m以下
	最遠配管長(L)	A(B)+C+G+H+J+i	165m以下 (相当長190m以下)
	第1分岐以降の最遠配管長(ℓ)	G+H+J+i	40m以下
高低差	室内-熱源ユニット間	H	50m以下 (熱源ユニットが下の場合は40m以下)
	室内-室内間	h1	15m以下
	熱源ユニット-熱源ユニット間	h2	0.1m以下

● シティマルチWR2 EECO (P224~P335形)



項目		配管部位	許容値
配管長	配管総延長	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f	※図2.配管総延長制約参照
	最遠配管長	A+C+E+f	165m以下(相当長190m以下)
	熱源ユニット-分流コントローラー間	A	110m以下
	分流コントローラー-室内間	B+d もしくは C+D+e もしくは C+E+f	40m以下 ※1
高低差	室内-熱源ユニット間	熱源ユニット上	50m以下
		熱源ユニット下	40m以下
	室内-分流コントローラー間	h1	15m(10m)以下 ※2
	室内-室内間	h2	15m(10m)以下 ※2
	分流コントローラー(親機もしくは子機)-分流コントローラー(子機)間	h3	15m以下

※1. 分流コントローラー-最遠室内ユニット(P280形は除く)間配管長が40mを越える場合、図1.高低差と枝管長を参照ください。
 ※2. 室内ユニットの接続容量が、P224形以上の場合、()内数値になります。

- 注1. 分岐数が16分岐を超える場合は、分流コントローラーが2~3台(親機・子機)必要となり、かつ分流コントローラー間の配管は3管となります。
 注2. 分流コントローラー子機を2台接続する場合は、上記許容値の内数としてください。
 注3. 分流コントローラー子機を2台接続する場合、2台の分流コントローラー子機は並列に設置ください。
 注4. P112~P160形室内ユニットを接続する場合、通常は別売品の合流管キット(形名:CMY-R170FG1)を使用し、分岐口2箇所を合流した後接続してください。
 (その際には分流コントローラーDIP-SW4-6をONしてください。)
 P112~P160形室内ユニットを分岐口1箇所接続することも可能です。(その際には分流コントローラーDIP-SW4-6をOFFしてください。)但し、冷房能力が多少低下します。
 (工場出荷時はDIP-SW4-6はOFF設定となっています。)
 注5. P224, P280形室内ユニットと他の容量の室内ユニットと同一分岐口で接続しないでください。
 注6. 同一分岐口に複数の室内ユニットを接続する場合、同一分岐口に接続している室内ユニットが同時に冷房・暖房運転をするように設定してください。
 また、その際、冷房・暖房運転及び停止が混在しないように、リモコンサーモもしくは別売のサーモを使用し、冷房・暖房運転が共通となるようにしてください。
 注7. 分流コントローラー子機CMB-P-GBタイプへの室内ユニット接続可能合計容量(GBタイプ2台接続時は2台分の合計)はP400形以下です。
 分流コントローラー子機CMB-P1016HBG1への室内ユニット接続可能合計容量はP400以下ですが、少なくとも1台CMB-P1016HBG1を使用する場合、子機2台接続時の2台分の室内ユニット接続可能合計容量はP500以下です。

図1. 分流コントローラー-室内ユニット高低差と枝管長

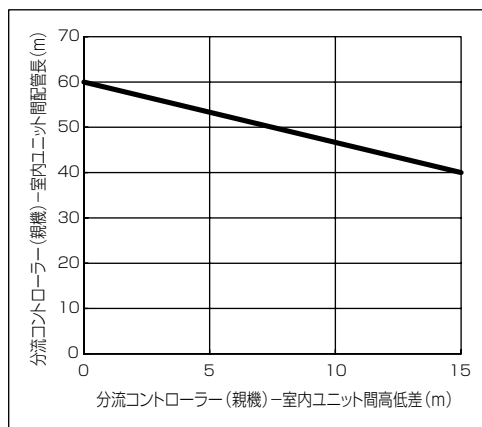
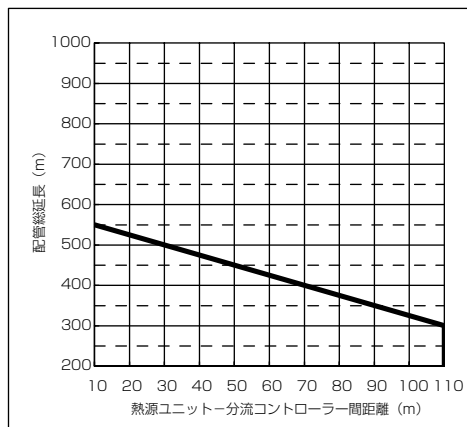
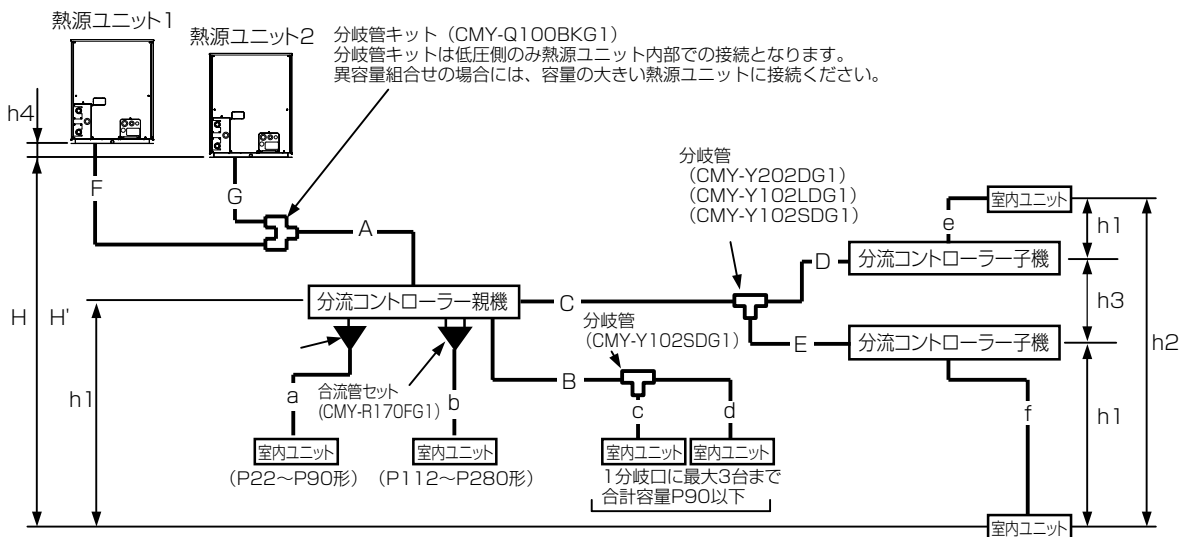


図2. 配管総延長制約(熱源ユニットP224~P335形)



● シティマルチWR2 EECO (P450~P690形)



項目		配管部位	許容値	
配管長	配管総延長	$F+G+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f$	※図2.配管総延長制約参照	
	最遠配管長	$F(G)+A+C+E+f$	165m以下(相当長190m以下)	
	熱源ユニット-分流コントローラ-間	$F(G)+A$	110m以下	
	分流コントローラ-室内間	$B+d$ もしくは $C+D+e$ もしくは $C+E+f$	40m以下 ※1	
	熱源ユニット-熱源ユニット間	$F+G$	5m以下	
高低差	室内-熱源ユニット間	熱源ユニット上	H	50m以下
		熱源ユニット下	H'	40m以下
	室内-分流コントローラ-間	h1	15m(10m)以下 ※2	
	室内-室内間	h2	15m(10m)以下 ※2	
	分流コントローラ(親機もしくは子機)-分流コントローラ(子機)間	h3	15m以下	
	熱源ユニット-熱源ユニット間	h4	0.1m以下	

※1. 分流コントローラ-最遠室内ユニット(P280形は除く)間配管長が40mを越える場合、図1.高低差と枝管長を参照ください。
 ※2. 室内ユニットの接続容量が、P224形以上の場合は、()内数値になります。

- 注1. 分岐数が16分岐を超える場合は、分流コントローラが2~3台(親機・子機)必要となり、かつ分流コントローラ間の配管は3管となります。
- 注2. 分流コントローラ子機を2台接続する場合は、上記許容値の内数としてください。
- 注3. 分流コントローラ子機を2台接続する場合、2台の分流コントローラ子機は並列に設置ください。
- 注4. P112~P160形室内ユニットを接続する場合、通常は別売品の合流管キット(形名:CMY-R170FG1)を使用し、分岐口2箇所を合流した後接続してください。
 (その際には分流コントローラDIP-SW4-6をONしてください。)
 P112~P160形室内ユニットを分岐口1箇所接続することも可能です。(その際には分流コントローラDIP-SW4-6をOFFしてください。)但し、冷房能力が多少低下します。(工場出荷時はDIP-SW4-6はOFF設定となっています。)
- 注5. P224, P280形室内ユニットと他の容量の室内ユニットと同一分岐口で接続しないでください。
- 注6. 同一分岐口に複数の室内ユニットを接続する場合、同一分岐口に接続している室内ユニットが同時に冷房・暖房運転をするように設定してください。
 また、その際、冷房・暖房運転及び停止が混在しないように、リモコンサーモもしくは別売のサーモを使用し、冷房・暖房運転が共通となるようにしてください。
- 注7. 分流コントローラ子機CMB-P・GBタイプへの室内ユニット接続可能合計容量(GBタイプ2台接続時は2台分の合計)はP400形以下です。分流コントローラ子機CMB-P1016HBG1への室内ユニット接続可能合計容量はP400形以下ですが、少なくとも1台CMB-P1016HBG1を使用する場合、子機2台接続時の2台分の室内ユニット接続可能合計容量はP500形以下です。

図1. 分流コントローラ-室内ユニット高低差と枝管長

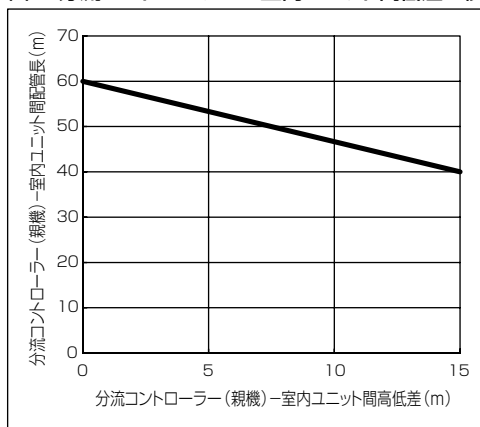
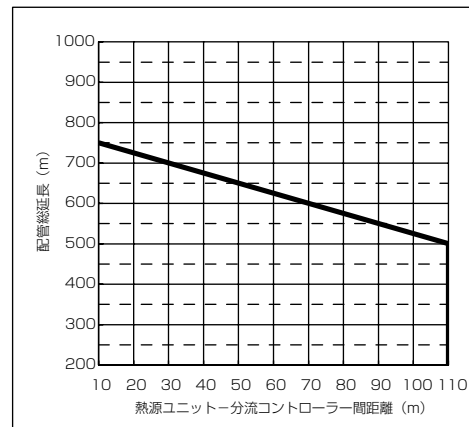
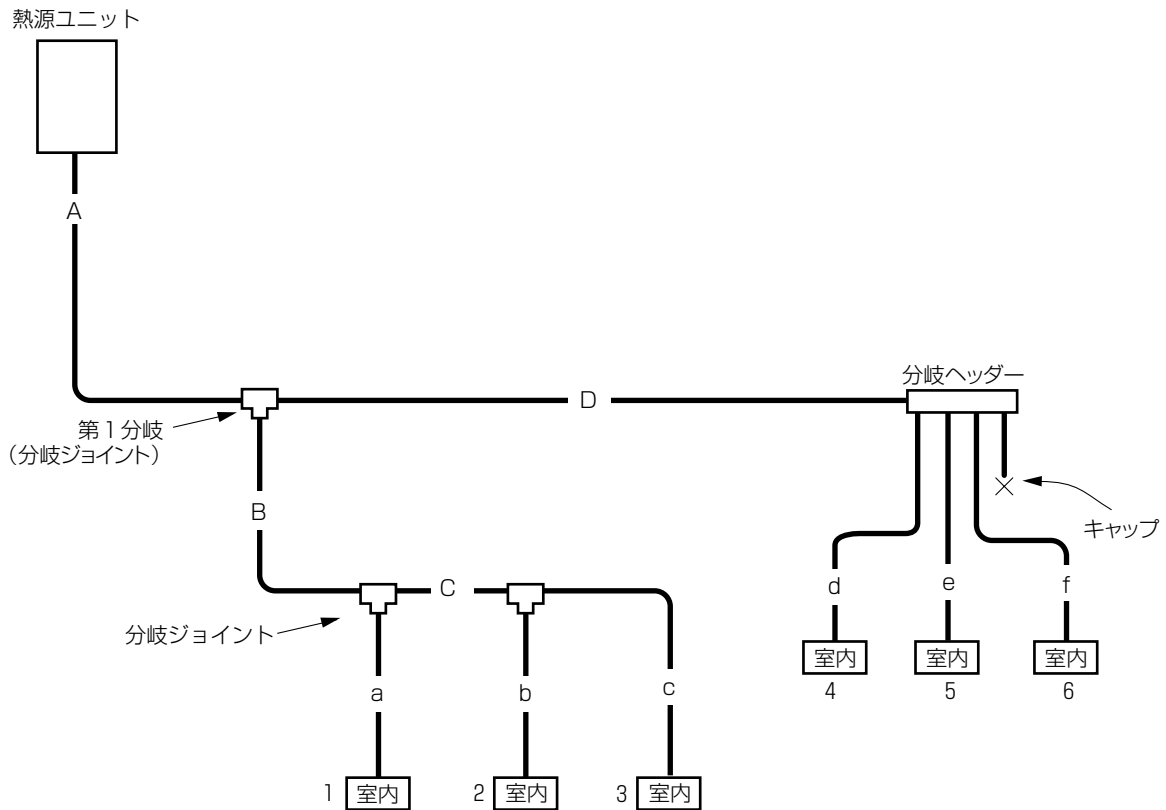


図2. 配管総延長制約(熱源ユニットP450形以上)



2. 冷媒配管の選定

● シティマルチWY E660



1. 熱源ユニット形名がP280形～P450形の場合は、第一分岐には、必ず、CMY-Y102LDG1をご使用ください。
2. 熱源ユニット形名がP500形～P690形をご使用の場合は、第1分岐部には、必ず、分岐ジョイント(CMY-Y202DG1)以上をご使用ください。
3. ヘッダー分岐後の再分岐はできません。

[選定手順]

1. 分岐ジョイントの選定

分岐ジョイントは、下流側に接続される室内ユニットの合計容量より、[表1] で選定してください。

2. 分岐ヘッダーの選定

分岐ヘッダーは、接続される室内ユニットの台数により、[表1] で選定してください。

3. 冷媒配管サイズの選定

- 熱源ユニット～第1分岐部間 [A部] : 熱源ユニットの配管サイズと同じです。[表4]
- 分岐部～分岐部間 [B～D部] : 下流側に接続される室内ユニットの合計容量より、[表2] で選定してください。
- 分岐部～室内間 [a～f部] : 室内ユニットの配管サイズと同じです。[表3]

表1.分岐管キットの種類

■分岐ジョイント・ヘッダー

分岐管の種類	区 分	形 名	対 応 熱 源 ユ ニ ッ ト									
			P224	P280	P335	P450	P500	P560	P630	P690		
			8	10	12	16	18	20	22	24		
分岐 ジョイント	下流側室内ユニット 合計容量	P224以下	CMY-Y102SDG1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		P225~P450	CMY-Y102LDG1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		P451~P690	CMY-Y202DG1				○	○	○	○	○	○
分岐 ヘッダー	熱源ユニット形名	P450~P690	CMY-Y100BKG1				○	○	○	○	○	○
		下流側室内ユニット合計容量P224以下	4分岐用	CMY-Y104DG1	○	○	○	○	○	○	○	○
		下流側室内ユニット合計容量P450以下	8分岐用	CMY-Y108DG1	○	○	○	○	○	○	○	○
	下流側室内ユニット合計容量P730以下	10分岐用	CMY-Y1010DG1	○	○	○	○	○	○	○	○	

表2.分岐部間の配管サイズ

下流室内ユニットの 合計容量	分岐部間の配管サイズ	
	液 管	ガス管
P160以下	φ9.52	φ15.88
P161~P224		φ19.05
P225~P335		φ22.2
P336~P450	φ12.7	φ25.4
P451~P690	φ15.88	φ28.58

表3.室内ユニットの配管サイズ

室内ユニット容量	液 管	ガス管
P22・P28・P36・P45・P56 LGH-50RDF	φ6.35	φ12.7
P71・P80・P90 LGH-80・100RDF	φ9.52	φ15.88
P112・P140・P160		φ19.05
P224		φ22.2
P280	φ12.7	φ28.58
P450		φ28.58
P560		φ28.58

表4.熱源ユニットから室内ユニットへの配管サイズ（主管）

熱源ユニット形名	液 管	ガス管
PQHY-P224SCMG1	φ9.52	φ19.05
PQHY-P280SCMG1	φ9.52	φ22.2
PQHY-P335SCMG1	φ9.52	φ22.2
PQHY-P450SCMG1	φ12.7	φ28.58
PQHY-P500SCMG1	φ15.88	φ28.58
PQHY-P560SCMG1	φ15.88	φ28.58
PQHY-P630SCMG1	φ15.88	φ28.58
PQHY-P690SCMG1	φ15.88	φ28.58

表5.冷媒配管の選定

配管径・肉厚・質別に注意ください。

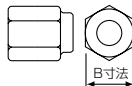
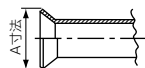
配管径	最小肉厚	質別
φ6.35	0.8	O材以上
φ9.52	0.8	
φ12.70	0.8	
φ15.88	1.0	
φ19.05	1.0 ※1	
φ22.22	1.0	1/2Hまたは H材以上
φ25.40	1.0	
φ28.58	1.0	
φ31.75	1.1	
φ38.1	1.35	

※1. φ19.05で肉厚1.2tであればO材も使用できます。

表6.フレア加工（O材,OL材のみ）

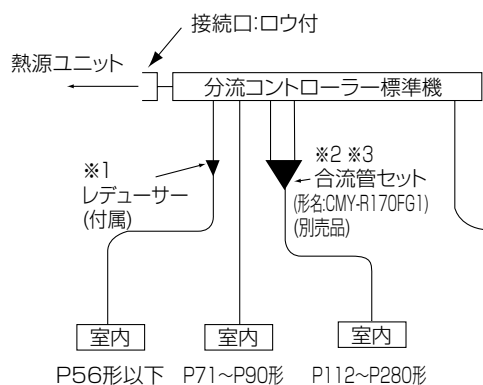
R410Aのフレア加工寸法は気密性を増すために従来より大きくなります。
フレア部加工寸法は下表を参照してください。

フレア加工寸法(mm)			フレアナット寸法(mm)		
配管外径	呼び	A寸法	配管外径	呼び	B寸法
		R410A			R410A(2種)
φ6.35	1/4"	9.1	φ6.35	1/4"	17.0
φ9.52	3/8"	13.2	φ9.52	3/8"	22.0
φ12.70	1/2"	16.6	φ12.70	1/2"	26.0
φ15.88	5/8"	19.7	φ15.88	5/8"	29.0
φ19.05	3/4"	24.0	φ19.05	3/4"	36.0



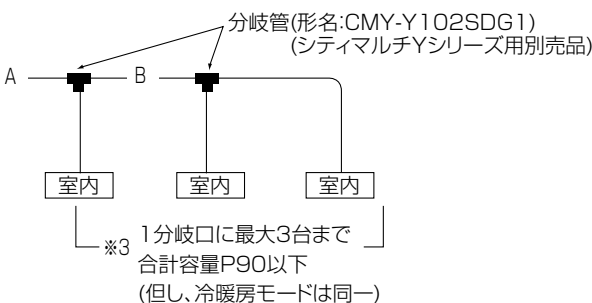
●WR2シリーズ (P224~P335形)

(1) 分流コントローラー(標準機)の接続口配管サイズ



項目	配管部位	配管部位	
		高圧側(液側)	低圧側(ガス側)
熱源ユニット側	PQRY-P224SCMG1	φ15.88 <ロウ付>	φ19.05 <ロウ付>
	PQRY-P280SCMG1	φ19.05 <ロウ付>	φ22.2 <ロウ付>
	PQRY-P335SCMG1		
室内ユニット側		φ9.52 <フレア>	φ15.88 <フレア>

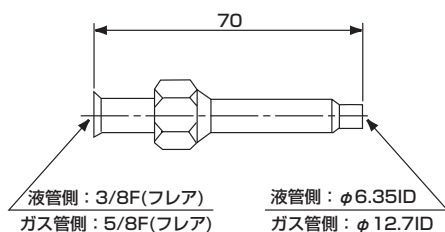
*分流コントローラー(標準機)は、P224~P335熱源ユニットのみ接続可能。



分流コントローラーの分岐口の配管サイズは、P71~P160形室内ユニット用になっています。したがって、前記以外の室内ユニットを接続する場合、以下の手順で配管接続を行ってください。

※1 P22~P56形室内ユニットを接続する場合

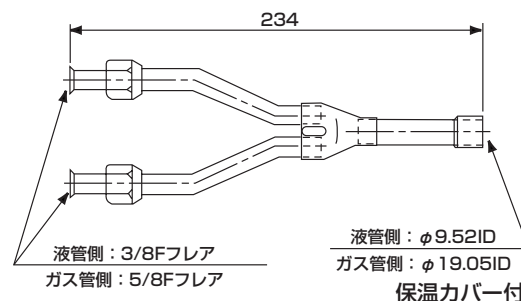
分流コントローラーに付属しているレデューサー(異径管)をご使用ください。



注. フレアナットは分流コントローラー付属のものを流用

※2 P112~P280形室内ユニット(又は室内ユニット合計容量P91以上)を接続する場合

別売品の合流管セットを使用して、分岐口2箇所を合流して接続ください。



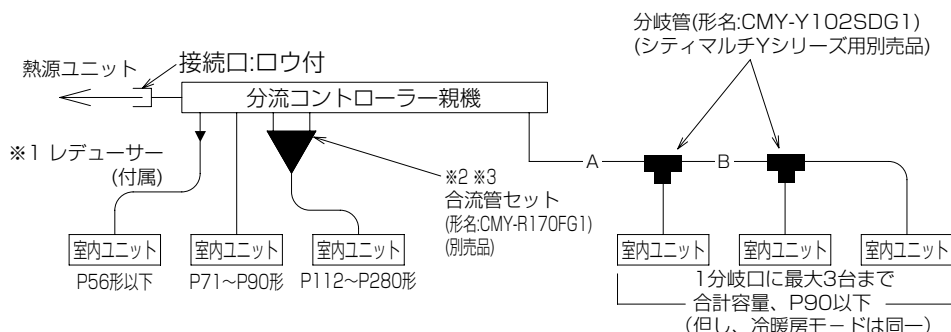
※3 分岐口(または、合流管)1個に複数の室内ユニットを接続する場合

- ①接続可能な室内ユニット合計容量：P90以下(合流管使用の場合：P280以下)
- ②接続可能な室内ユニット台数：最大3台
- ③分岐管：別売品(形名：CMY-Y102SDG1)をご使用ください。
- ④冷媒配管の選定(上図A、Bの配管サイズ)：下流側に接続される室内ユニットの合計容量により、下表にて選定ください。

室内ユニットの合計容量	液管	ガス管
P160以下	φ9.52	φ15.88
P161~P224	φ9.52	φ19.05
P225~P280	φ9.52	φ22.2

●WR2シリーズ (P224~P690形)

(1) 分流コントローラー(親機)の接続口配管サイズ

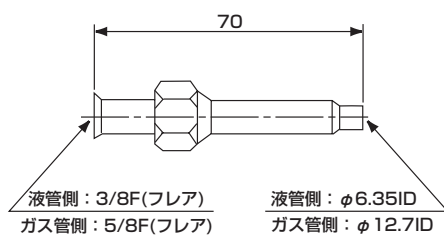


項目	配管部位	高圧側 (液側)	低圧側 (ガス側)
熱源ユニット側	PQRY-P224SCMG1	φ 15.88 (ロウ付)	φ 19.05 (ロウ付)
	PQRY-P280SCMG1	φ 19.05 (ロウ付)	φ 22.2 (ロウ付)
	PQRY-P335SCMG1		
	PQRY-P450SCMG1	φ 22.2 (ロウ付)	φ 28.58 (ロウ付)
	PQRY-P500SCMG1		
	PQRY-P560SCMG1		
	PQRY-P630SCMG1	φ 25.4 (ロウ付)	φ 15.88 (フレア)
	PQRY-P690SCMG1		
室内ユニット側		φ 9.52 (フレア)	φ 15.88 (フレア)

分流コントローラーの分岐口の配管サイズは、P71~P160形室内ユニットになっています。したがって、前記以外の室内ユニットを接続する場合、以下の手順で配管接続を行ってください。

※1 P22~P56形室内ユニットを接続する場合

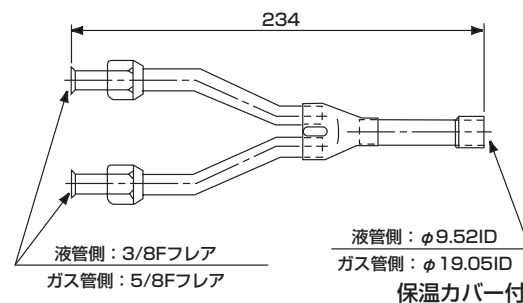
分流コントローラーに付属しているレデューサー（異径管）をご使用ください。



注. フレアナットは分流コントローラー付属のものを流用

※2 P112~P280形室内ユニット (又は室内ユニット合計容量P91以上) を接続する場合

別売品の合流管セットを使用して、分岐口2箇所を合流して接続ください。

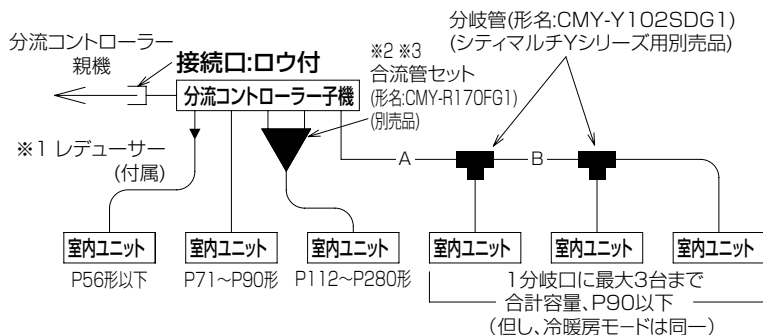


※3 分岐口 (または、合流管) 1個に複数の室内ユニットを接続する場合

- ①接続可能な室内ユニット合計容量：P90以下（合流管使用の場合：P280以下）
- ②接続可能な室内ユニット台数：最大3台
- ③分岐管：別売品（形名：CMY-Y102SDG1）をご使用ください。
- ④冷媒配管の選定（上図A、Bの配管サイズ）：下流側に接続される室内ユニットの合計容量により、下表にて選定ください。

室内ユニットの合計容量	液管	ガス管
P160以下	φ 9.52	φ 15.88
P161~P224	φ 9.52	φ 19.05
P225~P280	φ 9.52	φ 22.2

(2) 分流コントローラー(子機)の接続口配管サイズ

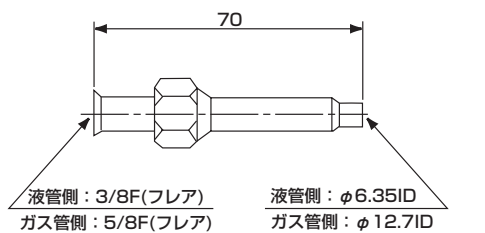


項目	配管部位		高圧側 (液側)	低圧側 (ガス側)	液側
	当該分コン接続	室内ユニット合計容量			
分流コントローラー側	P224以下		φ 15.88 (口ウ付)	φ 19.05 (口ウ付)	φ 9.52 (口ウ付)
	P225~P335		φ 19.05 (口ウ付)	φ 22.2 (口ウ付)	
	P336~P400			φ 25.4 (口ウ付)	φ 12.7 (口ウ付)
	P401~P450		φ 22.2 (口ウ付)	φ 28.58 (口ウ付)	
	P451~P500			φ 15.88 (口ウ付)	

分流コントローラーの分岐口の配管サイズは、P71~P160形室内ユニットになっています。したがって、前記以外の室内ユニットを接続する場合、以下の手順で配管接続を行ってください。

※1 P22~P56形室内ユニットを接続する場合

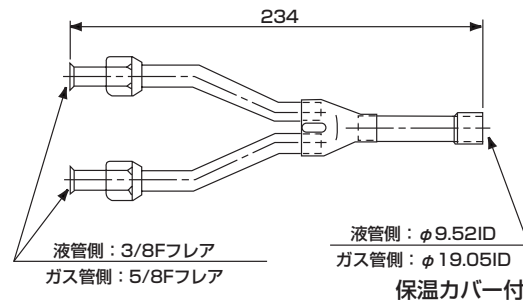
分流コントローラーに付属しているレデューサー（異径管）をご使用ください。



注. フレアナットは分流コントローラー付属のものを流用

※2 P112~P280形室内ユニット (又は室内ユニット合計容量P91以上) を接続する場合

別売品の合流管セットを使用して、分岐口2箇所を合流して接続ください。



※3 分岐口 (または、合流管) 1個に複数の室内ユニットを接続する場合

- ①接続可能な室内ユニット合計容量：P90以下（合流管使用の場合：P280以下）
- ②接続可能な室内ユニット台数：最大3台
- ③分岐管：別売品（形名：CMY-Y102SDG1）をご使用ください。
- ④冷媒配管の選定（上図A、Bの配管サイズ）：下流側に接続される室内ユニットの合計容量により、下表にて選定ください。

室内ユニットの合計容量	液管	ガス管
P160以下	φ 9.52	φ 15.88
P161~P224	φ 9.52	φ 19.05
P225~P280	φ 9.52	φ 22.2

3.冷媒漏洩による注意事項

(1) はじめに

マルチ形パッケージエアコンに使用している冷媒(R410A)は、それ自体は無毒不燃性の安全な冷媒ですが、万一その室内に漏れた場合、その濃度が許容値を超えるような小部屋では、窒息等の危険があり許容値を超えない対策が必要です。(社)日本冷凍空調工業会では、マルチ形パッケージエアコンの冷媒漏洩時の安全確保のための施設ガイドライン(JRA-GL13)を定めています。

以下に、その要点についてご紹介するとともに冷媒濃度の確認手順と対応についてご説明します。

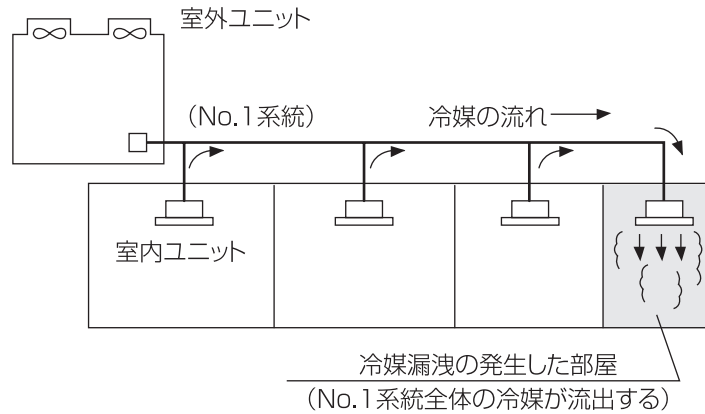


図1

(2) 限界濃度と冷媒濃度の確認手順

下記のフローに従い、確認を行ってください。

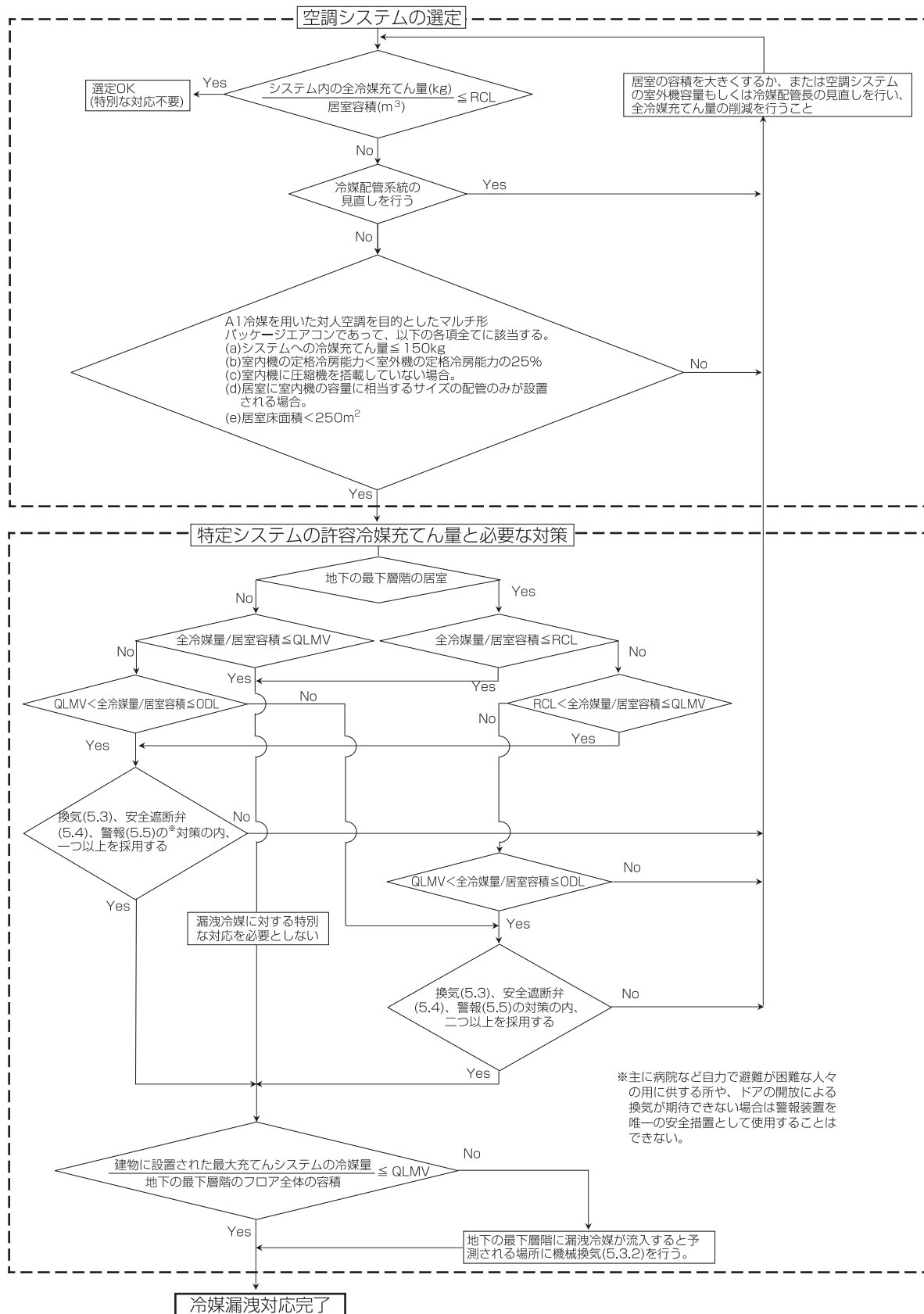


図1 冷媒漏洩対応フローチャート

①限界濃度

R410A冷媒の限界濃度を表1に示します。

表1ー冷媒の種類とその許容濃度と限界

冷媒の種類とその許容濃度と限界 (単位: kg/m ³)					
安全等級	冷媒の種類	RCL	QLMV	ODL	備考
A1	R410A	0.39	0.42	0.42	HFC

<用語説明>

- ・ RCL (Refrigerant Concentration Limit: 密閉空間での冷媒限界濃度)
ISO/DIS 817により定められた冷媒の許容濃度で、急性毒性、酸欠及び可燃性によるリスクを低減するために規定される空気中の冷媒の最大濃度。
- ・ QLMV (Refrigerant Quantity Limit with Minimum Ventilation: 最低限の換気を伴う空間での冷媒限界濃度)
0.0032m² (0.8 m幅のドア下部と床面との4mmの隙間) の開口部が設けられた居室において、全充てん冷媒量が漏れてもRCL に達しない最大濃度 (ISO 5149に規定)。
- ・ ODL (Oxygen Deprivation Limit: 酸素欠乏となる冷媒限界濃度)
ISO/DIS 817により定められた、酸素不足による生理学的異常を生じないように決められた冷媒濃度。

②冷媒濃度の確認手順

1. システムに充てんされる全冷媒量を算出する。

$$\begin{array}{l} \text{(室外ユニット1システムの冷媒充填量)} \\ \text{工場出荷時の冷媒充填量} \end{array} + \begin{array}{l} \text{(追加冷媒充填量)} \\ \text{現地での配管長さや配管径に} \\ \text{応じて追加する冷媒} \end{array} = \text{冷媒設備の全冷媒充填量 (kg)}$$

1つの冷媒設備で、2つ以上の冷媒システムに分割され、それぞれが独立している場合は、それぞれの冷媒充填量を採用します。

2. 居室容積を算出する。

ここでの居室容積は、壁、床、天井で囲われた空間で、相当の時間、人が存在する空間とし、天井裏空間及びアクセスフロア下の空間を含まないものとするが、床吹き出しを行うような通気性のある床の場合には床下の空間を含めることができます。

また、図3に示すように室内機形態により天井空間と天井裏空間を共有する居室を含めることができます。ただし、メッシュ天井など通気性が高い天井材の場合は、天井裏空間と天井裏空間を共有する居室を含めることはできません。

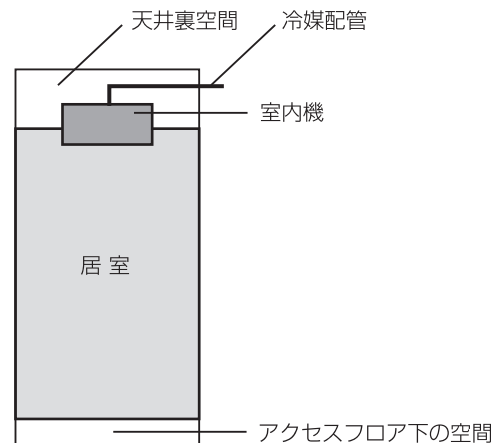
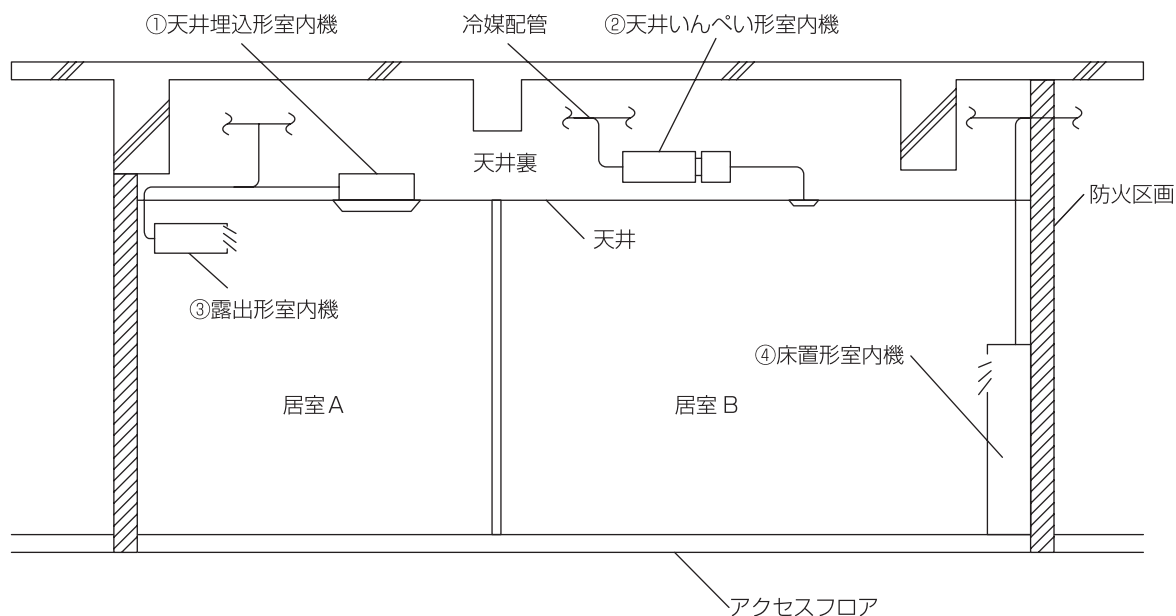


図2 居室の定義



室内機形態	居室容積 ²⁾
① 天井埋込形	居室 A + 天井裏空間
② 天井いんぺい形	居室 A + B + 天井裏空間
③ 露出形	居室 A
④ 床置形	居室 B
注 ²⁾ 床吹出を行うような通気性のあるアクセスフロアは容積算定に加えてよい。	

図3 室内機形態と居室容積

3. 冷媒濃度がRCL以下になっていることを確認する。(下記式)

$$\text{冷媒濃度 (kg/m}^3\text{)} = \text{システムに充てんされた全冷媒量 (kg)} / \text{居室容積 (m}^3\text{)} \leq \text{RCL (限界濃度)}$$

(3) RCL (限界濃度) を超えた場合の対応

(JRA GL-13:2011 対応)

・特定システムの範囲

表2に記載するA1冷媒を用いた対人空調を目的としたマルチ形パッケージエアコンのシステムにおいて、以下の各項 (a~e) すべてに該当する場合 (以下「特定システム」という。) には、その冷媒濃度により、冷媒漏洩時の安全対策の設置により対応できます。(表2参照)

なお、以下の各項が一つでも該当しない場合は下記 (特定システムに該当しない場合) に従ってください。

- a) システムの冷媒充てん量が、150 kgを超えない場合。
- b) 少なくとも一つの室内機の定格冷房能力が室外機の定格冷房能力の25 %未満の場合。
- c) 室内機に圧縮機を搭載していない場合。
- d) 居室に室内機の容量に相当するサイズの配管のみが設置される場合。
- e) 室内機を設置した最も小さい居室床面積250m²未満の場合。

・特定システムに該当する場合

- ①地下最下層階且つ冷媒濃度がRCL以下 ⇒冷媒漏洩に対する特別な対策を必要としない
- ②地下最下層階且つRCL < 冷媒濃度 ≤ QLMV ⇒冷媒漏洩に対する対策が一つ必要
- ③地下最下層階且つQLMV < 冷媒濃度 ≤ ODL ⇒冷媒漏洩に対する対策が一つ必要
- ④地下最下層階且つODL < 冷媒濃度 ⇒居室容積を大きくするかまたは、空調システムの室外機容量もしくは冷媒配管長の見直しを行い、全冷媒充てん量の削減を行い、RCL以下になるようにする。
- ⑤地下最下層階でない居室且つ冷媒濃度 ≤ ODL ⇒冷媒漏洩に対する特別な対策を必要としない
- ⑥地下最下層階でない居室且つODL < 冷媒濃度 ⇒冷媒漏洩に対する対策が二つ必要。

・特定システムに該当しない場合

居室容積を大きくするかまたは、空調システムの室外機容量もしくは冷媒配管長の見直しを行い、全冷媒充てん量の削減を行い、RCL以下になるようにする。(表1参照)

- ⑦冷媒濃度がRCL以下 ⇒冷媒漏洩に対する特別な対策を必要としない
- ⑧冷媒濃度がRCLを超える場合 ⇒居室容積を大きくするかまたは、空調システムの室外機容量もしくは冷媒配管長の見直しを行い、全冷媒充てん量の削減を行い、RCL以下になるようにする。

表2—R410A冷媒での冷媒濃度による冷媒漏洩に対する対策要否

		RCL 0.39		QLMV(=ODL) 0.42	
		不要⑤		2⑥	
特定システム	地下最下層以外	不要⑤		2⑥	
	地下最下層	不要①	1②	見直し要④	
特定システムでない		不要⑦		見直し要⑧	

注：表中の「不要」は、冷媒漏洩に対する特別な対策を必要としない。

表中の「1」は、冷媒漏洩に対する対策が一つ必要。

表中の「2」は、冷媒漏洩に対する対策が二つ必要。

表中の「見直し要」は、居室容積を大きくするかまたは、空調システムの室外機容量もしくは冷媒配管長の見直しを行い、全冷媒充てん量の削減を行い、RCL以下になるようにする。

- ・冷媒漏洩に対する対策とは換気 (機械換気、自然換気)、警報、安全遮断弁のことを指します。詳細はGL-13をご覧ください。

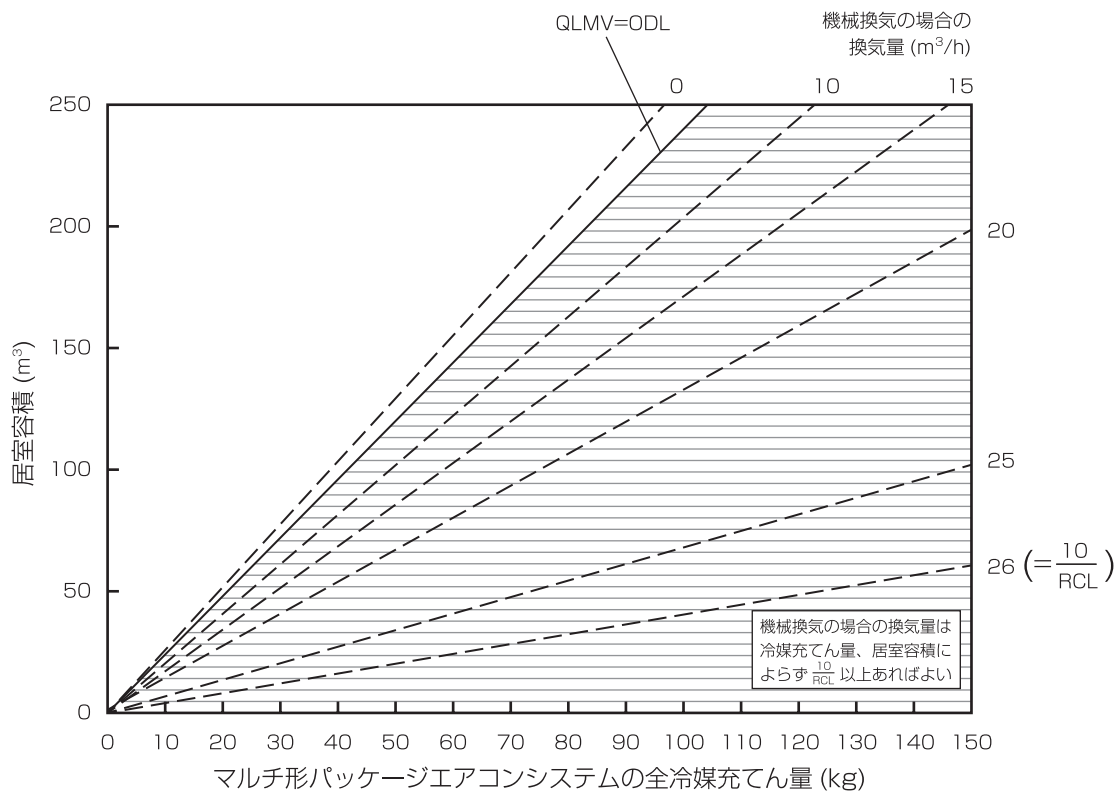


図4 特定システムの許容冷媒充てん量と必要な対策 [R410A 冷媒]
 < 地下の最下層階以外の場合 >

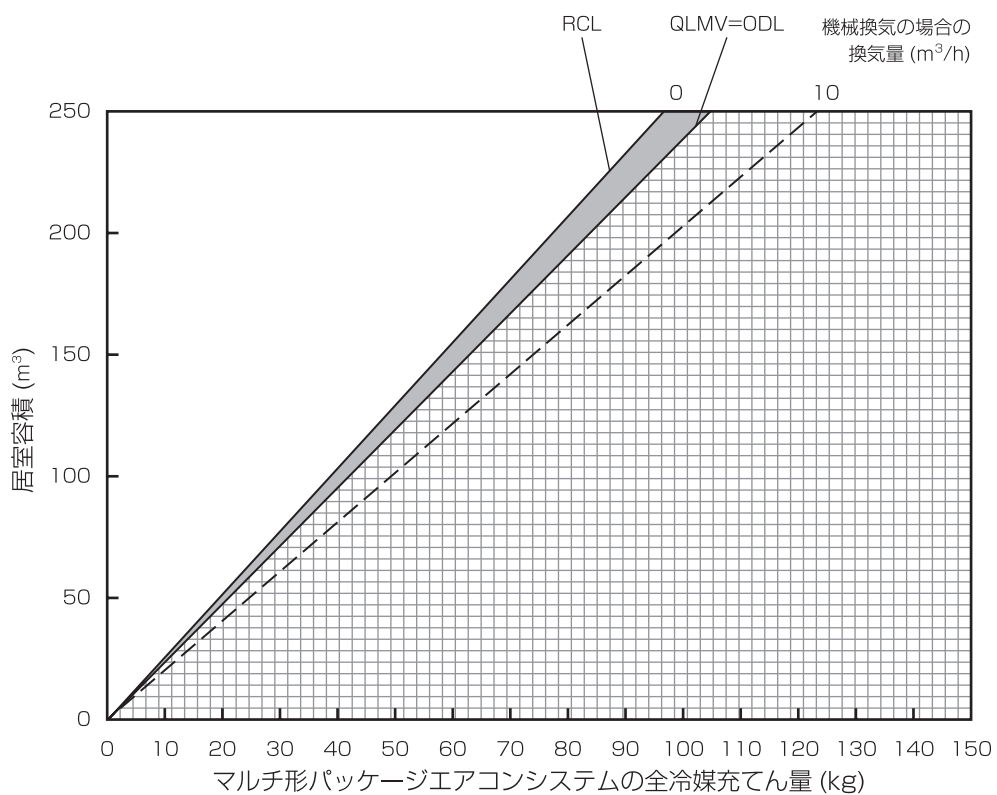


図5 特定システムの許容冷媒充てん量と必要な対策 [R410A 冷媒]
 < 地下の最下層階の場合 >

4. 水回路システムの設計

(1) 基本的な水回路例

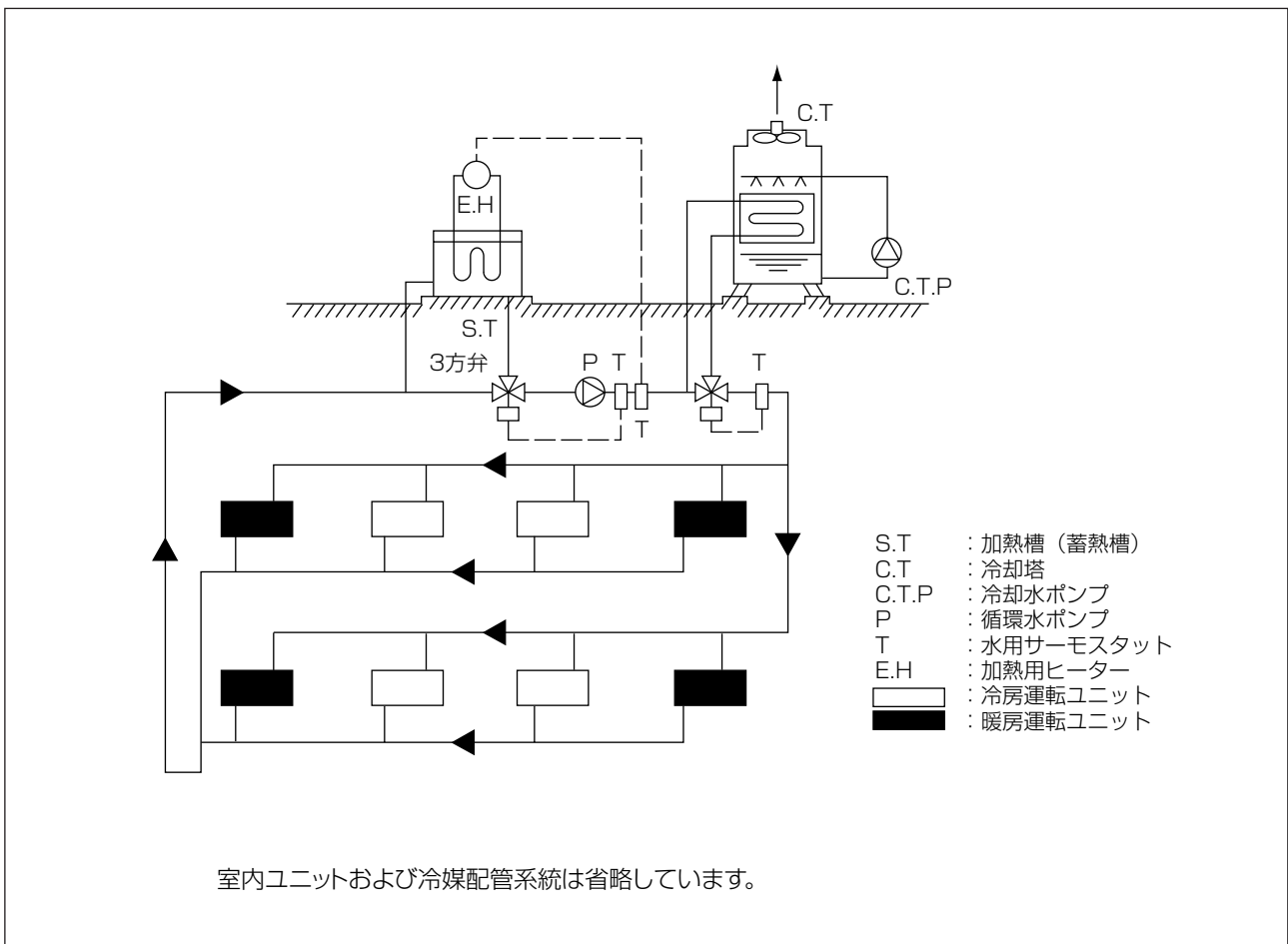
WY・WR2シリーズの水回路は、下図例のように熱源ユニットを冷却塔・補助熱源・蓄熱槽・循環ポンプと一系統の水配管で接続し、冷房期は冷却塔側へ、暖房期は蓄熱槽側へ循環するように切換え弁で自動調節されます。WY・WR2シリーズは、循環水が建物の負荷に関係なく10～45℃の範囲に保持されていれば、冷房運転・暖房運転どちらでも運転できます。冷房負荷のみの夏期は冷却塔を運転して循環水の水温上昇を抑え、暖房負荷が大きくなる冬期は循環水の温度が低下して10℃以下になるおそれがありますので、一定温度以下になると補助熱源で加熱するようにします。

冷房・暖房運転の熱収支がバランスすれば、補助熱源および冷却塔の運転は不要となります。

以上の熱収支のバランス調整をはかり熱エネルギーを有効に利用するために蓄熱槽を利用し、補助熱源として夜間電力を使用すると経済的です。

なお、このシステムには水側熱交換器を内蔵した熱源ユニットが多数台使用されますので、水質管理が重要となります。従って、冷却塔には密閉式のものを使用し、循環水の汚染を防止してください。

水熱源ユニットシティマルチの基本的な水回路例



(2) 冷却塔

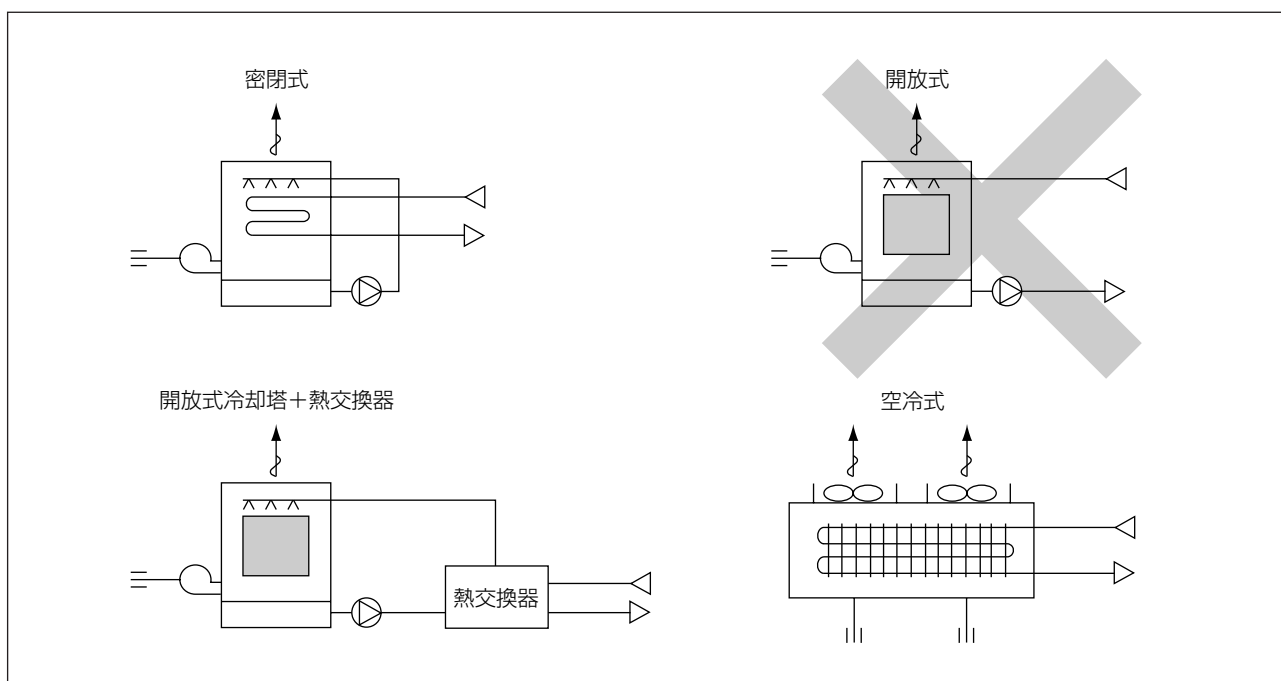
① 冷却塔の種類

冷却塔には、開放式冷却塔、開放式冷却塔＋熱交換器、密閉式冷却塔、空冷式冷却塔などが用いられますが、ユニットが建物内に分散していて循環水の水質管理が重要であるため、WY・WR2シリーズでは密閉式冷却塔を使用してください。

密閉式冷却塔を使用する場合、循環水は大気により汚染されませんが、定期的に系統中の水をブローし、新鮮な水を補給してください。

また、冬期においてコイルの凍結を起こす可能性がある地区では、ポンプ停止時に冷却コイルの水が自動的に抜けるような凍結防止策を考慮する必要があります。

冷却塔の種類



② 冷却塔容量の算出方法

夏期には、一時的に(立上り時)水熱源ユニットの全ユニットが冷房運転となる可能性があります。WY・WR2シリーズは使用水温範囲(10℃～45℃)が広いので、全熱源ユニットの冷房能力合計で決定する必要はありません。建物の実際の最大冷房負荷と全熱源ユニットの入力熱相当量、および循環ポンプ等の冷却負荷を合計した値で決定します。そして冷却水量と循環水量の値をチェックしてください。

$$\text{冷却塔容量} = \frac{860 \times Q_c + 860 \times (\sum Q_w + P_w)}{3,900} \quad (\text{冷却トン})$$

Q_c : 実際の最大冷房負荷 (kW)

Q_w : 熱源ユニットの最大同時運転時の合計入力 (kW)

P_w : 循環ポンプ等の軸動力 (kW)

(3) 補助熱源と蓄熱槽

システムのヒートバランスにより暖房負荷が冷房負荷よりも大きい場合は循環水水温が下がってきますので、WY・WR2シリーズの運転範囲内(10℃以上)に入口水温を保つため、補助熱源によって熱を与えなければなりません。

また、朝の立上り負荷、不足熱量等を考慮して蓄熱槽を利用し、熱源ユニットをより効率よく運転することが考えられます。

つまり、蓄熱槽を設けて余剰熱を蓄熱したり、熱源ユニットの停止時や負荷の小さい補助熱源を運転して蓄熱し、翌朝のウォーミングアップ時やピーク負荷時のカバー等、有効な熱利用が図れます。さらに深夜電力を使用して蓄熱し、運転費を減少させることもできますので、補助熱源機と蓄熱槽の併用を勧めます。

一般の蓄熱槽は45℃で蓄熱しても有効温度差は5K位ですが、WY・WR2シリーズの場合は10℃まで暖房用熱源として利用でき、有効温度差が30K位と大きくとれるので蓄熱槽自体の容量が小さくて済みます。

①補助熱源

補助熱源としては、次のようなものが考えられます。

- ・ボイラー(重油、灯油、ガス、電気)
- ・電熱(蓄熱槽に電熱器の挿入)
- ・外気(空気熱源ヒートポンプチャラー)
- ・温排水(建物内の機械および給湯の排水熱)
- ・夜間照明の利用
- ・太陽熱

ただし、補助熱源は使用環境、経済性を検討のうえ選択すべきです。

補助熱源容量の決定法

WY・WR2シリーズは、蓄熱槽の利用を勧めますが、止むを得ず蓄熱槽の併設が困難な時、立上り暖房負荷に対応させるためには、ウォーミングアップ運転で処理します。

WY・WR2シリーズですと、配管回路中の保有水に熱容量があり、ウォーミングアップ運転は寒冷地を除いてほぼ1hrとして考えますと、蓄熱槽容量は、休日明け等のウォーミングアップ負荷も含めて一日の暖房負荷が最大となる時の容量で選定する必要がありますが、補助熱源は平日における立上りを考慮した一日の暖房負荷で決定します。

ただし、休日明けの負荷に対して、補助熱源は時間外にも運転させて蓄熱します。

●蓄熱槽を使用しない場合

$$QH = HC_T \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - \left(\frac{1000 \times V_w \times \Delta T}{860} \right) - P_w$$

QH	: 補助熱源容量	(kW)
HC _T	: 各WR2・WYシリーズの暖房能力の合計	(kW)
COP _H	: 暖房時のWR2・WYシリーズの成績係数	
V _w	: 配管内保有水量	(m ³)
ΔT	: 許容水温降下 = T _{WH} - T _{WL}	(℃)
T _{WH}	: 高温側熱源水温度	(℃)
T _{WL}	: 低温側熱源水温度	(℃)
P _w	: 熱源水ポンプ軸動力	(kW)

●蓄熱槽を使用する場合

$$QH = \frac{HQ_{1T} \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - P_w \times T_2}{T_1} \times K \quad (\text{kW})$$

HQ_{1T} : 立上りも考慮した平日の暖房負荷合計 (kW)
 T_1 : 補助熱源の運転時間 (h)
 T_2 : 熱源水ポンプの運転時間 (h)
 K : 余裕ファクタ (蓄熱槽、配管損失等) 1.05~1.10

HQ_{1T} は定常負荷計算結果から近似的に次式より算出します。

$$HQ_{1T} = 1.15 \times (\Sigma Q'a + \Sigma Q'b + \Sigma Q'c + \Sigma Q'd + \Sigma Q'f) T_2 - \psi (\Sigma Q'e_1 + \Sigma Q'e_2 + \Sigma Q'e_3) (T_2 - 1)$$

$Q'a$: 各ゾーンの外壁、屋根からの熱負荷 (kW)
 $Q'b$: 各ゾーンのガラス窓からの熱負荷 (kW)
 $Q'c$: 各ゾーンの間仕切・天井・床からの熱負荷 (kW)
 $Q'd$: 各ゾーンのすきま風による熱負荷 (kW)
 $Q'f$: 各ゾーンの新鮮外気負荷 (kW)
 $Q'e_1$: 各ゾーンの人体からの熱負荷 (kW)
 $Q'e_2$: 各ゾーンの照明器具からの熱負荷 (kW)
 $Q'e_3$: 各ゾーンの機器からの熱負荷 (kW)
 ψ : 放射負荷率 0.6~0.8
 T_2 : 空調時間

②蓄熱槽

蓄熱槽を形式によって分類すると、大気に開放された開放式蓄熱槽と大気としゃ断した構造の密閉式蓄熱槽に大別できますが、腐食の面から密閉式を使用してください。

蓄熱槽の容量は休日明け等のウォーミングアップ負荷も含めて一日の最大暖房負荷で決定します。

WY・WR2シリーズ運転中ならびに停止後も補助熱源を稼働させる場合

$$V = \frac{HQ_{2T} \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - P_w \times T_2 - QH \times T_2}{\frac{\Delta T \times 1000 \times \eta V}{860}} \quad (\text{トン})$$

WY・WR2シリーズ停止後に補助熱源を稼働させる場合

$$V = \frac{HQ_{2T} \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - P_w \times T_2}{\frac{\Delta T \times 1000 \times \eta V}{860}} \quad (\text{トン})$$

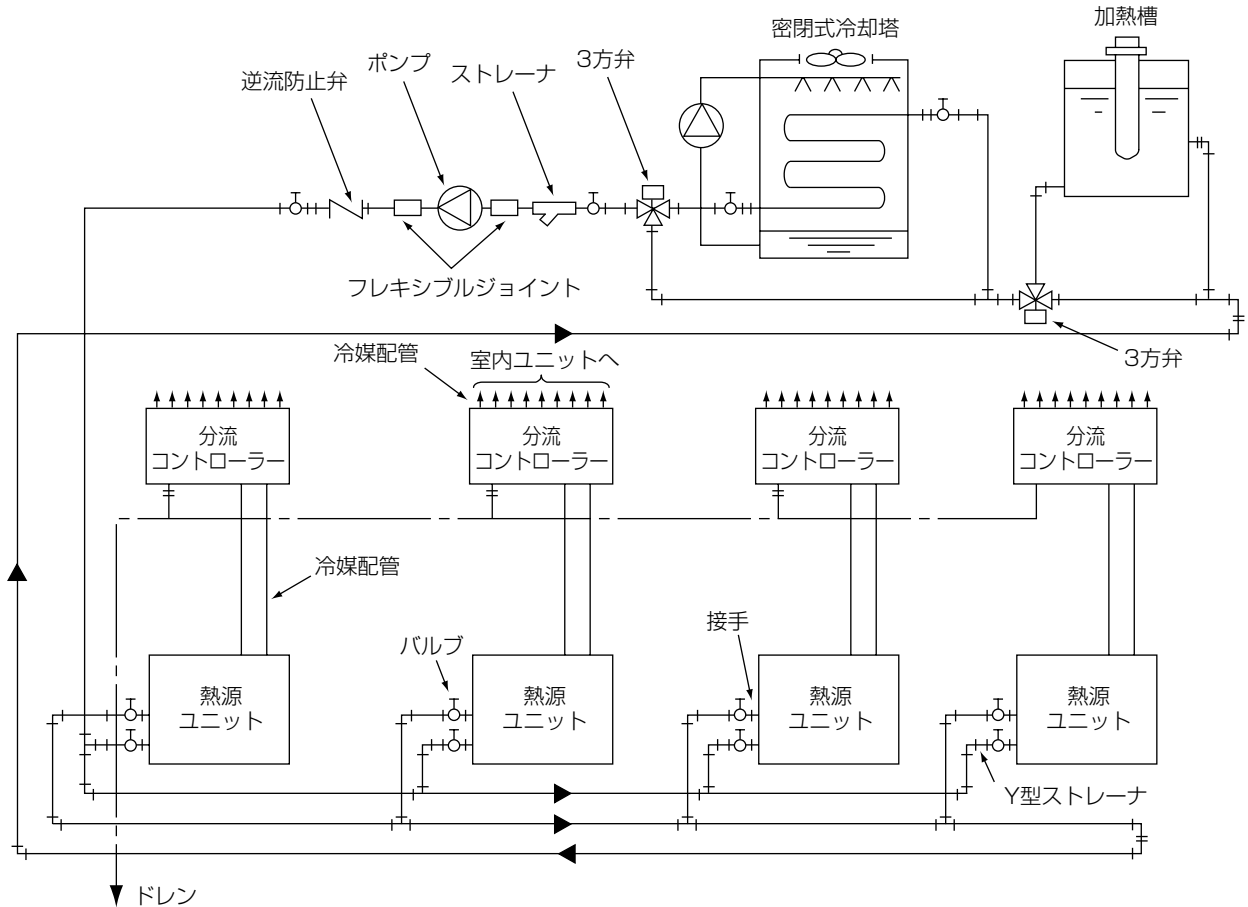
HQ_{2T} : 休日明け等を考慮した最大暖房負荷 (kW)
 ΔT : 蓄熱槽利用温度差 (K)
 ηV : 蓄熱槽効率
 HQ_{2T} : $1.3 \times (\Sigma Q'a + \Sigma Q'c + \Sigma Q'd + \Sigma Q'f) T_2 - \psi (\Sigma Q'e_2 + \Sigma Q'e_3) (T_2 - 1)$

(4) 配管方式

水回路を計画・設計するに当たっては、次の事項に留意してください。

(ア)原則として全てのユニットを1回路で構成します。

(イ) WY・WR2シリーズを多数配置する場合、各ユニットへの配管抵抗をほぼ同じにして、規定循環水量を確保する必要があります。一例として図のようなリバースリターン方式が考えられます。



水回路の基本システム例

(ウ)水回路は建物構造にもよりますが、レイアウトを画一化しプレハブ化することも考えられます。

(エ)密閉配管回路が構成された場合、温度変化による水の膨張収縮を吸収するため補給水槽を兼ねた膨張タンクを設けてください。

(オ)循環水の温度範囲が年間を通じて常温に近い温度(夏30℃、冬20℃)で使用していれば、建物内の配管は断熱または防露する必要はありません。

ただし、次のような場合には断熱工事が必要です。

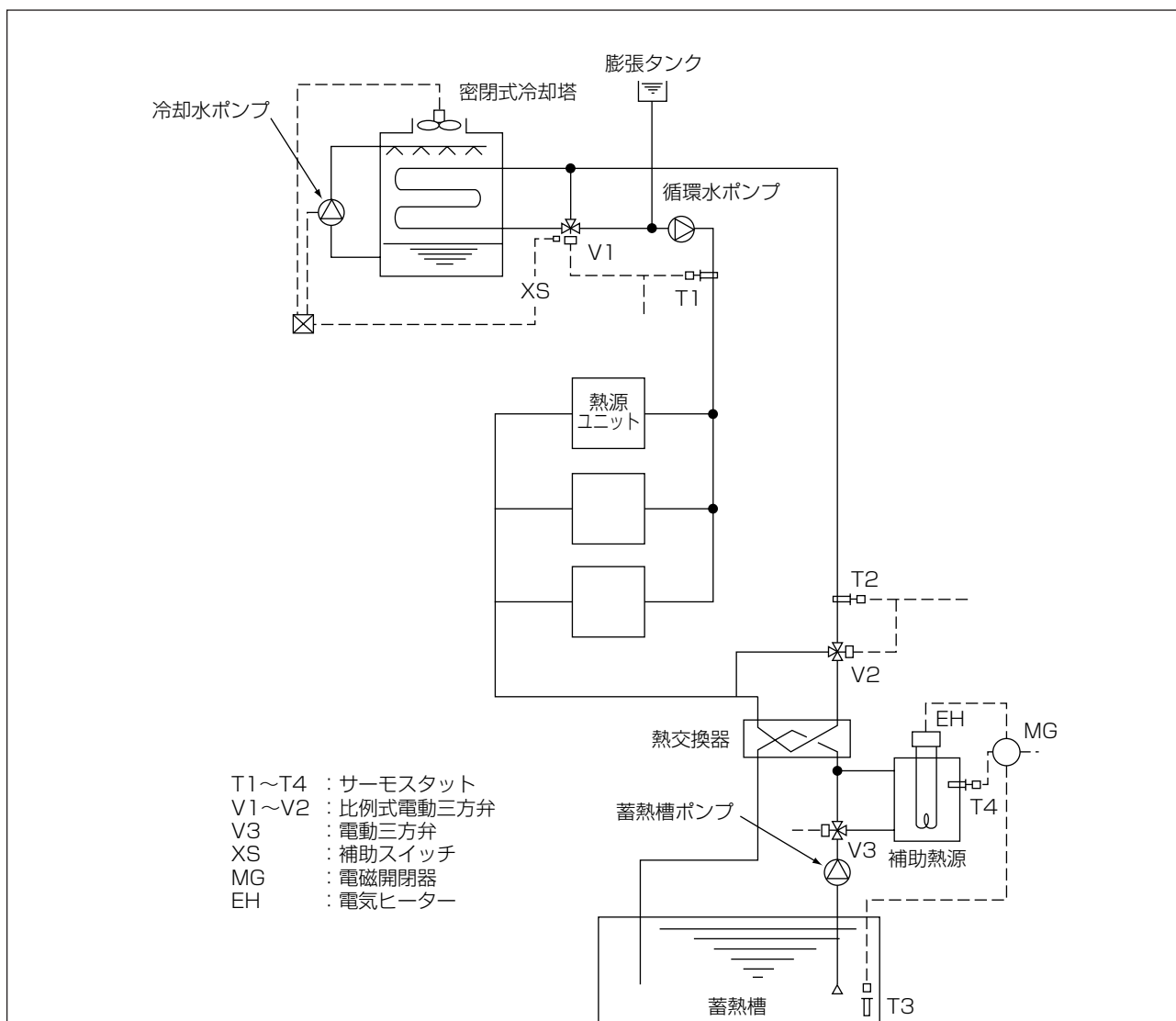
- ・熱源水に井水を使用する場合
- ・屋外その他凍結の可能性がある個所に配管された場合
- ・生外気の侵入等により、湿球温度が上昇して配管に結露のおそれがある場合。

(5) 実際のシステム例と循環水の制御

WY・WR2シリーズは水熱源方式のため、種々の熱源と様々なシステムを構成することができます。以下にシステム例を示します。

また、WY・WR2シリーズの循環水温度は、10～45℃の範囲内であれば冷房、暖房どちらでも運転可能ですが、空調機の寿命・消費電力・能力等を考えた場合、冷房運転30℃前後、暖房運転20℃前後の循環水温度を推奨します。合わせてその制御内容を示します。

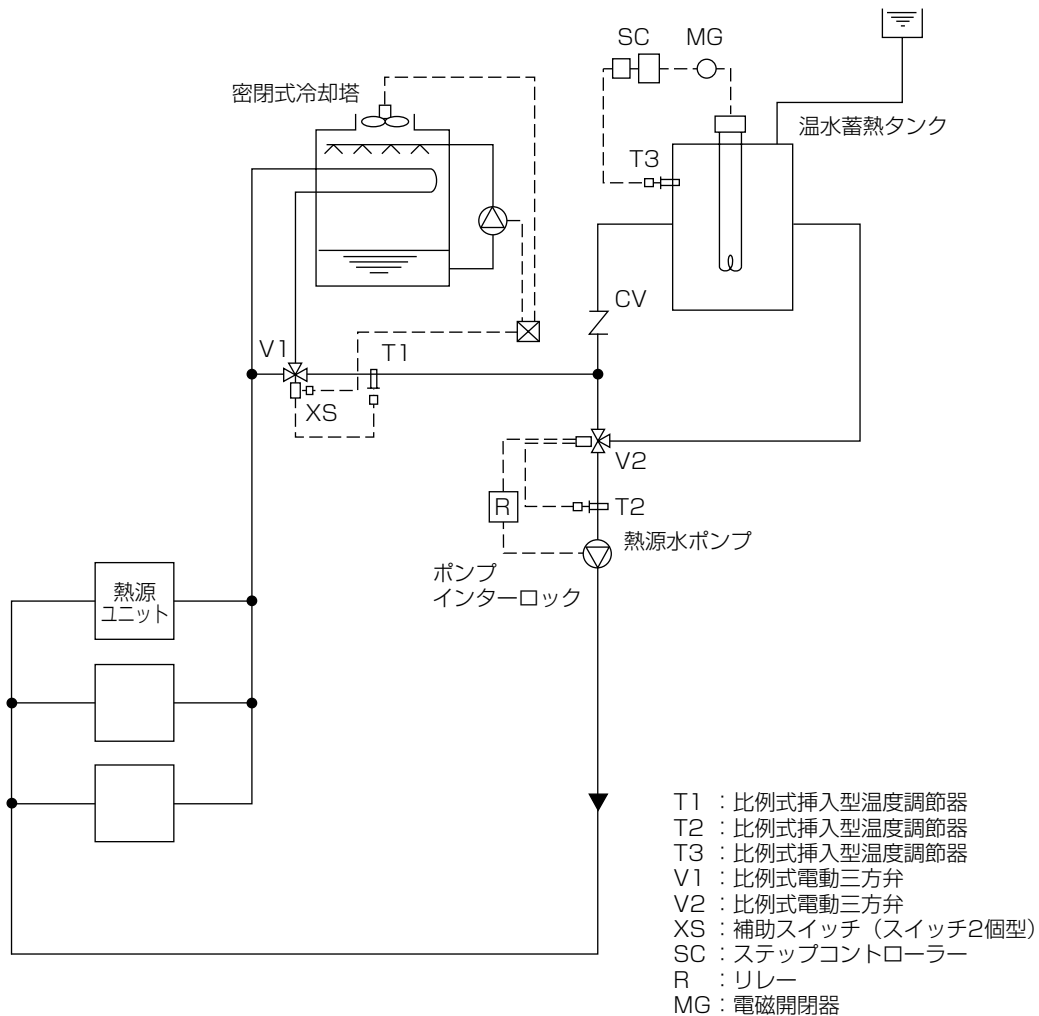
例-1 密閉式冷却塔+温水蓄熱槽（地下中空スラブ利用）との組み合わせ



WY・WR2シリーズの循環水温を夏期はT1(30℃前後)、冬期はT2(20℃前後)により検出し、夏期はV1、冬期はV2を開閉させ循環水温の制御を行います。

夏期は、T1の設定温度より循環水温が上昇すると、V1のバイパスポートが開となり循環水温を下げます。冬期は循環水温が下降すると、T2の指令によりV2が開となり循環水温を上昇させます。蓄熱槽内の水は、夜間にタイマーによりV3が開となって補助熱源によって加熱されます。補助熱源の電気ヒーターは、T3およびタイマーによって制御されます。密閉式冷却塔のファン並びにポンプの発停制御はV1の補助スイッチXSの指令により、軽負荷時はファンのみ、最大負荷時はファンおよびポンプ運転の段階制御を行い水温制御と動力節約を図ります。

例-2 密閉式冷却塔+温水蓄熱タンクとの組み合わせ



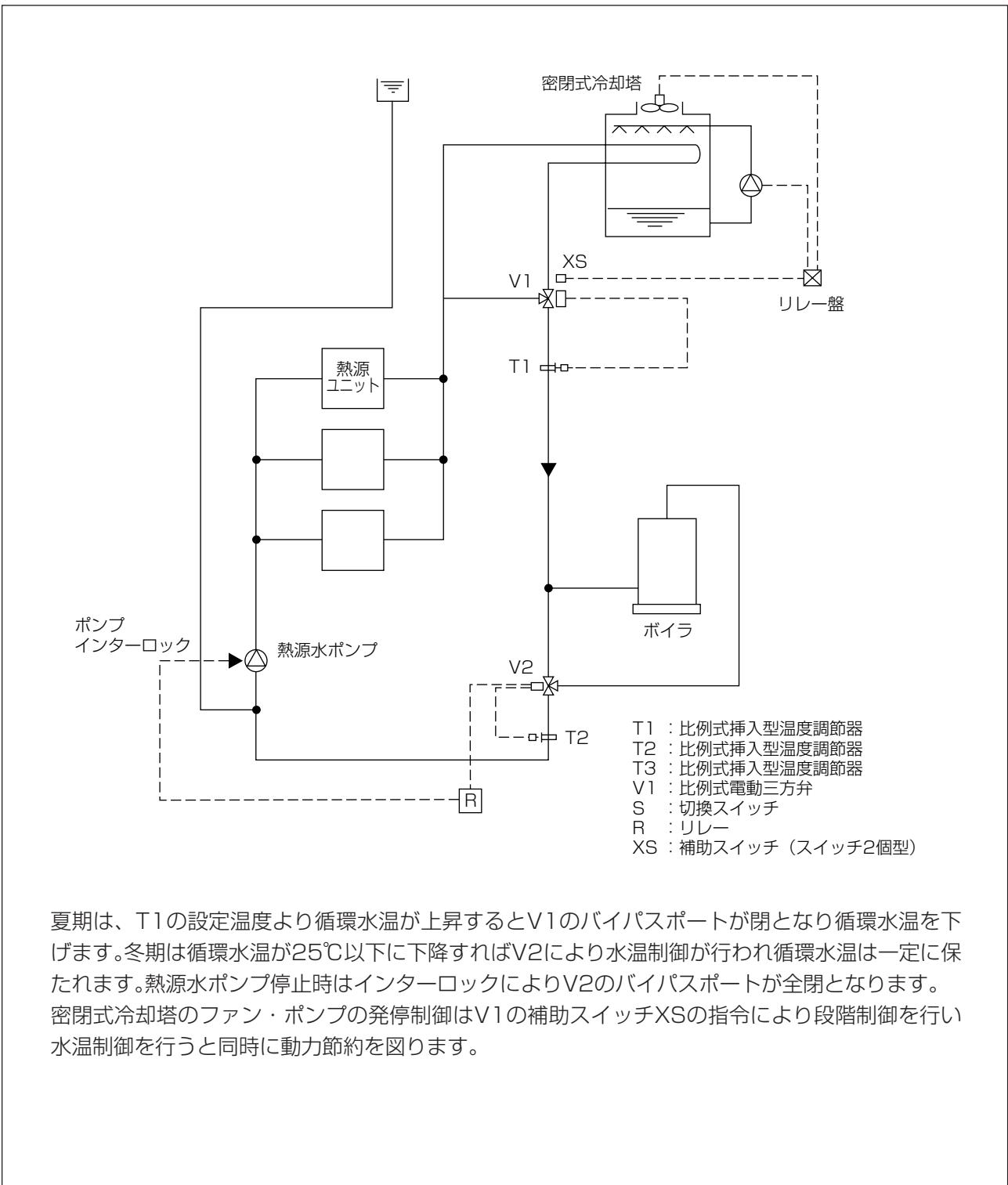
夏期は、T1の設定温度より循環水温が上昇するとV1のバイパスポートが開となり循環水温を下げます。冬期は循環水温が25℃以下の場合にはT2の指令によりV2が開閉して循環水温は一定に保たれます。

温水蓄熱タンク内の温水温度はT3によりステップコントローラーを動作させて電気ヒーターの段階制御を行い、制御します。

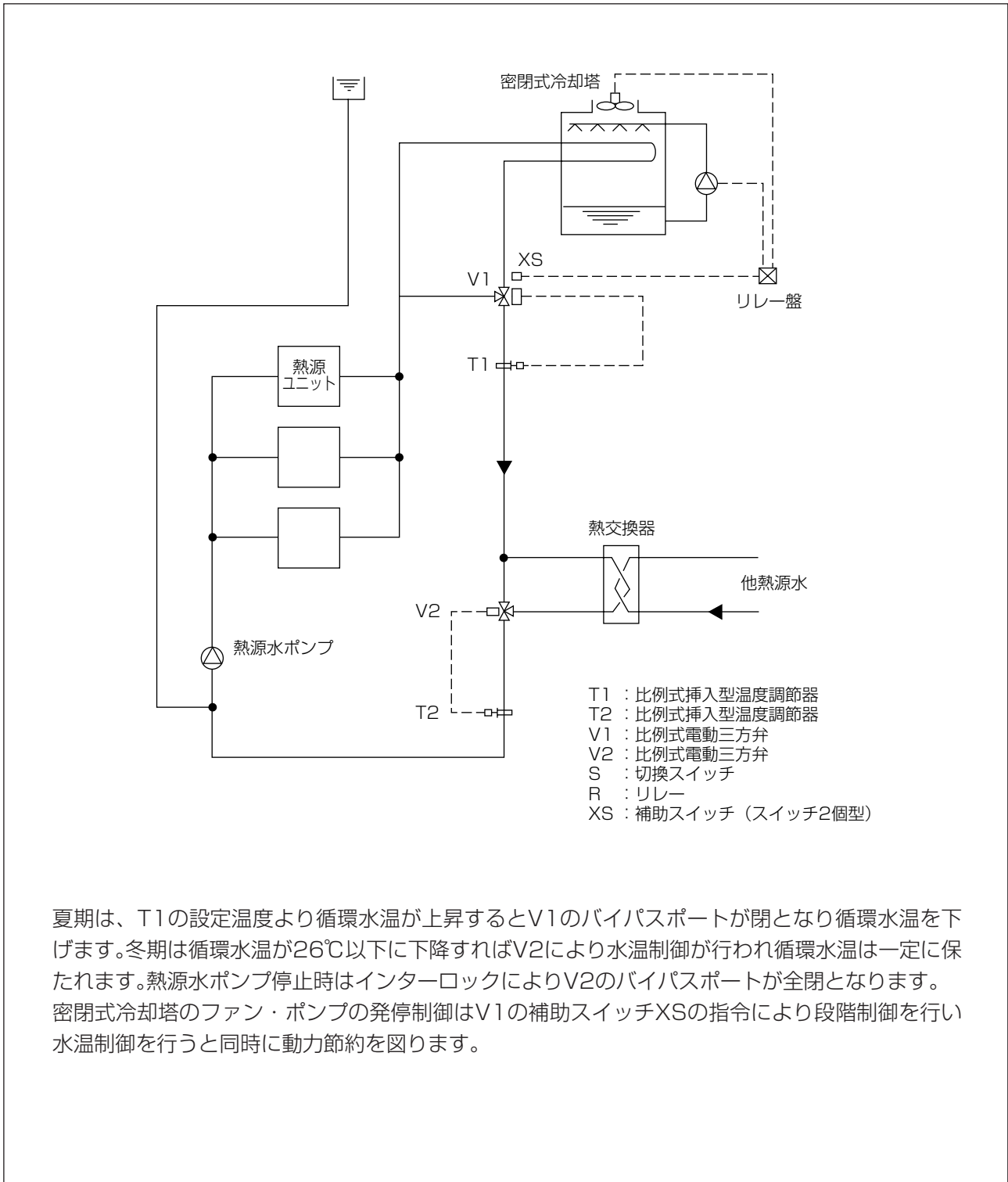
熱源水ポンプ停止時はインターロックによりV2のバイパスポートが全閉になりますので、ポンプ起動時に高温水が系統中に流入するのが妨げます。

密閉式冷却塔のファン並にポンプの発停制御はV1の補助スイッチXSの指令により、軽負荷時はファンのみ、最大負荷時はファンおよびポンプ運転の段階制御を行い水温制御と動力節約を図ります。

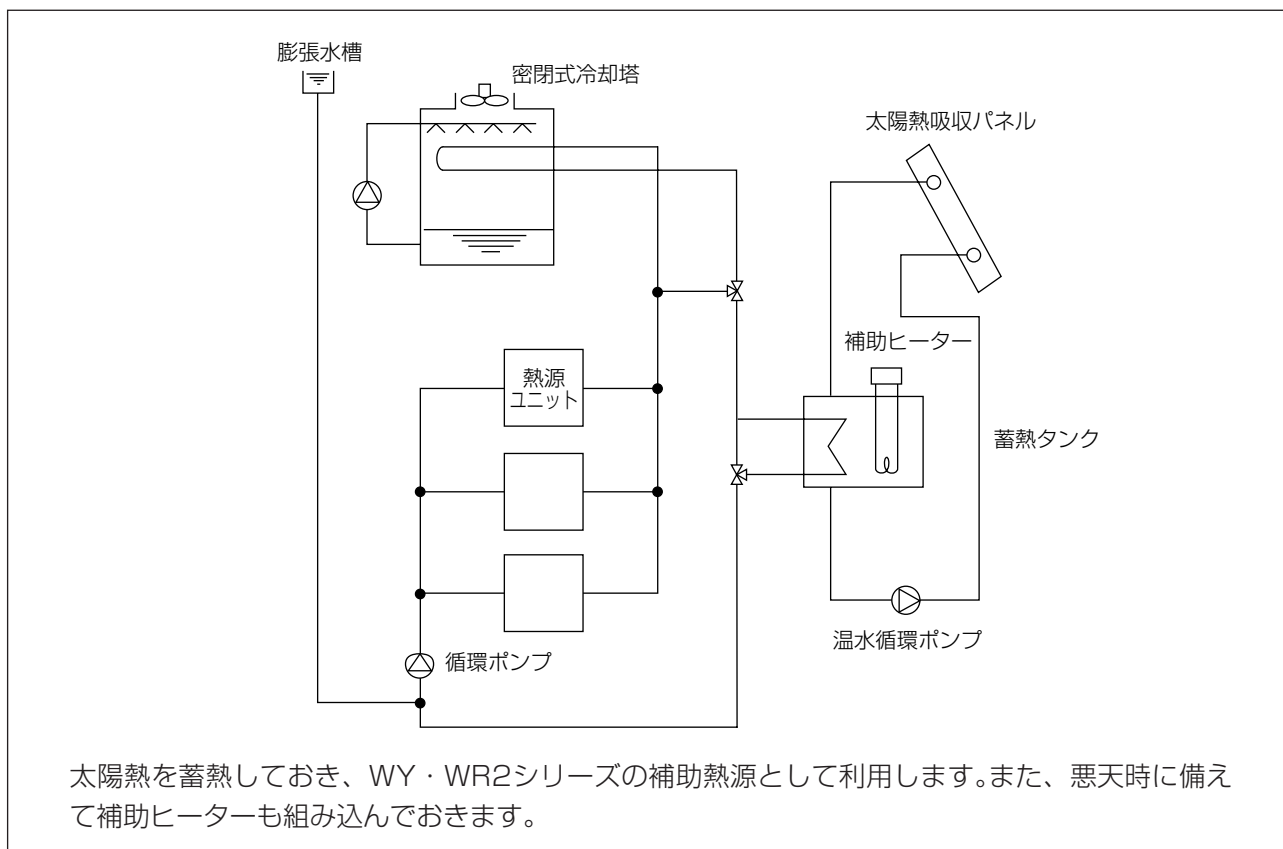
例-3 密閉式冷却塔+ボイラとの組み合わせ



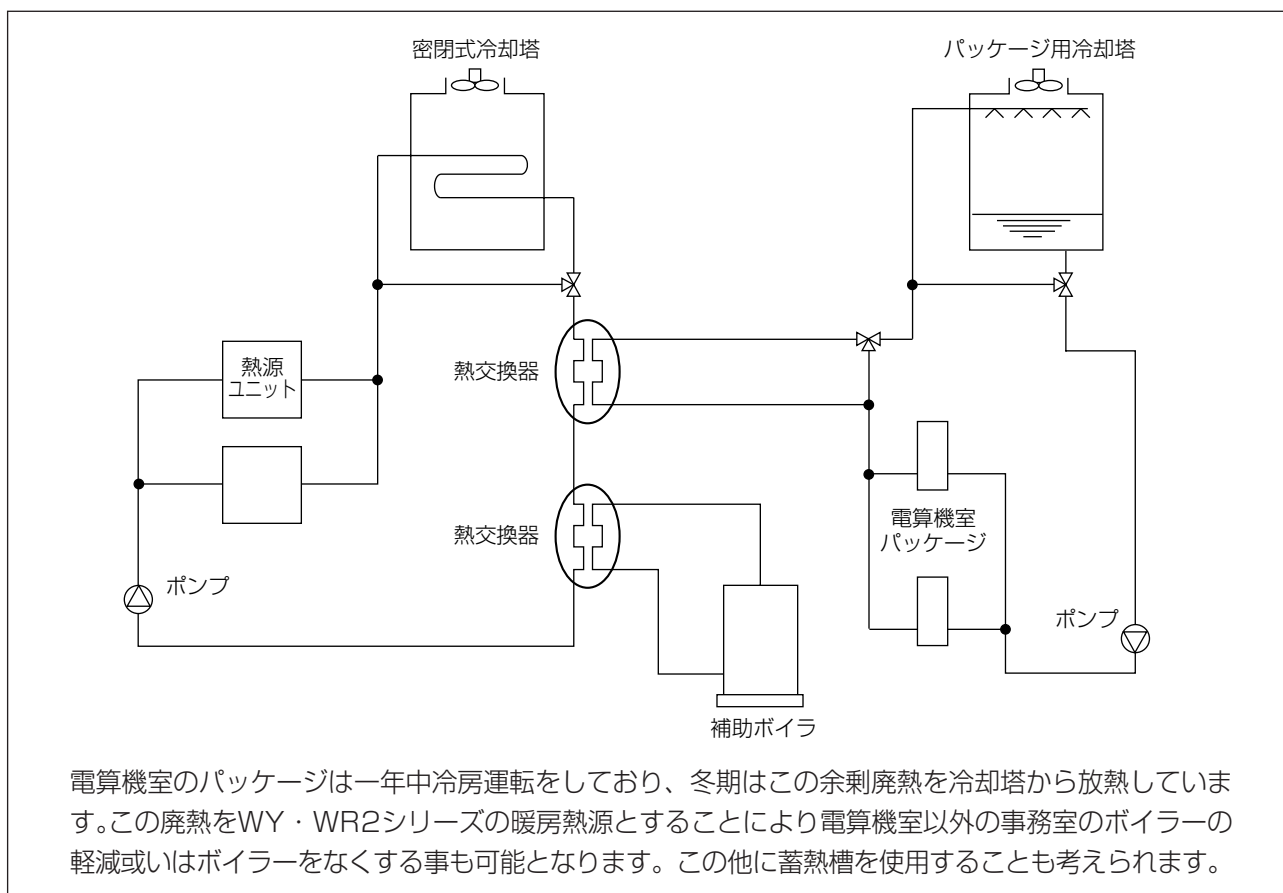
例-4 密閉式冷却塔+熱交換器（他熱源）との組み合わせ



例-5 太陽熱の利用



例-6 電算室パッケージとの組み合わせ



Ⅲ.据付スペース

1. 据付場所の選定

熱源ユニットは、下記条件を考慮して据付位置を選定してください。

- 熱源ユニット（屋内設置専用）は、雨・雪が直接当たらない場所に設置してください。
- 他の熱源から直接ふく射熱を受けないところ。
- ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
- 強風が吹付けないところ。
- 本体の質量に十分耐えられる強度のあるところ。
- 暖房運転時には、ユニットからドレンが流れるのでご配慮ください。
- 「据付スペース」の項に示すサービススペースがあるところ。
なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこす危険性があるので、設置しないでください。
- 酸性の溶液や特殊なスプレー（イオウ系）を頻繁に使用する場所は避けてください。
- 油、蒸気、硫化ガス等腐食性ガスの多い特殊環境では使用しないでください。
- ドレン配管の下り勾配が1/100以上とれるところ。

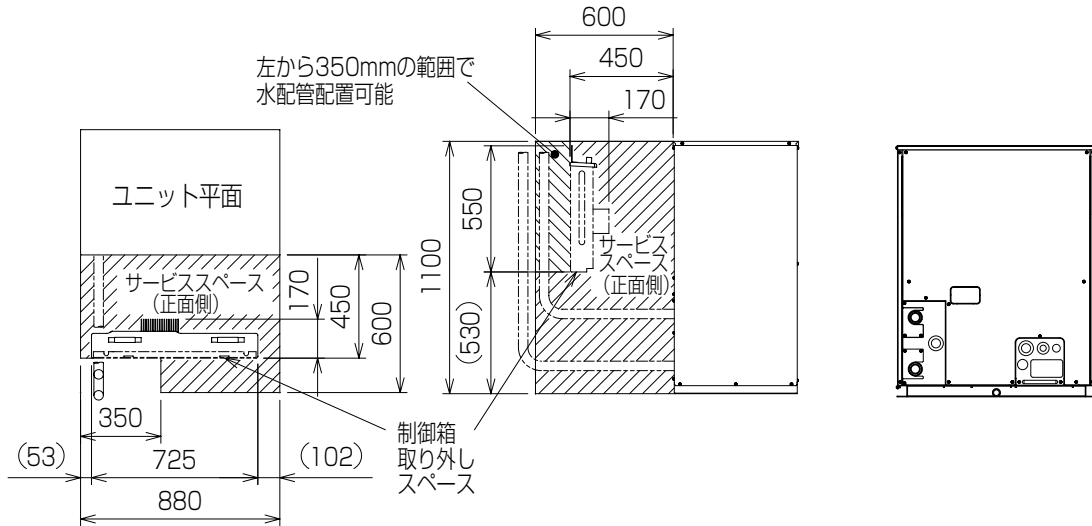
2. 据付スペース

● 単独設置の場合

① ユニットのサービススペースを下図のように確保してください。

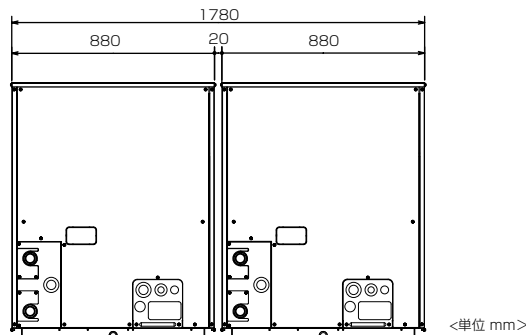
（背面からのサービス等を考慮した場合、正面同様600mm程度確保した方が便利です。）

② 制御箱取外し時のサービススペースを確保するため、水配管・冷媒配管の施工は、ユニット正面の下図に示すスペースを避けて行ってください。



● 連続設置の場合

① 多数のユニットを設置する場合は、下図のスペースをとってください。



IV.製品仕様

1. 熱源ユニット／分流コントローラー

(1) 仕様表

●WYシリーズ (P224~P335形)

熱源ユニット形名			PQHY-P224SCMG1	PQHY-P280SCMG1	PQHY-P335SCMG1	
電 源			三相 200V 50/60Hz			
冷房能力		kW	22.4	28.0	33.5	
暖房能力		kW	25.0	31.5	37.5	
電気特性	消費電力	冷房	kW	4.16	5.78	7.82
		暖房	kW	4.34	6.18	8.60
	電流	冷房	A	13.34	18.53	25.08
		暖房	A	13.92	19.87	27.58
	力率	冷房	%	90	90	90
		暖房	%	90	90	90
始動電流(A)		A	15	15	15	
圧縮機	形式×個数		全密閉形			
	電動機出力		kW	4.5	6.2	7.2
	始動方式		インバーター始動			
クランクケースヒーター		W	0.035			
水側熱交換器	形式		プレート式(耐水圧=常用1.0MPa※1)			
	保有水量		L	5		
熱源水	循環水量		96L/min (5.76m ³ /h)			
	水頭損失		kPa	17		
	使用循環水量範囲		75~120L/min (4.5~7.2m ³ /h)			
法定冷凍トン		トン	2.13	2.92	3.42	
保護装置	高圧保護		圧力センサー・圧力開閉器 (4.15MPa)			
	圧縮機		過電流保護・過昇保護			
	インバーター回路		過電流保護・過昇保護			
	水側熱交換器		凍結防止センサー			
冷媒配管	ガス側	mm	φ19.05口付	φ22.2口付	φ22.2口付	
	液 側	mm	φ9.52口付	φ9.52口付 (90m以上はφ12.7)	φ9.52口付 (40m以上はφ12.7)	
熱源水入口配管		B	RC1 1/2 <40A>			
騒音値		dB [A特性]	47	49	50	
騒音値(低騒音モード)		dB [A特性]	44	47	47	
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板				
外形寸法	高さ	mm	1100			
	幅	mm	880			
	奥行	mm	550			
製品質量		kg	190			
取付可能部品		圧力計・アクティブフィルター※2				

(注1) 冷房・暖房能力は、下記で運転した場合の最大能力です。

冷房時：室内吸込空気温度27℃/19℃ (乾球温度/湿球温度)、循環水入口温度30℃ 暖房時：室内吸込空気温度20℃ (乾球温度)、循環水入口温度20℃

(注2) ※1 高水圧仕様の場合は、下記仕様となります。

耐水圧：常用2.0MPa以下

(注3) ※2のアクティブフィルターは、P224、280形は対象外となります。

●WYシリーズ (P450~P690形)

熱源ユニット形名			PQHY-P450SCMG1		PQHY-P500SCMG1		PQHY-P560SCMG1		PQHY-P630SCMG1		PQHY-P690SCMG1													
電 源			三相 200V 50/60Hz																					
冷房能力			kW		45.0		50.0		56.0		63.0		69.0											
暖房能力			kW		50.0		56.0		63.0		69.0		76.5											
電気特性	消費電力	冷房	kW		8.37		9.94		11.47		13.72		16.41											
		暖房	kW		8.67		10.52		12.54		14.93		18.06											
	電流	冷房	A		26.84		31.88		36.79		44.00		52.63											
		暖房	A		27.80		33.74		40.22		47.88		57.92											
	力率	冷房	%		90		90		90		90		90											
		暖房	%		90		90		90		90		90											
始動電流(A)			A		30(電源渡り接続時)		30(電源渡り接続時)		30(電源渡り接続時)		30(電源渡り接続時)		30(電源渡り接続時)											
構成ユニット形名			PQHY-P224 SCMG1		PQHY-P224 SCMG1		PQHY-P280 SCMG1		PQHY-P224 SCMG1		PQHY-P280 SCMG1		PQHY-P335 SCMG1		PQHY-P280 SCMG1		PQHY-P335 SCMG1		PQHY-P335 SCMG1					
圧縮機	形式×個数		全密閉形		全密閉形		全密閉形		全密閉形		全密閉形		全密閉形		全密閉形		全密閉形							
	電動機出力		kW		4.5		4.5		6.2		4.5		6.2		6.2		7.2		6.2		7.2		7.2	
	始動方式				インバーター始動																			
クランクケースヒーター			W		0.035																			
水側熱交換器	形式		プレート式(耐水圧=常用1.0MPa以下※1)																					
	保有水量		L		5 + 5		5 + 5		5 + 5		5 + 5		5 + 5											
熱源水	循環水量		96 + 96L/min (5.76 + 5.76m ³ /h)																					
	水頭損失		kPa		17 + 17		17 + 17		17 + 17		17 + 17		17 + 17											
	使用循環水量範囲		75~120 + 75~120L/min (4.5~7.2 + 4.5~7.2m ³ /h)																					
法定冷凍トン			トン		2.13		2.13		2.92		2.13		2.92		2.92		3.42		3.42		3.42			
保護装置	高圧保護		圧力センサー・圧力開閉器(4.15MPa)																					
	圧縮機		過電流保護・過昇保護																					
	インバーター回路		過電流保護・過昇保護																					
	水側熱交換器		凍結防止センサー																					
冷媒配管寸法(主管)	ガス側	mm	φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付											
	液側	mm	φ12.7口ウ付		φ15.88口ウ付		φ15.88口ウ付		φ15.88口ウ付		φ15.88口ウ付		φ15.88口ウ付											
冷媒配管寸法(ユニット連絡管)	ガス側	mm	φ19.05口ウ付	φ19.05口ウ付	φ22.2口ウ付	φ19.05口ウ付	φ22.2口ウ付	φ22.2口ウ付	φ22.2口ウ付	φ22.2口ウ付	φ22.2口ウ付	φ22.2口ウ付	φ22.2口ウ付	φ22.2口ウ付										
	液側	mm	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付	φ9.52口ウ付										
熱源水入口配管			B		RC1 1/2ネジ<40A>																			
騒音値			dB [A特性]		50		51		52		52.5		53											
騒音値(低騒音モード)			dB [A特性]		47		49		50		50		50											
外装			溶融亜鉛メッキ鋼板																					
外形寸法	高さ	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100											
	幅	mm	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880											
	奥行	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550											
製品質量			kg		190		190		190		190		190		190		190							
取付可能部品			圧力計・アクティブフィルター																					

(注1) 冷房・暖房能力は、下記で運転した場合の最大能力です。

冷房時：室内吸込空気温度27℃/19℃(乾球温度/湿球温度)、循環水入口温度30℃ 暖房時：室内吸込空気温度20℃(乾球温度)、循環水入口温度20℃

(注2) ※1高水圧仕様の場合は、下記仕様となります。

耐水圧：常用2.0MPa以下

●WR2シリーズ (P224~P335形)

熱源ユニット形名			PQRY-P224SCMG1	PQRY-P280SCMG1	PQRY-P335SCMG1	
電 源			三相 200V 50/60Hz			
冷房能力		kW	22.4	28.0	33.5	
暖房能力		kW	25.0	31.5	37.5	
電気特性	消費電力	冷房	kW	4.20	5.84	7.89
		暖房	kW	4.34	6.18	8.60
	電流	冷房	A	13.47	18.73	25.30
		暖房	A	13.92	19.82	27.58
	力率	冷房	%	90	90	90
		暖房	%	90	90	90
始動電流(A)		A	15	15	15	
圧縮機	形式×個数		全密閉形×1			
	電動機出力		kW	4.5	6.2	7.2
	始動方式		インバーター始動			
クランクケースヒーター		W	0.035			
水側熱交換器	形式		プレート式(耐水圧=常用1.0MPa以下※1)			
	保有水量		L	5		
熱源水	循環水量		96L/min (5.76m ³ /h)			
	水頭損失		kPa	17		
	使用循環水量範囲		75~120L/min (4.5~7.2m ³ /h)			
法定冷凍トン		トン	2.13	2.92	3.42	
保護装置	高圧保護		圧力センサー・圧力開閉器 (4.15MPa)			
	圧縮機		過電流保護・過昇保護			
	インバーター回路		過電流保護・過昇保護			
	水側熱交換器		凍結防止センサー			
冷媒配管	低圧側	mm	φ 19.05口ウ付	φ 22.2口ウ付	φ 22.2口ウ付	
	高圧側	mm	φ 15.88口ウ付	φ 19.05口ウ付	φ 19.05口ウ付	
熱源水入口配管		B	RC1 1/2ネジ<40A>			
騒音値		dB [A特性]	47	49	50	
騒音値(低騒音モード)		dB [A特性]	44	47	47	
外装		溶融亜鉛メッキ鋼板				
外形寸法	高さ	mm	1100			
	幅	mm	880			
	奥行	mm	550			
製品質量		kg	176			
取付可能部品		圧力計・アクティブフィルター※2				

(注1) 冷房・暖房能力は、下記で運転した場合の最大能力です。

冷房時：室内吸込空気温度27℃/19℃(乾球温度/湿球温度)、循環水入口温度30℃ 暖房時：室内吸込空気温度20℃(乾球温度)、循環水入口温度20℃

(注2) ※1高水圧仕様の場合は、下記仕様となります。

耐水圧：常用2.0MPa以下

(注3) ※2のアクティブフィルターは、P224、280形は対象外となります。

●WR2シリーズ (P450~P690形)

熱源ユニット形名			PQRY-P450SCMG1	PQRY-P500SCMG1	PQRY-P560SCMG1	PQRY-P630SCMG1	PQRY-P690SCMG1						
電 源			三相 200V 50/60Hz										
冷房能力			kW	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0					
暖房能力			kW	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5					
電気特性	消費電力	冷房	kW	8.45	10.04	11.59	13.87	16.57					
		暖房	kW	8.67	10.52	12.54	14.93	18.06					
	電流	冷房	A	27.10	32.20	37.17	44.48	53.14					
		暖房	A	27.80	33.74	40.22	47.88	57.92					
	力率	冷房	%	90	90	90	90	90					
		暖房	%	90	90	90	90	90					
始動電流(A)			A	30(電源渡り接続時)			30(電源渡り接続時)						
構成ユニット形名			PQRY-P224SCMG1	PQRY-P224SCMG1	PQRY-P280SCMG1	PQRY-P224SCMG1	PQRY-P280SCMG1	PQRY-P280SCMG1	PQRY-P335SCMG1	PQRY-P280SCMG1	PQRY-P335SCMG1	PQRY-P335SCMG1	
圧縮機	形式×個数		全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	
	電動機出力		kW	4.5	4.5	6.2	4.5	6.2	6.2	7.2	6.2	7.2	7.2
	始動方式		インバーター始動										
クランクケースヒーター			W	0.035									
水側熱交換器	形式		プレート式(耐水圧=常用1.0MPa以下※1)										
	保有水量		L	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	5 + 5	
熱源水	循環水量		96 + 96L/min (5.76 + 5.76m ³ /h)										
	水頭損失		kPa	17 + 17	17 + 17	17 + 17	17 + 17	17 + 17	17 + 17	17 + 17	17 + 17	17 + 17	
	使用循環水量範囲		75~120 + 75~120L/min (4.5~7.2 + 4.5~7.2m ³ /h)										
法定冷凍トン			トン	2.13	2.13	2.92	2.13	2.92	2.92	3.42	2.92	3.42	3.42
保護装置	高圧保護		圧力センサー・圧力開閉器(4.15MPa)										
	圧縮機		過電流保護・過昇保護										
	インバーター回路		過電流保護・過昇保護										
	水側熱交換器		凍結防止センサー										
冷媒配管寸法(主管)	低圧側	mm	φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		φ28.58口ウ付		
	高圧側	mm	φ22.2口ウ付		φ22.2口ウ付		φ22.2口ウ付		φ25.4口ウ付		φ25.4口ウ付		
冷媒配管寸法(ユニット連絡管)	低圧側	mm	—	φ19.05口ウ付	—	φ19.05口ウ付	—	φ22.2口ウ付	—	φ22.2口ウ付	—	φ22.2口ウ付	
	高圧側	mm	φ15.88口ウ付	φ15.88口ウ付	φ19.05口ウ付	φ15.88口ウ付	φ19.05口ウ付	φ19.05口ウ付	φ19.05口ウ付	φ19.05口ウ付	φ19.05口ウ付	φ19.05口ウ付	
熱源水入口配管			B	RC1 1/2ネジ<40A>									
騒音値			dB [A特性]	50	51	52	52.5	53					
騒音値(低騒音モード)			dB [A特性]	47	49	50	50	50					
外装			溶融亜鉛メッキ鋼板										
外形寸法	高さ	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
	幅	mm	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	
	奥行	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
製品質量			kg	176	176	176	176	176	176	176	176	176	
取付可能部品			圧力計・アクティブフィルター										

(注1) 冷房・暖房能力は、下記で運転した場合の最大能力です。

冷房時：室内吸込空気温度27℃/19℃(乾球温度/湿球温度)、循環水入口温度30℃ 暖房時：室内吸込空気温度20℃(乾球温度)、循環水入口温度20℃

(注2) ※1高水圧仕様の場合は、下記仕様となります。

耐水圧：常用2.0MPa以下

●WR2シリーズ用分流コントローラー

分流コントローラー形名			CMB-P104GG1	CMB-P105GG1	CMB-P106GG1	CMB-P108GG1	CMB-P1010GG1
分岐口数			4	5	6	8	10
電 源			単相 200V 50/60Hz				
電気特性	消費電力(冷房)	kW	0.070/0.060	0.085/0.073	0.101/0.086	0.132/0.112	0.162/0.138
	電 流(冷房)	A	0.35/0.30	0.43/0.37	0.51/0.43	0.66/0.56	0.81/0.69
	消費電力(暖房)	kW	0.031/0.027	0.039/0.033	0.047/0.040	0.062/0.053	0.078/0.066
	電 流(暖房)	A	0.16/0.14	0.20/0.17	0.24/0.20	0.31/0.27	0.39/0.33
外 装			溶融亜鉛メッキ鋼板				
1分岐口の接続容量			P90以下				
外形寸法	高 さ	mm	284				
	幅	mm	648				
	奥 行	mm	362+70(制御箱)				
冷媒配管	熱源ユニット側	低圧管	mm	φ 19.05 (P224), φ 22.2 (P280・P335) ロウ付接続			
		高圧管	mm	φ 15.88 (P224), φ 19.05 (P280・P335) ロウ付接続			
配管	室内ユニット側	ガス管	mm	φ 15.88 フレア接続			
		液 管	mm	φ 9.52 フレア接続			
ドレン配管			VP-25				
製品質量		kg	24	27	29	34	39
付属品			冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー、ホースバンド、パンタイ、施工用座金				

分流コントローラー形名			CMB-P1013GG1	CMB-P1016GG1
分岐口数			13	16
電 源			単相 200V 50/60Hz	
電気特性	消費電力(冷房)	kW	0.209/0.178	0.255/0.217
	電 流(冷房)	A	1.05/0.89	1.28/1.09
	消費電力(暖房)	kW	0.101/0.086	0.124/0.106
	電 流(暖房)	A	0.51/0.43	0.62/0.53
外 装			溶融亜鉛メッキ鋼板	
1分岐口の接続容量			P90以下	
外形寸法	高 さ	mm	284	
	幅	mm	1098	
	奥 行	mm	362+70(制御箱)	
冷媒配管	熱源ユニット側	低圧管	mm	φ 19.05 (P224), φ 22.2 (P280・P335) ロウ付接続
		高圧管	mm	φ 15.88 (P224), φ 19.05 (P280・P335) ロウ付接続
配管	室内ユニット側	ガス管	mm	φ 15.88 フレア接続
		液 管	mm	φ 9.52 フレア接続
ドレン配管			VP-25	
製品質量		kg	47	54
付属品			冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー、ホースバンド、パンタイ、施工用座金	

●WR2シリーズ用分流コントローラー

熱源ユニット

分流コントローラー形名			CMB-P108GAG1	CMB-P1010GAG1	CMB-P1013GAG1	CMB-P1016GAG1
分岐口数			8	10	13	16
電 源			単相 200V 50/60Hz			
電気特性	消費電力 (冷房)	kW	0.132/0.112	0.162/0.138	0.209/0.178	0.255/0.217
	電 流 (冷房)	A	0.66/0.56	0.81/0.69	1.05/0.89	1.28/1.09
	消費電力 (暖房)	kW	0.062/0.053	0.078/0.066	0.101/0.086	0.124/0.106
	電 流 (暖房)	A	0.31/0.27	0.39/0.33	0.51/0.43	0.62/0.53
外 装			溶融亜鉛メッキ鋼板			
1分岐口の接続容量			P90以下			
外形寸法	高 さ	mm	289			
	幅	mm	1110			
	奥 行	mm	450+70(制御箱)			
冷媒配管	熱源ユニット側	低圧管	mm	φ22.2 (P280・P335), φ28.58 (P450~P690) ロウ付接続		
		高圧管	mm	φ19.05 (P280・P335), φ22.2 (P450~P560), φ25.4 (P630~P690) ロウ付接続		
	室内ユニット側	ガス管	mm	φ15.88 フレア接続		
		液 管	mm	φ9.52 フレア接続		
	分流コントローラー側	低圧ガス管	mm	φ19.05 (室内ユニット合計容量P224以下), φ22.2 (室内ユニット合計容量P225~P335), φ25.4 (室内ユニット合計容量P336~400) ロウ付接続		
		高圧ガス管	mm	φ15.88 (室内ユニット合計容量P224以下), φ19.05 (室内ユニット合計容量P225~400) ロウ付接続		
液配管		mm	φ9.52 (室内ユニット合計容量P335以下), φ12.7 (室内ユニット合計容量P336~400) ロウ付接続			
ドレン配管			VP-25			
製品質量	kg		44	49	57	64
付属品			冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー、ホースバンド、パンタイ、施工用座金			

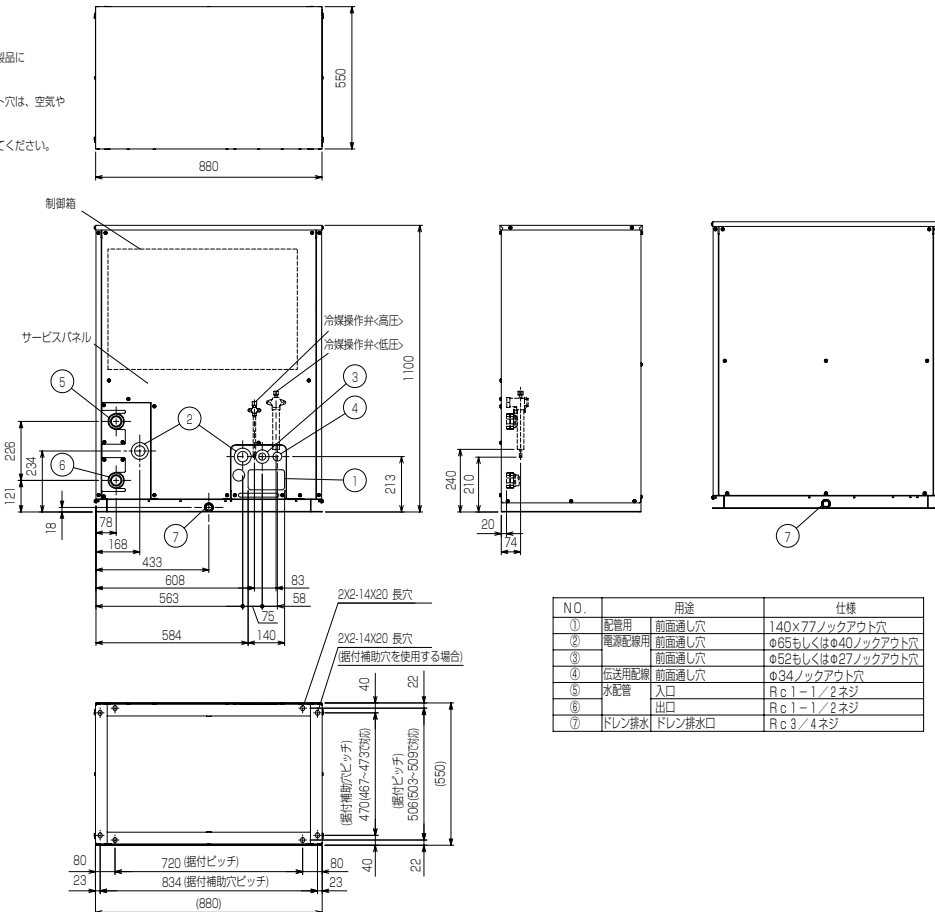
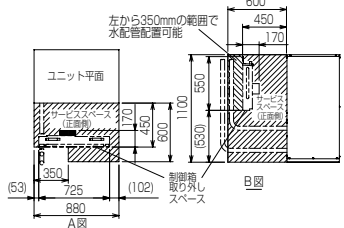
分流コントローラー形名			CMB-P104GBG1	CMB-P108GBG1	CMB-P1016HBG1	
分岐口数			4	8	16	
電 源			単相 200V 50/60Hz			
電気特性	消費電力 (冷房)	kW	0.062/0.053	0.124/0.106	0.247/0.212	
	電 流 (冷房)	A	0.31/0.27	0.62/0.53	1.24/1.06	
	消費電力 (暖房)	kW	0.031/0.027	0.062/0.053	0.124/0.106	
	電 流 (暖房)	A	0.16/0.14	0.31/0.27	0.62/0.53	
外 装			溶融亜鉛メッキ鋼板			
1分岐口の接続容量			P90以下			
外形寸法	高 さ	mm	284			
	幅	mm	648	1098		
	奥 行	mm	362+70(制御箱)			
冷媒配管	熱源ユニット側	低圧管	mm	—		
		高圧管	mm	—		
	室内ユニット側	ガス管	mm	φ15.88 フレア接続		
		液 管	mm	φ9.52 フレア接続		
	分流コントローラー側	低圧ガス管	mm	φ19.05 (室内ユニット合計容量P224以下), φ22.2 (室内ユニット合計容量P225~P335), φ25.4 (室内ユニット合計容量P336~P400) ロウ付接続		φ19.05 (室内ユニット合計容量P224以下), φ22.2 (室内ユニット合計容量P225~P335), φ25.4 (室内ユニット合計容量P336~P400), ロウ付接続
		高圧ガス管	mm	φ15.88 (室内ユニット合計容量P224以下), φ19.05 (室内ユニット合計容量P225~P400) ロウ付接続		φ15.88 (室内ユニット合計容量P224以下), φ19.05 (室内ユニット合計容量P225~P400), ロウ付接続
液配管		mm	φ9.52 (室内ユニット合計容量P335以下), φ12.7 (室内ユニット合計容量P336~P400) ロウ付接続		φ9.52 (室内ユニット合計容量P335以下), φ12.7 (室内ユニット合計容量P336~P400), ロウ付接続	
ドレン配管			VP-25			
製品質量	kg		22	32	57	
付属品			冷媒接続管、ドレンホース、レデューサー、ホースバンド、パンタイ、施工用座金			

IV 製品仕様

(2)外形図

■PQHY-P224、280、335SCMG1 (-BSG) (-H)形

- 注1. PQHY-P*SCMG1、PQHY-P*SCMG1-H機種は屋内仕様です。
(設置許容周囲温度範囲：-20℃~40℃(乾球温度))
PQHY-P*SCMG1-BSG、PQHY-P*SCMG1-BSG-H機種は
屋外仕様ですが、直射日光が直接当たらない場所及び雨水等が直接製品に
かからない場所に設置してください。
(設置許容周囲温度範囲：-20℃~40℃(乾球温度))
2. 水配管、冷媒配管、電源線、伝送線の引込口や未使用のロックアウト穴は、空気や
雨水等が侵入しないように「フタ等」を付けてください。(現地工事)
3. 製品出荷時の現地ドレン排水接続は、前面仕様となっています。
後面で接続される場合は、後面の密栓用プラグを外し前面に取付けてください。
取付けの際は、水漏れがないよう十分ご注意ください。
4. 下図に示すスペースを確保してください。(A図)
(後面からのサービス等を考慮した場合、
前面同様600mm程度開けていた方が便利です。)
5. 制御箱取り外し時のサービススペースを確保するため
水配管、冷媒配管の施工はユニット正面の下図に示す
スペースを避けて行ってください。(B図)
6. 熱源ユニット周囲温度が0℃以下に低下する可能性がある場合には
水の凍結による配管/バルブを防止するため
下記の点に注意してください。
・熱源ユニットが停止していても水の循環は常時行ってください。
・長期間熱源ユニットの運転を停止する場合には
熱源ユニットの水を必ず抜いてください。



- ＜付属品＞(下記記載のユニットのみに付属)
- 冷媒<ガス>接続管 付属品内に同梱
 - ・P224形 2個
 - ・P280・P335形 1個
 - 水切板(大、小) 各1個
 - ・P224・P280・P335形 付属品内に同梱
 - シール材(長、短) 各1個
 - ・P224・P280・P335形 付属品内に同梱

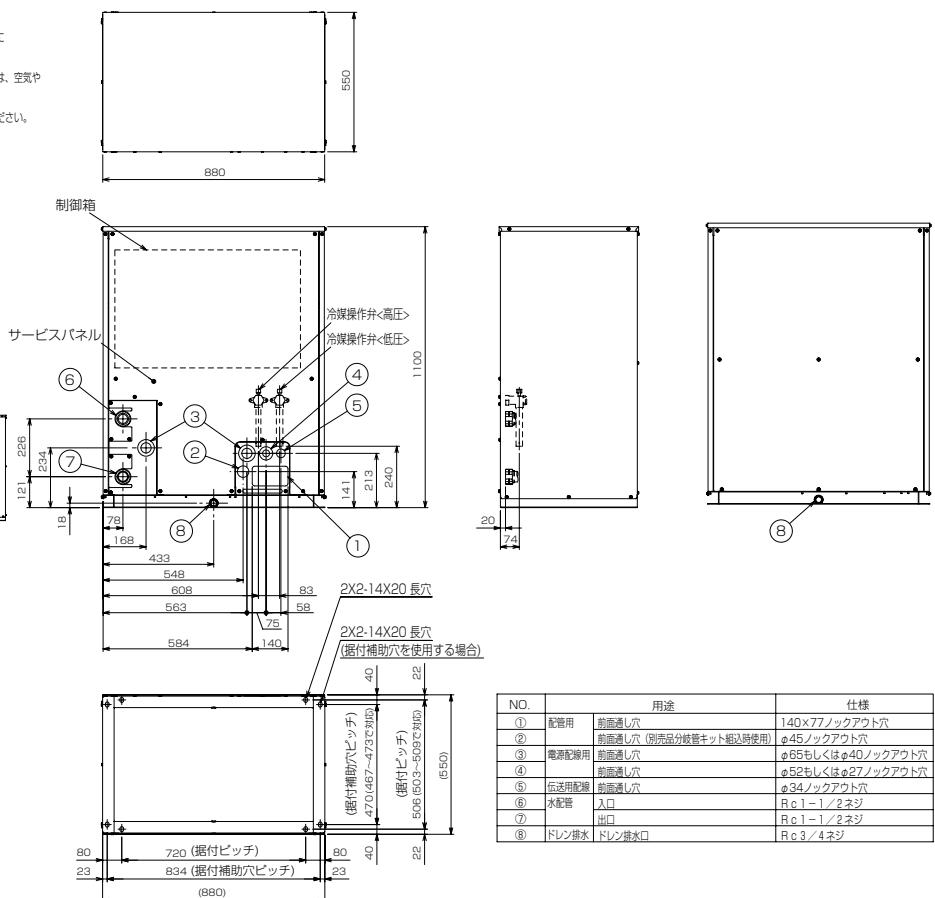
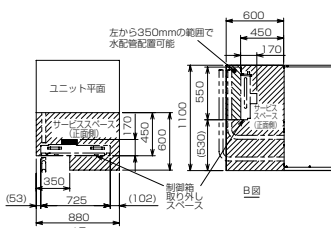
接続管仕様

形名	操作弁接続口仕様	
	液側	ガス側
P224SCMG形	φ19.05ろう付 #2	φ22.23ろう付 #2
P280SCMG形	φ19.05ろう付 #1	φ22.23ろう付 #2
P335SCMG形	φ19.05ろう付 #1	φ22.23ろう付 #2

- ※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。
※2 付属品の接続管をご使用ください。

■PQRY-P224、280、335SCMG1 (-BSG) (-H)形

- 注1. PQRY-P*SCMG1、PQRY-P*SCMG1-H機種は屋内仕様です。
(設置許容周囲温度範囲：-20℃~40℃(乾球温度))
PQRY-P*SCMG1-BSG、PQRY-P*SCMG1-BSG-H機種は
屋外仕様ですが、直射日光が直接当たらない場所及び雨水等が直接製品に
かからない場所に設置してください。
(設置許容周囲温度範囲：-20℃~40℃(乾球温度))
2. 水配管、冷媒配管、電源線、伝送線の引込口や未使用のロックアウト穴は、空気や
雨水等が侵入しないように「フタ等」を付けてください。(現地工事)
3. 製品出荷時の現地ドレン排水接続は、前面仕様となっています。
後面で接続される場合は、後面の密栓用プラグを外し前面に取付けてください。
取付けの際は、水漏れがないよう十分ご注意ください。
4. 下図に示すスペースを確保してください。(A図)
(後面からのサービス等を考慮した場合、
前面同様600mm程度開けていた方が便利です。)
5. 制御箱取り外し時のサービススペースを確保するため
水配管、冷媒配管の施工はユニット正面の下図に示す
スペースを避けて行ってください。(B図)
6. 熱源ユニット周囲温度が0℃以下に低下する可能性がある場合には
水の凍結による配管/バルブを防止するため
下記の点に注意してください。
・熱源ユニットが停止していても水の循環は常時行ってください。
・長期間熱源ユニットの運転を停止する場合には
熱源ユニットの水を必ず抜いてください。



- ＜付属品＞(下記記載のユニットのみに付属)
- 冷媒<高圧>接続管 1個
 - ・P224形 付属品内に同梱
 - 冷媒<低圧>接続管 1個
 - ・P224・P280・P335形 付属品内に同梱
 - 水切板 1個
 - ・P224・P280・P335形 付属品内に同梱
 - シール材 1個
 - ・P224・P280・P335形 付属品内に同梱

接続管仕様

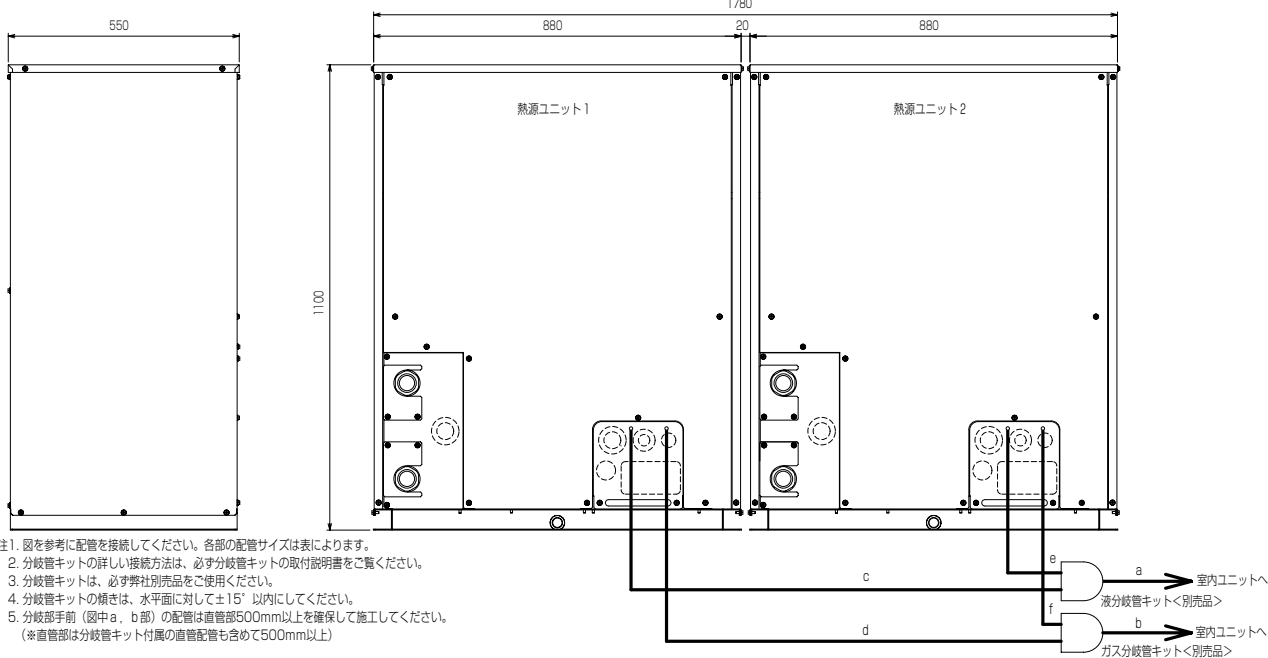
形名	操作弁接続口仕様	
	高圧側	低圧側
P224SCMG形	φ15.88ろう付 #2	φ19.05ろう付 #2
P280SCMG形	φ19.05ろう付 #1	φ22.23ろう付 #2
P335SCMG形	φ19.05ろう付 #1	φ22.23ろう付 #2

- ※1 現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。
※2 付属品の接続管をご使用ください。

熱源ユニット

IV 製品仕様

PQHY-P450、500、560、630、690SCMG1 (-BSG) (-H) 形



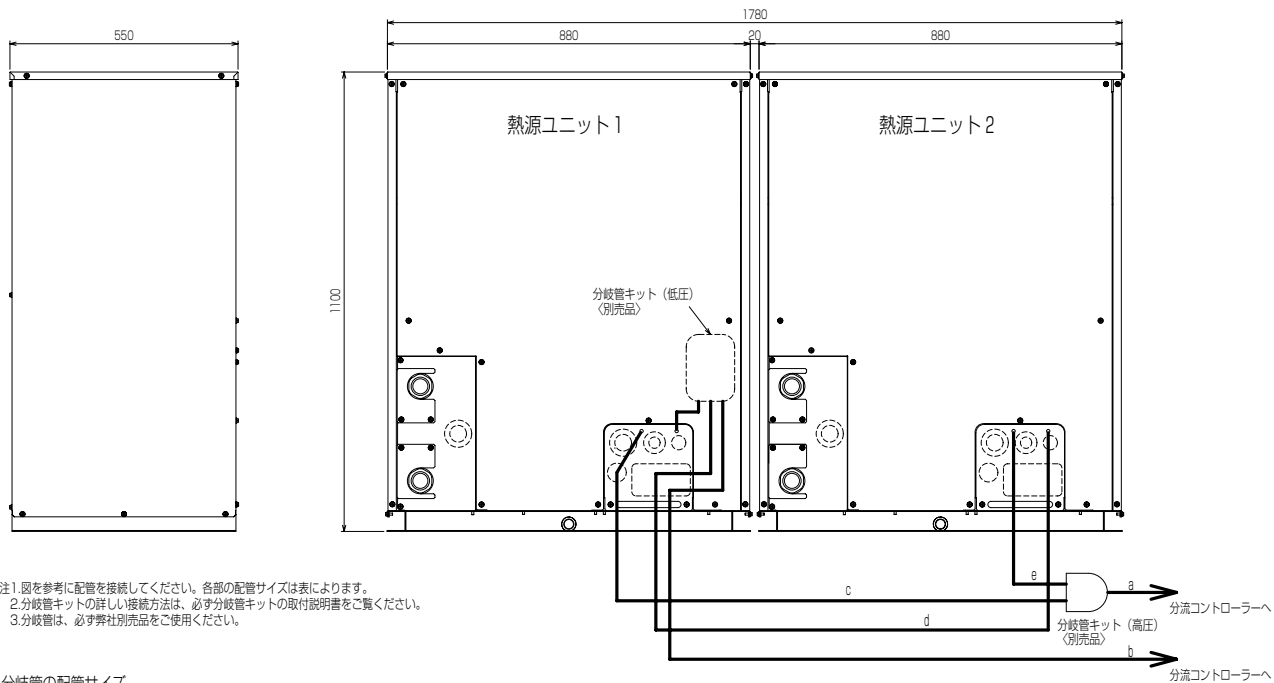
- 注1. 図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。
 2. 分岐管キットの詳細な接続方法は、必ず分岐管キットの取付説明書をご覧ください。
 3. 分岐管キットは、必ず弊社別売品をご使用ください。
 4. 分岐管キットの傾きは、水平面に対して±15°以内になしてください。
 5. 分岐部手前（図中a、b部）の配管は直管部500mm以上を確保して施工してください。
 （※直管部は分岐管キット付属の直管配管も含めて500mm以上）

分岐管の配管サイズ

セット形名		PQHY-P450SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P500SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P560SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P630SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P690SCMG1(-BSG)(H)
構成ユニット形名	熱源ユニット1	PQHY-P224SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P335SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P335SCMG1(-BSG)(H)
	熱源ユニット2	PQHY-P224SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P224SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQHY-P335SCMG1(-BSG)(H)
分岐管キット形名(別売品)		CMY-Y100BK G1				
室内ユニット ～分岐管キット	流	φ12.7	φ15.88			
	ガス		φ28.58			

分岐管キット～ 熱源ユニット	ユニット形名	液側	ガス側
		cまたはe	dまたはf
分岐管キット～ 熱源ユニット	P224形	φ9.52	φ19.05
	P280形	φ9.52	φ22.2
	P335形	φ9.52	φ22.2

PQRY-P450、500、560、630、690SCMG1 (-BSG) (-H) 形



- 注1. 図を参考に配管を接続してください。各部の配管サイズは表によります。
 2. 分岐管キットの詳細な接続方法は、必ず分岐管キットの取付説明書をご覧ください。
 3. 分岐管は、必ず弊社別売品をご使用ください。

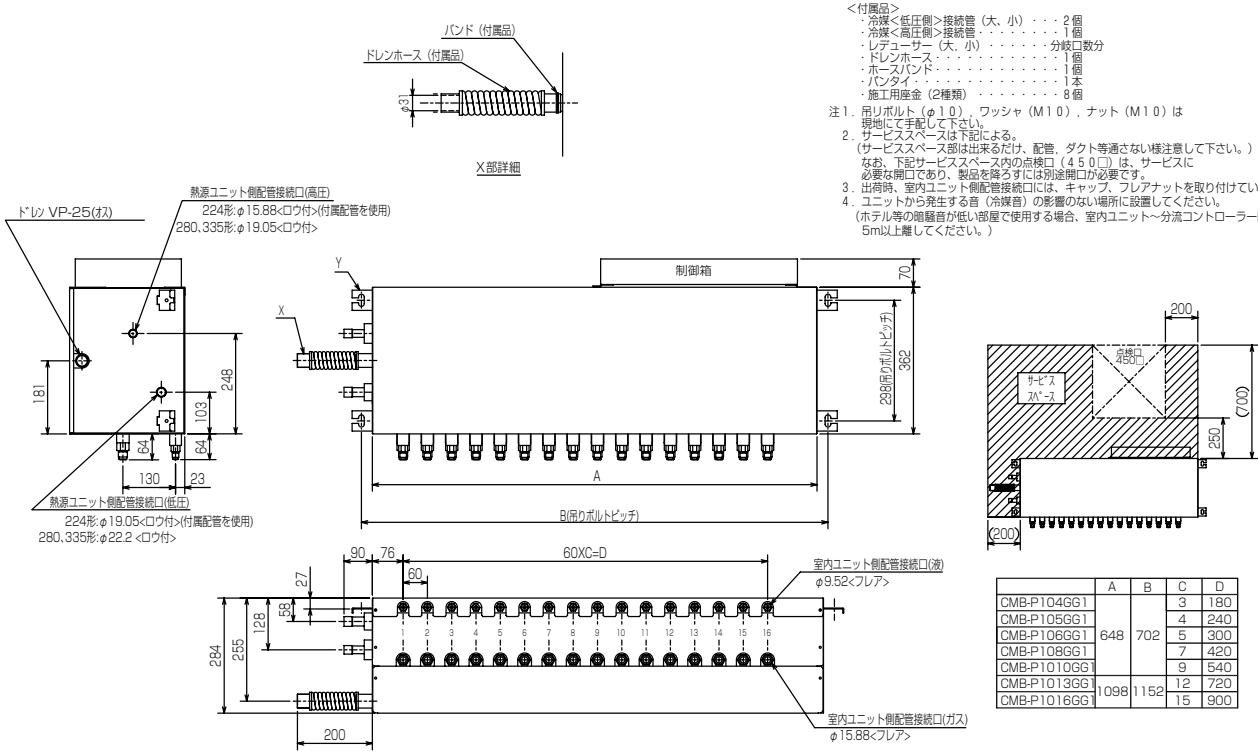
分岐管の配管サイズ

セット形名		PQRY-P450SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P500SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P560SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P630SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P690SCMG1(-BSG)(H)
構成ユニット形名	熱源ユニット1	PQRY-P224SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P335SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P335SCMG1(-BSG)(H)
	熱源ユニット2	PQRY-P224SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P224SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P280SCMG1(-BSG)(H)	PQRY-P335SCMG1(-BSG)(H)
分岐管キット形名(別売品)		CMY-Q100BK G1				
分流コントローラー ～分岐管キット	高圧	φ22.2	φ25.4			
	低圧		φ28.58			

分岐管キット～ 熱源ユニット	ユニット形名	高圧側	低圧側
		cまたはe	d
分岐管キット～ 熱源ユニット	P224形	φ15.88	φ19.05
	P280形	φ19.05	φ22.2
	P335形	φ19.05	φ22.2

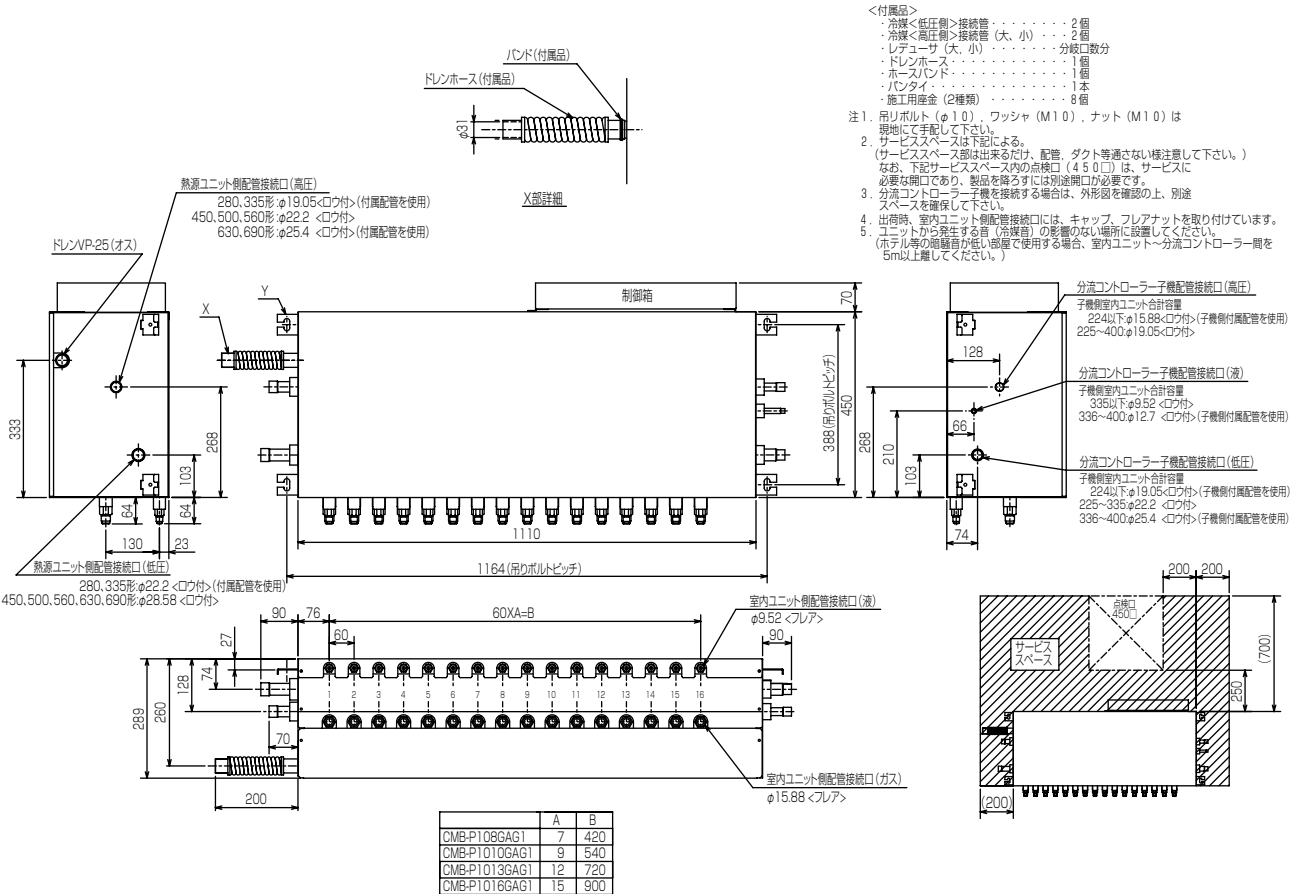
●分流コントローラー（標準）

CMB-P104・P105・P106・P108・P1010・P1013・P1016GG1



●分流コントローラー（親機）

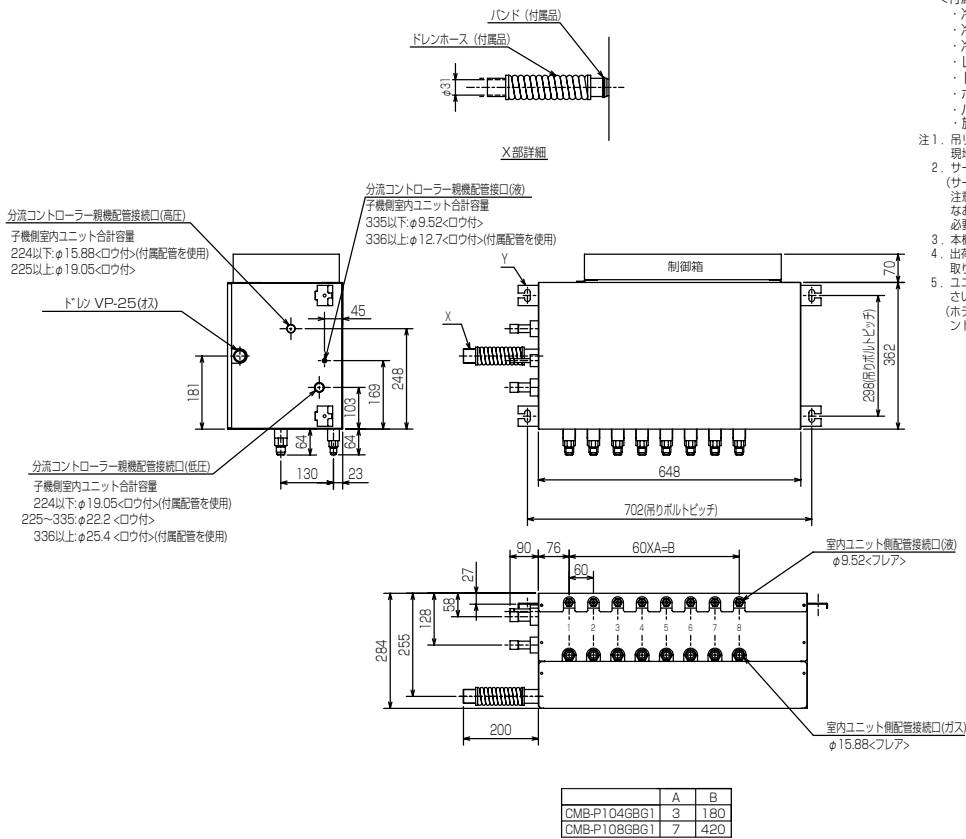
CMB-P108・P1010・P1013・P1016GAG1



熱源ユニット

IV 製品仕様

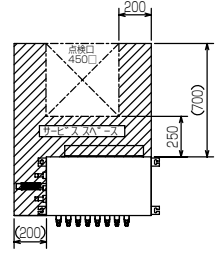
●分流通ローラー（子機） CMB-P104・P108GBG1



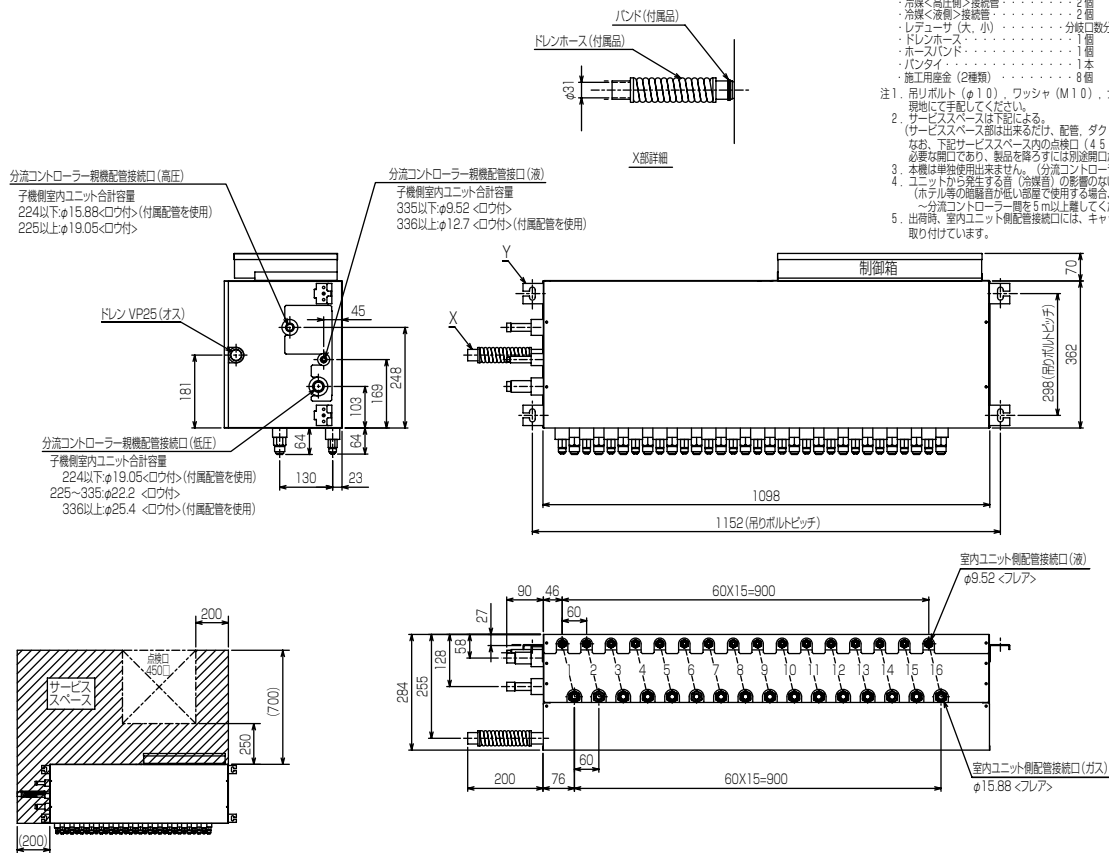
<付属品>

- ・冷媒<低圧側>接続管 4個
- ・冷媒<高圧側>接続管 2個
- ・冷媒<液側>接続管 2個
- ・レギュレーサー（大、小） 分岐口数分
- ・ドレンホース 1個
- ・ホースバンド 1個
- ・バンド 1本
- ・施工用座金（2種類） 8個

1. 吊りボルト（φ1.0）、ワッシャ（M1.0）、ナット（M1.0）は現地にて手配して下さい。
2. サービススペースは下記による。（サービススペースは出来るだけ、配管、ダクト等通さない様注意して下さい。）
なお、下記サービススペース内の点検口（450□）は、サービスに必要な開口であり、製品を降ろすには別途開口が必要です。
3. 本機は単独使用出来ません。（分流通ローラー親機が必要です。）
4. 出荷時、室内ユニット側配管接続口には、キャップ、フリアナットを取り付けています。
5. ユニットから発生する音（冷媒音）の影響のない場所に設置してください。（ホテル等の騒音値が低い部屋で使用する場合、室内ユニット～分流通ローラー間を5m以上離してください。）



●分流通ローラー（子機） CMB-P1016HBG1



<付属品>

- ・冷媒<低圧側>接続管 4個
- ・冷媒<高圧側>接続管 2個
- ・冷媒<液側>接続管 2個
- ・レギュレーサー（大、小） 分岐口数分
- ・ドレンホース 1個
- ・ホースバンド 1個
- ・バンド 1本
- ・施工用座金（2種類） 8個

1. 吊りボルト（φ1.0）、ワッシャ（M1.0）、ナット（M1.0）は現地にて手配して下さい。
2. サービススペースは下記による。（サービススペースは出来るだけ、配管、ダクト等通さない様注意して下さい。）
なお、下記サービススペース内の点検口（450□）は、サービスに必要な開口であり、製品を降ろすには別途開口が必要です。
3. 本機は単独使用出来ません。（分流通ローラー親機が必要です。）
4. ユニットから発生する音（冷媒音）の影響のない場所に設置してください。（ホテル等の騒音値が低い部屋で使用する場合、室内ユニット～分流通ローラー間を5m以上離してください。）
5. 出荷時、室内ユニット側配管接続口には、キャップ、フリアナットを取り付けています。

■別売部品一覧表

形名	圧力計	アクティブフィルター	分岐管キット
PQHY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)	PAC-KK66PG	-	-
PQHY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)		-	-
PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)		PAC-KK51EAC	CMY-Y100BKG1
PQHY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQHY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)		-	-
PQRY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)		-	-
PQRY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)		PAC-KK51EAC	CMY-Q100BKG1
PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)			
PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)			

※アクティブフィルターは屋内にて設置するようにしてください。

■熱源ユニットシステムオプション

部品名	形名
外部入力用アダプター	PAC-SC36NA
外部出力用アダプター	PAC-SC37NA
Web対応集中コントローラ	G-150AD
液晶レスタイプ	GB-50AD
スケジュールタイマー	PAC-YT34ST-W
ON/OFFリモコン	PAC-YT40ANR-W
システムリモコン	PAC-SF44SR-W
グループリモコン	PAC-SC30GR-W
伝送線用給電ユニット	PAC-SC51KU
伝送線用給電拡張ユニット	PAC-SF46EP
拡張コントローラー	PAC-YG50EC

■サービス部品

部品名	形名	仕様
トリョウクミタテ	R61 A45010	5Y 8/1

■分岐ジョイント・ヘッダー (WYシリーズ)

分岐管の種類	区分	形名	対応熱源ユニット							
			P224	P280	P335	P450	P500	P560	P630	P690
分岐ジョイント	下流側室内ユニット 合計容量	P224以下	○	○	○	○	○	○	○	○
		P225~P450	○	○	○	○	○	○	○	○
		P451~P690				○	○	○	○	○
分岐ヘッダー	下流側室内ユニット 合計容量 (分岐数)	P224以下 (4分岐用)	○	○	○	○	○	○	○	○
		P450以下 (8分岐用)	○	○	○	○	○	○	○	○
		P730以下 (10分岐用)	○	○	○	○	○	○	○	○

■分流コントローラー用オプション (WR2シリーズ)

分岐管の種類	区分	形名
分岐ジョイント	分流コントローラ分岐口接続室内ユニット合計容量P90以下	CMY-Y102SDG1
合流管キット	分流コントローラ分岐口に対し、P90より上の室内容量接続時	CMY-R170FG1
ドレンアップメカ	-	PAC-KA40DM
バルブキット	-	PAC-KA98DM

V.製品データ

1.機種選定方法

(1) 室内ユニットの選定

- ①各部屋（室内側）の熱負荷を算出ください。
- ②熱負荷と室内吸込空気温度補正により、室内ユニット形名を選定ください。空気補正線図はシステム内熱負荷の合計値（ Q_i ）に近い容量となる熱源ユニットの線図を参照ください。
- ③システム全体の室内ユニット合計容量（ N ）を算出ください。

(2) 熱源ユニットの選定

- ①室内ユニット合計容量 N より熱源ユニット容量（ X ）を仮設定ください。
室内ユニット合計容量 N は熱源ユニットの接続容量範囲としてください。
- ②仮設定した容量 X の熱源ユニット標準能力を Q_s とします。
※ 室内ユニット合計容量 N が熱源ユニット容量 X の100%を超える場合は、熱源ユニット部分負荷能力表より、該当する合計値 N に対応した能力を熱源ユニット標準能力 Q_s としてください。
- ③熱源ユニット標準能力 Q_s に循環水温度、循環水量補正、室内吸込空気温度補正、配管長補正、分流コントローラー分岐口補正（WR2シリーズ：冷房）を乗じて熱源ユニット最大能力 Q_m を算出してください。
配管長補正值は室内ユニット合計容量 N に応じて線図より読み取った値としてください。

$$Q_m = Q_s \times \text{配管長補正} \times \text{循環水温度補正} \times \text{循環水量補正} \times \text{室内吸込空気温度補正} \times \text{分流コントローラー分岐口補正 (WR2シリーズ、冷房)}$$

■WYシリーズ

循環水温度補正	……… [(5) - b 項を参照]
循環水量補正	……… [(5) - c 項を参照]
室内吸込空気温度補正	……… [(5) - d 項を参照]
配管長補正	……… [(5) - e 項を参照]

■WR2シリーズ

循環水温度補正	……… [(6) - b 項を参照]
循環水量補正	……… [(6) - c 項を参照]
室内吸込空気温度補正	……… [(6) - d 項を参照]
配管長補正	……… [(6) - e 項を参照]
分流コントローラー分岐口補正（冷房のみ）	……… [(6) - f 項を参照]

- ④熱源ユニット最大能力 $Q_m \geq$ 合計熱負荷 Q_i であることを確認してください。
 $Q_m < Q_i$ の場合は、 $Q_m \geq Q_i$ となるよう、熱源ユニット容量 X を見直してください。
- ⑤選定後、熱源ユニット最大能力 Q_m を各室内ユニット容量に応じて按分し、負荷 \leq 能力となっていることを再確認ください。
負荷 $>$ 能力となっている場合、熱源ユニット容量に余力がある場合には室内ユニットの容量を大きくし、①より再計算ください。余力がない場合には室内ユニット容量と合わせて熱源ユニットも大きくして①より再計算ください。

上記（1）、（2）について冷房／暖房両方で確認ください。一方を満足しない場合は、両方満足する室外容量 X を選定してください。

(3) 注意事項

- ・室内ユニットの選定において顕熱負荷を考慮される場合は、1項において吸込空気温度補正とあわせて、カタログ等に記載の室内ユニットの顕熱比に応じて機器の選定を行ってください。

(4) 選定計算例

設計条件

- <冷房>：室内設計乾球温度 26℃／室内設計湿球温度 18.5℃
 循環水設計水温度 36℃／循環水設計水量 5.0m³/h
 冷房負荷 2つの部屋で各部屋13kW
- <暖房>：室内設計乾球温度 21℃
 循環水設計水温度 18℃／循環水設計水量 5.0m³/h
 暖房負荷：2つの部屋で各15kW
- <その他>：室内外配管相当長 50m
 P112～P160室内ユニットは分岐口2箇所を合流して接続した場合

A. 冷房計算

- (a) 熱負荷が1室あたり13kWで、室内吸込空気温度補正を考慮して室内ユニット容量は140形を仮設定。
 (合計負荷が26kWなので、空気補正線図は280形熱源ユニットの線図を使用)
- (b) 室内ユニット合計容量Nが280のため熱源ユニット容量Xは280形で仮設定。標準能力 $Q_s = 28\text{ kW}$ となります。
- (c) 280形熱源ユニットの循環水温度補正グラフと循環水量補正グラフと配管長補正グラフから、各補正値は次のようになります。
 循環水温度36℃・・・能力補正係数0.93
 循環水量5.0m³/h・・・能力補正係数0.99
 配管長50m・・・能力補正係数0.93
 *この場合分流通ローラー補正はなしです
- 標準能力 Q_s に循環水温度補正、循環水量補正、配管長補正を加味すると室外最大能力 Q_m は
 $Q_m = 28 \times 0.93 \times 0.99 \times 0.93 = 23.9\text{ kW}$
 熱負荷 $Q_i (= 26\text{ kW}) > Q_m$ と能力不足のため、熱源ユニットの容量Xを1ランク大きい335形の熱源ユニットで再計算します。
- (d) 335形の場合、循環水温度補正は0.93、循環水量補正は0.99、配管長補正は室内ユニット合計容量Nが280形の値を読み取ると0.97となります。
 室外標準能力 Q_s は33.5kWより室外最大能力 Q_m は
 $Q_m = 33.5 \times 0.93 \times 0.99 \times 0.97 = 29.9\text{ kW} > Q_i (26\text{ kW})$
 となり、最大能力 Q_m は条件を満足します。
- (e) 室内ユニット1台あたりに按分した室外最大能力を元に、室内吸込空気条件の補正を加味して室内側の熱負荷を比較すると、吸込空気温度18.5℃WBの補正係数が0.99のため、
 $29.9\text{ kW} \times 140 / 280 \times 0.99 = 14.80\text{ kW} > \text{熱負荷} 13\text{ kW}$
 と能力が上回っており、室内は140形2台、熱源ユニットは335形と仮決めします。

B. 暖房計算

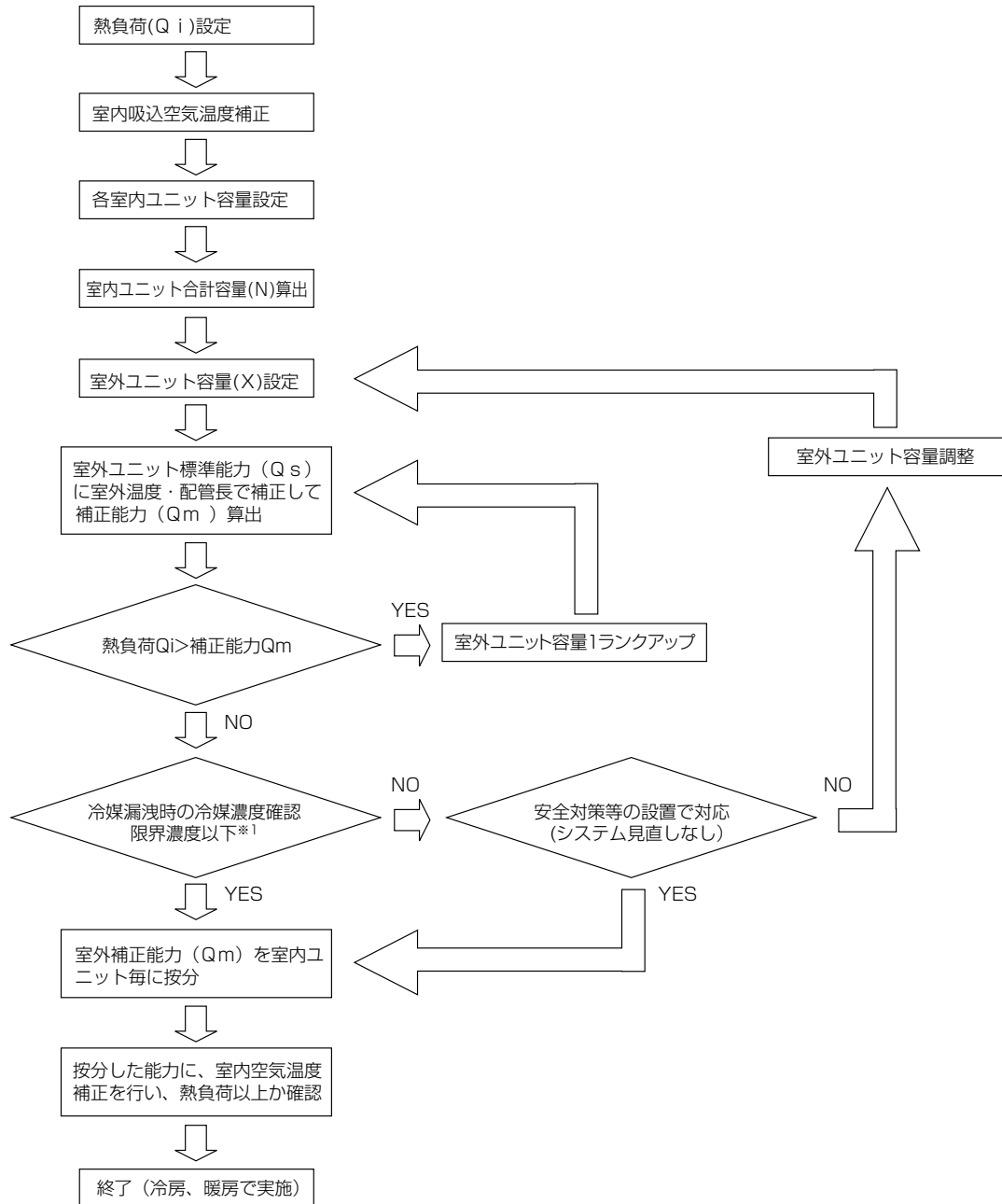
冷房計算で仮決めした機種で暖房について計算します。

- (a) 冷房で仮決めした熱源ユニット335形の標準能力 $Q_s = 37.5\text{ kW}$ となります。
- (b) 暖房側の循環水温度補正、循環水量補正、配管長補正がそれぞれ、
 循環水温度18℃・・・能力補正係数1.00
 循環水量5.0m³/h・・・能力補正係数0.988
 配管長50m・・・能力補正係数0.97
 より室外最大能力 $Q_m = 37.5 \times 1.00 \times 0.988 \times 0.97 = 35.9\text{ kW}$
 暖房負荷 $Q_i (30\text{ kW}) < \text{室外最大能力} Q_m (35.9\text{ kW})$ となり、室外能力は満足しています。
- (c) 室外最大能力を按分した室内ユニット1台あたりの能力を確認すると、室内吸込空気温度21℃DBの補正係数は0.965のため、
 $35.9 \times 140 / 280 \times 0.965 = 17.3\text{ kW} > 1\text{ 部屋あたりの熱負荷} 15\text{ kW}$
 となり各室内ユニットは熱負荷以上の能力を満足します。

以上より機種選定結果は以下となります。

- 室内ユニット：140形×2台
 熱源ユニット：P335形

〈計算フロー〉



※1 「Ⅱ 冷媒配管設計」-「3. 冷媒漏洩による注意事項」を参照ください。

(5) 標準能力表および能力補正 (WYシリーズ)

a. 標準能力表

[PQHY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
112	11.2	12.5	2.19	1.83
113	11.3	12.6	2.20	1.84
114	11.4	12.7	2.21	1.85
115	11.5	12.8	2.23	1.86
116	11.6	12.9	2.24	1.87
117	11.7	13.1	2.25	1.88
118	11.8	13.2	2.27	1.90
119	11.9	13.3	2.28	1.91
120	12.0	13.4	2.30	1.92
121	12.1	13.5	2.31	1.93
122	12.2	13.6	2.33	1.94
123	12.3	13.7	2.34	1.96
124	12.4	13.8	2.35	1.97
125	12.5	14.0	2.37	1.98
126	12.6	14.1	2.38	2.00
127	12.7	14.2	2.40	2.01
128	12.8	14.3	2.42	2.02
129	12.9	14.4	2.43	2.04
130	13.0	14.5	2.45	2.05
131	13.1	14.6	2.46	2.06
132	13.2	14.7	2.48	2.08
133	13.3	14.8	2.49	2.09
134	13.4	15.0	2.50	2.11
135	13.5	15.1	2.52	2.12
136	13.6	15.2	2.54	2.14
137	13.7	15.3	2.55	2.15
138	13.8	15.4	2.57	2.17
139	13.9	15.5	2.58	2.18
140	14.0	15.6	2.60	2.20
141	14.1	15.7	2.61	2.22
142	14.2	15.8	2.63	2.24
143	14.3	16.0	2.65	2.25
144	14.4	16.1	2.66	2.27
145	14.5	16.2	2.68	2.28
146	14.6	16.3	2.70	2.30
147	14.7	16.4	2.71	2.32
148	14.8	16.5	2.72	2.34
149	14.9	16.6	2.74	2.36
150	15.0	16.7	2.76	2.37
151	15.1	16.9	2.77	2.39
152	15.2	17.0	2.79	2.41
153	15.3	17.1	2.81	2.43
154	15.4	17.2	2.82	2.45
155	15.5	17.3	2.84	2.47
156	15.6	17.4	2.86	2.49
157	15.7	17.5	2.87	2.51
158	15.8	17.6	2.89	2.53
159	15.9	17.7	2.91	2.55
160	16.0	17.9	2.92	2.57
161	16.1	18.0	2.94	2.59
162	16.2	18.1	2.96	2.61
163	16.3	18.2	2.98	2.63
164	16.4	18.3	3.00	2.65
165	16.5	18.4	3.01	2.67
166	16.6	18.5	3.03	2.70
167	16.7	18.6	3.05	2.72
168	16.8	18.8	3.07	2.74
169	16.9	18.9	3.08	2.76
170	17.0	19.0	3.10	2.79
171	17.1	19.1	3.12	2.81
172	17.2	19.2	3.14	2.83
173	17.3	19.3	3.15	2.86
174	17.4	19.4	3.17	2.88
175	17.5	19.5	3.19	2.90
176	17.6	19.6	3.21	2.93
177	17.7	19.8	3.22	2.95
178	17.8	19.9	3.24	2.98
179	17.9	20.0	3.26	3.00
180	18.0	20.1	3.28	3.02
181	18.1	20.2	3.30	3.05

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
182	18.2	20.3	3.32	3.08
183	18.3	20.4	3.34	3.10
184	18.4	20.5	3.35	3.13
185	18.5	20.6	3.37	3.16
186	18.6	20.8	3.39	3.18
187	18.7	20.9	3.41	3.21
188	18.8	21.0	3.43	3.23
189	18.9	21.1	3.45	3.26
190	19.0	21.2	3.47	3.29
191	19.1	21.3	3.49	3.32
192	19.2	21.4	3.51	3.34
193	19.3	21.5	3.53	3.37
194	19.4	21.7	3.54	3.40
195	19.5	21.8	3.57	3.42
196	19.6	21.9	3.59	3.45
197	19.7	22.0	3.60	3.48
198	19.8	22.1	3.62	3.51
199	19.9	22.2	3.64	3.54
200	20.0	22.3	3.66	3.57
201	20.1	22.4	3.68	3.60
202	20.2	22.5	3.70	3.63
203	20.3	22.7	3.72	3.66
204	20.4	22.8	3.74	3.69
205	20.5	22.9	3.76	3.72
206	20.6	23.0	3.78	3.75
207	20.7	23.1	3.80	3.78
208	20.8	23.2	3.82	3.81
209	20.9	23.3	3.84	3.84
210	21.0	23.4	3.86	3.88
211	21.1	23.5	3.89	3.91
212	21.2	23.7	3.91	3.94
213	21.3	23.8	3.93	3.97
214	21.4	23.9	3.95	4.00
215	21.5	24.0	3.97	4.04
216	21.6	24.1	3.99	4.07
217	21.7	24.2	4.01	4.10
218	21.8	24.3	4.03	4.14
219	21.9	24.4	4.05	4.17
220	22.0	24.6	4.07	4.20
221	22.1	24.7	4.09	4.24
222	22.2	24.8	4.11	4.27
223	22.3	24.9	4.14	4.31
224	22.4	25.0	4.16	4.34
225	22.4	25.0	4.16	4.33
226	22.4	25.0	4.16	4.33
227	22.5	25.0	4.16	4.32
228	22.5	25.0	4.16	4.32
229	22.5	25.1	4.16	4.31
230	22.5	25.1	4.16	4.31
231	22.5	25.1	4.16	4.30
232	22.5	25.1	4.17	4.30
233	22.6	25.1	4.17	4.29
234	22.6	25.1	4.17	4.29
235	22.6	25.1	4.17	4.28
236	22.6	25.1	4.17	4.28
237	22.6	25.2	4.17	4.27
238	22.6	25.2	4.17	4.27
239	22.7	25.2	4.18	4.26
240	22.7	25.2	4.18	4.26
241	22.7	25.2	4.18	4.25
242	22.7	25.2	4.18	4.25
243	22.7	25.2	4.18	4.24
244	22.7	25.2	4.18	4.24
245	22.8	25.3	4.18	4.23
246	22.8	25.3	4.18	4.23
247	22.8	25.3	4.18	4.22
248	22.8	25.3	4.18	4.22
249	22.8	25.3	4.19	4.21
250	22.8	25.3	4.19	4.21
251	22.9	25.3	4.19	4.20

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
252	22.9	25.3	4.19	4.20
253	22.9	25.4	4.19	4.19
254	22.9	25.4	4.19	4.19
255	22.9	25.4	4.19	4.18
256	22.9	25.4	4.20	4.18
257	23.0	25.4	4.20	4.18
258	23.0	25.4	4.20	4.17
259	23.0	25.4	4.20	4.16
260	23.0	25.4	4.20	4.16
261	23.0	25.5	4.20	4.15
262	23.0	25.5	4.20	4.15
263	23.1	25.5	4.21	4.14
264	23.1	25.5	4.21	4.14
265	23.1	25.5	4.21	4.13
266	23.1	25.5	4.21	4.13
267	23.1	25.5	4.21	4.12
268	23.1	25.5	4.21	4.12
269	23.2	25.5	4.21	4.11
270	23.2	25.6	4.21	4.11
271	23.2	25.6	4.21	4.10
272	23.2	25.6	4.21	4.10
273	23.2	25.6	4.22	4.09
274	23.2	25.6	4.22	4.09
275	23.3	25.6	4.22	4.08
276	23.3	25.6	4.22	4.08
277	23.3	25.6	4.22	4.08
278	23.3	25.7	4.22	4.07
279	23.3	25.7	4.22	4.06
280	23.3	25.7	4.23	4.06
281	23.4	25.7	4.23	4.05
282	23.4	25.7	4.23	4.05
283	23.4	25.7	4.23	4.04
284	23.4	25.7	4.23	4.04
285	23.4	25.7	4.23	4.03
286	23.4	25.8	4.23	4.03
287	23.5	25.8	4.23	4.02
288	23.5	25.8	4.23	4.02
289	23.5	25.8	4.23	4.01
290	23.5	25.8	4.24	4.01
291	23.5	25.8	4.24	4.00

[PQHY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
140	14.0	15.8	2.38	2.69
141	14.1	15.9	2.40	2.70
142	14.2	16.0	2.43	2.71
143	14.3	16.1	2.45	2.72
144	14.4	16.2	2.47	2.73
145	14.5	16.3	2.49	2.74
146	14.6	16.4	2.51	2.75
147	14.7	16.5	2.54	2.76
148	14.8	16.7	2.56	2.77
149	14.9	16.8	2.58	2.78
150	15.0	16.9	2.61	2.79
151	15.1	17.0	2.63	2.80
152	15.2	17.1	2.65	2.81
153	15.3	17.2	2.68	2.82
154	15.4	17.3	2.70	2.84
155	15.5	17.4	2.72	2.84
156	15.6	17.6	2.75	2.86
157	15.7	17.7	2.77	2.87
158	15.8	17.8	2.79	2.88
159	15.9	17.9	2.81	2.90
160	16.0	18.0	2.84	2.91
161	16.1	18.1	2.87	2.92
162	16.2	18.2	2.89	2.94
163	16.3	18.3	2.91	2.95
164	16.4	18.5	2.94	2.96
165	16.5	18.6	2.96	2.98
166	16.6	18.7	2.98	2.99
167	16.7	18.8	3.01	3.00
168	16.8	18.9	3.03	3.02
169	16.9	19.0	3.05	3.03
170	17.0	19.1	3.07	3.05
171	17.1	19.2	3.10	3.07
172	17.2	19.4	3.12	3.08
173	17.3	19.5	3.14	3.10
174	17.4	19.6	3.17	3.11
175	17.5	19.7	3.19	3.13
176	17.6	19.8	3.21	3.15
177	17.7	19.9	3.24	3.16
178	17.8	20.0	3.27	3.18
179	17.9	20.1	3.29	3.20
180	18.0	20.3	3.31	3.22
181	18.1	20.4	3.34	3.23
182	18.2	20.5	3.36	3.25
183	18.3	20.6	3.38	3.27
184	18.4	20.7	3.40	3.29
185	18.5	20.8	3.43	3.31
186	18.6	20.9	3.45	3.33
187	18.7	21.0	3.47	3.35
188	18.8	21.2	3.50	3.37
189	18.9	21.3	3.53	3.39
190	19.0	21.4	3.55	3.41
191	19.1	21.5	3.57	3.43
192	19.2	21.6	3.60	3.45
193	19.3	21.7	3.62	3.47
194	19.4	21.8	3.64	3.49
195	19.5	21.9	3.67	3.51
196	19.6	22.1	3.69	3.53
197	19.7	22.2	3.72	3.55
198	19.8	22.3	3.74	3.58
199	19.9	22.4	3.76	3.60
200	20.0	22.5	3.79	3.62
201	20.1	22.6	3.81	3.65
202	20.2	22.7	3.84	3.66
203	20.3	22.8	3.86	3.69
204	20.4	23.0	3.88	3.71
205	20.5	23.1	3.91	3.74
206	20.6	23.2	3.93	3.76
207	20.7	23.3	3.96	3.78
208	20.8	23.4	3.98	3.81
209	20.9	23.5	4.01	3.83

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
210	21.0	23.6	4.03	3.86
211	21.1	23.7	4.05	3.88
212	21.2	23.9	4.07	3.91
213	21.3	24.0	4.10	3.93
214	21.4	24.1	4.13	3.96
215	21.5	24.2	4.15	3.99
216	21.6	24.3	4.17	4.01
217	21.7	24.4	4.20	4.04
218	21.8	24.5	4.23	4.07
219	21.9	24.6	4.25	4.09
220	22.0	24.8	4.27	4.12
221	22.1	24.9	4.29	4.15
222	22.2	25.0	4.32	4.17
223	22.3	25.1	4.35	4.20
224	22.4	25.2	4.37	4.23
225	22.5	25.3	4.39	4.26
226	22.6	25.4	4.42	4.28
227	22.7	25.5	4.44	4.31
228	22.8	25.7	4.47	4.34
229	22.9	25.8	4.49	4.38
230	23.0	25.9	4.52	4.40
231	23.1	26.0	4.54	4.43
232	23.2	26.1	4.57	4.46
233	23.3	26.2	4.60	4.49
234	23.4	26.3	4.62	4.52
235	23.5	26.4	4.64	4.55
236	23.6	26.6	4.66	4.59
237	23.7	26.7	4.69	4.62
238	23.8	26.8	4.72	4.65
239	23.9	26.9	4.74	4.68
240	24.0	27.0	4.77	4.71
241	24.1	27.1	4.79	4.74
242	24.2	27.2	4.81	4.78
243	24.3	27.3	4.84	4.81
244	24.4	27.5	4.87	4.84
245	24.5	27.6	4.89	4.87
246	24.6	27.7	4.91	4.91
247	24.7	27.8	4.94	4.94
248	24.8	27.9	4.97	4.97
249	24.9	28.0	4.99	5.01
250	25.0	28.1	5.02	5.04
251	25.1	28.2	5.04	5.07
252	25.2	28.4	5.06	5.11
253	25.3	28.5	5.09	5.15
254	25.4	28.6	5.12	5.18
255	25.5	28.7	5.14	5.22
256	25.6	28.8	5.17	5.25
257	25.7	28.9	5.19	5.29
258	25.8	29.0	5.22	5.32
259	25.9	29.1	5.24	5.36
260	26.0	29.3	5.27	5.40
261	26.1	29.4	5.29	5.43
262	26.2	29.5	5.32	5.47
263	26.3	29.6	5.34	5.51
264	26.4	29.7	5.37	5.54
265	26.5	29.8	5.39	5.58
266	26.6	29.9	5.42	5.62
267	26.7	30.0	5.44	5.66
268	26.8	30.2	5.47	5.70
269	26.9	30.3	5.50	5.74
270	27.0	30.4	5.52	5.77
271	27.1	30.5	5.55	5.82
272	27.2	30.6	5.57	5.85
273	27.3	30.7	5.60	5.90
274	27.4	30.8	5.62	5.93
275	27.5	30.9	5.65	5.97
276	27.6	31.1	5.68	6.01
277	27.7	31.2	5.70	6.06
278	27.8	31.3	5.73	6.09
279	27.9	31.4	5.75	6.14

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
280	28.0	31.5	5.78	6.18
281	28.0	31.5	5.84	6.17
282	28.0	31.5	5.84	6.17
283	28.1	31.5	5.84	6.16
284	28.1	31.5	5.84	6.16
285	28.1	31.6	5.84	6.15
286	28.1	31.6	5.84	6.14
287	28.1	31.6	5.84	6.14
288	28.2	31.6	5.84	6.13
289	28.2	31.6	5.84	6.12
290	28.2	31.6	5.84	6.12
291	28.2	31.6	5.84	6.11
292	28.2	31.7	5.84	6.11
293	28.3	31.7	5.84	6.11
294	28.3	31.7	5.84	6.10
295	28.3	31.7	5.84	6.09
296	28.3	31.7	5.84	6.09
297	28.3	31.7	5.84	6.08
298	28.4	31.7	5.84	6.07
299	28.4	31.7	5.84	6.07
300	28.4	31.8	5.84	6.06
301	28.4	31.8	5.84	6.06
302	28.4	31.8	5.84	6.05
303	28.5	31.8	5.84	6.04
304	28.5	31.8	5.84	6.04
305	28.5	31.8	5.84	6.03
306	28.5	31.8	5.84	6.03
307	28.5	31.8	5.84	6.03
308	28.6	31.9	5.84	6.02
309	28.6	31.9	5.84	6.01
310	28.6	31.9	5.84	6.01
311	28.6	31.9	5.84	6.00
312	28.6	31.9	5.84	5.99
313	28.7	31.9	5.84	5.99
314	28.7	31.9	5.84	5.98
315	28.7	31.9	5.84	5.98
316	28.7	32.0	5.84	5.97
317	28.7	32.0	5.84	5.96
318	28.8	32.0	5.84	5.96
319	28.8	32.0	5.84	5.96
320	28.8	32.0	5.84	5.95
321	28.8	32.0	5.84	5.95
322	28.8	32.0	5.84	5.94
323	28.9	32.0	5.84	5.93
324	28.9	32.1	5.84	5.93
325	28.9	32.1	5.84	5.92
326	28.9	32.1	5.84	5.91
327	28.9	32.1	5.84	5.91
328	29.0	32.1	5.84	5.90
329	29.0	32.1	5.84	5.90
330	29.0	32.1	5.90	5.89
331	29.0	32.1	5.90	5.89
332	29.0	32.2	5.90	5.88
333	29.1	32.2	5.90	5.88
334	29.1	32.2	5.90	5.87
335	29.1	32.2	5.90	5.86
336	29.1	32.2	5.90	5.86
337	29.1	32.2	5.90	5.85
338	29.2	32.2	5.90	5.85
339	29.2	32.2	5.90	5.84
340	29.2	32.3	5.90	5.83
341	29.2	32.3	5.90	5.83
342	29.2	32.3	5.90	5.82
343	29.3	32.3	5.90	5.82
344	29.3	32.3	5.90	5.82
345	29.3	32.3	5.90	5.81
346	29.3	32.3	5.90	5.80
347	29.3	32.3	5.90	5.80
348	29.4	32.4	5.90	5.79
349	29.4	32.4	5.90	5.78

V 製品データ

【PQHY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
350	29.4	32.4	5.90	5.78
351	29.4	32.4	5.90	5.77
352	29.4	32.4	5.90	5.77
353	29.5	32.4	5.90	5.76
354	29.5	32.4	5.90	5.75
355	29.5	32.4	5.90	5.75
356	29.5	32.5	5.90	5.75
357	29.5	32.5	5.90	5.74
358	29.6	32.5	5.90	5.74
359	29.6	32.5	5.90	5.73
360	29.6	32.5	5.90	5.72
361	29.6	32.5	5.90	5.72
362	29.6	32.5	5.90	5.71
363	29.7	32.5	5.90	5.70
364	29.7	32.6	5.90	5.70

[PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
168	16.8	18.8	3.31	3.14
169	16.9	18.9	3.32	3.15
170	17.0	19.0	3.33	3.16
171	17.1	19.1	3.35	3.18
172	17.2	19.3	3.36	3.20
173	17.3	19.4	3.38	3.22
174	17.4	19.5	3.39	3.23
175	17.5	19.6	3.41	3.24
176	17.6	19.7	3.43	3.26
177	17.7	19.8	3.43	3.28
178	17.8	19.9	3.45	3.29
179	17.9	20.0	3.46	3.31
180	18.0	20.1	3.49	3.33
181	18.1	20.3	3.50	3.35
182	18.2	20.4	3.52	3.37
183	18.3	20.5	3.53	3.39
184	18.4	20.6	3.55	3.41
185	18.5	20.7	3.57	3.42
186	18.6	20.8	3.58	3.44
187	18.7	20.9	3.60	3.46
188	18.8	21.0	3.61	3.48
189	18.9	21.2	3.64	3.50
190	19.0	21.3	3.65	3.52
191	19.1	21.4	3.67	3.53
192	19.2	21.5	3.68	3.56
193	19.3	21.6	3.71	3.58
194	19.4	21.7	3.72	3.59
195	19.5	21.8	3.74	3.62
196	19.6	21.9	3.76	3.64
197	19.7	22.1	3.78	3.66
198	19.8	22.2	3.79	3.68
199	19.9	22.3	3.82	3.71
200	20.0	22.4	3.83	3.72
201	20.1	22.5	3.86	3.75
202	20.2	22.6	3.87	3.77
203	20.3	22.7	3.89	3.79
204	20.4	22.8	3.91	3.82
205	20.5	22.9	3.93	3.84
206	20.6	23.1	3.95	3.86
207	20.7	23.2	3.97	3.89
208	20.8	23.3	3.99	3.90
209	20.9	23.4	4.01	3.93
210	21.0	23.5	4.04	3.96
211	21.1	23.6	4.05	3.98
212	21.2	23.7	4.07	4.00
213	21.3	23.8	4.09	4.02
214	21.4	24.0	4.11	4.05
215	21.5	24.1	4.14	4.08
216	21.6	24.2	4.16	4.10
217	21.7	24.3	4.18	4.13
218	21.8	24.4	4.20	4.15
219	21.9	24.5	4.22	4.18
220	22.0	24.6	4.25	4.21
221	22.1	24.7	4.27	4.23
222	22.2	24.9	4.29	4.26
223	22.3	25.0	4.31	4.28
224	22.4	25.1	4.33	4.31
225	22.5	25.2	4.36	4.33
226	22.6	25.3	4.38	4.36
227	22.7	25.4	4.40	4.39
228	22.8	25.5	4.43	4.42
229	22.9	25.6	4.45	4.45
230	23.0	25.7	4.47	4.47
231	23.1	25.9	4.50	4.51
232	23.2	26.0	4.52	4.53
233	23.3	26.1	4.54	4.56
234	23.4	26.2	4.57	4.59
235	23.5	26.3	4.59	4.62
236	23.6	26.4	4.62	4.64
237	23.7	26.5	4.65	4.68

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
238	23.8	26.6	4.67	4.70
239	23.9	26.8	4.69	4.74
240	24.0	26.9	4.72	4.76
241	24.1	27.0	4.75	4.80
242	24.2	27.1	4.77	4.82
243	24.3	27.2	4.79	4.86
244	24.4	27.3	4.82	4.89
245	24.5	27.4	4.85	4.92
246	24.6	27.5	4.87	4.95
247	24.7	27.6	4.90	4.98
248	24.8	27.8	4.93	5.01
249	24.9	27.9	4.95	5.05
250	25.0	28.0	4.98	5.08
251	25.1	28.1	5.00	5.11
252	25.2	28.2	5.04	5.14
253	25.3	28.3	5.06	5.18
254	25.4	28.4	5.08	5.21
255	25.5	28.5	5.11	5.25
256	25.6	28.7	5.15	5.28
257	25.7	28.8	5.17	5.31
258	25.8	28.9	5.20	5.35
259	25.9	29.0	5.22	5.38
260	26.0	29.1	5.26	5.42
261	26.1	29.2	5.29	5.45
262	26.2	29.3	5.31	5.49
263	26.3	29.4	5.34	5.52
264	26.4	29.6	5.37	5.56
265	26.5	29.7	5.40	5.59
266	26.6	29.8	5.43	5.62
267	26.7	29.9	5.46	5.66
268	26.8	30.0	5.48	5.69
269	26.9	30.1	5.51	5.74
270	27.0	30.2	5.54	5.77
271	27.1	30.3	5.58	5.81
272	27.2	30.4	5.61	5.84
273	27.3	30.6	5.64	5.88
274	27.4	30.7	5.67	5.92
275	27.5	30.8	5.69	5.95
276	27.6	30.9	5.72	5.99
277	27.7	31.0	5.76	6.03
278	27.8	31.1	5.79	6.07
279	27.9	31.2	5.82	6.11
280	28.0	31.3	5.85	6.15
281	28.1	31.5	5.88	6.18
282	28.2	31.6	5.91	6.23
283	28.3	31.7	5.94	6.26
284	28.4	31.8	5.98	6.30
285	28.5	31.9	6.01	6.34
286	28.6	32.0	6.04	6.38
287	28.7	32.1	6.08	6.42
288	28.8	32.2	6.11	6.46
289	28.9	32.4	6.14	6.50
290	29.0	32.5	6.18	6.54
291	29.1	32.6	6.21	6.59
292	29.2	32.7	6.24	6.62
293	29.3	32.8	6.27	6.67
294	29.4	32.9	6.31	6.71
295	29.5	33.0	6.34	6.75
296	29.6	33.1	6.37	6.79
297	29.7	33.2	6.41	6.84
298	29.8	33.4	6.44	6.88
299	29.9	33.5	6.47	6.92
300	30.0	33.6	6.51	6.97
301	30.1	33.7	6.55	7.01
302	30.2	33.8	6.58	7.05
303	30.3	33.9	6.62	7.10
304	30.4	34.0	6.65	7.14
305	30.5	34.1	6.69	7.18
306	30.6	34.3	6.73	7.22
307	30.7	34.4	6.76	7.27

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
308	30.8	34.5	6.80	7.31
309	30.9	34.6	6.83	7.36
310	31.0	34.7	6.87	7.40
311	31.1	34.8	6.91	7.45
312	31.2	34.9	6.94	7.49
313	31.3	35.0	6.98	7.54
314	31.4	35.1	7.01	7.59
315	31.5	35.3	7.05	7.63
316	31.6	35.4	7.08	7.68
317	31.7	35.5	7.12	7.72
318	31.8	35.6	7.16	7.77
319	31.9	35.7	7.19	7.82
320	32.0	35.8	7.23	7.86
321	32.1	35.9	7.27	7.91
322	32.2	36.0	7.31	7.96
323	32.3	36.2	7.35	8.01
324	32.4	36.3	7.38	8.06
325	32.5	36.4	7.42	8.10
326	32.6	36.5	7.46	8.15
327	32.7	36.6	7.50	8.20
328	32.8	36.7	7.54	8.25
329	32.9	36.8	7.58	8.30
330	33.0	36.9	7.62	8.35
331	33.1	37.1	7.66	8.39
332	33.2	37.2	7.69	8.45
333	33.3	37.3	7.73	8.50
334	33.4	37.4	7.77	8.55
335	33.5	37.5	7.82	8.60
336	33.5	37.5	7.82	8.59
337	33.6	37.5	7.82	8.58
338	33.6	37.5	7.82	8.57
339	33.6	37.5	7.82	8.57
340	33.6	37.6	7.82	8.56
341	33.7	37.6	7.83	8.55
342	33.7	37.6	7.83	8.54
343	33.7	37.6	7.83	8.54
344	33.7	37.6	7.83	8.53
345	33.8	37.6	7.83	8.52
346	33.8	37.6	7.84	8.51
347	33.8	37.6	7.84	8.51
348	33.9	37.6	7.84	8.50
349	33.9	37.7	7.84	8.49
350	33.9	37.7	7.84	8.49
351	33.9	37.7	7.84	8.48
352	34.0	37.7	7.84	8.47
353	34.0	37.7	7.84	8.46
354	34.0	37.7	7.84	8.45
355	34.0	37.7	7.84	8.45
356	34.1	37.7	7.84	8.44
357	34.1	37.7	7.85	8.44
358	34.1	37.8	7.85	8.43
359	34.1	37.8	7.85	8.42
360	34.2	37.8	7.85	8.41
361	34.2	37.8	7.85	8.40
362	34.2	37.8	7.86	8.39
363	34.3	37.8	7.86	8.39
364	34.3	37.8	7.86	8.39
365	34.3	37.8	7.86	8.38
366	34.3	37.8	7.86	8.37
367	34.4	37.9	7.87	8.36
368	34.4	37.9	7.87	8.35
369	34.4	37.9	7.87	8.34
370	34.4	37.9	7.87	8.33
371	34.5	37.9	7.87	8.33
372	34.5	37.9	7.87	8.32
373	34.5	37.9	7.87	8.32
374	34.6	37.9	7.87	8.31
375	34.6	37.9	7.87	8.30
376	34.6	38.0	7.87	8.29
377	34.6	38.0	7.88	8.28

V 製品データ

【PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
378	34.7	38.0	7.88	8.28
379	34.7	38.0	7.88	8.27
380	34.7	38.0	7.88	8.26
381	34.7	38.0	7.88	8.26
382	34.8	38.0	7.89	8.25
383	34.8	38.0	7.89	8.24
384	34.8	38.0	7.89	8.23
385	34.9	38.1	7.89	8.23
386	34.9	38.1	7.89	8.22
387	34.9	38.1	7.90	8.21
388	34.9	38.1	7.90	8.20
389	35.0	38.1	7.90	8.20
390	35.0	38.1	7.90	8.19
391	35.0	38.1	7.90	8.18
392	35.0	38.1	7.91	8.18
393	35.1	38.1	7.91	8.17
394	35.1	38.2	7.91	8.16
395	35.1	38.2	7.91	8.15
396	35.1	38.2	7.91	8.14
397	35.2	38.2	7.91	8.14
398	35.2	38.2	7.91	8.13
399	35.2	38.2	7.91	8.13
400	35.3	38.2	7.91	8.12
401	35.3	38.2	7.91	8.11
402	35.3	38.2	7.91	8.10
403	35.3	38.3	7.92	8.09
404	35.4	38.3	7.92	8.08
405	35.4	38.3	7.92	8.08
406	35.4	38.3	7.92	8.08
407	35.4	38.3	7.92	8.07
408	35.5	38.3	7.93	8.06
409	35.5	38.3	7.93	8.05
410	35.5	38.3	7.93	8.04
411	35.6	38.3	7.93	8.03
412	35.6	38.4	7.93	8.02
413	35.6	38.4	7.94	8.02
414	35.6	38.4	7.94	8.02
415	35.7	38.4	7.94	8.01
416	35.7	38.4	7.94	8.00
417	35.7	38.4	7.94	7.99
418	35.7	38.4	7.95	7.98
419	35.8	38.4	7.95	7.97
420	35.8	38.4	7.95	7.97
421	35.8	38.5	7.95	7.96
422	35.9	38.5	7.95	7.96
423	35.9	38.5	7.95	7.95
424	35.9	38.5	7.95	7.94
425	35.9	38.5	7.95	7.93
426	36.0	38.5	7.95	7.92
427	36.0	38.5	7.95	7.92
428	36.0	38.5	7.96	7.91
429	36.0	38.5	7.96	7.90
430	36.1	38.6	7.96	7.89
431	36.1	38.6	7.96	7.89
432	36.1	38.6	7.96	7.88
433	36.1	38.6	7.97	7.87
434	36.2	38.6	7.97	7.87
435	36.2	38.6	7.97	7.86

[PQHY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
225	22.5	25.0	4.40	3.66
226	22.6	25.1	4.41	3.67
227	22.7	25.2	4.43	3.68
228	22.8	25.3	4.44	3.68
229	22.9	25.4	4.45	3.70
230	23.0	25.6	4.47	3.71
231	23.1	25.7	4.49	3.72
232	23.2	25.8	4.49	3.73
233	23.3	25.9	4.51	3.75
234	23.4	26.0	4.53	3.75
235	23.5	26.1	4.54	3.76
236	23.6	26.2	4.55	3.77
237	23.7	26.3	4.57	3.79
238	23.8	26.4	4.58	3.80
239	23.9	26.6	4.60	3.81
240	24.0	26.7	4.61	3.82
241	24.1	26.8	4.62	3.83
242	24.2	26.9	4.64	3.85
243	24.3	27.0	4.65	3.86
244	24.4	27.1	4.67	3.87
245	24.5	27.2	4.68	3.88
246	24.6	27.3	4.70	3.89
247	24.7	27.4	4.71	3.91
248	24.8	27.6	4.73	3.92
249	24.9	27.7	4.74	3.93
250	25.0	27.8	4.75	3.94
251	25.1	27.9	4.77	3.95
252	25.2	28.0	4.79	3.97
253	25.3	28.1	4.80	3.98
254	25.4	28.2	4.81	4.00
255	25.5	28.3	4.83	4.01
256	25.6	28.4	4.85	4.02
257	25.7	28.6	4.85	4.04
258	25.8	28.7	4.87	4.05
259	25.9	28.8	4.89	4.07
260	26.0	28.9	4.90	4.07
261	26.1	29.0	4.91	4.09
262	26.2	29.1	4.93	4.10
263	26.3	29.2	4.95	4.12
264	26.4	29.3	4.96	4.14
265	26.5	29.4	4.98	4.14
266	26.6	29.6	5.00	4.16
267	26.7	29.7	5.01	4.18
268	26.8	29.8	5.02	4.19
269	26.9	29.9	5.04	4.20
270	27.0	30.0	5.06	4.22
271	27.1	30.1	5.07	4.24
272	27.2	30.2	5.08	4.25
273	27.3	30.3	5.10	4.27
274	27.4	30.4	5.11	4.28
275	27.5	30.6	5.13	4.30
276	27.6	30.7	5.15	4.31
277	27.7	30.8	5.16	4.33
278	27.8	30.9	5.18	4.34
279	27.9	31.0	5.19	4.36
280	28.0	31.1	5.21	4.38
281	28.1	31.2	5.22	4.40
282	28.2	31.3	5.24	4.40
283	28.3	31.4	5.26	4.42
284	28.4	31.6	5.27	4.44
285	28.5	31.7	5.29	4.46
286	28.6	31.8	5.31	4.47
287	28.7	31.9	5.32	4.49
288	28.8	32.0	5.33	4.51
289	28.9	32.1	5.35	4.53
290	29.0	32.2	5.37	4.54
291	29.1	32.3	5.38	4.56
292	29.2	32.4	5.40	4.58
293	29.3	32.6	5.42	4.60
294	29.4	32.7	5.43	4.61

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
295	29.5	32.8	5.45	4.63
296	29.6	32.9	5.47	4.65
297	29.7	33.0	5.48	4.66
298	29.8	33.1	5.50	4.68
299	29.9	33.2	5.52	4.70
300	30.0	33.3	5.53	4.72
301	30.1	33.4	5.54	4.73
302	30.2	33.6	5.56	4.75
303	30.3	33.7	5.57	4.78
304	30.4	33.8	5.59	4.79
305	30.5	33.9	5.61	4.81
306	30.6	34.0	5.62	4.83
307	30.7	34.1	5.64	4.85
308	30.8	34.2	5.66	4.86
309	30.9	34.3	5.67	4.89
310	31.0	34.4	5.69	4.91
311	31.1	34.6	5.71	4.92
312	31.2	34.7	5.73	4.94
313	31.3	34.8	5.74	4.97
314	31.4	34.9	5.76	4.99
315	31.5	35.0	5.78	5.00
316	31.6	35.1	5.79	5.02
317	31.7	35.2	5.81	5.05
318	31.8	35.3	5.83	5.06
319	31.9	35.4	5.84	5.08
320	32.0	35.6	5.86	5.11
321	32.1	35.7	5.88	5.12
322	32.2	35.8	5.89	5.14
323	32.3	35.9	5.92	5.17
324	32.4	36.0	5.93	5.18
325	32.5	36.1	5.95	5.21
326	32.6	36.2	5.97	5.23
327	32.7	36.3	5.98	5.25
328	32.8	36.4	6.00	5.27
329	32.9	36.6	6.02	5.29
330	33.0	36.7	6.03	5.31
331	33.1	36.8	6.05	5.33
332	33.2	36.9	6.07	5.36
333	33.3	37.0	6.08	5.38
334	33.4	37.1	6.10	5.40
335	33.5	37.2	6.12	5.42
336	33.6	37.3	6.14	5.44
337	33.7	37.4	6.16	5.46
338	33.8	37.6	6.18	5.49
339	33.9	37.7	6.19	5.51
340	34.0	37.8	6.21	5.53
341	34.1	37.9	6.23	5.56
342	34.2	38.0	6.24	5.57
343	34.3	38.1	6.26	5.60
344	34.4	38.2	6.28	5.63
345	34.5	38.3	6.30	5.64
346	34.6	38.4	6.32	5.67
347	34.7	38.6	6.34	5.70
348	34.8	38.7	6.35	5.71
349	34.9	38.8	6.37	5.74
350	35.0	38.9	6.39	5.77
351	35.1	39.0	6.40	5.78
352	35.2	39.1	6.43	5.81
353	35.3	39.2	6.44	5.83
354	35.4	39.3	6.46	5.86
355	35.5	39.4	6.48	5.89
356	35.6	39.6	6.50	5.90
357	35.7	39.7	6.52	5.93
358	35.8	39.8	6.54	5.96
359	35.9	39.9	6.55	5.98
360	36.0	40.0	6.57	6.01
361	36.1	40.1	6.59	6.03
362	36.2	40.2	6.60	6.05
363	36.3	40.3	6.63	6.08
364	36.4	40.4	6.65	6.10

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
365	36.5	40.6	6.66	6.13
366	36.6	40.7	6.68	6.16
367	36.7	40.8	6.70	6.18
368	36.8	40.9	6.72	6.21
369	36.9	41.0	6.74	6.23
370	37.0	41.1	6.75	6.26
371	37.1	41.2	6.78	6.29
372	37.2	41.3	6.80	6.31
373	37.3	41.4	6.81	6.34
374	37.4	41.6	6.83	6.36
375	37.5	41.7	6.86	6.39
376	37.6	41.8	6.87	6.42
377	37.7	41.9	6.89	6.44
378	37.8	42.0	6.91	6.47
379	37.9	42.1	6.93	6.49
380	38.0	42.2	6.95	6.52
381	38.1	42.3	6.96	6.55
382	38.2	42.4	6.98	6.57
383	38.3	42.6	7.01	6.60
384	38.4	42.7	7.02	6.63
385	38.5	42.8	7.04	6.66
386	38.6	42.9	7.06	6.68
387	38.7	43.0	7.08	6.71
388	38.8	43.1	7.10	6.74
389	38.9	43.2	7.12	6.76
390	39.0	43.3	7.14	6.80
391	39.1	43.4	7.16	6.82
392	39.2	43.6	7.18	6.85
393	39.3	43.7	7.20	6.88
394	39.4	43.8	7.21	6.91
395	39.5	43.9	7.24	6.94
396	39.6	44.0	7.26	6.96
397	39.7	44.1	7.27	7.00
398	39.8	44.2	7.30	7.02
399	39.9	44.3	7.32	7.05
400	40.0	44.4	7.33	7.08
401	40.1	44.6	7.36	7.11
402	40.2	44.7	7.37	7.14
403	40.3	44.8	7.39	7.17
404	40.4	44.9	7.42	7.20
405	40.5	45.0	7.43	7.22
406	40.6	45.1	7.46	7.26
407	40.7	45.2	7.47	7.28
408	40.8	45.3	7.49	7.32
409	40.9	45.4	7.52	7.34
410	41.0	45.6	7.53	7.38
411	41.1	45.7	7.56	7.40
412	41.2	45.8	7.57	7.44
413	41.3	45.9	7.59	7.46
414	41.4	46.0	7.62	7.50
415	41.5	46.1	7.63	7.53
416	41.6	46.2	7.66	7.56
417	41.7	46.3	7.68	7.59
418	41.8	46.4	7.69	7.62
419	41.9	46.6	7.72	7.65
420	42.0	46.7	7.73	7.68
421	42.1	46.8	7.76	7.72
422	42.2	46.9	7.78	7.74
423	42.3	47.0	7.80	7.78
424	42.4	47.1	7.82	7.80
425	42.5	47.2	7.84	7.84
426	42.6	47.3	7.86	7.87
427	42.7	47.4	7.88	7.90
428	42.8	47.6	7.90	7.93
429	42.9	47.7	7.93	7.97
430	43.0	47.8	7.94	8.00
431	43.1	47.9	7.96	8.03
432	43.2	48.0	7.98	8.06
433	43.3	48.1	8.00	8.10
434	43.4	48.2	8.03	8.13

V
製品データ

[PQHY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
435	43.5	48.3	8.04	8.16
436	43.6	48.4	8.07	8.19
437	43.7	48.6	8.09	8.23
438	43.8	48.7	8.11	8.26
439	43.9	48.8	8.14	8.30
440	44.0	48.9	8.15	8.32
441	44.1	49.0	8.18	8.36
442	44.2	49.1	8.19	8.39
443	44.3	49.2	8.22	8.43
444	44.4	49.3	8.24	8.46
445	44.5	49.4	8.26	8.50
446	44.6	49.6	8.28	8.53
447	44.7	49.7	8.30	8.57
448	44.8	49.8	8.32	8.60
449	44.9	49.9	8.34	8.64
450	45.0	50.0	8.37	8.67
451	45.0	50.0	8.37	8.66
452	45.0	50.0	8.37	8.65
453	45.1	50.0	8.37	8.65
454	45.1	50.0	8.37	8.64
455	45.1	50.1	8.37	8.64
456	45.1	50.1	8.37	8.64
457	45.1	50.1	8.37	8.63
458	45.1	50.1	8.38	8.63
459	45.2	50.1	8.38	8.62
460	45.2	50.1	8.38	8.62
461	45.2	50.1	8.38	8.61
462	45.2	50.1	8.38	8.61
463	45.2	50.2	8.38	8.60
464	45.2	50.2	8.38	8.59
465	45.3	50.2	8.39	8.59
466	45.3	50.2	8.39	8.58
467	45.3	50.2	8.39	8.58
468	45.3	50.2	8.39	8.57
469	45.3	50.2	8.39	8.57
470	45.3	50.2	8.39	8.57
471	45.4	50.3	8.39	8.56
472	45.4	50.3	8.40	8.56
473	45.4	50.3	8.40	8.55
474	45.4	50.3	8.40	8.55
475	45.4	50.3	8.40	8.54
476	45.4	50.3	8.40	8.54
477	45.5	50.3	8.40	8.53
478	45.5	50.3	8.40	8.52
479	45.5	50.4	8.40	8.52
480	45.5	50.4	8.40	8.51
481	45.5	50.4	8.40	8.51
482	45.5	50.4	8.40	8.51
483	45.6	50.4	8.40	8.51
484	45.6	50.4	8.40	8.50
485	45.6	50.4	8.40	8.49
486	45.6	50.4	8.41	8.49
487	45.6	50.4	8.41	8.48
488	45.6	50.5	8.41	8.48
489	45.7	50.5	8.41	8.47
490	45.7	50.5	8.41	8.47
491	45.7	50.5	8.41	8.46
492	45.7	50.5	8.41	8.45
493	45.7	50.5	8.42	8.45
494	45.7	50.5	8.42	8.44
495	45.8	50.5	8.42	8.44
496	45.8	50.6	8.42	8.44
497	45.8	50.6	8.42	8.44
498	45.8	50.6	8.42	8.43
499	45.8	50.6	8.42	8.42
500	45.8	50.6	8.43	8.42
501	45.9	50.6	8.43	8.41
502	45.9	50.6	8.43	8.41
503	45.9	50.6	8.43	8.40
504	45.9	50.7	8.43	8.40

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
505	45.9	50.7	8.43	8.39
506	45.9	50.7	8.43	8.38
507	46.0	50.7	8.44	8.38
508	46.0	50.7	8.44	8.38
509	46.0	50.7	8.44	8.38
510	46.0	50.7	8.44	8.37
511	46.0	50.7	8.44	8.37
512	46.0	50.8	8.44	8.36
513	46.1	50.8	8.44	8.35
514	46.1	50.8	8.45	8.35
515	46.1	50.8	8.45	8.34
516	46.1	50.8	8.45	8.34
517	46.1	50.8	8.45	8.33
518	46.1	50.8	8.45	8.33
519	46.2	50.8	8.45	8.32
520	46.2	50.9	8.45	8.31
521	46.2	50.9	8.45	8.31
522	46.2	50.9	8.45	8.31
523	46.2	50.9	8.45	8.31
524	46.2	50.9	8.45	8.30
525	46.3	50.9	8.45	8.30
526	46.3	50.9	8.45	8.29
527	46.3	50.9	8.46	8.28
528	46.3	50.9	8.46	8.28
529	46.3	51.0	8.46	8.27
530	46.3	51.0	8.46	8.27
531	46.4	51.0	8.46	8.26
532	46.4	51.0	8.46	8.26
533	46.4	51.0	8.46	8.25
534	46.4	51.0	8.47	8.25
535	46.4	51.0	8.47	8.25
536	46.5	51.0	8.47	8.24
537	46.5	51.1	8.47	8.24
538	46.5	51.1	8.47	8.23
539	46.5	51.1	8.47	8.23
540	46.5	51.1	8.47	8.22
541	46.5	51.1	8.48	8.21
542	46.6	51.1	8.48	8.21
543	46.6	51.1	8.48	8.20
544	46.6	51.1	8.48	8.20
545	46.6	51.2	8.48	8.19
546	46.6	51.2	8.48	8.19
547	46.6	51.2	8.48	8.18
548	46.7	51.2	8.49	8.18
549	46.7	51.2	8.49	8.18
550	46.7	51.2	8.49	8.17
551	46.7	51.2	8.49	8.17
552	46.7	51.2	8.49	8.16
553	46.7	51.3	8.49	8.16
554	46.8	51.3	8.49	8.15
555	46.8	51.3	8.50	8.14
556	46.8	51.3	8.50	8.14
557	46.8	51.3	8.50	8.13
558	46.8	51.3	8.50	8.13
559	46.8	51.3	8.50	8.12
560	46.9	51.3	8.50	8.12
561	46.9	51.3	8.50	8.12
562	46.9	51.4	8.50	8.11
563	46.9	51.4	8.50	8.11
564	46.9	51.4	8.50	8.10
565	46.9	51.4	8.50	8.10
566	47.0	51.4	8.50	8.09
567	47.0	51.4	8.50	8.08
568	47.0	51.4	8.50	8.08
569	47.0	51.4	8.51	8.07
570	47.0	51.5	8.51	8.07
571	47.0	51.5	8.51	8.06
572	47.1	51.5	8.51	8.06
573	47.1	51.5	8.51	8.05
574	47.1	51.5	8.51	8.05

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
575	47.1	51.5	8.51	8.05
576	47.1	51.5	8.52	8.04
577	47.1	51.5	8.52	8.04
578	47.2	51.6	8.52	8.03
579	47.2	51.6	8.52	8.03
580	47.2	51.6	8.52	8.02
581	47.2	51.6	8.52	8.01
582	47.2	51.6	8.52	8.01
583	47.2	51.6	8.53	8.00
584	47.3	51.6	8.53	8.00
585	47.3	51.6	8.53	7.99

熱源ユニット

V 製品データ

[PQHY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
250	25.0	28.0	4.65	4.51
251	25.1	28.1	4.67	4.52
252	25.2	28.2	4.69	4.53
253	25.3	28.3	4.71	4.54
254	25.4	28.4	4.72	4.56
255	25.5	28.6	4.74	4.57
256	25.6	28.7	4.76	4.58
257	25.7	28.8	4.78	4.58
258	25.8	28.9	4.80	4.59
259	25.9	29.0	4.82	4.60
260	26.0	29.1	4.84	4.61
261	26.1	29.2	4.86	4.62
262	26.2	29.3	4.87	4.64
263	26.3	29.5	4.89	4.65
264	26.4	29.6	4.91	4.66
265	26.5	29.7	4.93	4.67
266	26.6	29.8	4.95	4.68
267	26.7	29.9	4.97	4.69
268	26.8	30.0	4.99	4.70
269	26.9	30.1	5.01	4.71
270	27.0	30.2	5.02	4.72
271	27.1	30.4	5.04	4.73
272	27.2	30.5	5.06	4.74
273	27.3	30.6	5.08	4.77
274	27.4	30.7	5.10	4.78
275	27.5	30.8	5.12	4.79
276	27.6	30.9	5.14	4.80
277	27.7	31.0	5.16	4.81
278	27.8	31.1	5.18	4.82
279	27.9	31.2	5.20	4.84
280	28.0	31.4	5.22	4.85
281	28.1	31.5	5.23	4.86
282	28.2	31.6	5.25	4.87
283	28.3	31.7	5.27	4.89
284	28.4	31.8	5.29	4.90
285	28.5	31.9	5.31	4.91
286	28.6	32.0	5.33	4.93
287	28.7	32.1	5.35	4.94
288	28.8	32.3	5.37	4.95
289	28.9	32.4	5.39	4.97
290	29.0	32.5	5.41	4.99
291	29.1	32.6	5.43	5.00
292	29.2	32.7	5.45	5.02
293	29.3	32.8	5.47	5.03
294	29.4	32.9	5.49	5.04
295	29.5	33.0	5.50	5.06
296	29.6	33.2	5.52	5.07
297	29.7	33.3	5.54	5.08
298	29.8	33.4	5.56	5.10
299	29.9	33.5	5.58	5.11
300	30.0	33.6	5.60	5.13
301	30.1	33.7	5.62	5.14
302	30.2	33.8	5.64	5.17
303	30.3	33.9	5.66	5.18
304	30.4	34.0	5.68	5.20
305	30.5	34.2	5.70	5.21
306	30.6	34.3	5.72	5.23
307	30.7	34.4	5.74	5.24
308	30.8	34.5	5.76	5.26
309	30.9	34.6	5.78	5.27
310	31.0	34.7	5.80	5.29
311	31.1	34.8	5.81	5.30
312	31.2	34.9	5.83	5.32
313	31.3	35.1	5.85	5.34
314	31.4	35.2	5.87	5.35
315	31.5	35.3	5.89	5.38
316	31.6	35.4	5.91	5.39
317	31.7	35.5	5.93	5.41
318	31.8	35.6	5.95	5.43
319	31.9	35.7	5.97	5.44

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
320	32.0	35.8	5.99	5.46
321	32.1	36.0	6.01	5.48
322	32.2	36.1	6.03	5.49
323	32.3	36.2	6.05	5.51
324	32.4	36.3	6.07	5.53
325	32.5	36.4	6.09	5.55
326	32.6	36.5	6.11	5.57
327	32.7	36.6	6.13	5.59
328	32.8	36.7	6.15	5.61
329	32.9	36.8	6.17	5.63
330	33.0	37.0	6.19	5.64
331	33.1	37.1	6.21	5.66
332	33.2	37.2	6.23	5.68
333	33.3	37.3	6.25	5.70
334	33.4	37.4	6.27	5.72
335	33.5	37.5	6.29	5.73
336	33.6	37.6	6.31	5.75
337	33.7	37.7	6.33	5.78
338	33.8	37.9	6.35	5.80
339	33.9	38.0	6.37	5.82
340	34.0	38.1	6.39	5.84
341	34.1	38.2	6.41	5.86
342	34.2	38.3	6.44	5.88
343	34.3	38.4	6.46	5.90
344	34.4	38.5	6.48	5.91
345	34.5	38.6	6.50	5.93
346	34.6	38.8	6.52	5.95
347	34.7	38.9	6.54	5.98
348	34.8	39.0	6.56	6.00
349	34.9	39.1	6.58	6.02
350	35.0	39.2	6.60	6.04
351	35.1	39.3	6.62	6.06
352	35.2	39.4	6.64	6.08
353	35.3	39.5	6.66	6.10
354	35.4	39.6	6.68	6.12
355	35.5	39.8	6.70	6.14
356	35.6	39.9	6.72	6.18
357	35.7	40.0	6.75	6.20
358	35.8	40.1	6.77	6.22
359	35.9	40.2	6.79	6.24
360	36.0	40.3	6.81	6.26
361	36.1	40.4	6.83	6.28
362	36.2	40.5	6.85	6.30
363	36.3	40.7	6.87	6.32
364	36.4	40.8	6.89	6.34
365	36.5	40.9	6.91	6.38
366	36.6	41.0	6.93	6.40
367	36.7	41.1	6.96	6.42
368	36.8	41.2	6.98	6.44
369	36.9	41.3	7.00	6.46
370	37.0	41.4	7.02	6.49
371	37.1	41.6	7.04	6.51
372	37.2	41.7	7.06	6.53
373	37.3	41.8	7.08	6.55
374	37.4	41.9	7.10	6.59
375	37.5	42.0	7.12	6.61
376	37.6	42.1	7.15	6.63
377	37.7	42.2	7.17	6.66
378	37.8	42.3	7.19	6.68
379	37.9	42.4	7.21	6.70
380	38.0	42.6	7.23	6.72
381	38.1	42.7	7.25	6.75
382	38.2	42.8	7.27	6.77
383	38.3	42.9	7.30	6.81
384	38.4	43.0	7.32	6.83
385	38.5	43.1	7.34	6.85
386	38.6	43.2	7.36	6.88
387	38.7	43.3	7.38	6.90
388	38.8	43.5	7.40	6.93
389	38.9	43.6	7.42	6.95

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
390	39.0	43.7	7.45	6.97
391	39.1	43.8	7.46	7.01
392	39.2	43.9	7.48	7.03
393	39.3	44.0	7.50	7.06
394	39.4	44.1	7.52	7.08
395	39.5	44.2	7.54	7.11
396	39.6	44.4	7.57	7.13
397	39.7	44.5	7.59	7.16
398	39.8	44.6	7.61	7.19
399	39.9	44.7	7.63	7.22
400	40.0	44.8	7.65	7.24
401	40.1	44.9	7.68	7.27
402	40.2	45.0	7.70	7.30
403	40.3	45.1	7.72	7.32
404	40.4	45.2	7.74	7.35
405	40.5	45.4	7.76	7.37
406	40.6	45.5	7.78	7.41
407	40.7	45.6	7.81	7.44
408	40.8	45.7	7.83	7.46
409	40.9	45.8	7.85	7.49
410	41.0	45.9	7.87	7.52
411	41.1	46.0	7.89	7.54
412	41.2	46.1	7.92	7.57
413	41.3	46.3	7.94	7.61
414	41.4	46.4	7.96	7.63
415	41.5	46.5	7.98	7.66
416	41.6	46.6	8.01	7.69
417	41.7	46.7	8.03	7.72
418	41.8	46.8	8.05	7.74
419	41.9	46.9	8.07	7.77
420	42.0	47.0	8.09	7.81
421	42.1	47.2	8.12	7.84
422	42.2	47.3	8.14	7.86
423	42.3	47.4	8.16	7.89
424	42.4	47.5	8.18	7.92
425	42.5	47.6	8.21	7.95
426	42.6	47.7	8.23	7.98
427	42.7	47.8	8.25	8.02
428	42.8	47.9	8.27	8.04
429	42.9	48.0	8.30	8.07
430	43.0	48.2	8.32	8.10
431	43.1	48.3	8.34	8.13
432	43.2	48.4	8.36	8.16
433	43.3	48.5	8.39	8.20
434	43.4	48.6	8.41	8.23
435	43.5	48.7	8.43	8.26
436	43.6	48.8	8.45	8.29
437	43.7	48.9	8.48	8.32
438	43.8	49.1	8.50	8.35
439	43.9	49.2	8.52	8.38
440	44.0	49.3	8.54	8.42
441	44.1	49.4	8.57	8.45
442	44.2	49.5	8.59	8.48
443	44.3	49.6	8.61	8.51
444	44.4	49.7	8.63	8.54
445	44.5	49.8	8.66	8.57
446	44.6	50.0	8.68	8.61
447	44.7	50.1	8.70	8.64
448	44.8	50.2	8.73	8.67
449	44.9	50.3	8.75	8.70
450	45.0	50.4	8.77	8.73
451	45.1	50.5	8.79	8.76
452	45.2	50.6	8.82	8.79
453	45.3	50.7	8.84	8.84
454	45.4	50.8	8.86	8.87
455	45.5	51.0	8.89	8.90
456	45.6	51.1	8.91	8.93
457	45.7	51.2	8.93	8.96
458	45.8	51.3	8.96	8.99
459	45.9	51.4	8.98	9.04

V
製品データ

[PQHY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
460	46.0	51.5	9.00	9.07
461	46.1	51.6	9.03	9.10
462	46.2	51.7	9.05	9.13
463	46.3	51.9	9.07	9.17
464	46.4	52.0	9.10	9.21
465	46.5	52.1	9.11	9.24
466	46.6	52.2	9.13	9.27
467	46.7	52.3	9.15	9.31
468	46.8	52.4	9.18	9.34
469	46.9	52.5	9.20	9.37
470	47.0	52.6	9.22	9.42
471	47.1	52.8	9.25	9.45
472	47.2	52.9	9.27	9.48
473	47.3	53.0	9.30	9.52
474	47.4	53.1	9.32	9.55
475	47.5	53.2	9.34	9.58
476	47.6	53.3	9.37	9.63
477	47.7	53.4	9.39	9.66
478	47.8	53.5	9.41	9.70
479	47.9	53.6	9.44	9.73
480	48.0	53.8	9.46	9.76
481	48.1	53.9	9.48	9.80
482	48.2	54.0	9.51	9.84
483	48.3	54.1	9.53	9.88
484	48.4	54.2	9.55	9.91
485	48.5	54.3	9.58	9.95
486	48.6	54.4	9.60	9.98
487	48.7	54.5	9.63	10.03
488	48.8	54.7	9.65	10.06
489	48.9	54.8	9.67	10.10
490	49.0	54.9	9.70	10.13
491	49.1	55.0	9.72	10.17
492	49.2	55.1	9.74	10.21
493	49.3	55.2	9.77	10.25
494	49.4	55.3	9.79	10.29
495	49.5	55.4	9.82	10.32
496	49.6	55.6	9.84	10.36
497	49.7	55.7	9.86	10.40
498	49.8	55.8	9.89	10.44
499	49.9	55.9	9.91	10.48
500	50.0	56.0	9.94	10.52
501	50.0	56.0	9.94	10.51
502	50.0	56.0	9.94	10.50
503	50.1	56.0	9.94	10.50
504	50.1	56.0	9.94	10.49
505	50.1	56.1	9.94	10.49
506	50.1	56.1	9.94	10.48
507	50.1	56.1	9.94	10.48
508	50.1	56.1	9.94	10.47
509	50.2	56.1	9.95	10.47
510	50.2	56.1	9.95	10.46
511	50.2	56.1	9.95	10.46
512	50.2	56.1	9.95	10.45
513	50.2	56.2	9.95	10.45
514	50.3	56.2	9.95	10.44
515	50.3	56.2	9.95	10.44
516	50.3	56.2	9.95	10.43
517	50.3	56.2	9.96	10.43
518	50.3	56.2	9.96	10.41
519	50.3	56.2	9.96	10.41
520	50.4	56.2	9.96	10.40
521	50.4	56.3	9.96	10.40
522	50.4	56.3	9.96	10.39
523	50.4	56.3	9.96	10.39
524	50.4	56.3	9.96	10.38
525	50.5	56.3	9.97	10.38
526	50.5	56.3	9.97	10.37
527	50.5	56.3	9.97	10.37
528	50.5	56.3	9.97	10.36
529	50.5	56.4	9.97	10.36

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
530	50.6	56.4	9.97	10.35
531	50.6	56.4	9.97	10.35
532	50.6	56.4	9.97	10.34
533	50.6	56.4	9.98	10.33
534	50.6	56.4	9.98	10.33
535	50.6	56.4	9.98	10.32
536	50.7	56.4	9.98	10.32
537	50.7	56.5	9.98	10.31
538	50.7	56.5	9.98	10.31
539	50.7	56.5	9.98	10.30
540	50.7	56.5	9.98	10.30
541	50.8	56.5	9.99	10.29
542	50.8	56.5	9.99	10.29
543	50.8	56.5	9.99	10.28
544	50.8	56.5	9.99	10.28
545	50.8	56.6	9.99	10.27
546	50.8	56.6	9.99	10.27
547	50.9	56.6	9.99	10.26
548	50.9	56.6	9.99	10.26
549	50.9	56.6	9.99	10.25
550	50.9	56.6	10.00	10.25
551	50.9	56.6	10.00	10.24
552	51.0	56.6	10.00	10.24
553	51.0	56.7	10.00	10.23
554	51.0	56.7	10.00	10.23
555	51.0	56.7	10.00	10.21
556	51.0	56.7	10.00	10.21
557	51.0	56.7	10.00	10.20
558	51.1	56.7	10.01	10.20
559	51.1	56.7	10.01	10.19
560	51.1	56.7	10.01	10.19
561	51.1	56.8	10.01	10.18
562	51.1	56.8	10.01	10.18
563	51.2	56.8	10.01	10.17
564	51.2	56.8	10.01	10.17
565	51.2	56.8	10.01	10.16
566	51.2	56.8	10.02	10.15
567	51.2	56.8	10.02	10.15
568	51.3	56.8	10.02	10.14
569	51.3	56.9	10.02	10.14
570	51.3	56.9	10.02	10.13
571	51.3	56.9	10.02	10.13
572	51.3	56.9	10.02	10.12
573	51.3	56.9	10.02	10.12
574	51.4	56.9	10.03	10.11
575	51.4	56.9	10.03	10.11
576	51.4	56.9	10.03	10.10
577	51.4	57.0	10.03	10.10
578	51.4	57.0	10.03	10.09
579	51.5	57.0	10.03	10.09
580	51.5	57.0	10.03	10.08
581	51.5	57.0	10.03	10.08
582	51.5	57.0	10.04	10.07
583	51.5	57.0	10.04	10.07
584	51.5	57.0	10.04	10.06
585	51.6	57.1	10.04	10.06
586	51.6	57.1	10.04	10.05
587	51.6	57.1	10.04	10.05
588	51.6	57.1	10.04	10.04
589	51.6	57.1	10.04	10.04
590	51.7	57.1	10.04	10.03
591	51.7	57.1	10.05	10.03
592	51.7	57.1	10.05	10.02
593	51.7	57.1	10.05	10.02
594	51.7	57.2	10.05	10.00
595	51.7	57.2	10.05	10.00
596	51.8	57.2	10.05	9.99
597	51.8	57.2	10.05	9.99
598	51.8	57.2	10.05	9.98
599	51.8	57.2	10.06	9.97

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
600	51.8	57.2	10.06	9.97
601	51.9	57.2	10.06	9.96
602	51.9	57.3	10.06	9.96
603	51.9	57.3	10.06	9.95
604	51.9	57.3	10.06	9.95
605	51.9	57.3	10.06	9.94
606	52.0	57.3	10.06	9.94
607	52.0	57.3	10.07	9.93
608	52.0	57.3	10.07	9.93
609	52.0	57.3	10.07	9.92
610	52.0	57.4	10.07	9.92
611	52.0	57.4	10.07	9.91
612	52.1	57.4	10.07	9.91
613	52.1	57.4	10.07	9.90
614	52.1	57.4	10.07	9.90
615	52.1	57.4	10.08	9.89
616	52.1	57.4	10.08	9.89
617	52.2	57.4	10.08	9.88
618	52.2	57.5	10.08	9.88
619	52.2	57.5	10.08	9.87
620	52.2	57.5	10.08	9.87
621	52.2	57.5	10.08	9.86
622	52.2	57.5	10.08	9.86
623	52.3	57.5	10.09	9.85
624	52.3	57.5	10.09	9.85
625	52.3	57.5	10.09	9.84
626	52.3	57.6	10.09	9.84
627	52.3	57.6	10.09	9.83
628	52.4	57.6	10.09	9.83
629	52.4	57.6	10.09	9.82
630	52.4	57.6	10.09	9.80
631	52.4	57.6	10.09	9.80
632	52.4	57.6	10.10	9.79
633	52.4	57.6	10.10	9.79
634	52.5	57.7	10.10	9.78
635	52.5	57.7	10.10	9.78
636	52.5	57.7	10.10	9.77
637	52.5	57.7	10.10	9.77
638	52.5	57.7	10.10	9.76
639	52.6	57.7	10.10	9.76
640	52.6	57.7	10.11	9.75
641	52.6	57.7	10.11	9.75
642	52.6	57.8	10.11	9.74
643	52.6	57.8	10.11	9.74
644	52.7	57.8	10.11	9.73
645	52.7	57.8	10.11	9.73
646	52.7	57.8	10.11	9.72
647	52.7	57.8	10.11	9.72
648	52.7	57.8	10.12	9.71
649	52.7	57.8	10.12	9.71
650	52.8	57.9	10.12	9.70

[PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
280	28.0	31.5	4.70	5.47
281	28.1	31.6	4.73	5.48
282	28.2	31.7	4.75	5.48
283	28.3	31.8	4.77	5.49
284	28.4	32.0	4.79	5.51
285	28.5	32.1	4.82	5.51
286	28.6	32.2	4.84	5.52
287	28.7	32.3	4.86	5.53
288	28.8	32.4	4.89	5.54
289	28.9	32.5	4.91	5.54
290	29.0	32.6	4.93	5.56
291	29.1	32.7	4.96	5.57
292	29.2	32.9	4.98	5.58
293	29.3	33.0	5.00	5.58
294	29.4	33.1	5.02	5.59
295	29.5	33.2	5.05	5.61
296	29.6	33.3	5.07	5.62
297	29.7	33.4	5.09	5.63
298	29.8	33.5	5.12	5.64
299	29.9	33.6	5.14	5.64
300	30.0	33.8	5.16	5.66
301	30.1	33.9	5.18	5.67
302	30.2	34.0	5.21	5.68
303	30.3	34.1	5.23	5.69
304	30.4	34.2	5.25	5.71
305	30.5	34.3	5.28	5.72
306	30.6	34.4	5.30	5.73
307	30.7	34.5	5.32	5.74
308	30.8	34.7	5.35	5.76
309	30.9	34.8	5.37	5.77
310	31.0	34.9	5.39	5.77
311	31.1	35.0	5.41	5.78
312	31.2	35.1	5.44	5.79
313	31.3	35.2	5.46	5.81
314	31.4	35.3	5.48	5.82
315	31.5	35.4	5.51	5.83
316	31.6	35.6	5.53	5.84
317	31.7	35.7	5.55	5.86
318	31.8	35.8	5.57	5.88
319	31.9	35.9	5.60	5.89
320	32.0	36.0	5.62	5.91
321	32.1	36.1	5.64	5.92
322	32.2	36.2	5.67	5.93
323	32.3	36.3	5.69	5.94
324	32.4	36.5	5.71	5.96
325	32.5	36.6	5.74	5.97
326	32.6	36.7	5.76	5.98
327	32.7	36.8	5.78	5.99
328	32.8	36.9	5.80	6.01
329	32.9	37.0	5.83	6.03
330	33.0	37.1	5.86	6.04
331	33.1	37.2	5.88	6.06
332	33.2	37.4	5.91	6.07
333	33.3	37.5	5.93	6.08
334	33.4	37.6	5.95	6.09
335	33.5	37.7	5.98	6.12
336	33.6	37.8	6.00	6.13
337	33.7	37.9	6.02	6.14
338	33.8	38.0	6.04	6.16
339	33.9	38.1	6.07	6.17
340	34.0	38.3	6.09	6.19
341	34.1	38.4	6.11	6.21
342	34.2	38.5	6.14	6.22
343	34.3	38.6	6.16	6.23
344	34.4	38.7	6.18	6.26
345	34.5	38.8	6.21	6.27
346	34.6	38.9	6.23	6.28
347	34.7	39.0	6.25	6.31
348	34.8	39.2	6.27	6.32
349	34.9	39.3	6.30	6.33

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
350	35.0	39.4	6.32	6.36
351	35.1	39.5	6.34	6.37
352	35.2	39.6	6.37	6.38
353	35.3	39.7	6.39	6.41
354	35.4	39.8	6.41	6.42
355	35.5	39.9	6.43	6.45
356	35.6	40.1	6.46	6.46
357	35.7	40.2	6.48	6.47
358	35.8	40.3	6.50	6.50
359	35.9	40.4	6.54	6.51
360	36.0	40.5	6.56	6.53
361	36.1	40.6	6.58	6.55
362	36.2	40.7	6.61	6.56
363	36.3	40.8	6.63	6.58
364	36.4	41.0	6.65	6.60
365	36.5	41.1	6.68	6.62
366	36.6	41.2	6.70	6.63
367	36.7	41.3	6.72	6.66
368	36.8	41.4	6.74	6.67
369	36.9	41.5	6.77	6.70
370	37.0	41.6	6.79	6.71
371	37.1	41.7	6.81	6.73
372	37.2	41.9	6.84	6.76
373	37.3	42.0	6.86	6.77
374	37.4	42.1	6.88	6.80
375	37.5	42.2	6.90	6.81
376	37.6	42.3	6.94	6.83
377	37.7	42.4	6.96	6.85
378	37.8	42.5	6.99	6.87
379	37.9	42.6	7.01	6.90
380	38.0	42.8	7.03	6.91
381	38.1	42.9	7.05	6.93
382	38.2	43.0	7.08	6.96
383	38.3	43.1	7.10	6.97
384	38.4	43.2	7.12	7.00
385	38.5	43.3	7.15	7.02
386	38.6	43.4	7.17	7.03
387	38.7	43.5	7.19	7.06
388	38.8	43.7	7.21	7.09
389	38.9	43.8	7.24	7.10
390	39.0	43.9	7.27	7.12
391	39.1	44.0	7.29	7.15
392	39.2	44.1	7.32	7.17
393	39.3	44.2	7.34	7.19
394	39.4	44.3	7.36	7.21
395	39.5	44.4	7.39	7.24
396	39.6	44.6	7.41	7.26
397	39.7	44.7	7.43	7.27
398	39.8	44.8	7.46	7.30
399	39.9	44.9	7.48	7.32
400	40.0	45.0	7.50	7.35
401	40.1	45.1	7.52	7.37
402	40.2	45.2	7.55	7.40
403	40.3	45.3	7.58	7.41
404	40.4	45.5	7.60	7.44
405	40.5	45.6	7.63	7.46
406	40.6	45.7	7.65	7.49
407	40.7	45.8	7.67	7.51
408	40.8	45.9	7.70	7.54
409	40.9	46.0	7.72	7.56
410	41.0	46.1	7.74	7.59
411	41.1	46.2	7.77	7.60
412	41.2	46.4	7.79	7.62
413	41.3	46.5	7.82	7.65
414	41.4	46.6	7.85	7.67
415	41.5	46.7	7.87	7.70
416	41.6	46.8	7.89	7.72
417	41.7	46.9	7.91	7.75
418	41.8	47.0	7.94	7.77
419	41.9	47.1	7.96	7.80

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
420	42.0	47.3	7.98	7.82
421	42.1	47.4	8.01	7.85
422	42.2	47.5	8.03	7.88
423	42.3	47.6	8.06	7.90
424	42.4	47.7	8.09	7.93
425	42.5	47.8	8.11	7.95
426	42.6	47.9	8.13	7.98
427	42.7	48.0	8.16	8.01
428	42.8	48.2	8.18	8.04
429	42.9	48.3	8.20	8.06
430	43.0	48.4	8.22	8.09
431	43.1	48.5	8.25	8.11
432	43.2	48.6	8.28	8.14
433	43.3	48.7	8.30	8.16
434	43.4	48.8	8.33	8.19
435	43.5	48.9	8.35	8.21
436	43.6	49.1	8.37	8.25
437	43.7	49.2	8.40	8.28
438	43.8	49.3	8.42	8.30
439	43.9	49.4	8.44	8.33
440	44.0	49.5	8.46	8.35
441	44.1	49.6	8.50	8.39
442	44.2	49.7	8.52	8.41
443	44.3	49.8	8.55	8.44
444	44.4	50.0	8.57	8.46
445	44.5	50.1	8.59	8.49
446	44.6	50.2	8.61	8.53
447	44.7	50.3	8.64	8.55
448	44.8	50.4	8.66	8.58
449	44.9	50.5	8.69	8.61
450	45.0	50.6	8.72	8.64
451	45.1	50.7	8.74	8.67
452	45.2	50.9	8.76	8.69
453	45.3	51.0	8.79	8.73
454	45.4	51.1	8.81	8.75
455	45.5	51.2	8.83	8.78
456	45.6	51.3	8.87	8.82
457	45.7	51.4	8.89	8.84
458	45.8	51.5	8.91	8.88
459	45.9	51.6	8.94	8.90
460	46.0	51.8	8.96	8.93
461	46.1	51.9	8.98	8.97
462	46.2	52.0	9.00	8.99
463	46.3	52.1	9.04	9.03
464	46.4	52.2	9.06	9.05
465	46.5	52.3	9.08	9.08
466	46.6	52.4	9.11	9.12
467	46.7	52.5	9.13	9.14
468	46.8	52.7	9.15	9.18
469	46.9	52.8	9.18	9.20
470	47.0	52.9	9.21	9.24
471	47.1	53.0	9.23	9.27
472	47.2	53.1	9.26	9.30
473	47.3	53.2	9.28	9.33
474	47.4	53.3	9.30	9.37
475	47.5	53.4	9.33	9.39
476	47.6	53.6	9.35	9.43
477	47.7	53.7	9.38	9.46
478	47.8	53.8	9.41	9.49
479	47.9	53.9	9.43	9.53
480	48.0	54.0	9.45	9.56
481	48.1	54.1	9.47	9.59
482	48.2	54.2	9.50	9.62
483	48.3	54.3	9.53	9.66
484	48.4	54.5	9.55	9.69
485	48.5	54.6	9.58	9.72
486	48.6	54.7	9.60	9.76
487	48.7	54.8	9.62	9.78
488	48.8	54.9	9.65	9.82
489	48.9	55.0	9.68	9.86

V
製品データ

[PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
490	49.0	55.1	9.70	9.88
491	49.1	55.2	9.73	9.92
492	49.2	55.4	9.75	9.96
493	49.3	55.5	9.77	9.99
494	49.4	55.6	9.80	10.02
495	49.5	55.7	9.83	10.06
496	49.6	55.8	9.85	10.09
497	49.7	55.9	9.88	10.12
498	49.8	56.0	9.90	10.16
499	49.9	56.1	9.92	10.20
500	50.0	56.3	9.94	10.23
501	50.1	56.4	9.98	10.27
502	50.2	56.5	10.00	10.30
503	50.3	56.6	10.02	10.33
504	50.4	56.7	10.05	10.37
505	50.5	56.8	10.07	10.41
506	50.6	56.9	10.09	10.45
507	50.7	57.0	10.13	10.47
508	50.8	57.2	10.15	10.51
509	50.9	57.3	10.17	10.55
510	51.0	57.4	10.20	10.58
511	51.1	57.5	10.22	10.62
512	51.2	57.6	10.25	10.66
513	51.3	57.7	10.28	10.70
514	51.4	57.8	10.30	10.73
515	51.5	57.9	10.32	10.76
516	51.6	58.1	10.35	10.80
517	51.7	58.2	10.38	10.83
518	51.8	58.3	10.40	10.87
519	51.9	58.4	10.43	10.91
520	52.0	58.5	10.45	10.95
521	52.1	58.6	10.47	10.99
522	52.2	58.7	10.51	11.02
523	52.3	58.8	10.53	11.06
524	52.4	59.0	10.55	11.10
525	52.5	59.1	10.58	11.14
526	52.6	59.2	10.60	11.17
527	52.7	59.3	10.62	11.21
528	52.8	59.4	10.66	11.25
529	52.9	59.5	10.68	11.29
530	53.0	59.6	10.70	11.32
531	53.1	59.7	10.72	11.36
532	53.2	59.9	10.76	11.40
533	53.3	60.0	10.78	11.45
534	53.4	60.1	10.80	11.49
535	53.5	60.2	10.83	11.52
536	53.6	60.3	10.85	11.56
537	53.7	60.4	10.89	11.60
538	53.8	60.5	10.91	11.64
539	53.9	60.6	10.93	11.67
540	54.0	60.8	10.95	11.71
541	54.1	60.9	10.98	11.76
542	54.2	61.0	11.01	11.80
543	54.3	61.1	11.03	11.84
544	54.4	61.2	11.06	11.88
545	54.5	61.3	11.08	11.91
546	54.6	61.4	11.10	11.96
547	54.7	61.5	11.14	12.00
548	54.8	61.7	11.16	12.04
549	54.9	61.8	11.18	12.08
550	55.0	61.9	11.21	12.11
551	55.1	62.0	11.24	12.16
552	55.2	62.1	11.26	12.20
553	55.3	62.2	11.29	12.24
554	55.4	62.3	11.31	12.29
555	55.5	62.4	11.33	12.33
556	55.6	62.6	11.37	12.36
557	55.7	62.7	11.39	12.40
558	55.8	62.8	11.41	12.45
559	55.9	62.9	11.44	12.49

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
560	56.0	63.0	11.47	12.54
561	56.0	63.0	11.47	12.53
562	56.0	63.0	11.47	12.53
563	56.1	63.0	11.47	12.51
564	56.1	63.1	11.47	12.51
565	56.1	63.1	11.47	12.50
566	56.1	63.1	11.47	12.50
567	56.1	63.1	11.47	12.49
568	56.2	63.1	11.47	12.49
569	56.2	63.1	11.47	12.48
570	56.2	63.1	11.48	12.48
571	56.2	63.1	11.48	12.46
572	56.2	63.2	11.48	12.46
573	56.3	63.2	11.48	12.46
574	56.3	63.2	11.48	12.45
575	56.3	63.2	11.48	12.45
576	56.3	63.2	11.48	12.44
577	56.3	63.2	11.48	12.44
578	56.4	63.2	11.48	12.43
579	56.4	63.2	11.48	12.43
580	56.4	63.3	11.49	12.41
581	56.4	63.3	11.49	12.41
582	56.4	63.3	11.49	12.40
583	56.5	63.3	11.49	12.40
584	56.5	63.3	11.49	12.39
585	56.5	63.3	11.49	12.39
586	56.5	63.3	11.49	12.39
587	56.5	63.3	11.49	12.38
588	56.6	63.4	11.49	12.38
589	56.6	63.4	11.49	12.36
590	56.6	63.4	11.50	12.36
591	56.6	63.4	11.50	12.35
592	56.6	63.4	11.50	12.35
593	56.7	63.4	11.50	12.34
594	56.7	63.4	11.50	12.34
595	56.7	63.4	11.50	12.33
596	56.7	63.5	11.50	12.33
597	56.7	63.5	11.50	12.31
598	56.8	63.5	11.50	12.31
599	56.8	63.5	11.50	12.31
600	56.8	63.5	11.52	12.30
601	56.8	63.5	11.52	12.30
602	56.8	63.5	11.52	12.29
603	56.9	63.5	11.52	12.29
604	56.9	63.6	11.52	12.28
605	56.9	63.6	11.52	12.28
606	56.9	63.6	11.52	12.26
607	56.9	63.6	11.52	12.26
608	57.0	63.6	11.52	12.25
609	57.0	63.6	11.52	12.25
610	57.0	63.6	11.53	12.24
611	57.0	63.6	11.53	12.24
612	57.0	63.7	11.53	12.24
613	57.1	63.7	11.53	12.23
614	57.1	63.7	11.53	12.23
615	57.1	63.7	11.53	12.21
616	57.1	63.7	11.53	12.21
617	57.1	63.7	11.53	12.20
618	57.2	63.7	11.53	12.20
619	57.2	63.7	11.54	12.19
620	57.2	63.8	11.54	12.19
621	57.2	63.8	11.54	12.18
622	57.2	63.8	11.54	12.18
623	57.3	63.8	11.54	12.16
624	57.3	63.8	11.54	12.16
625	57.3	63.8	11.54	12.16
626	57.3	63.8	11.54	12.15
627	57.3	63.8	11.54	12.15
628	57.4	63.9	11.54	12.14
629	57.4	63.9	11.55	12.14

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
630	57.4	63.9	11.55	12.13
631	57.4	63.9	11.55	12.13
632	57.4	63.9	11.55	12.11
633	57.5	63.9	11.55	12.11
634	57.5	63.9	11.55	12.10
635	57.5	63.9	11.55	12.10
636	57.5	64.0	11.55	12.10
637	57.5	64.0	11.55	12.09
638	57.6	64.0	11.55	12.09
639	57.6	64.0	11.56	12.08
640	57.6	64.0	11.56	12.08
641	57.6	64.0	11.56	12.06
642	57.6	64.0	11.56	12.06
643	57.7	64.0	11.56	12.05
644	57.7	64.1	11.56	12.05
645	57.7	64.1	11.56	12.04
646	57.7	64.1	11.56	12.04
647	57.7	64.1	11.56	12.03
648	57.8	64.1	11.56	12.03
649	57.8	64.1	11.57	12.03
650	57.8	64.1	11.57	12.01
651	57.8	64.1	11.57	12.01
652	57.8	64.2	11.57	12.00
653	57.9	64.2	11.57	12.00
654	57.9	64.2	11.57	11.99
655	57.9	64.2	11.57	11.99
656	57.9	64.2	11.57	11.98
657	57.9	64.2	11.57	11.98
658	58.0	64.2	11.57	11.96
659	58.0	64.2	11.58	11.96
660	58.0	64.3	11.58	11.95
661	58.0	64.3	11.58	11.95
662	58.0	64.3	11.58	11.95
663	58.1	64.3	11.58	11.94
664	58.1	64.3	11.58	11.94
665	58.1	64.3	11.58	11.93
666	58.1	64.3	11.58	11.93
667	58.1	64.3	11.58	11.91
668	58.2	64.4	11.58	11.91
669	58.2	64.4	11.60	11.90
670	58.2	64.4	11.60	11.90
671	58.2	64.4	11.60	11.89
672	58.2	64.4	11.60	11.89
673	58.3	64.4	11.60	11.88
674	58.3	64.4	11.60	11.88
675	58.3	64.4	11.60	11.88
676	58.3	64.5	11.60	11.86
677	58.3	64.5	11.60	11.86
678	58.4	64.5	11.61	11.85
679	58.4	64.5	11.61	11.85
680	58.4	64.5	11.61	11.84
681	58.4	64.5	11.61	11.84
682	58.4	64.5	11.61	11.83
683	58.5	64.5	11.61	11.83
684	58.5	64.6	11.61	11.81
685	58.5	64.6	11.61	11.81
686	58.5	64.6	11.61	11.80
687	58.5	64.6	11.61	11.80
688	58.6	64.6	11.62	11.80
689	58.6	64.6	11.62	11.79
690	58.6	64.6	11.62	11.79
691	58.6	64.6	11.62	11.78
692	58.6	64.7	11.62	11.78
693	58.7	64.7	11.62	11.76
694	58.7	64.7	11.62	11.76
695	58.7	64.7	11.62	11.75
696	58.7	64.7	11.62	11.75
697	58.7	64.7	11.62	11.74
698	58.8	64.7	11.63	11.74
699	58.8	64.7	11.63	11.74

熱源ユニット

V 製品データ

【PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
700	58.8	64.8	11.63	11.72
701	58.8	64.8	11.63	11.72
702	58.8	64.8	11.63	11.71
703	58.9	64.8	11.63	11.71
704	58.9	64.8	11.63	11.70
705	58.9	64.8	11.63	11.70
706	58.9	64.8	11.63	11.69
707	58.9	64.8	11.63	11.69
708	59.0	64.9	11.64	11.67
709	59.0	64.9	11.64	11.67
710	59.0	64.9	11.64	11.66
711	59.0	64.9	11.64	11.66
712	59.0	64.9	11.64	11.66
713	59.1	64.9	11.64	11.65
714	59.1	64.9	11.64	11.65
715	59.1	64.9	11.64	11.64
716	59.1	65.0	11.64	11.64
717	59.1	65.0	11.64	11.62
718	59.2	65.0	11.65	11.62
719	59.2	65.0	11.65	11.61
720	59.2	65.0	11.65	11.61
721	59.2	65.0	11.65	11.60
722	59.2	65.0	11.65	11.60
723	59.3	65.0	11.65	11.59
724	59.3	65.1	11.65	11.59
725	59.3	65.1	11.65	11.59
726	59.3	65.1	11.65	11.57
727	59.3	65.1	11.65	11.57
728	59.4	65.1	11.66	11.56

[PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
315	31.5	34.5	5.71	6.40
316	31.6	34.6	5.72	6.42
317	31.7	34.7	5.75	6.42
318	31.8	34.8	5.76	6.43
319	31.9	34.9	5.78	6.45
320	32.0	35.0	5.80	6.46
321	32.1	35.2	5.82	6.48
322	32.2	35.3	5.84	6.48
323	32.3	35.4	5.86	6.49
324	32.4	35.5	5.87	6.51
325	32.5	35.6	5.90	6.52
326	32.6	35.7	5.91	6.54
327	32.7	35.8	5.93	6.55
328	32.8	35.9	5.95	6.55
329	32.9	36.0	5.97	6.57
330	33.0	36.1	6.00	6.58
331	33.1	36.3	6.01	6.60
332	33.2	36.4	6.02	6.61
333	33.3	36.5	6.05	6.63
334	33.4	36.6	6.06	6.64
335	33.5	36.7	6.09	6.66
336	33.6	36.8	6.11	6.67
337	33.7	36.9	6.13	6.67
338	33.8	37.0	6.15	6.69
339	33.9	37.1	6.16	6.70
340	34.0	37.2	6.19	6.72
341	34.1	37.3	6.20	6.73
342	34.2	37.5	6.23	6.75
343	34.3	37.6	6.24	6.76
344	34.4	37.7	6.27	6.78
345	34.5	37.8	6.28	6.79
346	34.6	37.9	6.30	6.81
347	34.7	38.0	6.32	6.82
348	34.8	38.1	6.34	6.84
349	34.9	38.2	6.37	6.85
350	35.0	38.3	6.38	6.87
351	35.1	38.4	6.41	6.88
352	35.2	38.6	6.42	6.90
353	35.3	38.7	6.45	6.91
354	35.4	38.8	6.46	6.93
355	35.5	38.9	6.49	6.94
356	35.6	39.0	6.50	6.96
357	35.7	39.1	6.53	6.97
358	35.8	39.2	6.54	6.99
359	35.9	39.3	6.57	7.00
360	36.0	39.4	6.59	7.02
361	36.1	39.5	6.61	7.03
362	36.2	39.6	6.63	7.06
363	36.3	39.8	6.65	7.08
364	36.4	39.9	6.67	7.09
365	36.5	40.0	6.70	7.11
366	36.6	40.1	6.71	7.12
367	36.7	40.2	6.74	7.14
368	36.8	40.3	6.75	7.15
369	36.9	40.4	6.78	7.17
370	37.0	40.5	6.79	7.18
371	37.1	40.6	6.82	7.21
372	37.2	40.7	6.83	7.23
373	37.3	40.9	6.86	7.24
374	37.4	41.0	6.87	7.26
375	37.5	41.1	6.90	7.27
376	37.6	41.2	6.91	7.29
377	37.7	41.3	6.94	7.32
378	37.8	41.4	6.97	7.33
379	37.9	41.5	6.98	7.35
380	38.0	41.6	7.01	7.36
381	38.1	41.7	7.02	7.38
382	38.2	41.8	7.05	7.41
383	38.3	41.9	7.07	7.42
384	38.4	42.1	7.09	7.44

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
385	38.5	42.2	7.12	7.45
386	38.6	42.3	7.13	7.47
387	38.7	42.4	7.16	7.49
388	38.8	42.5	7.18	7.51
389	38.9	42.6	7.20	7.52
390	39.0	42.7	7.22	7.54
391	39.1	42.8	7.24	7.57
392	39.2	42.9	7.27	7.58
393	39.3	43.0	7.29	7.60
394	39.4	43.2	7.31	7.63
395	39.5	43.3	7.33	7.64
396	39.6	43.4	7.35	7.66
397	39.7	43.5	7.38	7.69
398	39.8	43.6	7.40	7.70
399	39.9	43.7	7.42	7.72
400	40.0	43.8	7.45	7.73
401	40.1	43.9	7.46	7.76
402	40.2	44.0	7.49	7.78
403	40.3	44.1	7.50	7.81
404	40.4	44.2	7.53	7.82
405	40.5	44.4	7.56	7.84
406	40.6	44.5	7.57	7.87
407	40.7	44.6	7.60	7.88
408	40.8	44.7	7.63	7.90
409	40.9	44.8	7.64	7.93
410	41.0	44.9	7.67	7.94
411	41.1	45.0	7.70	7.97
412	41.2	45.1	7.71	7.99
413	41.3	45.2	7.74	8.00
414	41.4	45.3	7.77	8.03
415	41.5	45.5	7.78	8.05
416	41.6	45.6	7.81	8.08
417	41.7	45.7	7.83	8.09
418	41.8	45.8	7.85	8.12
419	41.9	45.9	7.88	8.14
420	42.0	46.0	7.90	8.17
421	42.1	46.1	7.92	8.18
422	42.2	46.2	7.94	8.20
423	42.3	46.3	7.97	8.23
424	42.4	46.4	7.99	8.24
425	42.5	46.5	8.01	8.27
426	42.6	46.7	8.04	8.29
427	42.7	46.8	8.05	8.32
428	42.8	46.9	8.08	8.33
429	42.9	47.0	8.11	8.36
430	43.0	47.1	8.14	8.39
431	43.1	47.2	8.15	8.41
432	43.2	47.3	8.18	8.44
433	43.3	47.4	8.20	8.45
434	43.4	47.5	8.23	8.48
435	43.5	47.6	8.25	8.50
436	43.6	47.8	8.27	8.53
437	43.7	47.9	8.30	8.54
438	43.8	48.0	8.31	8.57
439	43.9	48.1	8.34	8.60
440	44.0	48.2	8.37	8.61
441	44.1	48.3	8.40	8.64
442	44.2	48.4	8.41	8.66
443	44.3	48.5	8.44	8.69
444	44.4	48.6	8.47	8.72
445	44.5	48.7	8.49	8.73
446	44.6	48.8	8.52	8.76
447	44.7	49.0	8.53	8.79
448	44.8	49.1	8.56	8.81
449	44.9	49.2	8.59	8.84
450	45.0	49.3	8.62	8.85
451	45.1	49.4	8.63	8.88
452	45.2	49.5	8.66	8.91
453	45.3	49.6	8.68	8.93
454	45.4	49.7	8.71	8.96

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
455	45.5	49.8	8.74	8.99
456	45.6	49.9	8.75	9.02
457	45.7	50.1	8.78	9.03
458	45.8	50.2	8.81	9.06
459	45.9	50.3	8.84	9.09
460	46.0	50.4	8.86	9.11
461	46.1	50.5	8.88	9.14
462	46.2	50.6	8.90	9.17
463	46.3	50.7	8.93	9.20
464	46.4	50.8	8.96	9.21
465	46.5	50.9	8.99	9.24
466	46.6	51.0	9.01	9.27
467	46.7	51.1	9.03	9.30
468	46.8	51.3	9.06	9.32
469	46.9	51.4	9.08	9.35
470	47.0	51.5	9.11	9.38
471	47.1	51.6	9.14	9.41
472	47.2	51.7	9.16	9.44
473	47.3	51.8	9.18	9.45
474	47.4	51.9	9.21	9.48
475	47.5	52.0	9.23	9.51
476	47.6	52.1	9.26	9.54
477	47.7	52.2	9.29	9.57
478	47.8	52.4	9.32	9.60
479	47.9	52.5	9.34	9.61
480	48.0	52.6	9.36	9.64
481	48.1	52.7	9.38	9.67
482	48.2	52.8	9.41	9.70
483	48.3	52.9	9.44	9.73
484	48.4	53.0	9.47	9.76
485	48.5	53.1	9.49	9.79
486	48.6	53.2	9.52	9.82
487	48.7	53.3	9.55	9.85
488	48.8	53.4	9.58	9.87
489	48.9	53.6	9.60	9.90
490	49.0	53.7	9.62	9.93
491	49.1	53.8	9.65	9.96
492	49.2	53.9	9.67	9.99
493	49.3	54.0	9.70	10.02
494	49.4	54.1	9.73	10.05
495	49.5	54.2	9.75	10.08
496	49.6	54.3	9.78	10.11
497	49.7	54.4	9.81	10.14
498	49.8	54.5	9.84	10.17
499	49.9	54.7	9.86	10.20
500	50.0	54.8	9.89	10.23
501	50.1	54.9	9.92	10.26
502	50.2	55.0	9.95	10.29
503	50.3	55.1	9.96	10.32
504	50.4	55.2	9.99	10.35
505	50.5	55.3	10.02	10.38
506	50.6	55.4	10.04	10.41
507	50.7	55.5	10.07	10.44
508	50.8	55.6	10.10	10.47
509	50.9	55.7	10.13	10.50
510	51.0	55.9	10.15	10.53
511	51.1	56.0	10.18	10.56
512	51.2	56.1	10.21	10.59
513	51.3	56.2	10.24	10.62
514	51.4	56.3	10.26	10.65
515	51.5	56.4	10.29	10.69
516	51.6	56.5	10.32	10.72
517	51.7	56.6	10.34	10.75
518	51.8	56.7	10.37	10.78
519	51.9	56.8	10.40	10.81
520	52.0	57.0	10.43	10.84
521	52.1	57.1	10.45	10.87
522	52.2	57.2	10.48	10.90
523	52.3	57.3	10.51	10.93
524	52.4	57.4	10.54	10.97

熱源ユニット

V 製品データ

[PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
525	52.5	57.5	10.56	11.00
526	52.6	57.6	10.59	11.03
527	52.7	57.7	10.62	11.06
528	52.8	57.8	10.65	11.09
529	52.9	57.9	10.67	11.12
530	53.0	58.0	10.70	11.17
531	53.1	58.2	10.73	11.20
532	53.2	58.3	10.76	11.23
533	53.3	58.4	10.78	11.26
534	53.4	58.5	10.81	11.29
535	53.5	58.6	10.84	11.33
536	53.6	58.7	10.88	11.36
537	53.7	58.8	10.91	11.39
538	53.8	58.9	10.93	11.42
539	53.9	59.0	10.96	11.47
540	54.0	59.1	10.99	11.50
541	54.1	59.3	11.02	11.53
542	54.2	59.4	11.04	11.56
543	54.3	59.5	11.07	11.60
544	54.4	59.6	11.10	11.63
545	54.5	59.7	11.13	11.66
546	54.6	59.8	11.15	11.71
547	54.7	59.9	11.18	11.73
548	54.8	60.0	11.21	11.76
549	54.9	60.1	11.24	11.79
550	55.0	60.2	11.28	11.84
551	55.1	60.3	11.31	11.87
552	55.2	60.5	11.33	11.90
553	55.3	60.6	11.36	11.94
554	55.4	60.7	11.39	11.97
555	55.5	60.8	11.42	12.00
556	55.6	60.9	11.44	12.05
557	55.7	61.0	11.47	12.08
558	55.8	61.1	11.50	12.12
559	55.9	61.2	11.54	12.15
560	56.0	61.3	11.57	12.18
561	56.1	61.4	11.59	12.23
562	56.2	61.6	11.62	12.26
563	56.3	61.7	11.65	12.29
564	56.4	61.8	11.68	12.33
565	56.5	61.9	11.70	12.36
566	56.6	62.0	11.74	12.41
567	56.7	62.1	11.77	12.44
568	56.8	62.2	11.80	12.48
569	56.9	62.3	11.83	12.51
570	57.0	62.4	11.85	12.54
571	57.1	62.5	11.88	12.59
572	57.2	62.6	11.91	12.62
573	57.3	62.8	11.95	12.66
574	57.4	62.9	11.98	12.69
575	57.5	63.0	12.01	12.74
576	57.6	63.1	12.03	12.77
577	57.7	63.2	12.06	12.81
578	57.8	63.3	12.10	12.84
579	57.9	63.4	12.13	12.88
580	58.0	63.5	12.16	12.91
581	58.1	63.6	12.18	12.96
582	58.2	63.7	12.21	12.99
583	58.3	63.9	12.25	13.03
584	58.4	64.0	12.28	13.06
585	58.5	64.1	12.31	13.11
586	58.6	64.2	12.33	13.15
587	58.7	64.3	12.36	13.18
588	58.8	64.4	12.40	13.23
589	58.9	64.5	12.43	13.26
590	59.0	64.6	12.46	13.30
591	59.1	64.7	12.49	13.33
592	59.2	64.8	12.51	13.38
593	59.3	64.9	12.55	13.42
594	59.4	65.1	12.58	13.45

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
595	59.5	65.2	12.61	13.50
596	59.6	65.3	12.64	13.53
597	59.7	65.4	12.68	13.57
598	59.8	65.5	12.70	13.62
599	59.9	65.6	12.73	13.65
600	60.0	65.7	12.76	13.69
601	60.1	65.8	12.80	13.74
602	60.2	65.9	12.83	13.77
603	60.3	66.0	12.86	13.81
604	60.4	66.2	12.88	13.86
605	60.5	66.3	12.92	13.88
606	60.6	66.4	12.95	13.93
607	60.7	66.5	12.98	13.97
608	60.8	66.6	13.02	14.00
609	60.9	66.7	13.05	14.05
610	61.0	66.8	13.08	14.09
611	61.1	66.9	13.10	14.14
612	61.2	67.0	13.14	14.17
613	61.3	67.1	13.17	14.21
614	61.4	67.2	13.20	14.26
615	61.5	67.4	13.24	14.30
616	61.6	67.5	13.27	14.33
617	61.7	67.6	13.29	14.38
618	61.8	67.7	13.34	14.42
619	61.9	67.8	13.36	14.47
620	62.0	67.9	13.39	14.50
621	62.1	68.0	13.42	14.54
622	62.2	68.1	13.46	14.59
623	62.3	68.2	13.49	14.63
624	62.4	68.3	13.51	14.68
625	62.5	68.5	13.56	14.71
626	62.6	68.6	13.58	14.75
627	62.7	68.7	13.61	14.80
628	62.8	68.8	13.65	14.84
629	62.9	68.9	13.68	14.89
630	63.0	69.0	13.72	14.93
631	63.0	69.0	13.72	14.92
632	63.0	69.0	13.72	14.92
633	63.1	69.0	13.72	14.90
634	63.1	69.0	13.72	14.90
635	63.1	69.1	13.72	14.89
636	63.1	69.1	13.72	14.89
637	63.2	69.1	13.72	14.87
638	63.2	69.1	13.72	14.87
639	63.2	69.1	13.72	14.87
640	63.2	69.1	13.72	14.86
641	63.3	69.1	13.73	14.86
642	63.3	69.1	13.73	14.84
643	63.3	69.1	13.73	14.84
644	63.3	69.2	13.73	14.83
645	63.4	69.2	13.73	14.83
646	63.4	69.2	13.73	14.81
647	63.4	69.2	13.73	14.81
648	63.4	69.2	13.73	14.81
649	63.4	69.2	13.73	14.80
650	63.5	69.2	13.73	14.80
651	63.5	69.2	13.75	14.78
652	63.5	69.3	13.75	14.78
653	63.5	69.3	13.75	14.77
654	63.6	69.3	13.75	14.77
655	63.6	69.3	13.75	14.77
656	63.6	69.3	13.75	14.75
657	63.6	69.3	13.75	14.75
658	63.7	69.3	13.75	14.74
659	63.7	69.3	13.75	14.74
660	63.7	69.3	13.75	14.72
661	63.7	69.4	13.76	14.72
662	63.8	69.4	13.76	14.72
663	63.8	69.4	13.76	14.71
664	63.8	69.4	13.76	14.71

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
665	63.8	69.4	13.76	14.69
666	63.8	69.4	13.76	14.69
667	63.9	69.4	13.76	14.68
668	63.9	69.4	13.76	14.68
669	63.9	69.4	13.76	14.68
670	63.9	69.5	13.76	14.66
671	64.0	69.5	13.76	14.66
672	64.0	69.5	13.77	14.65
673	64.0	69.5	13.77	14.65
674	64.0	69.5	13.77	14.63
675	64.1	69.5	13.77	14.63
676	64.1	69.5	13.77	14.62
677	64.1	69.5	13.77	14.62
678	64.1	69.6	13.77	14.62
679	64.2	69.6	13.77	14.60
680	64.2	69.6	13.77	14.60
681	64.2	69.6	13.77	14.59
682	64.2	69.6	13.79	14.59
683	64.2	69.6	13.79	14.57
684	64.3	69.6	13.79	14.57
685	64.3	69.6	13.79	14.57
686	64.3	69.6	13.79	14.56
687	64.3	69.7	13.79	14.56
688	64.4	69.7	13.79	14.54
689	64.4	69.7	13.79	14.54
690	64.4	69.7	13.79	14.53
691	64.4	69.7	13.79	14.53
692	64.5	69.7	13.80	14.53
693	64.5	69.7	13.80	14.51
694	64.5	69.7	13.80	14.51
695	64.5	69.8	13.80	14.50
696	64.6	69.8	13.80	14.50
697	64.6	69.8	13.80	14.48
698	64.6	69.8	13.80	14.48
699	64.6	69.8	13.80	14.48
700	64.6	69.8	13.80	14.47
701	64.7	69.8	13.80	14.47
702	64.7	69.8	13.80	14.45
703	64.7	69.8	13.82	14.45
704	64.7	69.9	13.82	14.44
705	64.8	69.9	13.82	14.44
706	64.8	69.9	13.82	14.44
707	64.8	69.9	13.82	14.42
708	64.8	69.9	13.82	14.42
709	64.9	69.9	13.82	14.41
710	64.9	69.9	13.82	14.41
711	64.9	69.9	13.82	14.39
712	64.9	69.9	13.82	14.39
713	65.0	70.0	13.83	14.38
714	65.0	70.0	13.83	14.38
715	65.0	70.0	13.83	14.38
716	65.0	70.0	13.83	14.36
717	65.0	70.0	13.83	14.36
718	65.1	70.0	13.83	14.35
719	65.1	70.0	13.83	14.35
720	65.1	70.0	13.83	14.33
721	65.1	70.1	13.83	14.33
722	65.2	70.1	13.83	14.33
723	65.2	70.1	13.84	14.32
724	65.2	70.1	13.84	14.32
725	65.2	70.1	13.84	14.30
726	65.3	70.1	13.84	14.30
727	65.3	70.1	13.84	14.29
728	65.3	70.1	13.84	14.29
729	65.3	70.1	13.84	14.29
730	65.4	70.2	13.84	14.27
731	65.4	70.2	13.84	14.27
732	65.4	70.2	13.84	14.26
733	65.4	70.2	13.86	14.26
734	65.4	70.2	13.86	14.24

V
製品データ

【PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
735	65.5	70.2	13.86	14.24
736	65.5	70.2	13.86	14.24
737	65.5	70.2	13.86	14.23
738	65.5	70.2	13.86	14.23
739	65.6	70.3	13.86	14.21
740	65.6	70.3	13.86	14.21
741	65.6	70.3	13.86	14.20
742	65.6	70.3	13.86	14.20
743	65.7	70.3	13.86	14.18
744	65.7	70.3	13.87	14.18
745	65.7	70.3	13.87	14.18
746	65.7	70.3	13.87	14.17
747	65.7	70.4	13.87	14.17
748	65.8	70.4	13.87	14.15
749	65.8	70.4	13.87	14.15
750	65.8	70.4	13.87	14.14
751	65.8	70.4	13.87	14.14
752	65.9	70.4	13.87	14.14
753	65.9	70.4	13.87	14.12
754	65.9	70.4	13.88	14.12
755	65.9	70.4	13.88	14.11
756	66.0	70.5	13.88	14.11
757	66.0	70.5	13.88	14.09
758	66.0	70.5	13.88	14.09
759	66.0	70.5	13.88	14.09
760	66.1	70.5	13.88	14.08
761	66.1	70.5	13.88	14.08
762	66.1	70.5	13.88	14.06
763	66.1	70.5	13.88	14.06
764	66.1	70.5	13.90	14.05
765	66.2	70.6	13.90	14.05
766	66.2	70.6	13.90	14.05
767	66.2	70.6	13.90	14.03
768	66.2	70.6	13.90	14.03
769	66.3	70.6	13.90	14.02
770	66.3	70.6	13.90	14.02
771	66.3	70.6	13.90	14.00
772	66.3	70.6	13.90	14.00
773	66.4	70.7	13.90	14.00
774	66.4	70.7	13.90	13.99
775	66.4	70.7	13.91	13.99
776	66.4	70.7	13.91	13.97
777	66.5	70.7	13.91	13.97
778	66.5	70.7	13.91	13.96
779	66.5	70.7	13.91	13.96
780	66.5	70.7	13.91	13.94
781	66.5	70.7	13.91	13.94
782	66.6	70.8	13.91	13.94
783	66.6	70.8	13.91	13.93
784	66.6	70.8	13.91	13.93
785	66.6	70.8	13.93	13.91
786	66.7	70.8	13.93	13.91
787	66.7	70.8	13.93	13.90
788	66.7	70.8	13.93	13.90
789	66.7	70.8	13.93	13.90
790	66.8	70.8	13.93	13.88
791	66.8	70.9	13.93	13.88
792	66.8	70.9	13.93	13.87
793	66.8	70.9	13.93	13.87
794	66.9	70.9	13.93	13.86
795	66.9	70.9	13.94	13.86
796	66.9	70.9	13.94	13.86
797	66.9	70.9	13.94	13.84
798	66.9	70.9	13.94	13.84
799	67.0	71.0	13.94	13.83
800	67.0	71.0	13.94	13.83
801	67.0	71.0	13.94	13.81
802	67.0	71.0	13.94	13.81
803	67.1	71.0	13.94	13.81
804	67.1	71.0	13.94	13.80

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
805	67.1	71.0	13.95	13.80
806	67.1	71.0	13.95	13.78
807	67.2	71.0	13.95	13.78
808	67.2	71.1	13.95	13.77
809	67.2	71.1	13.95	13.77
810	67.2	71.1	13.95	13.75
811	67.3	71.1	13.95	13.75
812	67.3	71.1	13.95	13.75
813	67.3	71.1	13.95	13.74
814	67.3	71.1	13.95	13.74
815	67.3	71.1	13.95	13.72
816	67.4	71.1	13.97	13.72
817	67.4	71.2	13.97	13.71
818	67.4	71.2	13.97	13.71
819	67.4	71.2	13.97	13.71

[PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
345	34.5	38.3	6.93	6.57
346	34.6	38.4	6.93	6.59
347	34.7	38.5	6.94	6.59
348	34.8	38.6	6.96	6.61
349	34.9	38.7	6.97	6.63
350	35.0	38.8	6.99	6.65
351	35.1	38.9	7.01	6.66
352	35.2	39.0	7.02	6.68
353	35.3	39.1	7.04	6.70
354	35.4	39.2	7.06	6.72
355	35.5	39.4	7.07	6.72
356	35.6	39.5	7.07	6.74
357	35.7	39.6	7.09	6.75
358	35.8	39.7	7.11	6.77
359	35.9	39.8	7.12	6.79
360	36.0	39.9	7.14	6.81
361	36.1	40.0	7.15	6.83
362	36.2	40.1	7.17	6.84
363	36.3	40.2	7.19	6.86
364	36.4	40.4	7.20	6.88
365	36.5	40.5	7.22	6.90
366	36.6	40.6	7.24	6.92
367	36.7	40.7	7.25	6.94
368	36.8	40.8	7.27	6.95
369	36.9	40.9	7.29	6.97
370	37.0	41.0	7.30	6.99
371	37.1	41.1	7.32	7.01
372	37.2	41.2	7.34	7.03
373	37.3	41.4	7.35	7.04
374	37.4	41.5	7.37	7.06
375	37.5	41.6	7.38	7.08
376	37.6	41.7	7.40	7.10
377	37.7	41.8	7.42	7.12
378	37.8	41.9	7.43	7.13
379	37.9	42.0	7.45	7.15
380	38.0	42.1	7.47	7.17
381	38.1	42.2	7.48	7.19
382	38.2	42.4	7.50	7.21
383	38.3	42.5	7.52	7.22
384	38.4	42.6	7.53	7.24
385	38.5	42.7	7.55	7.26
386	38.6	42.8	7.57	7.28
387	38.7	42.9	7.58	7.30
388	38.8	43.0	7.60	7.31
389	38.9	43.1	7.61	7.33
390	39.0	43.2	7.63	7.37
391	39.1	43.4	7.65	7.39
392	39.2	43.5	7.68	7.40
393	39.3	43.6	7.70	7.42
394	39.4	43.7	7.71	7.44
395	39.5	43.8	7.73	7.46
396	39.6	43.9	7.75	7.48
397	39.7	44.0	7.76	7.49
398	39.8	44.1	7.78	7.53
399	39.9	44.2	7.79	7.55
400	40.0	44.3	7.81	7.57
401	40.1	44.5	7.84	7.59
402	40.2	44.6	7.86	7.60
403	40.3	44.7	7.88	7.62
404	40.4	44.8	7.89	7.66
405	40.5	44.9	7.91	7.68
406	40.6	45.0	7.93	7.69
407	40.7	45.1	7.94	7.71
408	40.8	45.2	7.98	7.73
409	40.9	45.3	7.99	7.77
410	41.0	45.5	8.01	7.78
411	41.1	45.6	8.02	7.80
412	41.2	45.7	8.04	7.82
413	41.3	45.8	8.06	7.84
414	41.4	45.9	8.09	7.87

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
415	41.5	46.0	8.11	7.89
416	41.6	46.1	8.12	7.91
417	41.7	46.2	8.14	7.93
418	41.8	46.3	8.16	7.96
419	41.9	46.5	8.19	7.98
420	42.0	46.6	8.21	8.00
421	42.1	46.7	8.22	8.04
422	42.2	46.8	8.24	8.05
423	42.3	46.9	8.27	8.07
424	42.4	47.0	8.29	8.09
425	42.5	47.1	8.30	8.13
426	42.6	47.2	8.32	8.15
427	42.7	47.3	8.35	8.16
428	42.8	47.5	8.37	8.20
429	42.9	47.6	8.39	8.22
430	43.0	47.7	8.40	8.24
431	43.1	47.8	8.43	8.27
432	43.2	47.9	8.45	8.29
433	43.3	48.0	8.47	8.31
434	43.4	48.1	8.48	8.34
435	43.5	48.2	8.52	8.36
436	43.6	48.3	8.53	8.38
437	43.7	48.5	8.55	8.42
438	43.8	48.6	8.58	8.43
439	43.9	48.7	8.60	8.47
440	44.0	48.8	8.62	8.49
441	44.1	48.9	8.63	8.51
442	44.2	49.0	8.66	8.54
443	44.3	49.1	8.68	8.56
444	44.4	49.2	8.70	8.60
445	44.5	49.3	8.73	8.61
446	44.6	49.4	8.75	8.63
447	44.7	49.6	8.76	8.67
448	44.8	49.7	8.80	8.69
449	44.9	49.8	8.81	8.72
450	45.0	49.9	8.84	8.74
451	45.1	50.0	8.86	8.78
452	45.2	50.1	8.88	8.80
453	45.3	50.2	8.91	8.83
454	45.4	50.3	8.93	8.85
455	45.5	50.4	8.94	8.89
456	45.6	50.6	8.98	8.90
457	45.7	50.7	8.99	8.94
458	45.8	50.8	9.03	8.96
459	45.9	50.9	9.04	8.99
460	46.0	51.0	9.06	9.01
461	46.1	51.1	9.09	9.05
462	46.2	51.2	9.11	9.07
463	46.3	51.3	9.14	9.10
464	46.4	51.4	9.16	9.12
465	46.5	51.6	9.17	9.16
466	46.6	51.7	9.21	9.17
467	46.7	51.8	9.22	9.21
468	46.8	51.9	9.26	9.23
469	46.9	52.0	9.27	9.26
470	47.0	52.1	9.30	9.28
471	47.1	52.2	9.32	9.32
472	47.2	52.3	9.35	9.36
473	47.3	52.4	9.37	9.37
474	47.4	52.6	9.39	9.41
475	47.5	52.7	9.42	9.43
476	47.6	52.8	9.44	9.46
477	47.7	52.9	9.47	9.50
478	47.8	53.0	9.48	9.52
479	47.9	53.1	9.52	9.55
480	48.0	53.2	9.53	9.57
481	48.1	53.3	9.57	9.61
482	48.2	53.4	9.58	9.64
483	48.3	53.6	9.62	9.66
484	48.4	53.7	9.63	9.70

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
485	48.5	53.8	9.67	9.73
486	48.6	53.9	9.68	9.75
487	48.7	54.0	9.71	9.79
488	48.8	54.1	9.75	9.82
489	48.9	54.2	9.76	9.84
490	49.0	54.3	9.80	9.88
491	49.1	54.4	9.81	9.91
492	49.2	54.5	9.85	9.93
493	49.3	54.7	9.86	9.97
494	49.4	54.8	9.90	10.01
495	49.5	54.9	9.91	10.02
496	49.6	55.0	9.94	10.06
497	49.7	55.1	9.98	10.10
498	49.8	55.2	9.99	10.13
499	49.9	55.3	10.03	10.15
500	50.0	55.4	10.04	10.19
501	50.1	55.5	10.08	10.22
502	50.2	55.7	10.11	10.26
503	50.3	55.8	10.12	10.28
504	50.4	55.9	10.16	10.31
505	50.5	56.0	10.17	10.35
506	50.6	56.1	10.21	10.38
507	50.7	56.2	10.24	10.40
508	50.8	56.3	10.26	10.44
509	50.9	56.4	10.29	10.47
510	51.0	56.5	10.31	10.51
511	51.1	56.7	10.34	10.55
512	51.2	56.8	10.37	10.57
513	51.3	56.9	10.39	10.60
514	51.4	57.0	10.42	10.64
515	51.5	57.1	10.45	10.67
516	51.6	57.2	10.47	10.71
517	51.7	57.3	10.50	10.73
518	51.8	57.4	10.54	10.76
519	51.9	57.5	10.55	10.80
520	52.0	57.7	10.58	10.84
521	52.1	57.8	10.62	10.87
522	52.2	57.9	10.65	10.91
523	52.3	58.0	10.67	10.94
524	52.4	58.1	10.70	10.96
525	52.5	58.2	10.73	11.00
526	52.6	58.3	10.75	11.03
527	52.7	58.4	10.78	11.07
528	52.8	58.5	10.81	11.11
529	52.9	58.7	10.83	11.14
530	53.0	58.8	10.86	11.18
531	53.1	58.9	10.90	11.22
532	53.2	59.0	10.93	11.25
533	53.3	59.1	10.95	11.29
534	53.4	59.2	10.98	11.32
535	53.5	59.3	11.01	11.36
536	53.6	59.4	11.04	11.38
537	53.7	59.5	11.06	11.41
538	53.8	59.6	11.09	11.45
539	53.9	59.8	11.13	11.49
540	54.0	59.9	11.16	11.52
541	54.1	60.0	11.19	11.56
542	54.2	60.1	11.21	11.59
543	54.3	60.2	11.24	11.63
544	54.4	60.3	11.27	11.67
545	54.5	60.4	11.31	11.70
546	54.6	60.5	11.34	11.74
547	54.7	60.6	11.36	11.78
548	54.8	60.8	11.39	11.81
549	54.9	60.9	11.42	11.85
550	55.0	61.0	11.45	11.88
551	55.1	61.1	11.49	11.92
552	55.2	61.2	11.50	11.96
553	55.3	61.3	11.54	11.99
554	55.4	61.4	11.57	12.05

V
製品データ

[PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
555	55.5	61.5	11.60	12.08
556	55.6	61.6	11.63	12.12
557	55.7	61.8	11.67	12.15
558	55.8	61.9	11.70	12.19
559	55.9	62.0	11.72	12.23
560	56.0	62.1	11.75	12.26
561	56.1	62.2	11.78	12.30
562	56.2	62.3	11.82	12.33
563	56.3	62.4	11.85	12.37
564	56.4	62.5	11.88	12.41
565	56.5	62.6	11.91	12.44
566	56.6	62.8	11.95	12.50
567	56.7	62.9	11.98	12.53
568	56.8	63.0	12.00	12.57
569	56.9	63.1	12.03	12.61
570	57.0	63.2	12.06	12.64
571	57.1	63.3	12.09	12.68
572	57.2	63.4	12.13	12.71
573	57.3	63.5	12.16	12.77
574	57.4	63.6	12.19	12.80
575	57.5	63.8	12.23	12.84
576	57.6	63.9	12.26	12.88
577	57.7	64.0	12.29	12.91
578	57.8	64.1	12.32	12.95
579	57.9	64.2	12.36	13.00
580	58.0	64.3	12.39	13.04
581	58.1	64.4	12.42	13.08
582	58.2	64.5	12.46	13.11
583	58.3	64.6	12.49	13.17
584	58.4	64.7	12.52	13.20
585	58.5	64.9	12.55	13.24
586	58.6	65.0	12.59	13.27
587	58.7	65.1	12.62	13.31
588	58.8	65.2	12.65	13.36
589	58.9	65.3	12.68	13.40
590	59.0	65.4	12.72	13.44
591	59.1	65.5	12.75	13.47
592	59.2	65.6	12.78	13.53
593	59.3	65.7	12.82	13.56
594	59.4	65.9	12.85	13.60
595	59.5	66.0	12.88	13.65
596	59.6	66.1	12.91	13.69
597	59.7	66.2	12.95	13.73
598	59.8	66.3	12.98	13.78
599	59.9	66.4	13.01	13.82
600	60.0	66.5	13.05	13.85
601	60.1	66.6	13.08	13.89
602	60.2	66.7	13.11	13.94
603	60.3	66.9	13.14	13.98
604	60.4	67.0	13.18	14.01
605	60.5	67.1	13.21	14.07
606	60.6	67.2	13.24	14.10
607	60.7	67.3	13.29	14.16
608	60.8	67.4	13.32	14.20
609	60.9	67.5	13.36	14.23
610	61.0	67.6	13.39	14.29
611	61.1	67.7	13.42	14.32
612	61.2	67.9	13.46	14.36
613	61.3	68.0	13.49	14.41
614	61.4	68.1	13.52	14.45
615	61.5	68.2	13.55	14.50
616	61.6	68.3	13.60	14.54
617	61.7	68.4	13.64	14.57
618	61.8	68.5	13.67	14.63
619	61.9	68.6	13.70	14.66
620	62.0	68.7	13.74	14.72
621	62.1	68.9	13.77	14.76
622	62.2	69.0	13.82	14.81
623	62.3	69.1	13.85	14.85
624	62.4	69.2	13.88	14.90

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
625	62.5	69.3	13.92	14.94
626	62.6	69.4	13.95	14.97
627	62.7	69.5	13.98	15.03
628	62.8	69.6	14.03	15.06
629	62.9	69.7	14.06	15.12
630	63.0	69.8	14.10	15.15
631	63.1	70.0	14.13	15.21
632	63.2	70.1	14.16	15.24
633	63.3	70.2	14.21	15.30
634	63.4	70.3	14.24	15.33
635	63.5	70.4	14.28	15.39
636	63.6	70.5	14.31	15.42
637	63.7	70.6	14.36	15.48
638	63.8	70.7	14.39	15.53
639	63.9	70.8	14.42	15.57
640	64.0	71.0	14.46	15.62
641	64.1	71.1	14.49	15.66
642	64.2	71.2	14.54	15.71
643	64.3	71.3	14.57	15.75
644	64.4	71.4	14.60	15.80
645	64.5	71.5	14.65	15.84
646	64.6	71.6	14.69	15.89
647	64.7	71.7	14.72	15.95
648	64.8	71.8	14.75	15.98
649	64.9	72.0	14.80	16.04
650	65.0	72.1	14.83	16.07
651	65.1	72.2	14.87	16.13
652	65.2	72.3	14.92	16.18
653	65.3	72.4	14.95	16.22
654	65.4	72.5	14.98	16.27
655	65.5	72.6	15.02	16.33
656	65.6	72.7	15.06	16.36
657	65.7	72.8	15.10	16.42
658	65.8	73.0	15.13	16.47
659	65.9	73.1	15.18	16.51
660	66.0	73.2	15.21	16.56
661	66.1	73.3	15.24	16.60
662	66.2	73.4	15.29	16.65
663	66.3	73.5	15.33	16.71
664	66.4	73.6	15.38	16.76
665	66.5	73.7	15.41	16.80
666	66.6	73.8	15.44	16.85
667	66.7	74.0	15.49	16.90
668	66.8	74.1	15.52	16.94
669	66.9	74.2	15.56	16.99
670	67.0	74.3	15.61	17.05
671	67.1	74.4	15.64	17.10
672	67.2	74.5	15.69	17.14
673	67.3	74.6	15.72	17.19
674	67.4	74.7	15.75	17.25
675	67.5	74.8	15.80	17.30
676	67.6	74.9	15.84	17.34
677	67.7	75.1	15.88	17.39
678	67.8	75.2	15.92	17.45
679	67.9	75.3	15.95	17.50
680	68.0	75.4	16.00	17.54
681	68.1	75.5	16.03	17.59
682	68.2	75.6	16.08	17.64
683	68.3	75.7	16.11	17.70
684	68.4	75.8	16.16	17.75
685	68.5	75.9	16.20	17.79
686	68.6	76.1	16.25	17.84
687	68.7	76.2	16.28	17.90
688	68.8	76.3	16.33	17.95
689	68.9	76.4	16.36	18.01
690	69.0	76.5	16.41	18.06
691	69.0	76.5	16.41	18.04
692	69.1	76.5	16.41	18.04
693	69.1	76.5	16.41	18.02
694	69.1	76.5	16.41	18.02

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
695	69.1	76.6	16.41	18.01
696	69.2	76.6	16.41	18.01
697	69.2	76.6	16.41	18.01
698	69.2	76.6	16.41	17.99
699	69.2	76.6	16.41	17.99
700	69.3	76.6	16.41	17.97
701	69.3	76.6	16.43	17.97
702	69.3	76.6	16.43	17.95
703	69.4	76.6	16.43	17.95
704	69.4	76.7	16.43	17.95
705	69.4	76.7	16.43	17.93
706	69.4	76.7	16.43	17.93
707	69.5	76.7	16.43	17.92
708	69.5	76.7	16.43	17.92
709	69.5	76.7	16.43	17.92
710	69.5	76.7	16.43	17.90
711	69.6	76.7	16.43	17.90
712	69.6	76.7	16.44	17.88
713	69.6	76.8	16.44	17.88
714	69.6	76.8	16.44	17.86
715	69.7	76.8	16.44	17.86
716	69.7	76.8	16.44	17.86
717	69.7	76.8	16.44	17.84
718	69.8	76.8	16.44	17.84
719	69.8	76.8	16.44	17.83
720	69.8	76.8	16.44	17.83
721	69.8	76.8	16.44	17.83
722	69.9	76.9	16.46	17.81
723	69.9	76.9	16.46	17.81
724	69.9	76.9	16.46	17.79
725	69.9	76.9	16.46	17.79
726	70.0	76.9	16.46	17.77
727	70.0	76.9	16.46	17.77
728	70.0	76.9	16.46	17.77
729	70.1	76.9	16.46	17.75
730	70.1	76.9	16.46	17.75
731	70.1	77.0	16.46	17.73
732	70.1	77.0	16.46	17.73
733	70.2	77.0	16.48	17.73
734	70.2	77.0	16.48	17.72
735	70.2	77.0	16.48	17.72
736	70.2	77.0	16.48	17.70
737	70.3	77.0	16.48	17.70
738	70.3	77.0	16.48	17.68
739	70.3	77.0	16.48	17.68
740	70.4	77.1	16.48	17.68
741	70.4	77.1	16.48	17.66
742	70.4	77.1	16.48	17.66
743	70.4	77.1	16.49	17.64
744	70.5	77.1	16.49	17.64
745	70.5	77.1	16.49	17.64
746	70.5	77.1	16.49	17.63
747	70.5	77.1	16.49	17.63
748	70.6	77.1	16.49	17.61
749	70.6	77.2	16.49	17.61
750	70.6	77.2	16.49	17.59
751	70.6	77.2	16.49	17.59
752	70.7	77.2	16.49	17.59
753	70.7	77.2	16.49	17.57
754	70.7	77.2	16.51	17.57
755	70.8	77.2	16.51	17.55
756	70.8	77.2	16.51	17.55
757	70.8	77.2	16.51	17.55
758	70.8	77.3	16.51	17.54
759	70.9	77.3	16.51	17.54
760	70.9	77.3	16.51	17.52
761	70.9	77.3	16.51	17.52
762	70.9	77.3	16.51	17.50
763	71.0	77.3	16.51	17.50
764	71.0	77.3	16.52	17.50

[PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
765	71.0	77.3	16.52	17.48
766	71.1	77.3	16.52	17.48
767	71.1	77.3	16.52	17.46
768	71.1	77.4	16.52	17.46
769	71.1	77.4	16.52	17.46
770	71.2	77.4	16.52	17.45
771	71.2	77.4	16.52	17.45
772	71.2	77.4	16.52	17.43
773	71.2	77.4	16.52	17.43
774	71.3	77.4	16.52	17.41
775	71.3	77.4	16.54	17.41
776	71.3	77.4	16.54	17.41
777	71.4	77.5	16.54	17.39
778	71.4	77.5	16.54	17.39
779	71.4	77.5	16.54	17.37
780	71.4	77.5	16.54	17.37
781	71.5	77.5	16.54	17.37
782	71.5	77.5	16.54	17.36
783	71.5	77.5	16.54	17.36
784	71.5	77.5	16.54	17.34
785	71.6	77.5	16.54	17.34
786	71.6	77.6	16.56	17.32
787	71.6	77.6	16.56	17.32
788	71.6	77.6	16.56	17.32
789	71.7	77.6	16.56	17.30
790	71.7	77.6	16.56	17.30
791	71.7	77.6	16.56	17.28
792	71.8	77.6	16.56	17.28
793	71.8	77.6	16.56	17.28
794	71.8	77.6	16.56	17.27
795	71.8	77.7	16.56	17.27
796	71.9	77.7	16.57	17.25
797	71.9	77.7	16.57	17.25
798	71.9	77.7	16.57	17.23
799	71.9	77.7	16.57	17.23
800	72.0	77.7	16.57	17.23
801	72.0	77.7	16.57	17.21
802	72.0	77.7	16.57	17.21
803	72.1	77.7	16.57	17.19
804	72.1	77.8	16.57	17.19
805	72.1	77.8	16.57	17.19
806	72.1	77.8	16.57	17.18
807	72.2	77.8	16.59	17.18
808	72.2	77.8	16.59	17.16
809	72.2	77.8	16.59	17.16
810	72.2	77.8	16.59	17.14
811	72.3	77.8	16.59	17.14
812	72.3	77.8	16.59	17.14
813	72.3	77.9	16.59	17.12
814	72.4	77.9	16.59	17.12
815	72.4	77.9	16.59	17.10
816	72.4	77.9	16.59	17.10
817	72.4	77.9	16.61	17.10
818	72.5	77.9	16.61	17.08
819	72.5	77.9	16.61	17.08
820	72.5	77.9	16.61	17.07
821	72.5	77.9	16.61	17.07
822	72.6	78.0	16.61	17.05
823	72.6	78.0	16.61	17.05
824	72.6	78.0	16.61	17.05
825	72.6	78.0	16.61	17.03
826	72.7	78.0	16.61	17.03
827	72.7	78.0	16.61	17.01
828	72.7	78.0	16.62	17.01
829	72.8	78.0	16.62	17.01
830	72.8	78.0	16.62	16.99
831	72.8	78.1	16.62	16.99
832	72.8	78.1	16.62	16.98
833	72.9	78.1	16.62	16.98
834	72.9	78.1	16.62	16.96

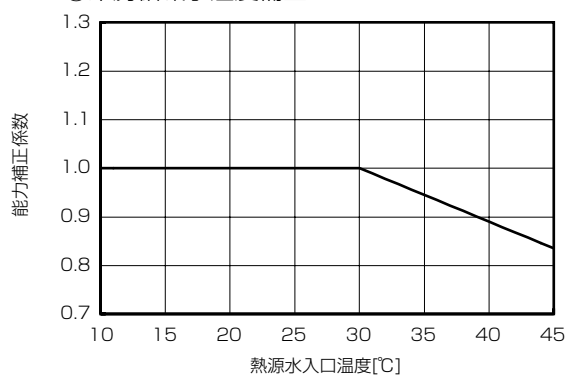
室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
835	72.9	78.1	16.62	16.96
836	72.9	78.1	16.62	16.96
837	73.0	78.1	16.62	16.94
838	73.0	78.1	16.64	16.94
839	73.0	78.1	16.64	16.92
840	73.1	78.2	16.64	16.92
841	73.1	78.2	16.64	16.92
842	73.1	78.2	16.64	16.90
843	73.1	78.2	16.64	16.90
844	73.2	78.2	16.64	16.89
845	73.2	78.2	16.64	16.89
846	73.2	78.2	16.64	16.87
847	73.2	78.2	16.64	16.87
848	73.3	78.2	16.64	16.87
849	73.3	78.3	16.66	16.85
850	73.3	78.3	16.66	16.85
851	73.4	78.3	16.66	16.83
852	73.4	78.3	16.66	16.83
853	73.4	78.3	16.66	16.83
854	73.4	78.3	16.66	16.81
855	73.5	78.3	16.66	16.81
856	73.5	78.3	16.66	16.80
857	73.5	78.3	16.66	16.80
858	73.5	78.4	16.66	16.78
859	73.6	78.4	16.66	16.78
860	73.6	78.4	16.67	16.78
861	73.6	78.4	16.67	16.76
862	73.6	78.4	16.67	16.76
863	73.7	78.4	16.67	16.74
864	73.7	78.4	16.67	16.74
865	73.7	78.4	16.67	16.74
866	73.8	78.4	16.67	16.72
867	73.8	78.5	16.67	16.72
868	73.8	78.5	16.67	16.71
869	73.8	78.5	16.67	16.71
870	73.9	78.5	16.69	16.69
871	73.9	78.5	16.69	16.69
872	73.9	78.5	16.69	16.69
873	73.9	78.5	16.69	16.67
874	74.0	78.5	16.69	16.67
875	74.0	78.5	16.69	16.65
876	74.0	78.6	16.69	16.65
877	74.1	78.6	16.69	16.65
878	74.1	78.6	16.69	16.63
879	74.1	78.6	16.69	16.63
880	74.1	78.6	16.69	16.62
881	74.2	78.6	16.71	16.62
882	74.2	78.6	16.71	16.60
883	74.2	78.6	16.71	16.60
884	74.2	78.6	16.71	16.60
885	74.3	78.7	16.71	16.58
886	74.3	78.7	16.71	16.58
887	74.3	78.7	16.71	16.56
888	74.4	78.7	16.71	16.56
889	74.4	78.7	16.71	16.56
890	74.4	78.7	16.71	16.54
891	74.4	78.7	16.72	16.54
892	74.5	78.7	16.72	16.52
893	74.5	78.7	16.72	16.52
894	74.5	78.8	16.72	16.51
895	74.5	78.8	16.72	16.51
896	74.6	78.8	16.72	16.51
897	74.6	78.8	16.72	16.49

V 製品データ

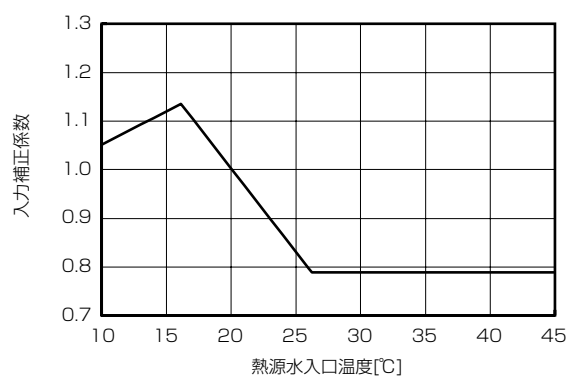
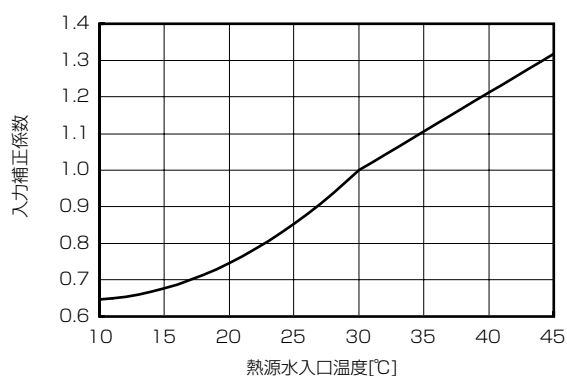
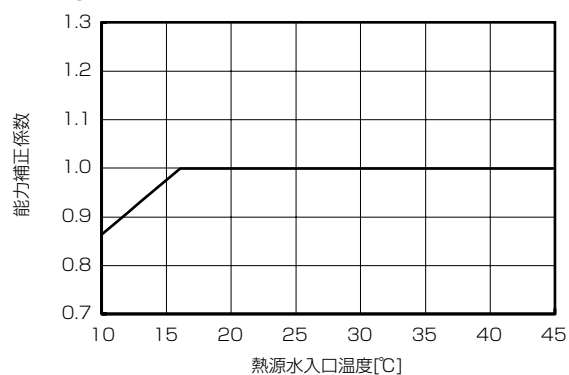
b. 循環水温度補正

■PQHY-P224~P690SCMG1 (-BSG) (-H)

①冷房循環水温度補正



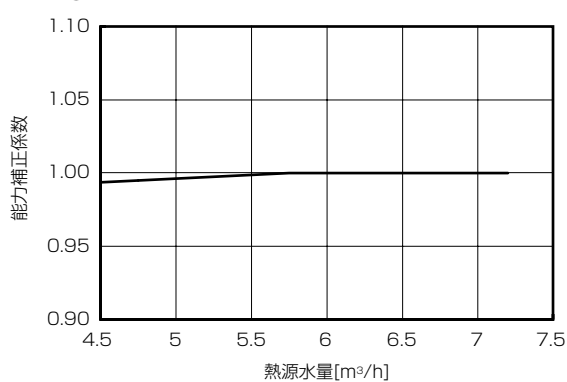
②暖房循環水温度補正



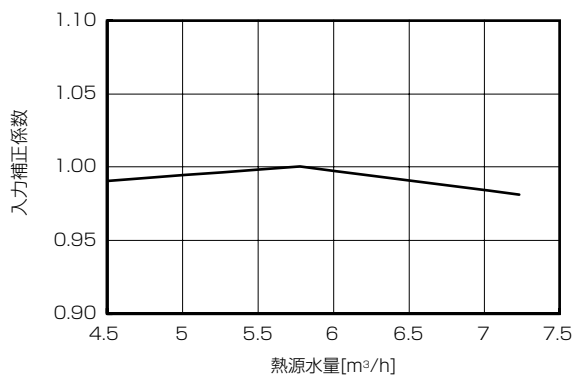
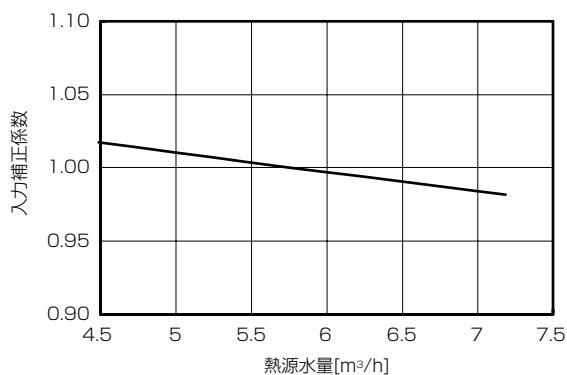
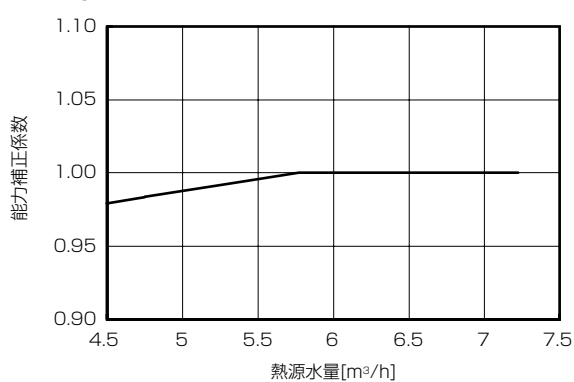
c. 循環水量補正

■PQHY-P224~P690SCMG1 (-BSG) (-H)

①冷房循環水量補正



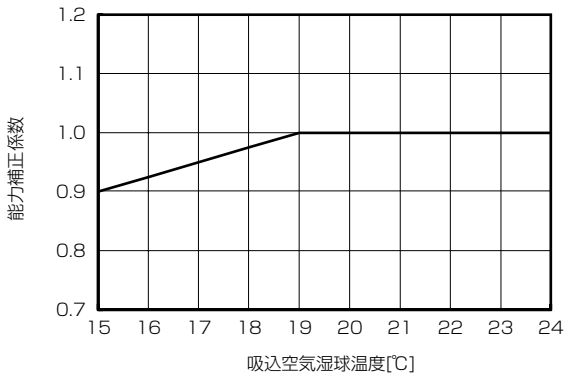
②暖房循環水量補正



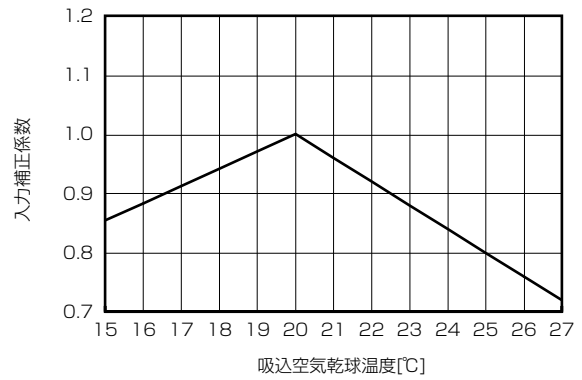
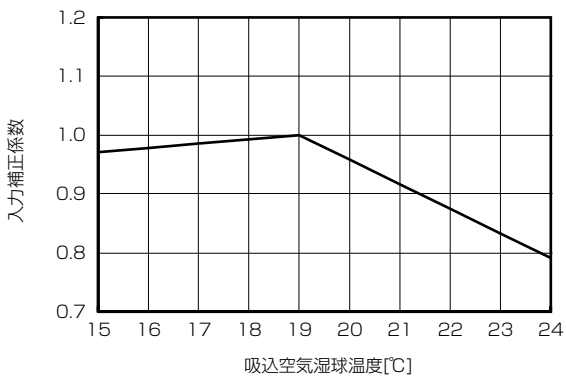
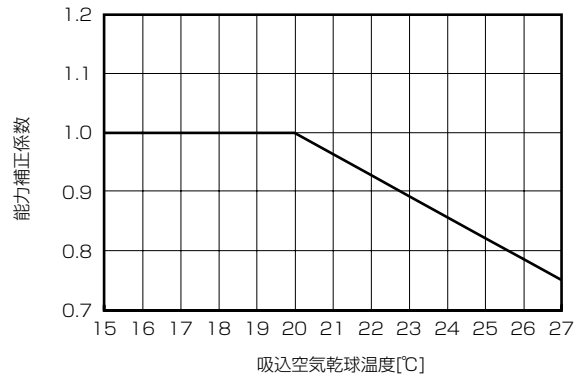
d. 室内吸込空気温度補正

■PQHY-P224~P690SCMG1 (-BSG) (-H)

①冷房室内吸込空気温度補正



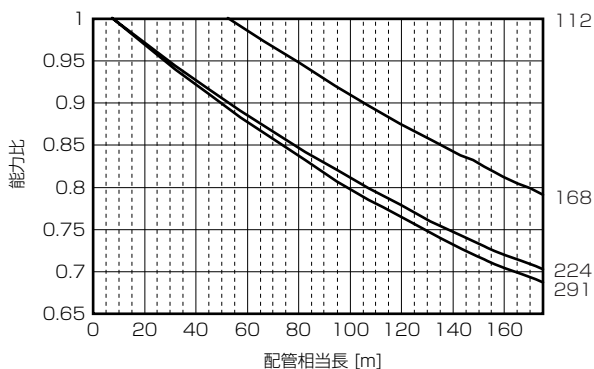
②暖房室内吸込空気温度補正



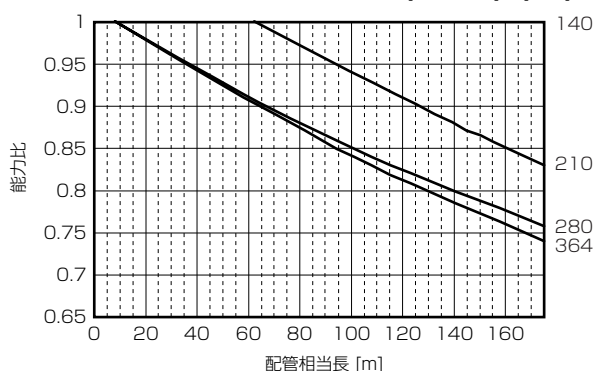
e. 冷媒配管長補正

[冷房能力補正係数]

■PQHY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)

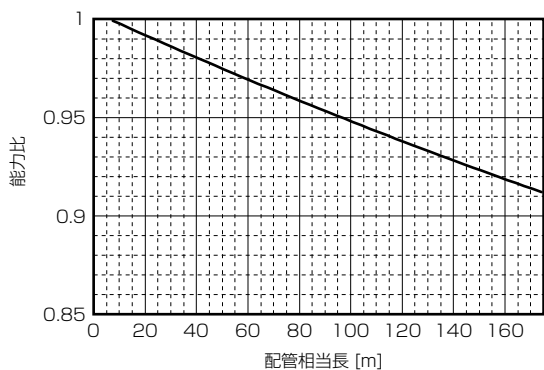


■PQHY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)

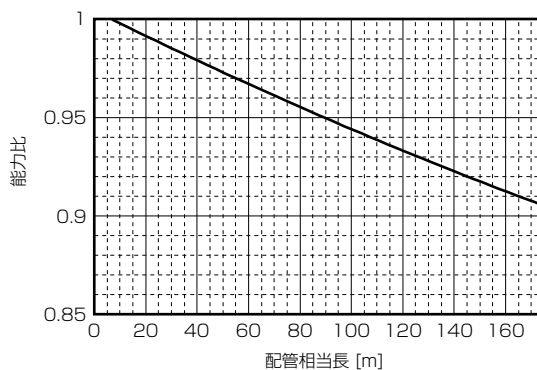


[暖房能力補正係数]

■PQHY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQHY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)

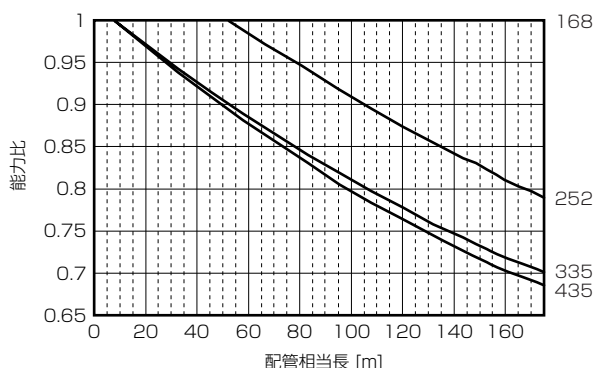


[配管相当長の求め方]

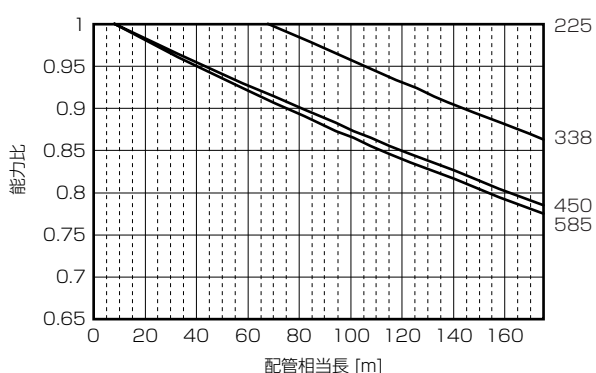
- (1) PQHY-P224SCMG1形(-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.35 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PQHY-P280SCMG1形(-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のベンド数) m

[冷房能力補正係数]

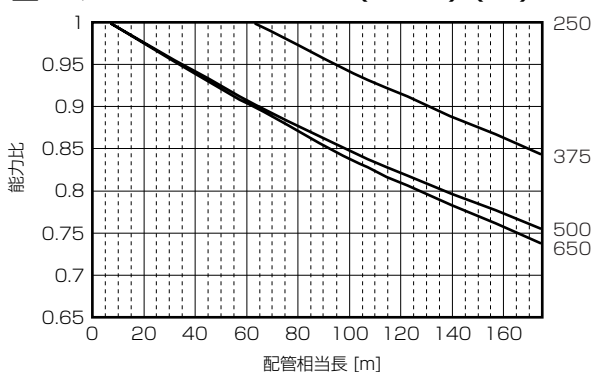
■PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQHY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)

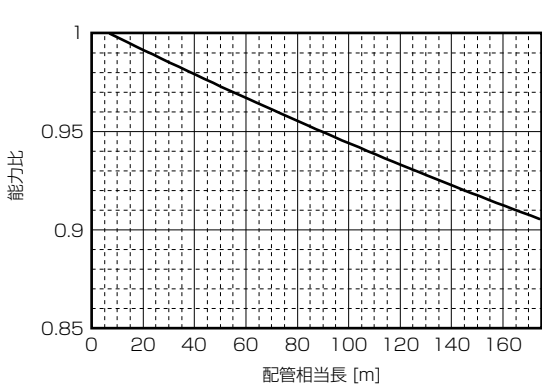


■PQHY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)

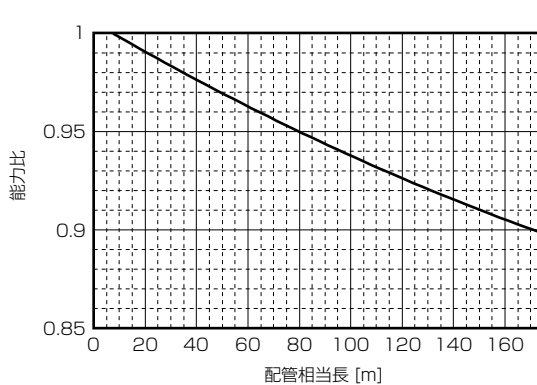


[暖房能力補正係数]

■PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQHY-P450, 500SCMG1 (-BSG) (-H)

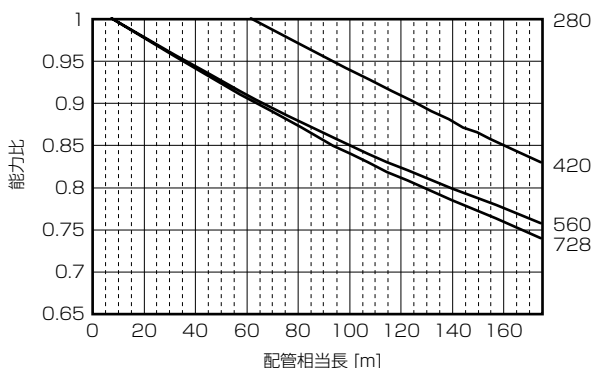


[配管相当長の求め方]

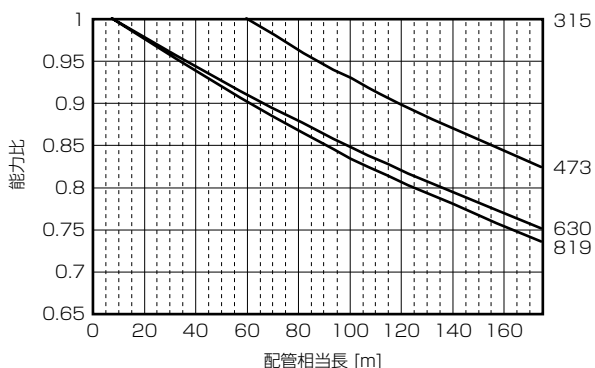
- (1) PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H) 形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PQHY-P450SCMG1 (-BSG) (-H) 形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のベンド数) m
- (3) PQHY-P500SCMG1 (-BSG) (-H) 形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のベンド数) m

[冷房能力補正係数]

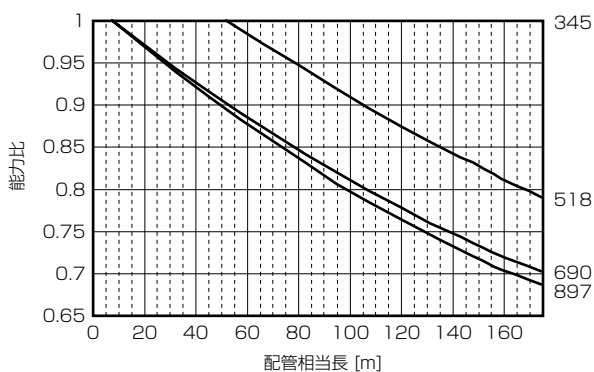
■PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)

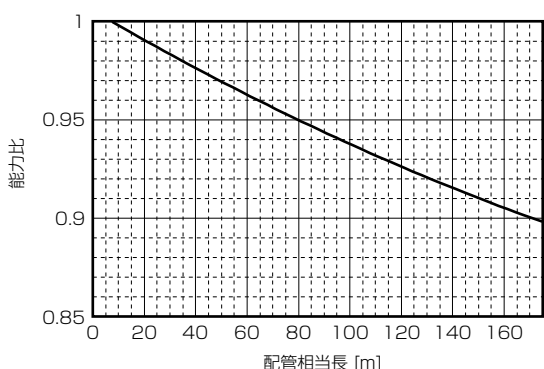


■PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)

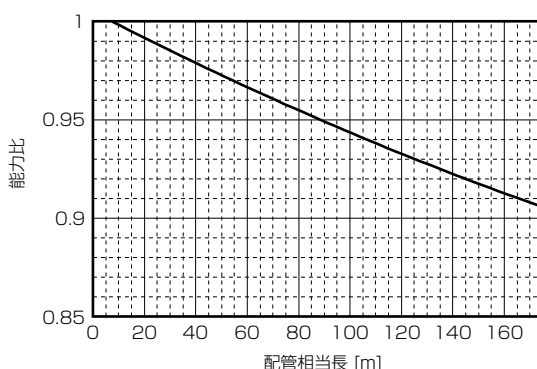


[暖房能力補正係数]

■PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQHY-P630, 690SCMG1 (-BSG) (-H)

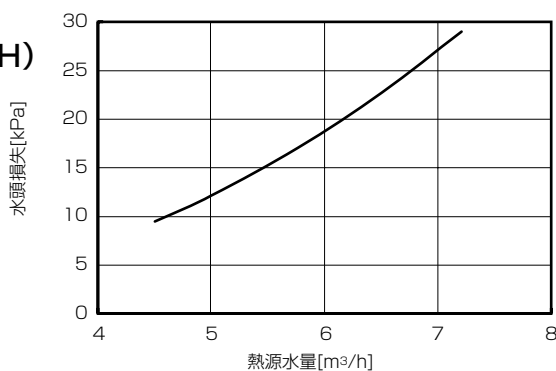


[配管相当長の求め方]

- (1) PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H) 形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンダ数) m
- (2) PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H) 形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンダ数) m
- (3) PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H) 形 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.5 × 配管途中のベンダ数) m

f. 水頭損失図

■PQHY-P224, 280, 335SCMG1 (-BSG) (-H)



(6) 標準能力表および能力補正 (WR2シリーズ)

a. 標準能力表

[PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
112	11.2	12.5	2.21	1.83
113	11.3	12.6	2.22	1.84
114	11.4	12.7	2.23	1.85
115	11.5	12.8	2.25	1.86
116	11.6	12.9	2.26	1.87
117	11.7	13.1	2.28	1.88
118	11.8	13.2	2.29	1.90
119	11.9	13.3	2.31	1.91
120	12.0	13.4	2.32	1.92
121	12.1	13.5	2.34	1.93
122	12.2	13.6	2.35	1.94
123	12.3	13.7	2.36	1.96
124	12.4	13.8	2.38	1.97
125	12.5	14.0	2.39	1.98
126	12.6	14.1	2.41	2.00
127	12.7	14.2	2.42	2.01
128	12.8	14.3	2.44	2.02
129	12.9	14.4	2.45	2.04
130	13.0	14.5	2.47	2.05
131	13.1	14.6	2.48	2.06
132	13.2	14.7	2.50	2.08
133	13.3	14.8	2.52	2.09
134	13.4	15.0	2.53	2.11
135	13.5	15.1	2.55	2.12
136	13.6	15.2	2.56	2.14
137	13.7	15.3	2.57	2.15
138	13.8	15.4	2.59	2.17
139	13.9	15.5	2.61	2.18
140	14.0	15.6	2.63	2.20
141	14.1	15.7	2.64	2.22
142	14.2	15.8	2.65	2.24
143	14.3	16.0	2.67	2.25
144	14.4	16.1	2.69	2.27
145	14.5	16.2	2.70	2.28
146	14.6	16.3	2.72	2.30
147	14.7	16.4	2.73	2.32
148	14.8	16.5	2.75	2.34
149	14.9	16.6	2.77	2.36
150	15.0	16.7	2.78	2.37
151	15.1	16.9	2.80	2.39
152	15.2	17.0	2.82	2.41
153	15.3	17.1	2.84	2.43
154	15.4	17.2	2.85	2.45
155	15.5	17.3	2.87	2.47
156	15.6	17.4	2.89	2.49
157	15.7	17.5	2.90	2.51
158	15.8	17.6	2.92	2.53
159	15.9	17.7	2.94	2.55
160	16.0	17.9	2.95	2.57
161	16.1	18.0	2.97	2.59
162	16.2	18.1	2.99	2.61
163	16.3	18.2	3.01	2.63
164	16.4	18.3	3.02	2.65
165	16.5	18.4	3.04	2.67
166	16.6	18.5	3.06	2.70
167	16.7	18.6	3.07	2.72
168	16.8	18.8	3.10	2.74
169	16.9	18.9	3.11	2.76
170	17.0	19.0	3.13	2.79
171	17.1	19.1	3.15	2.81
172	17.2	19.2	3.17	2.83
173	17.3	19.3	3.18	2.86
174	17.4	19.4	3.20	2.88
175	17.5	19.5	3.22	2.90
176	17.6	19.6	3.24	2.93
177	17.7	19.8	3.26	2.95
178	17.8	19.9	3.28	2.98
179	17.9	20.0	3.29	3.00
180	18.0	20.1	3.31	3.02
181	18.1	20.2	3.33	3.05

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
182	18.2	20.3	3.35	3.08
183	18.3	20.4	3.37	3.10
184	18.4	20.5	3.39	3.13
185	18.5	20.6	3.41	3.16
186	18.6	20.8	3.42	3.18
187	18.7	20.9	3.44	3.21
188	18.8	21.0	3.47	3.23
189	18.9	21.1	3.48	3.26
190	19.0	21.2	3.50	3.29
191	19.1	21.3	3.52	3.32
192	19.2	21.4	3.54	3.34
193	19.3	21.5	3.56	3.37
194	19.4	21.7	3.58	3.40
195	19.5	21.8	3.60	3.42
196	19.6	21.9	3.62	3.45
197	19.7	22.0	3.64	3.48
198	19.8	22.1	3.66	3.51
199	19.9	22.2	3.68	3.54
200	20.0	22.3	3.70	3.57
201	20.1	22.4	3.72	3.60
202	20.2	22.5	3.74	3.63
203	20.3	22.7	3.76	3.66
204	20.4	22.8	3.78	3.69
205	20.5	22.9	3.80	3.72
206	20.6	23.0	3.82	3.75
207	20.7	23.1	3.84	3.78
208	20.8	23.2	3.86	3.81
209	20.9	23.3	3.88	3.84
210	21.0	23.4	3.90	3.88
211	21.1	23.5	3.92	3.91
212	21.2	23.7	3.94	3.94
213	21.3	23.8	3.96	3.97
214	21.4	23.9	3.99	4.00
215	21.5	24.0	4.01	4.04
216	21.6	24.1	4.03	4.07
217	21.7	24.2	4.05	4.10
218	21.8	24.3	4.07	4.14
219	21.9	24.4	4.09	4.17
220	22.0	24.6	4.11	4.20
221	22.1	24.7	4.13	4.24
222	22.2	24.8	4.15	4.27
223	22.3	24.9	4.17	4.31
224	22.4	25.0	4.20	4.34
225	22.4	25.0	4.20	4.33
226	22.4	25.0	4.20	4.33
227	22.5	25.0	4.20	4.32
228	22.5	25.0	4.20	4.32
229	22.5	25.1	4.20	4.31
230	22.5	25.1	4.20	4.31
231	22.5	25.1	4.20	4.30
232	22.5	25.1	4.21	4.30
233	22.6	25.1	4.21	4.29
234	22.6	25.1	4.21	4.29
235	22.6	25.1	4.21	4.28
236	22.6	25.1	4.21	4.28
237	22.6	25.2	4.21	4.27
238	22.6	25.2	4.21	4.27
239	22.7	25.2	4.22	4.26
240	22.7	25.2	4.22	4.26
241	22.7	25.2	4.22	4.25
242	22.7	25.2	4.22	4.25
243	22.7	25.2	4.22	4.24
244	22.7	25.2	4.22	4.24
245	22.8	25.3	4.22	4.23
246	22.8	25.3	4.23	4.23
247	22.8	25.3	4.23	4.22
248	22.8	25.3	4.23	4.22
249	22.8	25.3	4.23	4.21
250	22.8	25.3	4.23	4.21
251	22.9	25.3	4.23	4.20

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
252	22.9	25.3	4.23	4.20
253	22.9	25.4	4.23	4.19
254	22.9	25.4	4.23	4.19
255	22.9	25.4	4.23	4.18
256	22.9	25.4	4.24	4.18
257	23.0	25.4	4.24	4.18
258	23.0	25.4	4.24	4.17
259	23.0	25.4	4.24	4.16
260	23.0	25.4	4.24	4.16
261	23.0	25.5	4.24	4.15
262	23.0	25.5	4.24	4.15
263	23.1	25.5	4.25	4.14
264	23.1	25.5	4.25	4.14
265	23.1	25.5	4.25	4.13
266	23.1	25.5	4.25	4.13
267	23.1	25.5	4.25	4.12
268	23.1	25.5	4.25	4.12
269	23.2	25.5	4.25	4.11
270	23.2	25.6	4.25	4.11
271	23.2	25.6	4.25	4.10
272	23.2	25.6	4.25	4.10
273	23.2	25.6	4.26	4.09
274	23.2	25.6	4.26	4.09
275	23.3	25.6	4.26	4.08
276	23.3	25.6	4.26	4.08
277	23.3	25.6	4.26	4.08
278	23.3	25.7	4.26	4.07
279	23.3	25.7	4.26	4.06
280	23.3	25.7	4.27	4.06
281	23.4	25.7	4.27	4.05
282	23.4	25.7	4.27	4.05
283	23.4	25.7	4.27	4.04
284	23.4	25.7	4.27	4.04
285	23.4	25.7	4.27	4.03
286	23.4	25.8	4.27	4.03
287	23.5	25.8	4.28	4.02
288	23.5	25.8	4.28	4.02
289	23.5	25.8	4.28	4.01
290	23.5	25.8	4.28	4.01
291	23.5	25.8	4.28	4.00
292	23.5	25.8	4.28	4.00
293	23.6	25.8	4.28	3.99
294	23.6	25.9	4.28	3.99
295	23.6	25.9	4.28	3.98
296	23.6	25.9	4.28	3.98
297	23.6	25.9	4.29	3.98
298	23.6	25.9	4.29	3.97
299	23.7	25.9	4.29	3.96
300	23.7	25.9	4.29	3.96
301	23.7	25.9	4.29	3.95
302	23.7	26.0	4.29	3.95
303	23.7	26.0	4.29	3.95
304	23.7	26.0	4.30	3.94
305	23.8	26.0	4.30	3.93
306	23.8	26.0	4.30	3.93
307	23.8	26.0	4.30	3.92
308	23.8	26.0	4.30	3.92
309	23.8	26.0	4.30	3.91
310	23.8	26.0	4.30	3.91
311	23.9	26.1	4.31	3.90
312	23.9	26.1	4.31	3.90
313	23.9	26.1	4.31	3.89
314	23.9	26.1	4.31	3.89
315	23.9	26.1	4.31	3.88
316	24.0	26.1	4.31	3.88
317	24.0	26.1	4.31	3.88
318	24.0	26.1	4.31	3.87
319	24.0	26.2	4.31	3.86
320	24.0	26.2	4.31	3.86
321	24.0	26.2	4.32	3.85

【PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
322	24.1	26.2	4.32	3.85
323	24.1	26.2	4.32	3.85
324	24.1	26.2	4.32	3.84
325	24.1	26.2	4.32	3.83
326	24.1	26.2	4.32	3.83
327	24.1	26.3	4.32	3.82
328	24.2	26.3	4.33	3.82
329	24.2	26.3	4.33	3.81
330	24.2	26.3	4.33	3.81
331	24.2	26.3	4.33	3.80
332	24.2	26.3	4.33	3.80
333	24.2	26.3	4.33	3.79
334	24.3	26.3	4.33	3.79
335	24.3	26.4	4.33	3.78
336	24.3	26.4	4.33	3.78

[PQRY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
140	14.0	15.8	2.41	2.69
141	14.1	15.9	2.43	2.70
142	14.2	16.0	2.45	2.71
143	14.3	16.1	2.48	2.72
144	14.4	16.2	2.50	2.73
145	14.5	16.3	2.52	2.74
146	14.6	16.4	2.54	2.75
147	14.7	16.5	2.56	2.76
148	14.8	16.7	2.59	2.77
149	14.9	16.8	2.61	2.78
150	15.0	16.9	2.63	2.79
151	15.1	17.0	2.66	2.80
152	15.2	17.1	2.68	2.81
153	15.3	17.2	2.70	2.82
154	15.4	17.3	2.73	2.84
155	15.5	17.4	2.75	2.84
156	15.6	17.6	2.77	2.86
157	15.7	17.7	2.80	2.87
158	15.8	17.8	2.82	2.88
159	15.9	17.9	2.84	2.90
160	16.0	18.0	2.87	2.91
161	16.1	18.1	2.90	2.92
162	16.2	18.2	2.92	2.94
163	16.3	18.3	2.94	2.95
164	16.4	18.5	2.97	2.96
165	16.5	18.6	2.99	2.98
166	16.6	18.7	3.01	2.99
167	16.7	18.8	3.04	3.00
168	16.8	18.9	3.06	3.02
169	16.9	19.0	3.08	3.03
170	17.0	19.1	3.11	3.05
171	17.1	19.2	3.13	3.07
172	17.2	19.4	3.15	3.08
173	17.3	19.5	3.18	3.10
174	17.4	19.6	3.20	3.11
175	17.5	19.7	3.22	3.13
176	17.6	19.8	3.25	3.15
177	17.7	19.9	3.27	3.16
178	17.8	20.0	3.30	3.18
179	17.9	20.1	3.32	3.20
180	18.0	20.3	3.35	3.22
181	18.1	20.4	3.37	3.23
182	18.2	20.5	3.39	3.25
183	18.3	20.6	3.42	3.27
184	18.4	20.7	3.44	3.29
185	18.5	20.8	3.46	3.31
186	18.6	20.9	3.49	3.33
187	18.7	21.0	3.51	3.35
188	18.8	21.2	3.54	3.37
189	18.9	21.3	3.56	3.39
190	19.0	21.4	3.59	3.41
191	19.1	21.5	3.61	3.43
192	19.2	21.6	3.63	3.45
193	19.3	21.7	3.66	3.47
194	19.4	21.8	3.68	3.49
195	19.5	21.9	3.71	3.51
196	19.6	22.1	3.73	3.53
197	19.7	22.2	3.76	3.55
198	19.8	22.3	3.78	3.58
199	19.9	22.4	3.80	3.60
200	20.0	22.5	3.83	3.62
201	20.1	22.6	3.85	3.65
202	20.2	22.7	3.88	3.66
203	20.3	22.8	3.90	3.69
204	20.4	23.0	3.92	3.71
205	20.5	23.1	3.95	3.74
206	20.6	23.2	3.97	3.76
207	20.7	23.3	4.00	3.78
208	20.8	23.4	4.02	3.81
209	20.9	23.5	4.05	3.83

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
210	21.0	23.6	4.07	3.86
211	21.1	23.7	4.09	3.88
212	21.2	23.9	4.12	3.91
213	21.3	24.0	4.15	3.93
214	21.4	24.1	4.17	3.96
215	21.5	24.2	4.19	3.99
216	21.6	24.3	4.22	4.01
217	21.7	24.4	4.25	4.04
218	21.8	24.5	4.27	4.07
219	21.9	24.6	4.29	4.09
220	22.0	24.8	4.32	4.12
221	22.1	24.9	4.34	4.15
222	22.2	25.0	4.37	4.17
223	22.3	25.1	4.39	4.20
224	22.4	25.2	4.42	4.23
225	22.5	25.3	4.44	4.26
226	22.6	25.4	4.47	4.28
227	22.7	25.5	4.49	4.31
228	22.8	25.7	4.51	4.34
229	22.9	25.8	4.54	4.38
230	23.0	25.9	4.57	4.40
231	23.1	26.0	4.59	4.43
232	23.2	26.1	4.61	4.46
233	23.3	26.2	4.64	4.49
234	23.4	26.3	4.67	4.52
235	23.5	26.4	4.69	4.55
236	23.6	26.6	4.71	4.59
237	23.7	26.7	4.74	4.62
238	23.8	26.8	4.77	4.65
239	23.9	26.9	4.79	4.68
240	24.0	27.0	4.82	4.71
241	24.1	27.1	4.84	4.74
242	24.2	27.2	4.86	4.78
243	24.3	27.3	4.89	4.81
244	24.4	27.5	4.92	4.84
245	24.5	27.6	4.94	4.87
246	24.6	27.7	4.96	4.91
247	24.7	27.8	4.99	4.94
248	24.8	27.9	5.02	4.97
249	24.9	28.0	5.04	5.01
250	25.0	28.1	5.07	5.04
251	25.1	28.2	5.09	5.07
252	25.2	28.4	5.12	5.11
253	25.3	28.5	5.15	5.15
254	25.4	28.6	5.17	5.18
255	25.5	28.7	5.20	5.22
256	25.6	28.8	5.22	5.25
257	25.7	28.9	5.24	5.29
258	25.8	29.0	5.27	5.32
259	25.9	29.1	5.30	5.36
260	26.0	29.3	5.32	5.40
261	26.1	29.4	5.35	5.43
262	26.2	29.5	5.37	5.47
263	26.3	29.6	5.40	5.51
264	26.4	29.7	5.43	5.54
265	26.5	29.8	5.45	5.58
266	26.6	29.9	5.48	5.62
267	26.7	30.0	5.50	5.66
268	26.8	30.2	5.52	5.70
269	26.9	30.3	5.55	5.74
270	27.0	30.4	5.58	5.77
271	27.1	30.5	5.61	5.82
272	27.2	30.6	5.63	5.85
273	27.3	30.7	5.65	5.90
274	27.4	30.8	5.68	5.93
275	27.5	30.9	5.71	5.97
276	27.6	31.1	5.73	6.01
277	27.7	31.2	5.76	6.06
278	27.8	31.3	5.79	6.09
279	27.9	31.4	5.81	6.14

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
280	28.0	31.5	5.84	6.18
281	28.0	31.5	5.90	6.17
282	28.0	31.5	5.90	6.17
283	28.1	31.5	5.90	6.16
284	28.1	31.5	5.90	6.16
285	28.1	31.6	5.90	6.15
286	28.1	31.6	5.90	6.14
287	28.1	31.6	5.90	6.14
288	28.2	31.6	5.90	6.13
289	28.2	31.6	5.90	6.12
290	28.2	31.6	5.90	6.12
291	28.2	31.6	5.90	6.11
292	28.2	31.7	5.90	6.11
293	28.3	31.7	5.90	6.11
294	28.3	31.7	5.90	6.10
295	28.3	31.7	5.90	6.09
296	28.3	31.7	5.90	6.09
297	28.3	31.7	5.90	6.08
298	28.4	31.7	5.90	6.07
299	28.4	31.7	5.90	6.07
300	28.4	31.8	5.90	6.06
301	28.4	31.8	5.90	6.06
302	28.4	31.8	5.90	6.05
303	28.5	31.8	5.90	6.04
304	28.5	31.8	5.90	6.04
305	28.5	31.8	5.90	6.03
306	28.5	31.8	5.90	6.03
307	28.5	31.8	5.90	6.03
308	28.6	31.9	5.90	6.02
309	28.6	31.9	5.90	6.01
310	28.6	31.9	5.90	6.01
311	28.6	31.9	5.90	6.00
312	28.6	31.9	5.90	5.99
313	28.7	31.9	5.90	5.99
314	28.7	31.9	5.90	5.98
315	28.7	31.9	5.90	5.98
316	28.7	32.0	5.90	5.97
317	28.7	32.0	5.90	5.96
318	28.8	32.0	5.90	5.96
319	28.8	32.0	5.90	5.96
320	28.8	32.0	5.90	5.95
321	28.8	32.0	5.90	5.95
322	28.8	32.0	5.90	5.94
323	28.9	32.0	5.90	5.93
324	28.9	32.1	5.90	5.93
325	28.9	32.1	5.90	5.92
326	28.9	32.1	5.90	5.91
327	28.9	32.1	5.90	5.91
328	29.0	32.1	5.90	5.90
329	29.0	32.1	5.90	5.90
330	29.0	32.1	5.96	5.89
331	29.0	32.1	5.96	5.89
332	29.0	32.2	5.96	5.88
333	29.1	32.2	5.96	5.88
334	29.1	32.2	5.96	5.87
335	29.1	32.2	5.96	5.86
336	29.1	32.2	5.96	5.86
337	29.1	32.2	5.96	5.85
338	29.2	32.2	5.96	5.85
339	29.2	32.2	5.96	5.84
340	29.2	32.3	5.96	5.83
341	29.2	32.3	5.96	5.83
342	29.2	32.3	5.96	5.82
343	29.3	32.3	5.96	5.82
344	29.3	32.3	5.96	5.82
345	29.3	32.3	5.96	5.81
346	29.3	32.3	5.96	5.80
347	29.3	32.3	5.96	5.80
348	29.4	32.4	5.96	5.79
349	29.4	32.4	5.96	5.78

V
製品データ

[PQRY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内工小 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
350	29.4	32.4	5.96	5.78
351	29.4	32.4	5.96	5.77
352	29.4	32.4	5.96	5.77
353	29.5	32.4	5.96	5.76
354	29.5	32.4	5.96	5.75
355	29.5	32.4	5.96	5.75
356	29.5	32.5	5.96	5.75
357	29.5	32.5	5.96	5.74
358	29.6	32.5	5.96	5.74
359	29.6	32.5	5.96	5.73
360	29.6	32.5	5.96	5.72
361	29.6	32.5	5.96	5.72
362	29.6	32.5	5.96	5.71
363	29.7	32.5	5.96	5.70
364	29.7	32.6	5.96	5.70
365	29.7	32.6	5.96	5.69
366	29.7	32.6	5.96	5.69
367	29.7	32.6	5.96	5.68
368	29.8	32.6	5.96	5.67
369	29.8	32.6	5.96	5.67
370	29.8	32.6	5.96	5.67
371	29.8	32.6	5.96	5.66
372	29.8	32.7	5.96	5.65
373	29.9	32.7	5.96	5.65
374	29.9	32.7	5.96	5.64
375	29.9	32.7	5.96	5.64
376	29.9	32.7	5.96	5.63
377	29.9	32.7	5.96	5.62
378	30.0	32.7	5.96	5.62
379	30.0	32.7	6.02	5.61
380	30.0	32.8	6.02	5.61
381	30.0	32.8	6.02	5.61
382	30.0	32.8	6.02	5.60
383	30.1	32.8	6.02	5.59
384	30.1	32.8	6.02	5.59
385	30.1	32.8	6.02	5.58
386	30.1	32.8	6.02	5.57
387	30.1	32.8	6.02	5.57
388	30.2	32.9	6.02	5.56
389	30.2	32.9	6.02	5.56
390	30.2	32.9	6.02	5.55
391	30.2	32.9	6.02	5.54
392	30.2	32.9	6.02	5.54
393	30.3	32.9	6.02	5.53
394	30.3	32.9	6.02	5.53
395	30.3	32.9	6.02	5.52
396	30.3	33.0	6.02	5.52
397	30.3	33.0	6.02	5.51
398	30.4	33.0	6.02	5.51
399	30.4	33.0	6.02	5.50
400	30.4	33.0	6.02	5.49
401	30.4	33.0	6.02	5.49
402	30.4	33.0	6.02	5.48
403	30.5	33.0	6.02	5.48
404	30.5	33.1	6.02	5.47
405	30.5	33.1	6.02	5.46
406	30.5	33.1	6.02	5.46
407	30.5	33.1	6.02	5.46
408	30.6	33.1	6.02	5.45
409	30.6	33.1	6.02	5.44
410	30.6	33.1	6.02	5.44
411	30.6	33.1	6.02	5.43
412	30.6	33.2	6.02	5.43
413	30.7	33.2	6.02	5.42
414	30.7	33.2	6.02	5.41
415	30.7	33.2	6.02	5.41
416	30.7	33.2	6.02	5.40
417	30.7	33.2	6.02	5.40
418	30.8	33.2	6.02	5.39
419	30.8	33.2	6.02	5.39

室内工小 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
420	30.8	33.3	6.02	5.38

[PQRY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
168	16.8	18.8	3.34	3.14
169	16.9	18.9	3.35	3.15
170	17.0	19.0	3.36	3.16
171	17.1	19.1	3.38	3.18
172	17.2	19.3	3.39	3.20
173	17.3	19.4	3.41	3.22
174	17.4	19.5	3.42	3.23
175	17.5	19.6	3.44	3.24
176	17.6	19.7	3.46	3.26
177	17.7	19.8	3.46	3.28
178	17.8	19.9	3.48	3.29
179	17.9	20.0	3.50	3.31
180	18.0	20.1	3.52	3.33
181	18.1	20.3	3.53	3.35
182	18.2	20.4	3.55	3.37
183	18.3	20.5	3.57	3.39
184	18.4	20.6	3.58	3.41
185	18.5	20.7	3.60	3.42
186	18.6	20.8	3.61	3.44
187	18.7	20.9	3.63	3.46
188	18.8	21.0	3.65	3.48
189	18.9	21.2	3.67	3.50
190	19.0	21.3	3.68	3.52
191	19.1	21.4	3.70	3.53
192	19.2	21.5	3.72	3.56
193	19.3	21.6	3.74	3.58
194	19.4	21.7	3.76	3.59
195	19.5	21.8	3.77	3.62
196	19.6	21.9	3.80	3.64
197	19.7	22.1	3.81	3.66
198	19.8	22.2	3.83	3.68
199	19.9	22.3	3.85	3.71
200	20.0	22.4	3.87	3.72
201	20.1	22.5	3.89	3.75
202	20.2	22.6	3.91	3.77
203	20.3	22.7	3.93	3.79
204	20.4	22.8	3.95	3.82
205	20.5	22.9	3.97	3.84
206	20.6	23.1	3.98	3.86
207	20.7	23.2	4.01	3.89
208	20.8	23.3	4.02	3.90
209	20.9	23.4	4.05	3.93
210	21.0	23.5	4.07	3.96
211	21.1	23.6	4.09	3.98
212	21.2	23.7	4.11	4.00
213	21.3	23.8	4.13	4.02
214	21.4	24.0	4.15	4.05
215	21.5	24.1	4.17	4.08
216	21.6	24.2	4.20	4.10
217	21.7	24.3	4.21	4.13
218	21.8	24.4	4.24	4.15
219	21.9	24.5	4.26	4.18
220	22.0	24.6	4.28	4.21
221	22.1	24.7	4.31	4.23
222	22.2	24.9	4.33	4.26
223	22.3	25.0	4.35	4.28
224	22.4	25.1	4.37	4.31
225	22.5	25.2	4.39	4.33
226	22.6	25.3	4.42	4.36
227	22.7	25.4	4.44	4.39
228	22.8	25.5	4.47	4.42
229	22.9	25.6	4.49	4.45
230	23.0	25.7	4.51	4.47
231	23.1	25.9	4.54	4.51
232	23.2	26.0	4.56	4.53
233	23.3	26.1	4.58	4.56
234	23.4	26.2	4.61	4.59
235	23.5	26.3	4.63	4.62
236	23.6	26.4	4.66	4.64
237	23.7	26.5	4.69	4.68

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
238	23.8	26.6	4.71	4.70
239	23.9	26.8	4.73	4.74
240	24.0	26.9	4.76	4.76
241	24.1	27.0	4.79	4.80
242	24.2	27.1	4.81	4.82
243	24.3	27.2	4.84	4.86
244	24.4	27.3	4.86	4.89
245	24.5	27.4	4.89	4.92
246	24.6	27.5	4.92	4.95
247	24.7	27.6	4.94	4.98
248	24.8	27.8	4.97	5.01
249	24.9	27.9	4.99	5.05
250	25.0	28.0	5.03	5.08
251	25.1	28.1	5.05	5.11
252	25.2	28.2	5.08	5.14
253	25.3	28.3	5.10	5.18
254	25.4	28.4	5.13	5.21
255	25.5	28.5	5.16	5.25
256	25.6	28.7	5.19	5.28
257	25.7	28.8	5.22	5.31
258	25.8	28.9	5.25	5.35
259	25.9	29.0	5.27	5.38
260	26.0	29.1	5.30	5.42
261	26.1	29.2	5.33	5.45
262	26.2	29.3	5.36	5.49
263	26.3	29.4	5.39	5.52
264	26.4	29.6	5.42	5.56
265	26.5	29.7	5.44	5.59
266	26.6	29.8	5.48	5.62
267	26.7	29.9	5.51	5.66
268	26.8	30.0	5.53	5.69
269	26.9	30.1	5.56	5.74
270	27.0	30.2	5.59	5.77
271	27.1	30.3	5.63	5.81
272	27.2	30.4	5.66	5.84
273	27.3	30.6	5.69	5.88
274	27.4	30.7	5.72	5.92
275	27.5	30.8	5.74	5.95
276	27.6	30.9	5.78	5.99
277	27.7	31.0	5.81	6.03
278	27.8	31.1	5.84	6.07
279	27.9	31.2	5.87	6.11
280	28.0	31.3	5.90	6.15
281	28.1	31.5	5.93	6.18
282	28.2	31.6	5.96	6.23
283	28.3	31.7	6.00	6.26
284	28.4	31.8	6.04	6.30
285	28.5	31.9	6.07	6.34
286	28.6	32.0	6.10	6.38
287	28.7	32.1	6.13	6.42
288	28.8	32.2	6.16	6.46
289	28.9	32.4	6.19	6.50
290	29.0	32.5	6.23	6.54
291	29.1	32.6	6.26	6.59
292	29.2	32.7	6.30	6.62
293	29.3	32.8	6.33	6.67
294	29.4	32.9	6.37	6.71
295	29.5	33.0	6.40	6.75
296	29.6	33.1	6.43	6.79
297	29.7	33.2	6.47	6.84
298	29.8	33.4	6.50	6.88
299	29.9	33.5	6.53	6.92
300	30.0	33.6	6.57	6.97
301	30.1	33.7	6.60	7.01
302	30.2	33.8	6.64	7.05
303	30.3	33.9	6.67	7.10
304	30.4	34.0	6.71	7.14
305	30.5	34.1	6.75	7.18
306	30.6	34.3	6.79	7.22
307	30.7	34.4	6.82	7.27

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
308	30.8	34.5	6.86	7.31
309	30.9	34.6	6.89	7.36
310	31.0	34.7	6.93	7.40
311	31.1	34.8	6.97	7.45
312	31.2	34.9	7.00	7.49
313	31.3	35.0	7.04	7.54
314	31.4	35.1	7.08	7.59
315	31.5	35.3	7.11	7.63
316	31.6	35.4	7.15	7.68
317	31.7	35.5	7.19	7.72
318	31.8	35.6	7.22	7.77
319	31.9	35.7	7.26	7.82
320	32.0	35.8	7.30	7.86
321	32.1	35.9	7.34	7.91
322	32.2	36.0	7.38	7.96
323	32.3	36.2	7.42	8.01
324	32.4	36.3	7.45	8.06
325	32.5	36.4	7.49	8.10
326	32.6	36.5	7.53	8.15
327	32.7	36.6	7.57	8.20
328	32.8	36.7	7.61	8.25
329	32.9	36.8	7.65	8.30
330	33.0	36.9	7.68	8.35
331	33.1	37.1	7.72	8.39
332	33.2	37.2	7.76	8.45
333	33.3	37.3	7.80	8.50
334	33.4	37.4	7.84	8.55
335	33.5	37.5	7.89	8.60
336	33.5	37.5	7.89	8.59
337	33.6	37.5	7.89	8.58
338	33.6	37.5	7.89	8.57
339	33.6	37.5	7.89	8.57
340	33.6	37.6	7.89	8.56
341	33.7	37.6	7.90	8.55
342	33.7	37.6	7.90	8.54
343	33.7	37.6	7.90	8.54
344	33.7	37.6	7.90	8.53
345	33.8	37.6	7.90	8.52
346	33.8	37.6	7.91	8.51
347	33.8	37.6	7.91	8.51
348	33.9	37.6	7.91	8.50
349	33.9	37.7	7.91	8.49
350	33.9	37.7	7.91	8.49
351	33.9	37.7	7.91	8.48
352	34.0	37.7	7.91	8.47
353	34.0	37.7	7.91	8.46
354	34.0	37.7	7.91	8.45
355	34.0	37.7	7.91	8.45
356	34.1	37.7	7.91	8.44
357	34.1	37.7	7.92	8.44
358	34.1	37.8	7.92	8.43
359	34.1	37.8	7.92	8.42
360	34.2	37.8	7.92	8.41
361	34.2	37.8	7.92	8.40
362	34.2	37.8	7.93	8.39
363	34.3	37.8	7.93	8.39
364	34.3	37.8	7.93	8.39
365	34.3	37.8	7.93	8.38
366	34.3	37.8	7.93	8.37
367	34.4	37.9	7.94	8.36
368	34.4	37.9	7.94	8.35
369	34.4	37.9	7.94	8.34
370	34.4	37.9	7.94	8.33
371	34.5	37.9	7.94	8.33
372	34.5	37.9	7.95	8.32
373	34.5	37.9	7.95	8.32
374	34.6	37.9	7.95	8.31
375	34.6	37.9	7.95	8.30
376	34.6	38.0	7.95	8.29
377	34.6	38.0	7.95	8.28

V
製
品
デ
ー
タ

[PQRY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
378	34.7	38.0	7.95	8.28
379	34.7	38.0	7.95	8.27
380	34.7	38.0	7.95	8.26
381	34.7	38.0	7.95	8.26
382	34.8	38.0	7.96	8.25
383	34.8	38.0	7.96	8.24
384	34.8	38.0	7.96	8.23
385	34.9	38.1	7.96	8.23
386	34.9	38.1	7.96	8.22
387	34.9	38.1	7.97	8.21
388	34.9	38.1	7.97	8.20
389	35.0	38.1	7.97	8.20
390	35.0	38.1	7.97	8.19
391	35.0	38.1	7.97	8.18
392	35.0	38.1	7.98	8.18
393	35.1	38.1	7.98	8.17
394	35.1	38.2	7.98	8.16
395	35.1	38.2	7.98	8.15
396	35.1	38.2	7.98	8.14
397	35.2	38.2	7.98	8.14
398	35.2	38.2	7.98	8.13
399	35.2	38.2	7.98	8.13
400	35.3	38.2	7.98	8.12
401	35.3	38.2	7.98	8.11
402	35.3	38.2	7.98	8.10
403	35.3	38.3	7.99	8.09
404	35.4	38.3	7.99	8.08
405	35.4	38.3	7.99	8.08
406	35.4	38.3	7.99	8.08
407	35.4	38.3	7.99	8.07
408	35.5	38.3	8.00	8.06
409	35.5	38.3	8.00	8.05
410	35.5	38.3	8.00	8.04
411	35.6	38.3	8.00	8.03
412	35.6	38.4	8.00	8.02
413	35.6	38.4	8.01	8.02
414	35.6	38.4	8.01	8.02
415	35.7	38.4	8.01	8.01
416	35.7	38.4	8.01	8.00
417	35.7	38.4	8.01	7.99
418	35.7	38.4	8.02	7.98
419	35.8	38.4	8.02	7.97
420	35.8	38.4	8.02	7.97
421	35.8	38.5	8.02	7.96
422	35.9	38.5	8.02	7.96
423	35.9	38.5	8.02	7.95
424	35.9	38.5	8.02	7.94
425	35.9	38.5	8.02	7.93
426	36.0	38.5	8.02	7.92
427	36.0	38.5	8.02	7.92
428	36.0	38.5	8.03	7.91
429	36.0	38.5	8.03	7.90
430	36.1	38.6	8.03	7.89
431	36.1	38.6	8.03	7.89
432	36.1	38.6	8.03	7.88
433	36.1	38.6	8.04	7.87
434	36.2	38.6	8.04	7.87
435	36.2	38.6	8.04	7.86
436	36.2	38.6	8.04	7.85
437	36.3	38.6	8.04	7.84
438	36.3	38.6	8.04	7.83
439	36.3	38.7	8.05	7.83
440	36.3	38.7	8.05	7.82
441	36.4	38.7	8.05	7.81
442	36.4	38.7	8.05	7.81
443	36.4	38.7	8.05	7.80
444	36.4	38.7	8.06	7.79
445	36.5	38.7	8.06	7.78
446	36.5	38.7	8.06	7.77
447	36.5	38.7	8.06	7.77

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
448	36.6	38.8	8.06	7.76
449	36.6	38.8	8.06	7.76
450	36.6	38.8	8.06	7.75
451	36.6	38.8	8.06	7.74
452	36.7	38.8	8.06	7.73
453	36.7	38.8	8.06	7.72
454	36.7	38.8	8.07	7.71
455	36.7	38.8	8.07	7.71
456	36.8	38.8	8.07	7.71
457	36.8	38.9	8.07	7.70
458	36.8	38.9	8.07	7.69
459	36.9	38.9	8.08	7.68
460	36.9	38.9	8.08	7.67
461	36.9	38.9	8.08	7.66
462	36.9	38.9	8.08	7.65
463	37.0	38.9	8.08	7.65
464	37.0	38.9	8.09	7.65
465	37.0	38.9	8.09	7.64
466	37.0	39.0	8.09	7.63
467	37.1	39.0	8.09	7.62
468	37.1	39.0	8.09	7.61
469	37.1	39.0	8.10	7.60
470	37.1	39.0	8.10	7.60
471	37.2	39.0	8.10	7.59
472	37.2	39.0	8.10	7.59
473	37.2	39.0	8.10	7.58
474	37.3	39.0	8.10	7.57
475	37.3	39.1	8.10	7.56
476	37.3	39.1	8.10	7.55
477	37.3	39.1	8.10	7.55
478	37.4	39.1	8.10	7.54
479	37.4	39.1	8.10	7.53
480	37.4	39.1	8.11	7.53
481	37.4	39.1	8.11	7.52
482	37.5	39.1	8.11	7.51
483	37.5	39.1	8.11	7.50
484	37.5	39.2	8.11	7.50
485	37.6	39.2	8.12	7.49
486	37.6	39.2	8.12	7.48
487	37.6	39.2	8.12	7.47
488	37.6	39.2	8.12	7.46
489	37.7	39.2	8.12	7.46
490	37.7	39.2	8.13	7.45
491	37.7	39.2	8.13	7.45
492	37.7	39.2	8.13	7.44
493	37.8	39.3	8.13	7.43
494	37.8	39.3	8.13	7.42
495	37.8	39.3	8.13	7.41
496	37.9	39.3	8.13	7.40
497	37.9	39.3	8.13	7.40
498	37.9	39.3	8.13	7.40
499	37.9	39.3	8.13	7.39
500	38.0	39.3	8.14	7.38
501	38.0	39.3	8.14	7.37
502	38.0	39.4	8.14	7.36

[PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

V 製品データ

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
225	22.5	25.0	4.44	3.66
226	22.6	25.1	4.45	3.67
227	22.7	25.2	4.47	3.68
228	22.8	25.3	4.49	3.68
229	22.9	25.4	4.50	3.70
230	23.0	25.6	4.51	3.71
231	23.1	25.7	4.53	3.72
232	23.2	25.8	4.54	3.73
233	23.3	25.9	4.55	3.75
234	23.4	26.0	4.57	3.75
235	23.5	26.1	4.58	3.76
236	23.6	26.2	4.60	3.77
237	23.7	26.3	4.61	3.79
238	23.8	26.4	4.62	3.80
239	23.9	26.6	4.64	3.81
240	24.0	26.7	4.66	3.82
241	24.1	26.8	4.66	3.83
242	24.2	26.9	4.68	3.85
243	24.3	27.0	4.70	3.86
244	24.4	27.1	4.72	3.87
245	24.5	27.2	4.72	3.88
246	24.6	27.3	4.74	3.89
247	24.7	27.4	4.76	3.91
248	24.8	27.6	4.77	3.92
249	24.9	27.7	4.78	3.93
250	25.0	27.8	4.80	3.94
251	25.1	27.9	4.82	3.95
252	25.2	28.0	4.83	3.97
253	25.3	28.1	4.84	3.98
254	25.4	28.2	4.86	4.00
255	25.5	28.3	4.88	4.01
256	25.6	28.4	4.89	4.02
257	25.7	28.6	4.90	4.04
258	25.8	28.7	4.92	4.05
259	25.9	28.8	4.93	4.07
260	26.0	28.9	4.95	4.07
261	26.1	29.0	4.96	4.09
262	26.2	29.1	4.98	4.10
263	26.3	29.2	4.99	4.12
264	26.4	29.3	5.01	4.14
265	26.5	29.4	5.03	4.14
266	26.6	29.6	5.04	4.16
267	26.7	29.7	5.05	4.18
268	26.8	29.8	5.07	4.19
269	26.9	29.9	5.09	4.20
270	27.0	30.0	5.10	4.22
271	27.1	30.1	5.12	4.24
272	27.2	30.2	5.13	4.25
273	27.3	30.3	5.15	4.27
274	27.4	30.4	5.16	4.28
275	27.5	30.6	5.18	4.30
276	27.6	30.7	5.20	4.31
277	27.7	30.8	5.21	4.33
278	27.8	30.9	5.23	4.34
279	27.9	31.0	5.24	4.36
280	28.0	31.1	5.26	4.38
281	28.1	31.2	5.27	4.40
282	28.2	31.3	5.29	4.40
283	28.3	31.4	5.31	4.42
284	28.4	31.6	5.32	4.44
285	28.5	31.7	5.34	4.46
286	28.6	31.8	5.36	4.47
287	28.7	31.9	5.37	4.49
288	28.8	32.0	5.38	4.51
289	28.9	32.1	5.40	4.53
290	29.0	32.2	5.42	4.54
291	29.1	32.3	5.43	4.56
292	29.2	32.4	5.45	4.58
293	29.3	32.6	5.47	4.60
294	29.4	32.7	5.48	4.61

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
295	29.5	32.8	5.50	4.63
296	29.6	32.9	5.52	4.65
297	29.7	33.0	5.53	4.66
298	29.8	33.1	5.55	4.68
299	29.9	33.2	5.57	4.70
300	30.0	33.3	5.59	4.72
301	30.1	33.4	5.59	4.73
302	30.2	33.6	5.61	4.75
303	30.3	33.7	5.63	4.78
304	30.4	33.8	5.64	4.79
305	30.5	33.9	5.66	4.81
306	30.6	34.0	5.68	4.83
307	30.7	34.1	5.70	4.85
308	30.8	34.2	5.71	4.86
309	30.9	34.3	5.73	4.89
310	31.0	34.4	5.75	4.91
311	31.1	34.6	5.76	4.92
312	31.2	34.7	5.78	4.94
313	31.3	34.8	5.80	4.97
314	31.4	34.9	5.81	4.99
315	31.5	35.0	5.83	5.00
316	31.6	35.1	5.85	5.02
317	31.7	35.2	5.86	5.05
318	31.8	35.3	5.88	5.06
319	31.9	35.4	5.90	5.08
320	32.0	35.6	5.92	5.11
321	32.1	35.7	5.93	5.12
322	32.2	35.8	5.95	5.14
323	32.3	35.9	5.97	5.17
324	32.4	36.0	5.99	5.18
325	32.5	36.1	6.01	5.21
326	32.6	36.2	6.02	5.23
327	32.7	36.3	6.04	5.25
328	32.8	36.4	6.06	5.27
329	32.9	36.6	6.08	5.29
330	33.0	36.7	6.09	5.31
331	33.1	36.8	6.11	5.33
332	33.2	36.9	6.13	5.36
333	33.3	37.0	6.14	5.38
334	33.4	37.1	6.16	5.40
335	33.5	37.2	6.18	5.42
336	33.6	37.3	6.20	5.44
337	33.7	37.4	6.22	5.46
338	33.8	37.6	6.24	5.49
339	33.9	37.7	6.25	5.51
340	34.0	37.8	6.27	5.53
341	34.1	37.9	6.29	5.56
342	34.2	38.0	6.30	5.57
343	34.3	38.1	6.32	5.60
344	34.4	38.2	6.34	5.63
345	34.5	38.3	6.36	5.64
346	34.6	38.4	6.38	5.67
347	34.7	38.6	6.40	5.70
348	34.8	38.7	6.41	5.71
349	34.9	38.8	6.43	5.74
350	35.0	38.9	6.45	5.77
351	35.1	39.0	6.46	5.78
352	35.2	39.1	6.49	5.81
353	35.3	39.2	6.51	5.83
354	35.4	39.3	6.52	5.86
355	35.5	39.4	6.54	5.89
356	35.6	39.6	6.56	5.90
357	35.7	39.7	6.58	5.93
358	35.8	39.8	6.60	5.96
359	35.9	39.9	6.62	5.98
360	36.0	40.0	6.63	6.01
361	36.1	40.1	6.65	6.03
362	36.2	40.2	6.67	6.05
363	36.3	40.3	6.69	6.08
364	36.4	40.4	6.71	6.10

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
365	36.5	40.6	6.73	6.13
366	36.6	40.7	6.74	6.16
367	36.7	40.8	6.77	6.18
368	36.8	40.9	6.79	6.21
369	36.9	41.0	6.80	6.23
370	37.0	41.1	6.82	6.26
371	37.1	41.2	6.84	6.29
372	37.2	41.3	6.86	6.31
373	37.3	41.4	6.88	6.34
374	37.4	41.6	6.90	6.36
375	37.5	41.7	6.92	6.39
376	37.6	41.8	6.94	6.42
377	37.7	41.9	6.95	6.44
378	37.8	42.0	6.97	6.47
379	37.9	42.1	7.00	6.49
380	38.0	42.2	7.01	6.52
381	38.1	42.3	7.03	6.55
382	38.2	42.4	7.05	6.57
383	38.3	42.6	7.07	6.60
384	38.4	42.7	7.09	6.63
385	38.5	42.8	7.11	6.66
386	38.6	42.9	7.13	6.68
387	38.7	43.0	7.15	6.71
388	38.8	43.1	7.17	6.74
389	38.9	43.2	7.19	6.76
390	39.0	43.3	7.21	6.80
391	39.1	43.4	7.22	6.82
392	39.2	43.6	7.25	6.85
393	39.3	43.7	7.27	6.88
394	39.4	43.8	7.28	6.91
395	39.5	43.9	7.31	6.94
396	39.6	44.0	7.33	6.96
397	39.7	44.1	7.34	7.00
398	39.8	44.2	7.37	7.02
399	39.9	44.3	7.39	7.05
400	40.0	44.4	7.40	7.08
401	40.1	44.6	7.43	7.11
402	40.2	44.7	7.44	7.14
403	40.3	44.8	7.46	7.17
404	40.4	44.9	7.49	7.20
405	40.5	45.0	7.50	7.22
406	40.6	45.1	7.53	7.26
407	40.7	45.2	7.55	7.28
408	40.8	45.3	7.56	7.32
409	40.9	45.4	7.59	7.34
410	41.0	45.6	7.61	7.38
411	41.1	45.7	7.63	7.40
412	41.2	45.8	7.65	7.44
413	41.3	45.9	7.66	7.46
414	41.4	46.0	7.69	7.50
415	41.5	46.1	7.71	7.53
416	41.6	46.2	7.73	7.56
417	41.7	46.3	7.75	7.59
418	41.8	46.4	7.77	7.62
419	41.9	46.6	7.79	7.65
420	42.0	46.7	7.81	7.68
421	42.1	46.8	7.83	7.72
422	42.2	46.9	7.85	7.74
423	42.3	47.0	7.88	7.78
424	42.4	47.1	7.89	7.80
425	42.5	47.2	7.92	7.84
426	42.6	47.3	7.93	7.87
427	42.7	47.4	7.96	7.90
428	42.8	47.6	7.98	7.93
429	42.9	47.7	8.00	7.97
430	43.0	47.8	8.02	8.00
431	43.1	47.9	8.04	8.03
432	43.2	48.0	8.06	8.06
433	43.3	48.1	8.08	8.10
434	43.4	48.2	8.10	8.13

[PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
435	43.5	48.3	8.12	8.16
436	43.6	48.4	8.15	8.19
437	43.7	48.6	8.16	8.23
438	43.8	48.7	8.19	8.26
439	43.9	48.8	8.21	8.30
440	44.0	48.9	8.23	8.32
441	44.1	49.0	8.26	8.36
442	44.2	49.1	8.27	8.39
443	44.3	49.2	8.30	8.43
444	44.4	49.3	8.31	8.46
445	44.5	49.4	8.34	8.50
446	44.6	49.6	8.36	8.53
447	44.7	49.7	8.38	8.57
448	44.8	49.8	8.40	8.60
449	44.9	49.9	8.42	8.64
450	45.0	50.0	8.45	8.67
451	45.0	50.0	8.45	8.66
452	45.0	50.0	8.45	8.65
453	45.1	50.0	8.45	8.65
454	45.1	50.0	8.45	8.64
455	45.1	50.1	8.45	8.64
456	45.1	50.1	8.45	8.64
457	45.1	50.1	8.45	8.63
458	45.1	50.1	8.46	8.63
459	45.2	50.1	8.46	8.62
460	45.2	50.1	8.46	8.62
461	45.2	50.1	8.46	8.61
462	45.2	50.1	8.46	8.61
463	45.2	50.2	8.46	8.60
464	45.2	50.2	8.46	8.59
465	45.3	50.2	8.47	8.59
466	45.3	50.2	8.47	8.58
467	45.3	50.2	8.47	8.58
468	45.3	50.2	8.47	8.57
469	45.3	50.2	8.47	8.57
470	45.3	50.2	8.47	8.57
471	45.4	50.3	8.47	8.56
472	45.4	50.3	8.48	8.56
473	45.4	50.3	8.48	8.55
474	45.4	50.3	8.48	8.55
475	45.4	50.3	8.48	8.54
476	45.4	50.3	8.48	8.54
477	45.5	50.3	8.48	8.53
478	45.5	50.3	8.48	8.52
479	45.5	50.4	8.48	8.52
480	45.5	50.4	8.48	8.51
481	45.5	50.4	8.48	8.51
482	45.5	50.4	8.48	8.51
483	45.6	50.4	8.48	8.51
484	45.6	50.4	8.48	8.50
485	45.6	50.4	8.48	8.49
486	45.6	50.4	8.49	8.49
487	45.6	50.4	8.49	8.48
488	45.6	50.5	8.49	8.48
489	45.7	50.5	8.49	8.47
490	45.7	50.5	8.49	8.47
491	45.7	50.5	8.49	8.46
492	45.7	50.5	8.49	8.45
493	45.7	50.5	8.50	8.45
494	45.7	50.5	8.50	8.44
495	45.8	50.5	8.50	8.44
496	45.8	50.6	8.50	8.44
497	45.8	50.6	8.50	8.44
498	45.8	50.6	8.50	8.43
499	45.8	50.6	8.50	8.42
500	45.8	50.6	8.51	8.42
501	45.9	50.6	8.51	8.41
502	45.9	50.6	8.51	8.41
503	45.9	50.6	8.51	8.40
504	45.9	50.7	8.51	8.40

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
505	45.9	50.7	8.51	8.39
506	45.9	50.7	8.51	8.38
507	46.0	50.7	8.52	8.38
508	46.0	50.7	8.52	8.38
509	46.0	50.7	8.52	8.38
510	46.0	50.7	8.52	8.37
511	46.0	50.7	8.52	8.37
512	46.0	50.8	8.52	8.36
513	46.1	50.8	8.52	8.35
514	46.1	50.8	8.53	8.35
515	46.1	50.8	8.53	8.34
516	46.1	50.8	8.53	8.34
517	46.1	50.8	8.53	8.33
518	46.1	50.8	8.53	8.33
519	46.2	50.8	8.53	8.32
520	46.2	50.9	8.53	8.31
521	46.2	50.9	8.53	8.31
522	46.2	50.9	8.53	8.31
523	46.2	50.9	8.53	8.31
524	46.2	50.9	8.53	8.30
525	46.3	50.9	8.53	8.30
526	46.3	50.9	8.53	8.29
527	46.3	50.9	8.54	8.28
528	46.3	50.9	8.54	8.28
529	46.3	51.0	8.54	8.27
530	46.3	51.0	8.54	8.27
531	46.4	51.0	8.54	8.26
532	46.4	51.0	8.54	8.26
533	46.4	51.0	8.54	8.25
534	46.4	51.0	8.55	8.25
535	46.4	51.0	8.55	8.25
536	46.5	51.0	8.55	8.24
537	46.5	51.1	8.55	8.24
538	46.5	51.1	8.55	8.23
539	46.5	51.1	8.55	8.23
540	46.5	51.1	8.55	8.22
541	46.5	51.1	8.56	8.21
542	46.6	51.1	8.56	8.21
543	46.6	51.1	8.56	8.20
544	46.6	51.1	8.56	8.20
545	46.6	51.2	8.56	8.19
546	46.6	51.2	8.56	8.19
547	46.6	51.2	8.56	8.18
548	46.7	51.2	8.57	8.18
549	46.7	51.2	8.57	8.18
550	46.7	51.2	8.57	8.17
551	46.7	51.2	8.57	8.17
552	46.7	51.2	8.57	8.16
553	46.7	51.3	8.57	8.16
554	46.8	51.3	8.57	8.15
555	46.8	51.3	8.58	8.14
556	46.8	51.3	8.58	8.14
557	46.8	51.3	8.58	8.13
558	46.8	51.3	8.58	8.13
559	46.8	51.3	8.58	8.12
560	46.9	51.3	8.58	8.12
561	46.9	51.3	8.58	8.12
562	46.9	51.4	8.59	8.11
563	46.9	51.4	8.59	8.11
564	46.9	51.4	8.59	8.10
565	46.9	51.4	8.59	8.10
566	47.0	51.4	8.59	8.09
567	47.0	51.4	8.59	8.08
568	47.0	51.4	8.59	8.08
569	47.0	51.4	8.59	8.07
570	47.0	51.5	8.59	8.07
571	47.0	51.5	8.59	8.06
572	47.1	51.5	8.59	8.06
573	47.1	51.5	8.59	8.05
574	47.1	51.5	8.59	8.05

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
575	47.1	51.5	8.59	8.05
576	47.1	51.5	8.60	8.04
577	47.1	51.5	8.60	8.04
578	47.2	51.6	8.60	8.03
579	47.2	51.6	8.60	8.03
580	47.2	51.6	8.60	8.02
581	47.2	51.6	8.60	8.01
582	47.2	51.6	8.60	8.01
583	47.2	51.6	8.61	8.00
584	47.3	51.6	8.61	8.00
585	47.3	51.6	8.61	7.99
586	47.3	51.7	8.61	7.99
587	47.3	51.7	8.61	7.99
588	47.3	51.7	8.61	7.98
589	47.3	51.7	8.61	7.98
590	47.4	51.7	8.62	7.97
591	47.4	51.7	8.62	7.97
592	47.4	51.7	8.62	7.96
593	47.4	51.7	8.62	7.96
594	47.4	51.7	8.62	7.95
595	47.4	51.8	8.62	7.94
596	47.5	51.8	8.62	7.94
597	47.5	51.8	8.63	7.93
598	47.5	51.8	8.63	7.93
599	47.5	51.8	8.63	7.92
600	47.5	51.8	8.63	7.92
601	47.5	51.8	8.63	7.92
602	47.6	51.8	8.63	7.91
603	47.6	51.9	8.63	7.91
604	47.6	51.9	8.64	7.90
605	47.6	51.9	8.64	7.90
606	47.6	51.9	8.64	7.89
607	47.6	51.9	8.64	7.89
608	47.7	51.9	8.64	7.88
609	47.7	51.9	8.64	7.87
610	47.7	51.9	8.64	7.87
611	47.7	52.0	8.64	7.86
612	47.7	52.0	8.64	7.86
613	47.7	52.0	8.64	7.86
614	47.8	52.0	8.64	7.86
615	47.8	52.0	8.64	7.85
616	47.8	52.0	8.64	7.84
617	47.8	52.0	8.64	7.84
618	47.8	52.0	8.65	7.83
619	47.8	52.1	8.65	7.83
620	47.9	52.1	8.65	7.82
621	47.9	52.1	8.65	7.82
622	47.9	52.1	8.65	7.81
623	47.9	52.1	8.65	7.80
624	47.9	52.1	8.65	7.80
625	48.0	52.1	8.66	7.79
626	48.0	52.1	8.66	7.79
627	48.0	52.2	8.66	7.79
628	48.0	52.2	8.66	7.79
629	48.0	52.2	8.66	7.78
630	48.0	52.2	8.66	7.77
631	48.1	52.2	8.67	7.77
632	48.1	52.2	8.67	7.76
633	48.1	52.2	8.67	7.76
634	48.1	52.2	8.67	7.75
635	48.1	52.2	8.67	7.75
636	48.1	52.3	8.67	7.74
637	48.2	52.3	8.67	7.73
638	48.2	52.3	8.68	7.73
639	48.2	52.3	8.68	7.72
640	48.2	52.3	8.68	7.72
641	48.2	52.3	8.68	7.72
642	48.2	52.3	8.68	7.72
643	48.3	52.3	8.68	7.71
644	48.3	52.4	8.68	7.70

熱源ユニット

V 製品データ

【PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
645	48.3	52.4	8.69	7.70
646	48.3	52.4	8.69	7.69
647	48.3	52.4	8.69	7.69
648	48.3	52.4	8.69	7.68
649	48.4	52.4	8.69	7.68
650	48.4	52.4	8.69	7.67
651	48.4	52.4	8.69	7.66
652	48.4	52.5	8.70	7.66
653	48.4	52.5	8.70	7.66
654	48.4	52.5	8.70	7.66
655	48.5	52.5	8.70	7.65
656	48.5	52.5	8.70	7.65
657	48.5	52.5	8.70	7.64
658	48.5	52.5	8.70	7.63
659	48.5	52.5	8.70	7.63
660	48.5	52.6	8.70	7.62
661	48.6	52.6	8.70	7.62
662	48.6	52.6	8.70	7.61
663	48.6	52.6	8.70	7.61
664	48.6	52.6	8.70	7.60
665	48.6	52.6	8.70	7.59
666	48.6	52.6	8.71	7.59
667	48.7	52.6	8.71	7.59
668	48.7	52.6	8.71	7.59
669	48.7	52.7	8.71	7.58
670	48.7	52.7	8.71	7.58
671	48.7	52.7	8.71	7.57
672	48.7	52.7	8.71	7.56
673	48.8	52.7	8.72	7.56
674	48.8	52.7	8.72	7.55
675	48.8	52.7	8.72	7.55

[PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
250	25.0	28.0	4.70	4.51
251	25.1	28.1	4.72	4.52
252	25.2	28.2	4.74	4.53
253	25.3	28.3	4.76	4.54
254	25.4	28.4	4.77	4.56
255	25.5	28.6	4.79	4.57
256	25.6	28.7	4.81	4.58
257	25.7	28.8	4.83	4.58
258	25.8	28.9	4.85	4.59
259	25.9	29.0	4.87	4.60
260	26.0	29.1	4.89	4.61
261	26.1	29.2	4.91	4.62
262	26.2	29.3	4.92	4.64
263	26.3	29.5	4.94	4.65
264	26.4	29.6	4.96	4.66
265	26.5	29.7	4.98	4.67
266	26.6	29.8	5.00	4.68
267	26.7	29.9	5.02	4.69
268	26.8	30.0	5.04	4.70
269	26.9	30.1	5.06	4.71
270	27.0	30.2	5.07	4.72
271	27.1	30.4	5.09	4.73
272	27.2	30.5	5.11	4.74
273	27.3	30.6	5.13	4.77
274	27.4	30.7	5.15	4.78
275	27.5	30.8	5.17	4.79
276	27.6	30.9	5.19	4.80
277	27.7	31.0	5.21	4.81
278	27.8	31.1	5.23	4.82
279	27.9	31.2	5.25	4.84
280	28.0	31.4	5.27	4.85
281	28.1	31.5	5.28	4.86
282	28.2	31.6	5.30	4.87
283	28.3	31.7	5.32	4.89
284	28.4	31.8	5.34	4.90
285	28.5	31.9	5.36	4.91
286	28.6	32.0	5.38	4.93
287	28.7	32.1	5.40	4.94
288	28.8	32.3	5.42	4.95
289	28.9	32.4	5.44	4.97
290	29.0	32.5	5.46	4.99
291	29.1	32.6	5.48	5.00
292	29.2	32.7	5.50	5.02
293	29.3	32.8	5.52	5.03
294	29.4	32.9	5.54	5.04
295	29.5	33.0	5.55	5.06
296	29.6	33.2	5.57	5.07
297	29.7	33.3	5.59	5.08
298	29.8	33.4	5.61	5.10
299	29.9	33.5	5.63	5.11
300	30.0	33.6	5.65	5.13
301	30.1	33.7	5.67	5.14
302	30.2	33.8	5.69	5.17
303	30.3	33.9	5.71	5.18
304	30.4	34.0	5.73	5.20
305	30.5	34.2	5.75	5.21
306	30.6	34.3	5.77	5.23
307	30.7	34.4	5.79	5.24
308	30.8	34.5	5.81	5.26
309	30.9	34.6	5.83	5.27
310	31.0	34.7	5.85	5.29
311	31.1	34.8	5.87	5.30
312	31.2	34.9	5.89	5.32
313	31.3	35.1	5.91	5.34
314	31.4	35.2	5.93	5.35
315	31.5	35.3	5.95	5.38
316	31.6	35.4	5.97	5.39
317	31.7	35.5	5.99	5.41
318	31.8	35.6	6.01	5.43
319	31.9	35.7	6.03	5.44

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
320	32.0	35.8	6.05	5.46
321	32.1	36.0	6.07	5.48
322	32.2	36.1	6.09	5.49
323	32.3	36.2	6.11	5.51
324	32.4	36.3	6.13	5.53
325	32.5	36.4	6.15	5.55
326	32.6	36.5	6.17	5.57
327	32.7	36.6	6.19	5.59
328	32.8	36.7	6.21	5.61
329	32.9	36.8	6.23	5.63
330	33.0	37.0	6.25	5.64
331	33.1	37.1	6.28	5.66
332	33.2	37.2	6.30	5.68
333	33.3	37.3	6.32	5.70
334	33.4	37.4	6.34	5.72
335	33.5	37.5	6.36	5.73
336	33.6	37.6	6.38	5.75
337	33.7	37.7	6.40	5.78
338	33.8	37.9	6.42	5.80
339	33.9	38.0	6.44	5.82
340	34.0	38.1	6.46	5.84
341	34.1	38.2	6.48	5.86
342	34.2	38.3	6.51	5.88
343	34.3	38.4	6.53	5.90
344	34.4	38.5	6.55	5.91
345	34.5	38.6	6.57	5.93
346	34.6	38.8	6.59	5.95
347	34.7	38.9	6.61	5.98
348	34.8	39.0	6.63	6.00
349	34.9	39.1	6.65	6.02
350	35.0	39.2	6.67	6.04
351	35.1	39.3	6.69	6.06
352	35.2	39.4	6.71	6.08
353	35.3	39.5	6.73	6.10
354	35.4	39.6	6.75	6.12
355	35.5	39.8	6.77	6.14
356	35.6	39.9	6.79	6.18
357	35.7	40.0	6.82	6.20
358	35.8	40.1	6.84	6.22
359	35.9	40.2	6.86	6.24
360	36.0	40.3	6.88	6.26
361	36.1	40.4	6.90	6.28
362	36.2	40.5	6.92	6.30
363	36.3	40.7	6.94	6.32
364	36.4	40.8	6.96	6.34
365	36.5	40.9	6.98	6.38
366	36.6	41.0	7.00	6.40
367	36.7	41.1	7.03	6.42
368	36.8	41.2	7.05	6.44
369	36.9	41.3	7.07	6.46
370	37.0	41.4	7.09	6.49
371	37.1	41.6	7.11	6.51
372	37.2	41.7	7.13	6.53
373	37.3	41.8	7.15	6.55
374	37.4	41.9	7.17	6.59
375	37.5	42.0	7.19	6.61
376	37.6	42.1	7.22	6.63
377	37.7	42.2	7.24	6.66
378	37.8	42.3	7.26	6.68
379	37.9	42.4	7.28	6.70
380	38.0	42.6	7.30	6.72
381	38.1	42.7	7.32	6.75
382	38.2	42.8	7.34	6.77
383	38.3	42.9	7.37	6.81
384	38.4	43.0	7.39	6.83
385	38.5	43.1	7.41	6.85
386	38.6	43.2	7.43	6.88
387	38.7	43.3	7.45	6.90
388	38.8	43.5	7.47	6.93
389	38.9	43.6	7.49	6.95

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
390	39.0	43.7	7.52	6.97
391	39.1	43.8	7.54	7.01
392	39.2	43.9	7.56	7.03
393	39.3	44.0	7.58	7.06
394	39.4	44.1	7.60	7.08
395	39.5	44.2	7.62	7.11
396	39.6	44.4	7.65	7.13
397	39.7	44.5	7.67	7.16
398	39.8	44.6	7.69	7.19
399	39.9	44.7	7.71	7.22
400	40.0	44.8	7.73	7.24
401	40.1	44.9	7.76	7.27
402	40.2	45.0	7.78	7.30
403	40.3	45.1	7.80	7.32
404	40.4	45.2	7.82	7.35
405	40.5	45.4	7.84	7.37
406	40.6	45.5	7.86	7.41
407	40.7	45.6	7.89	7.44
408	40.8	45.7	7.91	7.46
409	40.9	45.8	7.93	7.49
410	41.0	45.9	7.95	7.52
411	41.1	46.0	7.97	7.54
412	41.2	46.1	8.00	7.57
413	41.3	46.3	8.02	7.61
414	41.4	46.4	8.04	7.63
415	41.5	46.5	8.06	7.66
416	41.6	46.6	8.09	7.69
417	41.7	46.7	8.11	7.72
418	41.8	46.8	8.13	7.74
419	41.9	46.9	8.15	7.77
420	42.0	47.0	8.17	7.81
421	42.1	47.2	8.20	7.84
422	42.2	47.3	8.22	7.86
423	42.3	47.4	8.24	7.89
424	42.4	47.5	8.26	7.92
425	42.5	47.6	8.29	7.95
426	42.6	47.7	8.31	7.98
427	42.7	47.8	8.33	8.02
428	42.8	47.9	8.35	8.04
429	42.9	48.0	8.38	8.07
430	43.0	48.2	8.40	8.10
431	43.1	48.3	8.42	8.13
432	43.2	48.4	8.44	8.16
433	43.3	48.5	8.47	8.20
434	43.4	48.6	8.49	8.23
435	43.5	48.7	8.51	8.26
436	43.6	48.8	8.53	8.29
437	43.7	48.9	8.56	8.32
438	43.8	49.1	8.58	8.35
439	43.9	49.2	8.60	8.38
440	44.0	49.3	8.62	8.42
441	44.1	49.4	8.65	8.45
442	44.2	49.5	8.67	8.48
443	44.3	49.6	8.69	8.51
444	44.4	49.7	8.71	8.54
445	44.5	49.8	8.74	8.57
446	44.6	50.0	8.76	8.61
447	44.7	50.1	8.79	8.64
448	44.8	50.2	8.82	8.67
449	44.9	50.3	8.84	8.70
450	45.0	50.4	8.86	8.73
451	45.1	50.5	8.88	8.76
452	45.2	50.6	8.91	8.79
453	45.3	50.7	8.93	8.84
454	45.4	50.8	8.95	8.87
455	45.5	51.0	8.98	8.90
456	45.6	51.1	9.00	8.93
457	45.7	51.2	9.02	8.96
458	45.8	51.3	9.05	8.99
459	45.9	51.4	9.07	9.04

熱源ユニット

V 製品データ

[PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
460	46.0	51.5	9.09	9.07
461	46.1	51.6	9.12	9.10
462	46.2	51.7	9.14	9.13
463	46.3	51.9	9.16	9.17
464	46.4	52.0	9.19	9.21
465	46.5	52.1	9.21	9.24
466	46.6	52.2	9.23	9.27
467	46.7	52.3	9.25	9.31
468	46.8	52.4	9.28	9.34
469	46.9	52.5	9.30	9.37
470	47.0	52.6	9.32	9.42
471	47.1	52.8	9.35	9.45
472	47.2	52.9	9.37	9.48
473	47.3	53.0	9.40	9.52
474	47.4	53.1	9.42	9.55
475	47.5	53.2	9.44	9.58
476	47.6	53.3	9.47	9.63
477	47.7	53.4	9.49	9.66
478	47.8	53.5	9.51	9.70
479	47.9	53.6	9.54	9.73
480	48.0	53.8	9.56	9.76
481	48.1	53.9	9.58	9.80
482	48.2	54.0	9.61	9.84
483	48.3	54.1	9.63	9.88
484	48.4	54.2	9.65	9.91
485	48.5	54.3	9.68	9.95
486	48.6	54.4	9.70	9.98
487	48.7	54.5	9.73	10.03
488	48.8	54.7	9.75	10.06
489	48.9	54.8	9.77	10.10
490	49.0	54.9	9.80	10.13
491	49.1	55.0	9.82	10.17
492	49.2	55.1	9.84	10.21
493	49.3	55.2	9.87	10.25
494	49.4	55.3	9.89	10.29
495	49.5	55.4	9.92	10.32
496	49.6	55.6	9.94	10.36
497	49.7	55.7	9.96	10.40
498	49.8	55.8	9.99	10.44
499	49.9	55.9	10.01	10.48
500	50.0	56.0	10.04	10.52
501	50.0	56.0	10.04	10.51
502	50.0	56.0	10.04	10.50
503	50.1	56.0	10.04	10.50
504	50.1	56.0	10.04	10.49
505	50.1	56.1	10.04	10.49
506	50.1	56.1	10.04	10.48
507	50.1	56.1	10.04	10.48
508	50.1	56.1	10.04	10.47
509	50.2	56.1	10.05	10.47
510	50.2	56.1	10.05	10.46
511	50.2	56.1	10.05	10.46
512	50.2	56.1	10.05	10.45
513	50.2	56.2	10.05	10.45
514	50.3	56.2	10.05	10.44
515	50.3	56.2	10.05	10.44
516	50.3	56.2	10.05	10.43
517	50.3	56.2	10.06	10.43
518	50.3	56.2	10.06	10.41
519	50.3	56.2	10.06	10.41
520	50.4	56.2	10.06	10.40
521	50.4	56.3	10.06	10.40
522	50.4	56.3	10.06	10.39
523	50.4	56.3	10.06	10.39
524	50.4	56.3	10.06	10.38
525	50.5	56.3	10.07	10.38
526	50.5	56.3	10.07	10.37
527	50.5	56.3	10.07	10.37
528	50.5	56.3	10.07	10.36
529	50.5	56.4	10.07	10.36

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
530	50.6	56.4	10.07	10.35
531	50.6	56.4	10.07	10.35
532	50.6	56.4	10.07	10.34
533	50.6	56.4	10.08	10.33
534	50.6	56.4	10.08	10.33
535	50.6	56.4	10.08	10.32
536	50.7	56.4	10.08	10.32
537	50.7	56.5	10.08	10.31
538	50.7	56.5	10.08	10.31
539	50.7	56.5	10.08	10.30
540	50.7	56.5	10.08	10.30
541	50.8	56.5	10.09	10.29
542	50.8	56.5	10.09	10.29
543	50.8	56.5	10.09	10.28
544	50.8	56.5	10.09	10.28
545	50.8	56.6	10.09	10.27
546	50.8	56.6	10.09	10.27
547	50.9	56.6	10.09	10.26
548	50.9	56.6	10.09	10.26
549	50.9	56.6	10.09	10.25
550	50.9	56.6	10.10	10.25
551	50.9	56.6	10.10	10.24
552	51.0	56.6	10.10	10.24
553	51.0	56.7	10.10	10.23
554	51.0	56.7	10.10	10.23
555	51.0	56.7	10.10	10.21
556	51.0	56.7	10.10	10.21
557	51.0	56.7	10.10	10.20
558	51.1	56.7	10.11	10.20
559	51.1	56.7	10.11	10.19
560	51.1	56.7	10.11	10.19
561	51.1	56.8	10.11	10.18
562	51.1	56.8	10.11	10.18
563	51.2	56.8	10.11	10.17
564	51.2	56.8	10.11	10.17
565	51.2	56.8	10.11	10.16
566	51.2	56.8	10.12	10.15
567	51.2	56.8	10.12	10.15
568	51.3	56.8	10.12	10.14
569	51.3	56.9	10.12	10.14
570	51.3	56.9	10.12	10.13
571	51.3	56.9	10.12	10.13
572	51.3	56.9	10.12	10.12
573	51.3	56.9	10.12	10.12
574	51.4	56.9	10.13	10.11
575	51.4	56.9	10.13	10.11
576	51.4	56.9	10.13	10.10
577	51.4	57.0	10.13	10.10
578	51.4	57.0	10.13	10.09
579	51.5	57.0	10.13	10.09
580	51.5	57.0	10.13	10.08
581	51.5	57.0	10.13	10.08
582	51.5	57.0	10.14	10.07
583	51.5	57.0	10.14	10.07
584	51.5	57.0	10.14	10.06
585	51.6	57.1	10.14	10.06
586	51.6	57.1	10.14	10.05
587	51.6	57.1	10.14	10.05
588	51.6	57.1	10.14	10.04
589	51.6	57.1	10.14	10.04
590	51.7	57.1	10.14	10.03
591	51.7	57.1	10.15	10.03
592	51.7	57.1	10.15	10.02
593	51.7	57.1	10.15	10.02
594	51.7	57.2	10.15	10.00
595	51.7	57.2	10.15	10.00
596	51.8	57.2	10.15	9.99
597	51.8	57.2	10.15	9.99
598	51.8	57.2	10.15	9.98
599	51.8	57.2	10.16	9.97

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
600	51.8	57.2	10.16	9.97
601	51.9	57.2	10.16	9.96
602	51.9	57.3	10.16	9.96
603	51.9	57.3	10.16	9.95
604	51.9	57.3	10.16	9.95
605	51.9	57.3	10.16	9.94
606	52.0	57.3	10.16	9.94
607	52.0	57.3	10.17	9.93
608	52.0	57.3	10.17	9.93
609	52.0	57.3	10.17	9.92
610	52.0	57.4	10.17	9.92
611	52.0	57.4	10.17	9.91
612	52.1	57.4	10.17	9.91
613	52.1	57.4	10.17	9.90
614	52.1	57.4	10.17	9.90
615	52.1	57.4	10.18	9.89
616	52.1	57.4	10.18	9.89
617	52.2	57.4	10.18	9.88
618	52.2	57.5	10.18	9.88
619	52.2	57.5	10.18	9.87
620	52.2	57.5	10.18	9.87
621	52.2	57.5	10.18	9.86
622	52.2	57.5	10.18	9.86
623	52.3	57.5	10.19	9.85
624	52.3	57.5	10.19	9.85
625	52.3	57.5	10.19	9.84
626	52.3	57.6	10.19	9.84
627	52.3	57.6	10.19	9.83
628	52.4	57.6	10.19	9.83
629	52.4	57.6	10.19	9.82
630	52.4	57.6	10.19	9.80
631	52.4	57.6	10.19	9.80
632	52.4	57.6	10.20	9.79
633	52.4	57.6	10.20	9.79
634	52.5	57.7	10.20	9.78
635	52.5	57.7	10.20	9.78
636	52.5	57.7	10.20	9.77
637	52.5	57.7	10.20	9.77
638	52.5	57.7	10.20	9.76
639	52.6	57.7	10.20	9.76
640	52.6	57.7	10.21	9.75
641	52.6	57.7	10.21	9.75
642	52.6	57.8	10.21	9.74
643	52.6	57.8	10.21	9.74
644	52.7	57.8	10.21	9.73
645	52.7	57.8	10.21	9.73
646	52.7	57.8	10.21	9.72
647	52.7	57.8	10.21	9.72
648	52.7	57.8	10.22	9.71
649	52.7	57.8	10.22	9.71
650	52.8	57.9	10.22	9.70
651	52.8	57.9	10.22	9.70
652	52.8	57.9	10.22	9.69
653	52.8	57.9	10.22	9.69
654	52.8	57.9	10.22	9.68
655	52.9	57.9	10.22	9.68
656	52.9	57.9	10.23	9.67
657	52.9	57.9	10.23	9.67
658	52.9	58.0	10.23	9.66
659	52.9	58.0	10.23	9.66
660	52.9	58.0	10.23	9.65
661	53.0	58.0	10.23	9.65
662	53.0	58.0	10.23	9.64
663	53.0	58.0	10.23	9.63
664	53.0	58.0	10.24	9.63
665	53.0	58.0	10.24	9.62
666	53.1	58.1	10.24	9.62
667	53.1	58.1	10.24	9.60
668	53.1	58.1	10.24	9.60
669	53.1	58.1	10.24	9.59

V
製品データ

【PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
670	53.1	58.1	10.24	9.59
671	53.1	58.1	10.24	9.58
672	53.2	58.1	10.24	9.58
673	53.2	58.1	10.25	9.57
674	53.2	58.2	10.25	9.57
675	53.2	58.2	10.25	9.56
676	53.2	58.2	10.25	9.56
677	53.3	58.2	10.25	9.55
678	53.3	58.2	10.25	9.55
679	53.3	58.2	10.25	9.54
680	53.3	58.2	10.25	9.54
681	53.3	58.2	10.26	9.53
682	53.4	58.2	10.26	9.53
683	53.4	58.3	10.26	9.52
684	53.4	58.3	10.26	9.52
685	53.4	58.3	10.26	9.51
686	53.4	58.3	10.26	9.51
687	53.4	58.3	10.26	9.50
688	53.5	58.3	10.26	9.50
689	53.5	58.3	10.27	9.49
690	53.5	58.3	10.27	9.49
691	53.5	58.4	10.27	9.48
692	53.5	58.4	10.27	9.48
693	53.6	58.4	10.27	9.47
694	53.6	58.4	10.27	9.47
695	53.6	58.4	10.27	9.46
696	53.6	58.4	10.27	9.45
697	53.6	58.4	10.28	9.45
698	53.6	58.4	10.28	9.44
699	53.7	58.5	10.28	9.44
700	53.7	58.5	10.28	9.43
701	53.7	58.5	10.28	9.43
702	53.7	58.5	10.28	9.42
703	53.7	58.5	10.28	9.42
704	53.8	58.5	10.28	9.40
705	53.8	58.5	10.29	9.40
706	53.8	58.5	10.29	9.39
707	53.8	58.6	10.29	9.39
708	53.8	58.6	10.29	9.38
709	53.8	58.6	10.29	9.38
710	53.9	58.6	10.29	9.37
711	53.9	58.6	10.29	9.37
712	53.9	58.6	10.29	9.36
713	53.9	58.6	10.29	9.36
714	53.9	58.6	10.30	9.35
715	54.0	58.7	10.30	9.35
716	54.0	58.7	10.30	9.34
717	54.0	58.7	10.30	9.34
718	54.0	58.7	10.30	9.33
719	54.0	58.7	10.30	9.33
720	54.1	58.7	10.30	9.32
721	54.1	58.7	10.30	9.32
722	54.1	58.7	10.31	9.31
723	54.1	58.8	10.31	9.31
724	54.1	58.8	10.31	9.30
725	54.1	58.8	10.31	9.30
726	54.2	58.8	10.31	9.29
727	54.2	58.8	10.31	9.29
728	54.2	58.8	10.31	9.28
729	54.2	58.8	10.31	9.27
730	54.2	58.8	10.32	9.27
731	54.3	58.9	10.32	9.26
732	54.3	58.9	10.32	9.26
733	54.3	58.9	10.32	9.25
734	54.3	58.9	10.32	9.25
735	54.3	58.9	10.32	9.24
736	54.3	58.9	10.32	9.24
737	54.4	58.9	10.32	9.23
738	54.4	58.9	10.33	9.23
739	54.4	59.0	10.33	9.22

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
740	54.4	59.0	10.33	9.22
741	54.4	59.0	10.33	9.21
742	54.5	59.0	10.33	9.21
743	54.5	59.0	10.33	9.19
744	54.5	59.0	10.33	9.19
745	54.5	59.0	10.33	9.18
746	54.5	59.0	10.34	9.18
747	54.5	59.1	10.34	9.17
748	54.6	59.1	10.34	9.17
749	54.6	59.1	10.34	9.16
750	54.6	59.1	10.34	9.16

[PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

V 製品データ

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
280	28.0	31.5	4.75	5.47
281	28.1	31.6	4.78	5.48
282	28.2	31.7	4.80	5.48
283	28.3	31.8	4.82	5.49
284	28.4	32.0	4.84	5.51
285	28.5	32.1	4.87	5.51
286	28.6	32.2	4.89	5.52
287	28.7	32.3	4.91	5.53
288	28.8	32.4	4.94	5.54
289	28.9	32.5	4.96	5.54
290	29.0	32.6	4.98	5.56
291	29.1	32.7	5.01	5.57
292	29.2	32.9	5.03	5.58
293	29.3	33.0	5.05	5.58
294	29.4	33.1	5.08	5.59
295	29.5	33.2	5.10	5.61
296	29.6	33.3	5.12	5.62
297	29.7	33.4	5.15	5.63
298	29.8	33.5	5.17	5.64
299	29.9	33.6	5.19	5.64
300	30.0	33.8	5.22	5.66
301	30.1	33.9	5.24	5.67
302	30.2	34.0	5.26	5.68
303	30.3	34.1	5.29	5.69
304	30.4	34.2	5.31	5.71
305	30.5	34.3	5.33	5.72
306	30.6	34.4	5.35	5.73
307	30.7	34.5	5.38	5.74
308	30.8	34.7	5.40	5.76
309	30.9	34.8	5.42	5.77
310	31.0	34.9	5.45	5.77
311	31.1	35.0	5.47	5.78
312	31.2	35.1	5.49	5.79
313	31.3	35.2	5.52	5.81
314	31.4	35.3	5.54	5.82
315	31.5	35.4	5.56	5.83
316	31.6	35.6	5.59	5.84
317	31.7	35.7	5.61	5.86
318	31.8	35.8	5.63	5.88
319	31.9	35.9	5.66	5.89
320	32.0	36.0	5.68	5.91
321	32.1	36.1	5.70	5.92
322	32.2	36.2	5.73	5.93
323	32.3	36.3	5.75	5.94
324	32.4	36.5	5.77	5.96
325	32.5	36.6	5.80	5.97
326	32.6	36.7	5.82	5.98
327	32.7	36.8	5.84	5.99
328	32.8	36.9	5.86	6.01
329	32.9	37.0	5.89	6.03
330	33.0	37.1	5.92	6.04
331	33.1	37.2	5.95	6.06
332	33.2	37.4	5.97	6.07
333	33.3	37.5	5.99	6.08
334	33.4	37.6	6.02	6.09
335	33.5	37.7	6.04	6.12
336	33.6	37.8	6.06	6.13
337	33.7	37.9	6.08	6.14
338	33.8	38.0	6.11	6.16
339	33.9	38.1	6.13	6.17
340	34.0	38.3	6.15	6.19
341	34.1	38.4	6.18	6.21
342	34.2	38.5	6.20	6.22
343	34.3	38.6	6.22	6.23
344	34.4	38.7	6.25	6.26
345	34.5	38.8	6.27	6.27
346	34.6	38.9	6.29	6.28
347	34.7	39.0	6.32	6.31
348	34.8	39.2	6.34	6.32
349	34.9	39.3	6.36	6.33

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
350	35.0	39.4	6.39	6.36
351	35.1	39.5	6.41	6.37
352	35.2	39.6	6.43	6.38
353	35.3	39.7	6.46	6.41
354	35.4	39.8	6.48	6.42
355	35.5	39.9	6.50	6.45
356	35.6	40.1	6.53	6.46
357	35.7	40.2	6.55	6.47
358	35.8	40.3	6.57	6.50
359	35.9	40.4	6.61	6.51
360	36.0	40.5	6.63	6.53
361	36.1	40.6	6.65	6.55
362	36.2	40.7	6.68	6.56
363	36.3	40.8	6.70	6.58
364	36.4	41.0	6.72	6.60
365	36.5	41.1	6.75	6.62
366	36.6	41.2	6.77	6.63
367	36.7	41.3	6.79	6.66
368	36.8	41.4	6.81	6.67
369	36.9	41.5	6.84	6.70
370	37.0	41.6	6.86	6.71
371	37.1	41.7	6.88	6.73
372	37.2	41.9	6.91	6.76
373	37.3	42.0	6.93	6.77
374	37.4	42.1	6.95	6.80
375	37.5	42.2	6.98	6.81
376	37.6	42.3	7.01	6.83
377	37.7	42.4	7.04	6.85
378	37.8	42.5	7.06	6.87
379	37.9	42.6	7.08	6.90
380	38.0	42.8	7.10	6.91
381	38.1	42.9	7.13	6.93
382	38.2	43.0	7.15	6.96
383	38.3	43.1	7.17	6.97
384	38.4	43.2	7.20	7.00
385	38.5	43.3	7.22	7.02
386	38.6	43.4	7.24	7.03
387	38.7	43.5	7.27	7.06
388	38.8	43.7	7.29	7.09
389	38.9	43.8	7.31	7.10
390	39.0	43.9	7.35	7.12
391	39.1	44.0	7.37	7.15
392	39.2	44.1	7.39	7.17
393	39.3	44.2	7.42	7.19
394	39.4	44.3	7.44	7.21
395	39.5	44.4	7.46	7.24
396	39.6	44.6	7.49	7.26
397	39.7	44.7	7.51	7.27
398	39.8	44.8	7.53	7.30
399	39.9	44.9	7.56	7.32
400	40.0	45.0	7.58	7.35
401	40.1	45.1	7.60	7.37
402	40.2	45.2	7.63	7.40
403	40.3	45.3	7.66	7.41
404	40.4	45.5	7.68	7.44
405	40.5	45.6	7.71	7.46
406	40.6	45.7	7.73	7.49
407	40.7	45.8	7.75	7.51
408	40.8	45.9	7.78	7.54
409	40.9	46.0	7.80	7.56
410	41.0	46.1	7.82	7.59
411	41.1	46.2	7.85	7.60
412	41.2	46.4	7.87	7.62
413	41.3	46.5	7.90	7.65
414	41.4	46.6	7.93	7.67
415	41.5	46.7	7.95	7.70
416	41.6	46.8	7.97	7.72
417	41.7	46.9	8.00	7.75
418	41.8	47.0	8.02	7.77
419	41.9	47.1	8.04	7.80

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
420	42.0	47.3	8.07	7.82
421	42.1	47.4	8.09	7.85
422	42.2	47.5	8.11	7.88
423	42.3	47.6	8.15	7.90
424	42.4	47.7	8.17	7.93
425	42.5	47.8	8.19	7.95
426	42.6	47.9	8.22	7.98
427	42.7	48.0	8.24	8.01
428	42.8	48.2	8.26	8.04
429	42.9	48.3	8.29	8.06
430	43.0	48.4	8.31	8.09
431	43.1	48.5	8.33	8.11
432	43.2	48.6	8.37	8.14
433	43.3	48.7	8.39	8.16
434	43.4	48.8	8.41	8.19
435	43.5	48.9	8.44	8.21
436	43.6	49.1	8.46	8.25
437	43.7	49.2	8.48	8.28
438	43.8	49.3	8.51	8.30
439	43.9	49.4	8.53	8.33
440	44.0	49.5	8.55	8.35
441	44.1	49.6	8.59	8.39
442	44.2	49.7	8.61	8.41
443	44.3	49.8	8.63	8.44
444	44.4	50.0	8.66	8.46
445	44.5	50.1	8.68	8.49
446	44.6	50.2	8.70	8.53
447	44.7	50.3	8.73	8.55
448	44.8	50.4	8.75	8.58
449	44.9	50.5	8.79	8.61
450	45.0	50.6	8.81	8.64
451	45.1	50.7	8.83	8.67
452	45.2	50.9	8.85	8.69
453	45.3	51.0	8.88	8.73
454	45.4	51.1	8.90	8.75
455	45.5	51.2	8.92	8.78
456	45.6	51.3	8.96	8.82
457	45.7	51.4	8.98	8.84
458	45.8	51.5	9.01	8.88
459	45.9	51.6	9.03	8.90
460	46.0	51.8	9.05	8.93
461	46.1	51.9	9.07	8.97
462	46.2	52.0	9.10	8.99
463	46.3	52.1	9.13	9.03
464	46.4	52.2	9.16	9.05
465	46.5	52.3	9.18	9.08
466	46.6	52.4	9.20	9.12
467	46.7	52.5	9.23	9.14
468	46.8	52.7	9.25	9.18
469	46.9	52.8	9.27	9.20
470	47.0	52.9	9.31	9.24
471	47.1	53.0	9.33	9.27
472	47.2	53.1	9.35	9.30
473	47.3	53.2	9.38	9.33
474	47.4	53.3	9.40	9.37
475	47.5	53.4	9.42	9.39
476	47.6	53.6	9.45	9.43
477	47.7	53.7	9.48	9.46
478	47.8	53.8	9.50	9.49
479	47.9	53.9	9.53	9.53
480	48.0	54.0	9.55	9.56
481	48.1	54.1	9.57	9.59
482	48.2	54.2	9.60	9.62
483	48.3	54.3	9.63	9.66
484	48.4	54.5	9.65	9.69
485	48.5	54.6	9.68	9.72
486	48.6	54.7	9.70	9.76
487	48.7	54.8	9.72	9.78
488	48.8	54.9	9.75	9.82
489	48.9	55.0	9.78	9.86

[PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
490	49.0	55.1	9.81	9.88
491	49.1	55.2	9.83	9.92
492	49.2	55.4	9.85	9.96
493	49.3	55.5	9.87	9.99
494	49.4	55.6	9.90	10.02
495	49.5	55.7	9.93	10.06
496	49.6	55.8	9.96	10.09
497	49.7	55.9	9.98	10.12
498	49.8	56.0	10.00	10.16
499	49.9	56.1	10.03	10.20
500	50.0	56.3	10.05	10.23
501	50.1	56.4	10.08	10.27
502	50.2	56.5	10.11	10.30
503	50.3	56.6	10.13	10.33
504	50.4	56.7	10.15	10.37
505	50.5	56.8	10.18	10.41
506	50.6	56.9	10.20	10.45
507	50.7	57.0	10.23	10.47
508	50.8	57.2	10.26	10.51
509	50.9	57.3	10.28	10.55
510	51.0	57.4	10.30	10.58
511	51.1	57.5	10.33	10.62
512	51.2	57.6	10.36	10.66
513	51.3	57.7	10.38	10.70
514	51.4	57.8	10.41	10.73
515	51.5	57.9	10.43	10.76
516	51.6	58.1	10.45	10.80
517	51.7	58.2	10.49	10.83
518	51.8	58.3	10.51	10.87
519	51.9	58.4	10.54	10.91
520	52.0	58.5	10.56	10.95
521	52.1	58.6	10.58	10.99
522	52.2	58.7	10.62	11.02
523	52.3	58.8	10.64	11.06
524	52.4	59.0	10.66	11.10
525	52.5	59.1	10.69	11.14
526	52.6	59.2	10.71	11.17
527	52.7	59.3	10.73	11.21
528	52.8	59.4	10.77	11.25
529	52.9	59.5	10.79	11.29
530	53.0	59.6	10.81	11.32
531	53.1	59.7	10.84	11.36
532	53.2	59.9	10.87	11.40
533	53.3	60.0	10.89	11.45
534	53.4	60.1	10.92	11.49
535	53.5	60.2	10.94	11.52
536	53.6	60.3	10.96	11.56
537	53.7	60.4	11.00	11.60
538	53.8	60.5	11.02	11.64
539	53.9	60.6	11.05	11.67
540	54.0	60.8	11.07	11.71
541	54.1	60.9	11.09	11.76
542	54.2	61.0	11.13	11.80
543	54.3	61.1	11.15	11.84
544	54.4	61.2	11.17	11.88
545	54.5	61.3	11.20	11.91
546	54.6	61.4	11.22	11.96
547	54.7	61.5	11.25	12.00
548	54.8	61.7	11.28	12.04
549	54.9	61.8	11.30	12.08
550	55.0	61.9	11.32	12.11
551	55.1	62.0	11.36	12.16
552	55.2	62.1	11.38	12.20
553	55.3	62.2	11.40	12.24
554	55.4	62.3	11.43	12.29
555	55.5	62.4	11.45	12.33
556	55.6	62.6	11.49	12.36
557	55.7	62.7	11.51	12.40
558	55.8	62.8	11.53	12.45
559	55.9	62.9	11.56	12.49

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
560	56.0	63.0	11.59	12.54
561	56.0	63.0	11.59	12.53
562	56.0	63.0	11.59	12.53
563	56.1	63.0	11.59	12.51
564	56.1	63.1	11.59	12.51
565	56.1	63.1	11.59	12.50
566	56.1	63.1	11.59	12.50
567	56.1	63.1	11.59	12.49
568	56.2	63.1	11.59	12.49
569	56.2	63.1	11.59	12.48
570	56.2	63.1	11.60	12.48
571	56.2	63.1	11.60	12.46
572	56.2	63.2	11.60	12.46
573	56.3	63.2	11.60	12.46
574	56.3	63.2	11.60	12.45
575	56.3	63.2	11.60	12.45
576	56.3	63.2	11.60	12.44
577	56.3	63.2	11.60	12.44
578	56.4	63.2	11.60	12.43
579	56.4	63.2	11.60	12.43
580	56.4	63.3	11.61	12.41
581	56.4	63.3	11.61	12.41
582	56.4	63.3	11.61	12.40
583	56.5	63.3	11.61	12.40
584	56.5	63.3	11.61	12.39
585	56.5	63.3	11.61	12.39
586	56.5	63.3	11.61	12.39
587	56.5	63.3	11.61	12.38
588	56.6	63.4	11.61	12.38
589	56.6	63.4	11.61	12.36
590	56.6	63.4	11.62	12.36
591	56.6	63.4	11.62	12.35
592	56.6	63.4	11.62	12.35
593	56.7	63.4	11.62	12.34
594	56.7	63.4	11.62	12.34
595	56.7	63.4	11.62	12.33
596	56.7	63.5	11.62	12.33
597	56.7	63.5	11.62	12.31
598	56.8	63.5	11.62	12.31
599	56.8	63.5	11.62	12.31
600	56.8	63.5	11.64	12.30
601	56.8	63.5	11.64	12.30
602	56.8	63.5	11.64	12.29
603	56.9	63.5	11.64	12.29
604	56.9	63.6	11.64	12.28
605	56.9	63.6	11.64	12.28
606	56.9	63.6	11.64	12.26
607	56.9	63.6	11.64	12.26
608	57.0	63.6	11.64	12.25
609	57.0	63.6	11.64	12.25
610	57.0	63.6	11.65	12.24
611	57.0	63.6	11.65	12.24
612	57.0	63.7	11.65	12.24
613	57.1	63.7	11.65	12.23
614	57.1	63.7	11.65	12.23
615	57.1	63.7	11.65	12.21
616	57.1	63.7	11.65	12.21
617	57.1	63.7	11.65	12.20
618	57.2	63.7	11.65	12.20
619	57.2	63.7	11.66	12.19
620	57.2	63.8	11.66	12.19
621	57.2	63.8	11.66	12.18
622	57.2	63.8	11.66	12.18
623	57.3	63.8	11.66	12.16
624	57.3	63.8	11.66	12.16
625	57.3	63.8	11.66	12.16
626	57.3	63.8	11.66	12.15
627	57.3	63.8	11.66	12.15
628	57.4	63.9	11.66	12.14
629	57.4	63.9	11.67	12.14

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
630	57.4	63.9	11.67	12.13
631	57.4	63.9	11.67	12.13
632	57.4	63.9	11.67	12.11
633	57.5	63.9	11.67	12.11
634	57.5	63.9	11.67	12.10
635	57.5	63.9	11.67	12.10
636	57.5	64.0	11.67	12.10
637	57.5	64.0	11.67	12.09
638	57.6	64.0	11.67	12.09
639	57.6	64.0	11.68	12.08
640	57.6	64.0	11.68	12.08
641	57.6	64.0	11.68	12.06
642	57.6	64.0	11.68	12.06
643	57.7	64.0	11.68	12.05
644	57.7	64.1	11.68	12.05
645	57.7	64.1	11.68	12.04
646	57.7	64.1	11.68	12.04
647	57.7	64.1	11.68	12.03
648	57.8	64.1	11.68	12.03
649	57.8	64.1	11.69	12.03
650	57.8	64.1	11.69	12.01
651	57.8	64.1	11.69	12.01
652	57.8	64.2	11.69	12.00
653	57.9	64.2	11.69	12.00
654	57.9	64.2	11.69	11.99
655	57.9	64.2	11.69	11.99
656	57.9	64.2	11.69	11.98
657	57.9	64.2	11.69	11.98
658	58.0	64.2	11.69	11.96
659	58.0	64.2	11.71	11.96
660	58.0	64.3	11.71	11.95
661	58.0	64.3	11.71	11.95
662	58.0	64.3	11.71	11.95
663	58.1	64.3	11.71	11.94
664	58.1	64.3	11.71	11.94
665	58.1	64.3	11.71	11.93
666	58.1	64.3	11.71	11.93
667	58.1	64.3	11.71	11.91
668	58.2	64.4	11.71	11.91
669	58.2	64.4	11.72	11.90
670	58.2	64.4	11.72	11.90
671	58.2	64.4	11.72	11.89
672	58.2	64.4	11.72	11.89
673	58.3	64.4	11.72	11.88
674	58.3	64.4	11.72	11.88
675	58.3	64.4	11.72	11.88
676	58.3	64.5	11.72	11.86
677	58.3	64.5	11.72	11.86
678	58.4	64.5	11.73	11.85
679	58.4	64.5	11.73	11.85
680	58.4	64.5	11.73	11.84
681	58.4	64.5	11.73	11.84
682	58.4	64.5	11.73	11.83
683	58.5	64.5	11.73	11.83
684	58.5	64.6	11.73	11.81
685	58.5	64.6	11.73	11.81
686	58.5	64.6	11.73	11.80
687	58.5	64.6	11.73	11.80
688	58.6	64.6	11.74	11.80
689	58.6	64.6	11.74	11.79
690	58.6	64.6	11.74	11.79
691	58.6	64.6	11.74	11.78
692	58.6	64.7	11.74	11.78
693	58.7	64.7	11.74	11.76
694	58.7	64.7	11.74	11.76
695	58.7	64.7	11.74	11.75
696	58.7	64.7	11.74	11.75
697	58.7	64.7	11.74	11.74
698	58.8	64.7	11.75	11.74
699	58.8	64.7	11.75	11.74

熱源ユニット

V 製品データ

[PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
700	58.8	64.8	11.75	11.72
701	58.8	64.8	11.75	11.72
702	58.8	64.8	11.75	11.71
703	58.9	64.8	11.75	11.71
704	58.9	64.8	11.75	11.70
705	58.9	64.8	11.75	11.70
706	58.9	64.8	11.75	11.69
707	58.9	64.8	11.75	11.69
708	59.0	64.9	11.76	11.67
709	59.0	64.9	11.76	11.67
710	59.0	64.9	11.76	11.66
711	59.0	64.9	11.76	11.66
712	59.0	64.9	11.76	11.66
713	59.1	64.9	11.76	11.65
714	59.1	64.9	11.76	11.65
715	59.1	64.9	11.76	11.64
716	59.1	65.0	11.76	11.64
717	59.1	65.0	11.76	11.62
718	59.2	65.0	11.78	11.62
719	59.2	65.0	11.78	11.61
720	59.2	65.0	11.78	11.61
721	59.2	65.0	11.78	11.60
722	59.2	65.0	11.78	11.60
723	59.3	65.0	11.78	11.59
724	59.3	65.1	11.78	11.59
725	59.3	65.1	11.78	11.59
726	59.3	65.1	11.78	11.57
727	59.3	65.1	11.78	11.57
728	59.4	65.1	11.79	11.56
729	59.4	65.1	11.79	11.56
730	59.4	65.1	11.79	11.55
731	59.4	65.1	11.79	11.55
732	59.4	65.2	11.79	11.54
733	59.5	65.2	11.79	11.54
734	59.5	65.2	11.79	11.52
735	59.5	65.2	11.79	11.52
736	59.5	65.2	11.79	11.51
737	59.5	65.2	11.80	11.51
738	59.6	65.2	11.80	11.51
739	59.6	65.2	11.80	11.50
740	59.6	65.3	11.80	11.50
741	59.6	65.3	11.80	11.49
742	59.6	65.3	11.80	11.49
743	59.7	65.3	11.80	11.47
744	59.7	65.3	11.80	11.47
745	59.7	65.3	11.80	11.46
746	59.7	65.3	11.80	11.46
747	59.7	65.3	11.81	11.45
748	59.8	65.4	11.81	11.45
749	59.8	65.4	11.81	11.44
750	59.8	65.4	11.81	11.44
751	59.8	65.4	11.81	11.44
752	59.8	65.4	11.81	11.42
753	59.9	65.4	11.81	11.42
754	59.9	65.4	11.81	11.41
755	59.9	65.4	11.81	11.41
756	59.9	65.5	11.81	11.40
757	59.9	65.5	11.82	11.40
758	60.0	65.5	11.82	11.39
759	60.0	65.5	11.82	11.39
760	60.0	65.5	11.82	11.37
761	60.0	65.5	11.82	11.37
762	60.0	65.5	11.82	11.37
763	60.1	65.5	11.82	11.36
764	60.1	65.6	11.82	11.36
765	60.1	65.6	11.82	11.35
766	60.1	65.6	11.82	11.35
767	60.1	65.6	11.83	11.34
768	60.2	65.6	11.83	11.34
769	60.2	65.6	11.83	11.32

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
770	60.2	65.6	11.83	11.32
771	60.2	65.6	11.83	11.31
772	60.2	65.7	11.83	11.31
773	60.3	65.7	11.83	11.30
774	60.3	65.7	11.83	11.30
775	60.3	65.7	11.83	11.30
776	60.3	65.7	11.83	11.29
777	60.3	65.7	11.84	11.29
778	60.4	65.7	11.84	11.27
779	60.4	65.7	11.84	11.27
780	60.4	65.8	11.84	11.26
781	60.4	65.8	11.84	11.26
782	60.4	65.8	11.84	11.25
783	60.5	65.8	11.84	11.25
784	60.5	65.8	11.84	11.24
785	60.5	65.8	11.84	11.24
786	60.5	65.8	11.86	11.22
787	60.5	65.8	11.86	11.22
788	60.6	65.9	11.86	11.22
789	60.6	65.9	11.86	11.21
790	60.6	65.9	11.86	11.21
791	60.6	65.9	11.86	11.20
792	60.6	65.9	11.86	11.20
793	60.7	65.9	11.86	11.19
794	60.7	65.9	11.86	11.19
795	60.7	65.9	11.86	11.17
796	60.7	66.0	11.87	11.17
797	60.7	66.0	11.87	11.16
798	60.8	66.0	11.87	11.16
799	60.8	66.0	11.87	11.15
800	60.8	66.0	11.87	11.15
801	60.8	66.0	11.87	11.15
802	60.8	66.0	11.87	11.14
803	60.9	66.0	11.87	11.14
804	60.9	66.1	11.87	11.12
805	60.9	66.1	11.87	11.12
806	60.9	66.1	11.88	11.11
807	60.9	66.1	11.88	11.11
808	61.0	66.1	11.88	11.10
809	61.0	66.1	11.88	11.10
810	61.0	66.1	11.88	11.09
811	61.0	66.1	11.88	11.09
812	61.0	66.2	11.88	11.07
813	61.1	66.2	11.88	11.07
814	61.1	66.2	11.88	11.07
815	61.1	66.2	11.88	11.06
816	61.1	66.2	11.89	11.06
817	61.1	66.2	11.89	11.05
818	61.2	66.2	11.89	11.05
819	61.2	66.2	11.89	11.04
820	61.2	66.3	11.89	11.04
821	61.2	66.3	11.89	11.02
822	61.2	66.3	11.89	11.02
823	61.3	66.3	11.89	11.01
824	61.3	66.3	11.89	11.01
825	61.3	66.3	11.89	11.01
826	61.3	66.3	11.90	11.00
827	61.3	66.3	11.90	11.00
828	61.4	66.4	11.90	10.99
829	61.4	66.4	11.90	10.99
830	61.4	66.4	11.90	10.97
831	61.4	66.4	11.90	10.97
832	61.4	66.4	11.90	10.96
833	61.5	66.4	11.90	10.96
834	61.5	66.4	11.90	10.95
835	61.5	66.4	11.90	10.95
836	61.5	66.5	11.91	10.93
837	61.5	66.5	11.91	10.93
838	61.5	66.5	11.91	10.93
839	61.6	66.5	11.91	10.92

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
840	61.6	66.5	11.91	10.92

V 製品データ

[PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
315	31.5	34.5	5.77	6.40
316	31.6	34.6	5.78	6.42
317	31.7	34.7	5.81	6.42
318	31.8	34.8	5.83	6.43
319	31.9	34.9	5.84	6.45
320	32.0	35.0	5.87	6.46
321	32.1	35.2	5.88	6.48
322	32.2	35.3	5.91	6.48
323	32.3	35.4	5.92	6.49
324	32.4	35.5	5.94	6.51
325	32.5	35.6	5.96	6.52
326	32.6	35.7	5.98	6.54
327	32.7	35.8	5.99	6.55
328	32.8	35.9	6.02	6.55
329	32.9	36.0	6.03	6.57
330	33.0	36.1	6.06	6.58
331	33.1	36.3	6.08	6.60
332	33.2	36.4	6.09	6.61
333	33.3	36.5	6.12	6.63
334	33.4	36.6	6.13	6.64
335	33.5	36.7	6.16	6.66
336	33.6	36.8	6.17	6.67
337	33.7	36.9	6.20	6.67
338	33.8	37.0	6.21	6.69
339	33.9	37.1	6.23	6.70
340	34.0	37.2	6.26	6.72
341	34.1	37.3	6.27	6.73
342	34.2	37.5	6.30	6.75
343	34.3	37.6	6.31	6.76
344	34.4	37.7	6.34	6.78
345	34.5	37.8	6.35	6.79
346	34.6	37.9	6.37	6.81
347	34.7	38.0	6.39	6.82
348	34.8	38.1	6.41	6.84
349	34.9	38.2	6.44	6.85
350	35.0	38.3	6.45	6.87
351	35.1	38.4	6.48	6.88
352	35.2	38.6	6.49	6.90
353	35.3	38.7	6.52	6.91
354	35.4	38.8	6.53	6.93
355	35.5	38.9	6.56	6.94
356	35.6	39.0	6.57	6.96
357	35.7	39.1	6.60	6.97
358	35.8	39.2	6.62	6.99
359	35.9	39.3	6.64	7.00
360	36.0	39.4	6.66	7.02
361	36.1	39.5	6.69	7.03
362	36.2	39.6	6.70	7.06
363	36.3	39.8	6.73	7.08
364	36.4	39.9	6.74	7.09
365	36.5	40.0	6.77	7.11
366	36.6	40.1	6.78	7.12
367	36.7	40.2	6.81	7.14
368	36.8	40.3	6.82	7.15
369	36.9	40.4	6.85	7.17
370	37.0	40.5	6.87	7.18
371	37.1	40.6	6.89	7.21
372	37.2	40.7	6.91	7.23
373	37.3	40.9	6.94	7.24
374	37.4	41.0	6.95	7.26
375	37.5	41.1	6.98	7.27
376	37.6	41.2	6.99	7.29
377	37.7	41.3	7.02	7.32
378	37.8	41.4	7.05	7.33
379	37.9	41.5	7.06	7.35
380	38.0	41.6	7.09	7.36
381	38.1	41.7	7.10	7.38
382	38.2	41.8	7.13	7.41
383	38.3	41.9	7.14	7.42
384	38.4	42.1	7.17	7.44

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
385	38.5	42.2	7.20	7.45
386	38.6	42.3	7.21	7.47
387	38.7	42.4	7.24	7.49
388	38.8	42.5	7.25	7.51
389	38.9	42.6	7.28	7.52
390	39.0	42.7	7.30	7.54
391	39.1	42.8	7.32	7.57
392	39.2	42.9	7.35	7.58
393	39.3	43.0	7.36	7.60
394	39.4	43.2	7.39	7.63
395	39.5	43.3	7.41	7.64
396	39.6	43.4	7.43	7.66
397	39.7	43.5	7.46	7.69
398	39.8	43.6	7.48	7.70
399	39.9	43.7	7.50	7.72
400	40.0	43.8	7.53	7.73
401	40.1	43.9	7.55	7.76
402	40.2	44.0	7.57	7.78
403	40.3	44.1	7.59	7.81
404	40.4	44.2	7.61	7.82
405	40.5	44.4	7.64	7.84
406	40.6	44.5	7.66	7.87
407	40.7	44.6	7.68	7.88
408	40.8	44.7	7.71	7.90
409	40.9	44.8	7.73	7.93
410	41.0	44.9	7.75	7.94
411	41.1	45.0	7.78	7.97
412	41.2	45.1	7.79	7.99
413	41.3	45.2	7.82	8.00
414	41.4	45.3	7.85	8.03
415	41.5	45.5	7.86	8.05
416	41.6	45.6	7.89	8.08
417	41.7	45.7	7.92	8.09
418	41.8	45.8	7.93	8.12
419	41.9	45.9	7.96	8.14
420	42.0	46.0	7.99	8.17
421	42.1	46.1	8.00	8.18
422	42.2	46.2	8.03	8.20
423	42.3	46.3	8.06	8.23
424	42.4	46.4	8.07	8.24
425	42.5	46.5	8.10	8.27
426	42.6	46.7	8.13	8.29
427	42.7	46.8	8.14	8.32
428	42.8	46.9	8.17	8.33
429	42.9	47.0	8.20	8.36
430	43.0	47.1	8.22	8.39
431	43.1	47.2	8.24	8.41
432	43.2	47.3	8.27	8.44
433	43.3	47.4	8.29	8.45
434	43.4	47.5	8.32	8.48
435	43.5	47.6	8.34	8.50
436	43.6	47.8	8.36	8.53
437	43.7	47.9	8.39	8.54
438	43.8	48.0	8.41	8.57
439	43.9	48.1	8.43	8.60
440	44.0	48.2	8.46	8.61
441	44.1	48.3	8.49	8.64
442	44.2	48.4	8.50	8.66
443	44.3	48.5	8.53	8.69
444	44.4	48.6	8.56	8.72
445	44.5	48.7	8.59	8.73
446	44.6	48.8	8.61	8.76
447	44.7	49.0	8.63	8.79
448	44.8	49.1	8.65	8.81
449	44.9	49.2	8.68	8.84
450	45.0	49.3	8.71	8.85
451	45.1	49.4	8.72	8.88
452	45.2	49.5	8.75	8.91
453	45.3	49.6	8.78	8.93
454	45.4	49.7	8.81	8.96

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
455	45.5	49.8	8.84	8.99
456	45.6	49.9	8.85	9.02
457	45.7	50.1	8.88	9.03
458	45.8	50.2	8.90	9.06
459	45.9	50.3	8.93	9.09
460	46.0	50.4	8.96	9.11
461	46.1	50.5	8.97	9.14
462	46.2	50.6	9.00	9.17
463	46.3	50.7	9.03	9.20
464	46.4	50.8	9.06	9.21
465	46.5	50.9	9.08	9.24
466	46.6	51.0	9.11	9.27
467	46.7	51.1	9.13	9.30
468	46.8	51.3	9.15	9.32
469	46.9	51.4	9.18	9.35
470	47.0	51.5	9.21	9.38
471	47.1	51.6	9.24	9.41
472	47.2	51.7	9.27	9.44
473	47.3	51.8	9.28	9.45
474	47.4	51.9	9.31	9.48
475	47.5	52.0	9.33	9.51
476	47.6	52.1	9.36	9.54
477	47.7	52.2	9.39	9.57
478	47.8	52.4	9.42	9.60
479	47.9	52.5	9.45	9.61
480	48.0	52.6	9.46	9.64
481	48.1	52.7	9.49	9.67
482	48.2	52.8	9.51	9.70
483	48.3	52.9	9.54	9.73
484	48.4	53.0	9.57	9.76
485	48.5	53.1	9.60	9.79
486	48.6	53.2	9.63	9.82
487	48.7	53.3	9.65	9.85
488	48.8	53.4	9.68	9.87
489	48.9	53.6	9.71	9.90
490	49.0	53.7	9.72	9.93
491	49.1	53.8	9.75	9.96
492	49.2	53.9	9.78	9.99
493	49.3	54.0	9.81	10.02
494	49.4	54.1	9.83	10.05
495	49.5	54.2	9.86	10.08
496	49.6	54.3	9.89	10.11
497	49.7	54.4	9.92	10.14
498	49.8	54.5	9.94	10.17
499	49.9	54.7	9.97	10.20
500	50.0	54.8	10.00	10.23
501	50.1	54.9	10.03	10.26
502	50.2	55.0	10.06	10.29
503	50.3	55.1	10.07	10.32
504	50.4	55.2	10.10	10.35
505	50.5	55.3	10.13	10.38
506	50.6	55.4	10.15	10.41
507	50.7	55.5	10.18	10.44
508	50.8	55.6	10.21	10.47
509	50.9	55.7	10.24	10.50
510	51.0	55.9	10.26	10.53
511	51.1	56.0	10.29	10.56
512	51.2	56.1	10.32	10.59
513	51.3	56.2	10.35	10.62
514	51.4	56.3	10.37	10.65
515	51.5	56.4	10.40	10.69
516	51.6	56.5	10.43	10.72
517	51.7	56.6	10.46	10.75
518	51.8	56.7	10.49	10.78
519	51.9	56.8	10.51	10.81
520	52.0	57.0	10.54	10.84
521	52.1	57.1	10.57	10.87
522	52.2	57.2	10.60	10.90
523	52.3	57.3	10.62	10.93
524	52.4	57.4	10.65	10.97

熱源ユニット

V 製品データ

[PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
525	52.5	57.5	10.68	11.00
526	52.6	57.6	10.71	11.03
527	52.7	57.7	10.74	11.06
528	52.8	57.8	10.76	11.09
529	52.9	57.9	10.79	11.12
530	53.0	58.0	10.82	11.17
531	53.1	58.2	10.85	11.20
532	53.2	58.3	10.87	11.23
533	53.3	58.4	10.90	11.26
534	53.4	58.5	10.93	11.29
535	53.5	58.6	10.96	11.33
536	53.6	58.7	11.00	11.36
537	53.7	58.8	11.03	11.39
538	53.8	58.9	11.05	11.42
539	53.9	59.0	11.08	11.47
540	54.0	59.1	11.11	11.50
541	54.1	59.3	11.14	11.53
542	54.2	59.4	11.17	11.56
543	54.3	59.5	11.19	11.60
544	54.4	59.6	11.22	11.63
545	54.5	59.7	11.25	11.66
546	54.6	59.8	11.28	11.71
547	54.7	59.9	11.30	11.73
548	54.8	60.0	11.33	11.76
549	54.9	60.1	11.36	11.79
550	55.0	60.2	11.40	11.84
551	55.1	60.3	11.43	11.87
552	55.2	60.5	11.46	11.90
553	55.3	60.6	11.48	11.94
554	55.4	60.7	11.51	11.97
555	55.5	60.8	11.54	12.00
556	55.6	60.9	11.57	12.05
557	55.7	61.0	11.60	12.08
558	55.8	61.1	11.62	12.12
559	55.9	61.2	11.66	12.15
560	56.0	61.3	11.69	12.18
561	56.1	61.4	11.72	12.23
562	56.2	61.6	11.75	12.26
563	56.3	61.7	11.78	12.29
564	56.4	61.8	11.80	12.33
565	56.5	61.9	11.83	12.36
566	56.6	62.0	11.87	12.41
567	56.7	62.1	11.90	12.44
568	56.8	62.2	11.93	12.48
569	56.9	62.3	11.96	12.51
570	57.0	62.4	11.98	12.54
571	57.1	62.5	12.01	12.59
572	57.2	62.6	12.04	12.62
573	57.3	62.8	12.08	12.66
574	57.4	62.9	12.11	12.69
575	57.5	63.0	12.14	12.74
576	57.6	63.1	12.16	12.77
577	57.7	63.2	12.19	12.81
578	57.8	63.3	12.23	12.84
579	57.9	63.4	12.26	12.88
580	58.0	63.5	12.29	12.91
581	58.1	63.6	12.32	12.96
582	58.2	63.7	12.34	12.99
583	58.3	63.9	12.39	13.03
584	58.4	64.0	12.41	13.06
585	58.5	64.1	12.44	13.11
586	58.6	64.2	12.47	13.15
587	58.7	64.3	12.50	13.18
588	58.8	64.4	12.54	13.23
589	58.9	64.5	12.57	13.26
590	59.0	64.6	12.59	13.30
591	59.1	64.7	12.62	13.33
592	59.2	64.8	12.65	13.38
593	59.3	64.9	12.69	13.42
594	59.4	65.1	12.72	13.45

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
595	59.5	65.2	12.75	13.50
596	59.6	65.3	12.77	13.53
597	59.7	65.4	12.82	13.57
598	59.8	65.5	12.84	13.62
599	59.9	65.6	12.87	13.65
600	60.0	65.7	12.90	13.69
601	60.1	65.8	12.94	13.74
602	60.2	65.9	12.97	13.77
603	60.3	66.0	13.00	13.81
604	60.4	66.2	13.02	13.86
605	60.5	66.3	13.07	13.88
606	60.6	66.4	13.09	13.93
607	60.7	66.5	13.12	13.97
608	60.8	66.6	13.16	14.00
609	60.9	66.7	13.19	14.05
610	61.0	66.8	13.22	14.09
611	61.1	66.9	13.25	14.14
612	61.2	67.0	13.29	14.17
613	61.3	67.1	13.32	14.21
614	61.4	67.2	13.34	14.26
615	61.5	67.4	13.38	14.30
616	61.6	67.5	13.41	14.33
617	61.7	67.6	13.44	14.38
618	61.8	67.7	13.48	14.42
619	61.9	67.8	13.51	14.47
620	62.0	67.9	13.54	14.50
621	62.1	68.0	13.56	14.54
622	62.2	68.1	13.61	14.59
623	62.3	68.2	13.63	14.63
624	62.4	68.3	13.66	14.68
625	62.5	68.5	13.70	14.71
626	62.6	68.6	13.73	14.75
627	62.7	68.7	13.76	14.80
628	62.8	68.8	13.80	14.84
629	62.9	68.9	13.83	14.89
630	63.0	69.0	13.87	14.93
631	63.0	69.0	13.87	14.92
632	63.0	69.0	13.87	14.92
633	63.1	69.0	13.87	14.90
634	63.1	69.0	13.87	14.90
635	63.1	69.1	13.87	14.89
636	63.1	69.1	13.87	14.89
637	63.2	69.1	13.87	14.87
638	63.2	69.1	13.87	14.87
639	63.2	69.1	13.87	14.87
640	63.2	69.1	13.87	14.86
641	63.3	69.1	13.88	14.86
642	63.3	69.1	13.88	14.84
643	63.3	69.1	13.88	14.84
644	63.3	69.2	13.88	14.83
645	63.4	69.2	13.88	14.83
646	63.4	69.2	13.88	14.81
647	63.4	69.2	13.88	14.81
648	63.4	69.2	13.88	14.81
649	63.4	69.2	13.88	14.80
650	63.5	69.2	13.88	14.80
651	63.5	69.2	13.90	14.78
652	63.5	69.3	13.90	14.78
653	63.5	69.3	13.90	14.77
654	63.6	69.3	13.90	14.77
655	63.6	69.3	13.90	14.77
656	63.6	69.3	13.90	14.75
657	63.6	69.3	13.90	14.75
658	63.7	69.3	13.90	14.74
659	63.7	69.3	13.90	14.74
660	63.7	69.3	13.90	14.72
661	63.7	69.4	13.91	14.72
662	63.8	69.4	13.91	14.72
663	63.8	69.4	13.91	14.71
664	63.8	69.4	13.91	14.71

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
665	63.8	69.4	13.91	14.69
666	63.8	69.4	13.91	14.69
667	63.9	69.4	13.91	14.68
668	63.9	69.4	13.91	14.68
669	63.9	69.4	13.91	14.68
670	63.9	69.5	13.91	14.66
671	64.0	69.5	13.91	14.66
672	64.0	69.5	13.93	14.65
673	64.0	69.5	13.93	14.65
674	64.0	69.5	13.93	14.63
675	64.1	69.5	13.93	14.63
676	64.1	69.5	13.93	14.62
677	64.1	69.5	13.93	14.62
678	64.1	69.6	13.93	14.62
679	64.2	69.6	13.93	14.60
680	64.2	69.6	13.93	14.60
681	64.2	69.6	13.93	14.59
682	64.2	69.6	13.94	14.59
683	64.2	69.6	13.94	14.57
684	64.3	69.6	13.94	14.57
685	64.3	69.6	13.94	14.57
686	64.3	69.6	13.94	14.56
687	64.3	69.7	13.94	14.56
688	64.4	69.7	13.94	14.54
689	64.4	69.7	13.94	14.54
690	64.4	69.7	13.94	14.53
691	64.4	69.7	13.94	14.53
692	64.5	69.7	13.95	14.53
693	64.5	69.7	13.95	14.51
694	64.5	69.7	13.95	14.51
695	64.5	69.8	13.95	14.50
696	64.6	69.8	13.95	14.50
697	64.6	69.8	13.95	14.48
698	64.6	69.8	13.95	14.48
699	64.6	69.8	13.95	14.48
700	64.6	69.8	13.95	14.47
701	64.7	69.8	13.95	14.47
702	64.7	69.8	13.95	14.45
703	64.7	69.8	13.97	14.45
704	64.7	69.9	13.97	14.44
705	64.8	69.9	13.97	14.44
706	64.8	69.9	13.97	14.44
707	64.8	69.9	13.97	14.42
708	64.8	69.9	13.97	14.42
709	64.9	69.9	13.97	14.41
710	64.9	69.9	13.97	14.41
711	64.9	69.9	13.97	14.39
712	64.9	69.9	13.97	14.39
713	65.0	70.0	13.98	14.38
714	65.0	70.0	13.98	14.38
715	65.0	70.0	13.98	14.38
716	65.0	70.0	13.98	14.36
717	65.0	70.0	13.98	14.36
718	65.1	70.0	13.98	14.35
719	65.1	70.0	13.98	14.35
720	65.1	70.0	13.98	14.33
721	65.1	70.1	13.98	14.33
722	65.2	70.1	13.98	14.33
723	65.2	70.1	13.99	14.32
724	65.2	70.1	13.99	14.32
725	65.2	70.1	13.99	14.30
726	65.3	70.1	13.99	14.30
727	65.3	70.1	13.99	14.29
728	65.3	70.1	13.99	14.29
729	65.3	70.1	13.99	14.29
730	65.4	70.2	13.99	14.27
731	65.4	70.2	13.99	14.27
732	65.4	70.2	13.99	14.26
733	65.4	70.2	14.01	14.26
734	65.4	70.2	14.01	14.24

V
製品データ

[PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
735	65.5	70.2	14.01	14.24
736	65.5	70.2	14.01	14.24
737	65.5	70.2	14.01	14.23
738	65.5	70.2	14.01	14.23
739	65.6	70.3	14.01	14.21
740	65.6	70.3	14.01	14.21
741	65.6	70.3	14.01	14.20
742	65.6	70.3	14.01	14.20
743	65.7	70.3	14.01	14.18
744	65.7	70.3	14.02	14.18
745	65.7	70.3	14.02	14.18
746	65.7	70.3	14.02	14.17
747	65.7	70.4	14.02	14.17
748	65.8	70.4	14.02	14.15
749	65.8	70.4	14.02	14.15
750	65.8	70.4	14.02	14.14
751	65.8	70.4	14.02	14.14
752	65.9	70.4	14.02	14.14
753	65.9	70.4	14.02	14.12
754	65.9	70.4	14.04	14.12
755	65.9	70.4	14.04	14.11
756	66.0	70.5	14.04	14.11
757	66.0	70.5	14.04	14.09
758	66.0	70.5	14.04	14.09
759	66.0	70.5	14.04	14.09
760	66.1	70.5	14.04	14.08
761	66.1	70.5	14.04	14.08
762	66.1	70.5	14.04	14.06
763	66.1	70.5	14.04	14.06
764	66.1	70.5	14.05	14.05
765	66.2	70.6	14.05	14.05
766	66.2	70.6	14.05	14.05
767	66.2	70.6	14.05	14.03
768	66.2	70.6	14.05	14.03
769	66.3	70.6	14.05	14.02
770	66.3	70.6	14.05	14.02
771	66.3	70.6	14.05	14.00
772	66.3	70.6	14.05	14.00
773	66.4	70.7	14.05	14.00
774	66.4	70.7	14.05	13.99
775	66.4	70.7	14.06	13.99
776	66.4	70.7	14.06	13.97
777	66.5	70.7	14.06	13.97
778	66.5	70.7	14.06	13.96
779	66.5	70.7	14.06	13.96
780	66.5	70.7	14.06	13.94
781	66.5	70.7	14.06	13.94
782	66.6	70.8	14.06	13.94
783	66.6	70.8	14.06	13.93
784	66.6	70.8	14.06	13.93
785	66.6	70.8	14.08	13.91
786	66.7	70.8	14.08	13.91
787	66.7	70.8	14.08	13.90
788	66.7	70.8	14.08	13.90
789	66.7	70.8	14.08	13.90
790	66.8	70.8	14.08	13.88
791	66.8	70.9	14.08	13.88
792	66.8	70.9	14.08	13.87
793	66.8	70.9	14.08	13.87
794	66.9	70.9	14.08	13.86
795	66.9	70.9	14.09	13.86
796	66.9	70.9	14.09	13.86
797	66.9	70.9	14.09	13.84
798	66.9	70.9	14.09	13.84
799	67.0	71.0	14.09	13.83
800	67.0	71.0	14.09	13.83
801	67.0	71.0	14.09	13.81
802	67.0	71.0	14.09	13.81
803	67.1	71.0	14.09	13.81
804	67.1	71.0	14.09	13.80

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
805	67.1	71.0	14.11	13.80
806	67.1	71.0	14.11	13.78
807	67.2	71.0	14.11	13.78
808	67.2	71.1	14.11	13.77
809	67.2	71.1	14.11	13.77
810	67.2	71.1	14.11	13.75
811	67.3	71.1	14.11	13.75
812	67.3	71.1	14.11	13.75
813	67.3	71.1	14.11	13.74
814	67.3	71.1	14.11	13.74
815	67.3	71.1	14.11	13.72
816	67.4	71.1	14.12	13.72
817	67.4	71.2	14.12	13.71
818	67.4	71.2	14.12	13.71
819	67.4	71.2	14.12	13.71
820	67.5	71.2	14.12	13.69
821	67.5	71.2	14.12	13.69
822	67.5	71.2	14.12	13.68
823	67.5	71.2	14.12	13.68
824	67.6	71.2	14.12	13.66
825	67.6	71.3	14.12	13.66
826	67.6	71.3	14.13	13.66
827	67.6	71.3	14.13	13.65
828	67.7	71.3	14.13	13.65
829	67.7	71.3	14.13	13.63
830	67.7	71.3	14.13	13.63
831	67.7	71.3	14.13	13.62
832	67.7	71.3	14.13	13.62
833	67.8	71.3	14.13	13.62
834	67.8	71.4	14.13	13.60
835	67.8	71.4	14.13	13.60
836	67.8	71.4	14.15	13.59
837	67.9	71.4	14.15	13.59
838	67.9	71.4	14.15	13.57
839	67.9	71.4	14.15	13.57
840	67.9	71.4	14.15	13.57
841	68.0	71.4	14.15	13.56
842	68.0	71.4	14.15	13.56
843	68.0	71.5	14.15	13.54
844	68.0	71.5	14.15	13.54
845	68.1	71.5	14.15	13.53
846	68.1	71.5	14.15	13.53
847	68.1	71.5	14.16	13.51
848	68.1	71.5	14.16	13.51
849	68.1	71.5	14.16	13.51
850	68.2	71.5	14.16	13.50
851	68.2	71.6	14.16	13.50
852	68.2	71.6	14.16	13.48
853	68.2	71.6	14.16	13.48
854	68.3	71.6	14.16	13.47
855	68.3	71.6	14.16	13.47
856	68.3	71.6	14.16	13.47
857	68.3	71.6	14.18	13.45
858	68.4	71.6	14.18	13.45
859	68.4	71.6	14.18	13.44
860	68.4	71.7	14.18	13.44
861	68.4	71.7	14.18	13.42
862	68.5	71.7	14.18	13.42
863	68.5	71.7	14.18	13.42
864	68.5	71.7	14.18	13.41
865	68.5	71.7	14.18	13.41
866	68.5	71.7	14.18	13.39
867	68.6	71.7	14.19	13.39
868	68.6	71.7	14.19	13.38
869	68.6	71.8	14.19	13.38
870	68.6	71.8	14.19	13.38
871	68.7	71.8	14.19	13.36
872	68.7	71.8	14.19	13.36
873	68.7	71.8	14.19	13.35
874	68.7	71.8	14.19	13.35

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
875	68.8	71.8	14.19	13.33
876	68.8	71.8	14.19	13.33
877	68.8	71.9	14.19	13.32
878	68.8	71.9	14.20	13.32
879	68.9	71.9	14.20	13.32
880	68.9	71.9	14.20	13.30
881	68.9	71.9	14.20	13.30
882	68.9	71.9	14.20	13.29
883	68.9	71.9	14.20	13.29
884	69.0	71.9	14.20	13.27
885	69.0	71.9	14.20	13.27
886	69.0	72.0	14.20	13.27
887	69.0	72.0	14.20	13.26
888	69.1	72.0	14.22	13.26
889	69.1	72.0	14.22	13.24
890	69.1	72.0	14.22	13.24
891	69.1	72.0	14.22	13.23
892	69.2	72.0	14.22	13.23
893	69.2	72.0	14.22	13.23
894	69.2	72.0	14.22	13.21
895	69.2	72.1	14.22	13.21
896	69.3	72.1	14.22	13.20
897	69.3	72.1	14.22	13.20
898	69.3	72.1	14.23	13.18
899	69.3	72.1	14.23	13.18
900	69.3	72.1	14.23	13.18
901	69.4	72.1	14.23	13.17
902	69.4	72.1	14.23	13.17
903	69.4	72.2	14.23	13.15
904	69.4	72.2	14.23	13.15
905	69.5	72.2	14.23	13.14
906	69.5	72.2	14.23	13.14
907	69.5	72.2	14.23	13.12
908	69.5	72.2	14.24	13.12
909	69.6	72.2	14.24	13.12
910	69.6	72.2	14.24	13.11
911	69.6	72.2	14.24	13.11
912	69.6	72.3	14.24	13.09
913	69.7	72.3	14.24	13.09
914	69.7	72.3	14.24	13.08
915	69.7	72.3	14.24	13.08
916	69.7	72.3	14.24	13.08
917	69.7	72.3	14.24	13.06
918	69.8	72.3	14.24	13.06
919	69.8	72.3	14.26	13.05
920	69.8	72.3	14.26	13.05
921	69.8	72.4	14.26	13.03
922	69.9	72.4	14.26	13.03
923	69.9	72.4	14.26	13.03
924	69.9	72.4	14.26	13.02
925	69.9	72.4	14.26	13.02
926	70.0	72.4	14.26	13.00
927	70.0	72.4	14.26	13.00
928	70.0	72.4	14.26	12.99
929	70.0	72.5	14.27	12.99
930	70.0	72.5	14.27	12.99
931	70.1	72.5	14.27	12.97
932	70.1	72.5	14.27	12.97
933	70.1	72.5	14.27	12.96
934	70.1	72.5	14.27	12.96
935	70.2	72.5	14.27	12.94
936	70.2	72.5	14.27	12.94
937	70.2	72.5	14.27	12.94
938	70.2	72.6	14.27	12.93
939	70.3	72.6	14.29	12.93
940	70.3	72.6	14.29	12.91
941	70.3	72.6	14.29	12.91
942	70.3	72.6	14.29	12.90
943	70.4	72.6	14.29	12.90
944	70.4	72.6	14.29	12.88

熱源ユニット

V 製品データ

【PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
945	70.4	72.6	14.29	12.88

[PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
345	34.5	38.3	6.99	6.57
346	34.6	38.4	6.99	6.59
347	34.7	38.5	7.01	6.59
348	34.8	38.6	7.03	6.61
349	34.9	38.7	7.04	6.63
350	35.0	38.8	7.06	6.65
351	35.1	38.9	7.08	6.66
352	35.2	39.0	7.09	6.68
353	35.3	39.1	7.11	6.70
354	35.4	39.2	7.13	6.72
355	35.5	39.4	7.14	6.72
356	35.6	39.5	7.14	6.74
357	35.7	39.6	7.16	6.75
358	35.8	39.7	7.17	6.77
359	35.9	39.8	7.19	6.79
360	36.0	39.9	7.21	6.81
361	36.1	40.0	7.22	6.83
362	36.2	40.1	7.24	6.84
363	36.3	40.2	7.26	6.86
364	36.4	40.4	7.27	6.88
365	36.5	40.5	7.29	6.90
366	36.6	40.6	7.31	6.92
367	36.7	40.7	7.32	6.94
368	36.8	40.8	7.34	6.95
369	36.9	40.9	7.36	6.97
370	37.0	41.0	7.37	6.99
371	37.1	41.1	7.39	7.01
372	37.2	41.2	7.41	7.03
373	37.3	41.4	7.42	7.04
374	37.4	41.5	7.44	7.06
375	37.5	41.6	7.46	7.08
376	37.6	41.7	7.47	7.10
377	37.7	41.8	7.49	7.12
378	37.8	41.9	7.51	7.13
379	37.9	42.0	7.52	7.15
380	38.0	42.1	7.54	7.17
381	38.1	42.2	7.56	7.19
382	38.2	42.4	7.57	7.21
383	38.3	42.5	7.59	7.22
384	38.4	42.6	7.61	7.24
385	38.5	42.7	7.62	7.26
386	38.6	42.8	7.64	7.28
387	38.7	42.9	7.66	7.30
388	38.8	43.0	7.67	7.31
389	38.9	43.1	7.69	7.33
390	39.0	43.2	7.71	7.37
391	39.1	43.4	7.72	7.39
392	39.2	43.5	7.75	7.40
393	39.3	43.6	7.77	7.42
394	39.4	43.7	7.79	7.44
395	39.5	43.8	7.80	7.46
396	39.6	43.9	7.82	7.48
397	39.7	44.0	7.84	7.49
398	39.8	44.1	7.85	7.53
399	39.9	44.2	7.87	7.55
400	40.0	44.3	7.89	7.57
401	40.1	44.5	7.92	7.59
402	40.2	44.6	7.94	7.60
403	40.3	44.7	7.95	7.62
404	40.4	44.8	7.97	7.66
405	40.5	44.9	7.99	7.68
406	40.6	45.0	8.00	7.69
407	40.7	45.1	8.02	7.71
408	40.8	45.2	8.05	7.73
409	40.9	45.3	8.07	7.77
410	41.0	45.5	8.09	7.78
411	41.1	45.6	8.10	7.80
412	41.2	45.7	8.12	7.82
413	41.3	45.8	8.14	7.84
414	41.4	45.9	8.17	7.87

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
415	41.5	46.0	8.19	7.89
416	41.6	46.1	8.20	7.91
417	41.7	46.2	8.22	7.93
418	41.8	46.3	8.24	7.96
419	41.9	46.5	8.27	7.98
420	42.0	46.6	8.29	8.00
421	42.1	46.7	8.30	8.04
422	42.2	46.8	8.32	8.05
423	42.3	46.9	8.35	8.07
424	42.4	47.0	8.37	8.09
425	42.5	47.1	8.38	8.13
426	42.6	47.2	8.40	8.15
427	42.7	47.3	8.43	8.16
428	42.8	47.5	8.45	8.20
429	42.9	47.6	8.47	8.22
430	43.0	47.7	8.48	8.24
431	43.1	47.8	8.52	8.27
432	43.2	47.9	8.53	8.29
433	43.3	48.0	8.55	8.31
434	43.4	48.1	8.57	8.34
435	43.5	48.2	8.60	8.36
436	43.6	48.3	8.62	8.38
437	43.7	48.5	8.63	8.42
438	43.8	48.6	8.67	8.43
439	43.9	48.7	8.68	8.47
440	44.0	48.8	8.70	8.49
441	44.1	48.9	8.72	8.51
442	44.2	49.0	8.75	8.54
443	44.3	49.1	8.77	8.56
444	44.4	49.2	8.78	8.60
445	44.5	49.3	8.82	8.61
446	44.6	49.4	8.83	8.63
447	44.7	49.6	8.85	8.67
448	44.8	49.7	8.88	8.69
449	44.9	49.8	8.90	8.72
450	45.0	49.9	8.93	8.74
451	45.1	50.0	8.95	8.78
452	45.2	50.1	8.96	8.80
453	45.3	50.2	9.00	8.83
454	45.4	50.3	9.01	8.85
455	45.5	50.4	9.03	8.89
456	45.6	50.6	9.06	8.90
457	45.7	50.7	9.08	8.94
458	45.8	50.8	9.11	8.96
459	45.9	50.9	9.13	8.99
460	46.0	51.0	9.15	9.01
461	46.1	51.1	9.18	9.05
462	46.2	51.2	9.20	9.07
463	46.3	51.3	9.23	9.10
464	46.4	51.4	9.25	9.12
465	46.5	51.6	9.26	9.16
466	46.6	51.7	9.30	9.17
467	46.7	51.8	9.31	9.21
468	46.8	51.9	9.35	9.23
469	46.9	52.0	9.36	9.26
470	47.0	52.1	9.40	9.28
471	47.1	52.2	9.41	9.32
472	47.2	52.3	9.44	9.36
473	47.3	52.4	9.46	9.37
474	47.4	52.6	9.48	9.41
475	47.5	52.7	9.51	9.43
476	47.6	52.8	9.53	9.46
477	47.7	52.9	9.56	9.50
478	47.8	53.0	9.58	9.52
479	47.9	53.1	9.61	9.55
480	48.0	53.2	9.63	9.57
481	48.1	53.3	9.66	9.61
482	48.2	53.4	9.68	9.64
483	48.3	53.6	9.71	9.66
484	48.4	53.7	9.73	9.70

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
485	48.5	53.8	9.76	9.73
486	48.6	53.9	9.78	9.75
487	48.7	54.0	9.81	9.79
488	48.8	54.1	9.84	9.82
489	48.9	54.2	9.86	9.84
490	49.0	54.3	9.89	9.88
491	49.1	54.4	9.91	9.91
492	49.2	54.5	9.94	9.93
493	49.3	54.7	9.96	9.97
494	49.4	54.8	9.99	10.01
495	49.5	54.9	10.01	10.02
496	49.6	55.0	10.04	10.06
497	49.7	55.1	10.07	10.10
498	49.8	55.2	10.09	10.13
499	49.9	55.3	10.12	10.15
500	50.0	55.4	10.14	10.19
501	50.1	55.5	10.17	10.22
502	50.2	55.7	10.21	10.26
503	50.3	55.8	10.22	10.28
504	50.4	55.9	10.26	10.31
505	50.5	56.0	10.27	10.35
506	50.6	56.1	10.31	10.38
507	50.7	56.2	10.34	10.40
508	50.8	56.3	10.36	10.44
509	50.9	56.4	10.39	10.47
510	51.0	56.5	10.41	10.51
511	51.1	56.7	10.44	10.55
512	51.2	56.8	10.47	10.57
513	51.3	56.9	10.49	10.60
514	51.4	57.0	10.52	10.64
515	51.5	57.1	10.56	10.67
516	51.6	57.2	10.57	10.71
517	51.7	57.3	10.60	10.73
518	51.8	57.4	10.64	10.76
519	51.9	57.5	10.65	10.80
520	52.0	57.7	10.69	10.84
521	52.1	57.8	10.72	10.87
522	52.2	57.9	10.75	10.91
523	52.3	58.0	10.77	10.94
524	52.4	58.1	10.80	10.96
525	52.5	58.2	10.84	11.00
526	52.6	58.3	10.85	11.03
527	52.7	58.4	10.89	11.07
528	52.8	58.5	10.92	11.11
529	52.9	58.7	10.94	11.14
530	53.0	58.8	10.97	11.18
531	53.1	58.9	11.00	11.22
532	53.2	59.0	11.04	11.25
533	53.3	59.1	11.05	11.29
534	53.4	59.2	11.09	11.32
535	53.5	59.3	11.12	11.36
536	53.6	59.4	11.15	11.38
537	53.7	59.5	11.17	11.41
538	53.8	59.6	11.20	11.45
539	53.9	59.8	11.23	11.49
540	54.0	59.9	11.27	11.52
541	54.1	60.0	11.30	11.56
542	54.2	60.1	11.32	11.59
543	54.3	60.2	11.35	11.63
544	54.4	60.3	11.38	11.67
545	54.5	60.4	11.42	11.70
546	54.6	60.5	11.45	11.74
547	54.7	60.6	11.47	11.78
548	54.8	60.8	11.50	11.81
549	54.9	60.9	11.53	11.85
550	55.0	61.0	11.57	11.88
551	55.1	61.1	11.60	11.92
552	55.2	61.2	11.62	11.96
553	55.3	61.3	11.65	11.99
554	55.4	61.4	11.68	12.05

熱源ユニット

V 製品データ

[PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)]

熱源ユニット

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
555	55.5	61.5	11.71	12.08
556	55.6	61.6	11.75	12.12
557	55.7	61.8	11.78	12.15
558	55.8	61.9	11.81	12.19
559	55.9	62.0	11.83	12.23
560	56.0	62.1	11.86	12.26
561	56.1	62.2	11.90	12.30
562	56.2	62.3	11.93	12.33
563	56.3	62.4	11.96	12.37
564	56.4	62.5	12.00	12.41
565	56.5	62.6	12.03	12.44
566	56.6	62.8	12.06	12.50
567	56.7	62.9	12.10	12.53
568	56.8	63.0	12.11	12.57
569	56.9	63.1	12.15	12.61
570	57.0	63.2	12.18	12.64
571	57.1	63.3	12.21	12.68
572	57.2	63.4	12.25	12.71
573	57.3	63.5	12.28	12.77
574	57.4	63.6	12.31	12.80
575	57.5	63.8	12.34	12.84
576	57.6	63.9	12.38	12.88
577	57.7	64.0	12.41	12.91
578	57.8	64.1	12.44	12.95
579	57.9	64.2	12.48	13.00
580	58.0	64.3	12.51	13.04
581	58.1	64.4	12.54	13.08
582	58.2	64.5	12.58	13.11
583	58.3	64.6	12.61	13.17
584	58.4	64.7	12.64	13.20
585	58.5	64.9	12.68	13.24
586	58.6	65.0	12.71	13.27
587	58.7	65.1	12.74	13.31
588	58.8	65.2	12.78	13.36
589	58.9	65.3	12.81	13.40
590	59.0	65.4	12.84	13.44
591	59.1	65.5	12.87	13.47
592	59.2	65.6	12.91	13.53
593	59.3	65.7	12.94	13.56
594	59.4	65.9	12.97	13.60
595	59.5	66.0	13.01	13.65
596	59.6	66.1	13.04	13.69
597	59.7	66.2	13.07	13.73
598	59.8	66.3	13.11	13.78
599	59.9	66.4	13.14	13.82
600	60.0	66.5	13.17	13.85
601	60.1	66.6	13.21	13.89
602	60.2	66.7	13.24	13.94
603	60.3	66.9	13.27	13.98
604	60.4	67.0	13.31	14.01
605	60.5	67.1	13.34	14.07
606	60.6	67.2	13.37	14.10
607	60.7	67.3	13.42	14.16
608	60.8	67.4	13.45	14.20
609	60.9	67.5	13.49	14.23
610	61.0	67.6	13.52	14.29
611	61.1	67.7	13.55	14.32
612	61.2	67.9	13.59	14.36
613	61.3	68.0	13.62	14.41
614	61.4	68.1	13.65	14.45
615	61.5	68.2	13.69	14.50
616	61.6	68.3	13.74	14.54
617	61.7	68.4	13.77	14.57
618	61.8	68.5	13.80	14.63
619	61.9	68.6	13.84	14.66
620	62.0	68.7	13.87	14.72
621	62.1	68.9	13.90	14.76
622	62.2	69.0	13.95	14.81
623	62.3	69.1	13.99	14.85
624	62.4	69.2	14.02	14.90

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
625	62.5	69.3	14.05	14.94
626	62.6	69.4	14.08	14.97
627	62.7	69.5	14.12	15.03
628	62.8	69.6	14.17	15.06
629	62.9	69.7	14.20	15.12
630	63.0	69.8	14.23	15.15
631	63.1	70.0	14.27	15.21
632	63.2	70.1	14.30	15.24
633	63.3	70.2	14.35	15.30
634	63.4	70.3	14.38	15.33
635	63.5	70.4	14.42	15.39
636	63.6	70.5	14.45	15.42
637	63.7	70.6	14.50	15.48
638	63.8	70.7	14.53	15.53
639	63.9	70.8	14.57	15.57
640	64.0	71.0	14.60	15.62
641	64.1	71.1	14.63	15.66
642	64.2	71.2	14.68	15.71
643	64.3	71.3	14.71	15.75
644	64.4	71.4	14.75	15.80
645	64.5	71.5	14.80	15.84
646	64.6	71.6	14.83	15.89
647	64.7	71.7	14.86	15.95
648	64.8	71.8	14.90	15.98
649	64.9	72.0	14.95	16.04
650	65.0	72.1	14.98	16.07
651	65.1	72.2	15.01	16.13
652	65.2	72.3	15.06	16.18
653	65.3	72.4	15.10	16.22
654	65.4	72.5	15.13	16.27
655	65.5	72.6	15.16	16.33
656	65.6	72.7	15.21	16.36
657	65.7	72.8	15.24	16.42
658	65.8	73.0	15.28	16.47
659	65.9	73.1	15.33	16.51
660	66.0	73.2	15.36	16.56
661	66.1	73.3	15.39	16.60
662	66.2	73.4	15.44	16.65
663	66.3	73.5	15.48	16.71
664	66.4	73.6	15.53	16.76
665	66.5	73.7	15.56	16.80
666	66.6	73.8	15.59	16.85
667	66.7	74.0	15.64	16.90
668	66.8	74.1	15.68	16.94
669	66.9	74.2	15.71	16.99
670	67.0	74.3	15.76	17.05
671	67.1	74.4	15.79	17.10
672	67.2	74.5	15.84	17.14
673	67.3	74.6	15.87	17.19
674	67.4	74.7	15.91	17.25
675	67.5	74.8	15.96	17.30
676	67.6	74.9	15.99	17.34
677	67.7	75.1	16.04	17.39
678	67.8	75.2	16.07	17.45
679	67.9	75.3	16.11	17.50
680	68.0	75.4	16.16	17.54
681	68.1	75.5	16.19	17.59
682	68.2	75.6	16.24	17.64
683	68.3	75.7	16.27	17.70
684	68.4	75.8	16.32	17.75
685	68.5	75.9	16.35	17.79
686	68.6	76.1	16.40	17.84
687	68.7	76.2	16.44	17.90
688	68.8	76.3	16.49	17.95
689	68.9	76.4	16.52	18.01
690	69.0	76.5	16.57	18.06
691	69.0	76.5	16.57	18.04
692	69.1	76.5	16.57	18.04
693	69.1	76.5	16.57	18.02
694	69.1	76.5	16.57	18.02

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
695	69.1	76.6	16.57	18.01
696	69.2	76.6	16.57	18.01
697	69.2	76.6	16.57	18.01
698	69.2	76.6	16.57	17.99
699	69.2	76.6	16.57	17.99
700	69.3	76.6	16.57	17.97
701	69.3	76.6	16.59	17.97
702	69.3	76.6	16.59	17.95
703	69.4	76.6	16.59	17.95
704	69.4	76.7	16.59	17.95
705	69.4	76.7	16.59	17.93
706	69.4	76.7	16.59	17.93
707	69.5	76.7	16.59	17.92
708	69.5	76.7	16.59	17.92
709	69.5	76.7	16.59	17.92
710	69.5	76.7	16.59	17.90
711	69.6	76.7	16.59	17.90
712	69.6	76.7	16.60	17.88
713	69.6	76.8	16.60	17.88
714	69.6	76.8	16.60	17.86
715	69.7	76.8	16.60	17.86
716	69.7	76.8	16.60	17.86
717	69.7	76.8	16.60	17.84
718	69.8	76.8	16.60	17.84
719	69.8	76.8	16.60	17.83
720	69.8	76.8	16.60	17.83
721	69.8	76.8	16.60	17.83
722	69.9	76.9	16.62	17.81
723	69.9	76.9	16.62	17.81
724	69.9	76.9	16.62	17.79
725	69.9	76.9	16.62	17.79
726	70.0	76.9	16.62	17.77
727	70.0	76.9	16.62	17.77
728	70.0	76.9	16.62	17.77
729	70.1	76.9	16.62	17.75
730	70.1	76.9	16.62	17.75
731	70.1	77.0	16.62	17.73
732	70.1	77.0	16.62	17.73
733	70.2	77.0	16.64	17.73
734	70.2	77.0	16.64	17.72
735	70.2	77.0	16.64	17.72
736	70.2	77.0	16.64	17.70
737	70.3	77.0	16.64	17.70
738	70.3	77.0	16.64	17.68
739	70.3	77.0	16.64	17.68
740	70.4	77.1	16.64	17.68
741	70.4	77.1	16.64	17.66
742	70.4	77.1	16.64	17.66
743	70.4	77.1	16.65	17.64
744	70.5	77.1	16.65	17.64
745	70.5	77.1	16.65	17.64
746	70.5	77.1	16.65	17.63
747	70.5	77.1	16.65	17.63
748	70.6	77.1	16.65	17.61
749	70.6	77.2	16.65	17.61
750	70.6	77.2	16.65	17.59
751	70.6	77.2	16.65	17.59
752	70.7	77.2	16.65	17.59
753	70.7	77.2	16.65	17.57
754	70.7	77.2	16.67	17.57
755	70.8	77.2	16.67	17.55
756	70.8	77.2	16.67	17.55
757	70.8	77.2	16.67	17.55
758	70.8	77.3	16.67	17.54
759	70.9	77.3	16.67	17.54
760	70.9	77.3	16.67	17.52
761	70.9	77.3	16.67	17.52
762	70.9	77.3	16.67	17.50
763	71.0	77.3	16.67	17.50
764	71.0	77.3	16.69	17.50

V 製品データ

[PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)]

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
765	71.0	77.3	16.69	17.48
766	71.1	77.3	16.69	17.48
767	71.1	77.3	16.69	17.46
768	71.1	77.4	16.69	17.46
769	71.1	77.4	16.69	17.46
770	71.2	77.4	16.69	17.45
771	71.2	77.4	16.69	17.45
772	71.2	77.4	16.69	17.43
773	71.2	77.4	16.69	17.43
774	71.3	77.4	16.69	17.41
775	71.3	77.4	16.70	17.41
776	71.3	77.4	16.70	17.41
777	71.4	77.5	16.70	17.39
778	71.4	77.5	16.70	17.39
779	71.4	77.5	16.70	17.37
780	71.4	77.5	16.70	17.37
781	71.5	77.5	16.70	17.37
782	71.5	77.5	16.70	17.36
783	71.5	77.5	16.70	17.36
784	71.5	77.5	16.70	17.34
785	71.6	77.5	16.70	17.34
786	71.6	77.6	16.72	17.32
787	71.6	77.6	16.72	17.32
788	71.6	77.6	16.72	17.32
789	71.7	77.6	16.72	17.30
790	71.7	77.6	16.72	17.30
791	71.7	77.6	16.72	17.28
792	71.8	77.6	16.72	17.28
793	71.8	77.6	16.72	17.28
794	71.8	77.6	16.72	17.27
795	71.8	77.7	16.72	17.27
796	71.9	77.7	16.74	17.25
797	71.9	77.7	16.74	17.25
798	71.9	77.7	16.74	17.23
799	71.9	77.7	16.74	17.23
800	72.0	77.7	16.74	17.23
801	72.0	77.7	16.74	17.21
802	72.0	77.7	16.74	17.21
803	72.1	77.7	16.74	17.19
804	72.1	77.8	16.74	17.19
805	72.1	77.8	16.74	17.19
806	72.1	77.8	16.74	17.18
807	72.2	77.8	16.75	17.18
808	72.2	77.8	16.75	17.16
809	72.2	77.8	16.75	17.16
810	72.2	77.8	16.75	17.14
811	72.3	77.8	16.75	17.14
812	72.3	77.8	16.75	17.14
813	72.3	77.9	16.75	17.12
814	72.4	77.9	16.75	17.12
815	72.4	77.9	16.75	17.10
816	72.4	77.9	16.75	17.10
817	72.4	77.9	16.77	17.10
818	72.5	77.9	16.77	17.08
819	72.5	77.9	16.77	17.08
820	72.5	77.9	16.77	17.07
821	72.5	77.9	16.77	17.07
822	72.6	78.0	16.77	17.05
823	72.6	78.0	16.77	17.05
824	72.6	78.0	16.77	17.05
825	72.6	78.0	16.77	17.03
826	72.7	78.0	16.77	17.03
827	72.7	78.0	16.77	17.01
828	72.7	78.0	16.79	17.01
829	72.8	78.0	16.79	17.01
830	72.8	78.0	16.79	16.99
831	72.8	78.1	16.79	16.99
832	72.8	78.1	16.79	16.98
833	72.9	78.1	16.79	16.98
834	72.9	78.1	16.79	16.96

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
835	72.9	78.1	16.79	16.96
836	72.9	78.1	16.79	16.96
837	73.0	78.1	16.79	16.94
838	73.0	78.1	16.80	16.94
839	73.0	78.1	16.80	16.92
840	73.1	78.2	16.80	16.92
841	73.1	78.2	16.80	16.92
842	73.1	78.2	16.80	16.90
843	73.1	78.2	16.80	16.90
844	73.2	78.2	16.80	16.89
845	73.2	78.2	16.80	16.89
846	73.2	78.2	16.80	16.87
847	73.2	78.2	16.80	16.87
848	73.3	78.2	16.80	16.87
849	73.3	78.3	16.82	16.85
850	73.3	78.3	16.82	16.85
851	73.4	78.3	16.82	16.83
852	73.4	78.3	16.82	16.83
853	73.4	78.3	16.82	16.83
854	73.4	78.3	16.82	16.81
855	73.5	78.3	16.82	16.81
856	73.5	78.3	16.82	16.80
857	73.5	78.3	16.82	16.80
858	73.5	78.4	16.82	16.78
859	73.6	78.4	16.82	16.78
860	73.6	78.4	16.84	16.78
861	73.6	78.4	16.84	16.76
862	73.6	78.4	16.84	16.76
863	73.7	78.4	16.84	16.74
864	73.7	78.4	16.84	16.74
865	73.7	78.4	16.84	16.74
866	73.8	78.4	16.84	16.72
867	73.8	78.5	16.84	16.72
868	73.8	78.5	16.84	16.71
869	73.8	78.5	16.84	16.71
870	73.9	78.5	16.85	16.69
871	73.9	78.5	16.85	16.69
872	73.9	78.5	16.85	16.69
873	73.9	78.5	16.85	16.67
874	74.0	78.5	16.85	16.67
875	74.0	78.5	16.85	16.65
876	74.0	78.6	16.85	16.65
877	74.1	78.6	16.85	16.65
878	74.1	78.6	16.85	16.63
879	74.1	78.6	16.85	16.63
880	74.1	78.6	16.85	16.62
881	74.2	78.6	16.87	16.62
882	74.2	78.6	16.87	16.60
883	74.2	78.6	16.87	16.60
884	74.2	78.6	16.87	16.60
885	74.3	78.7	16.87	16.58
886	74.3	78.7	16.87	16.58
887	74.3	78.7	16.87	16.56
888	74.4	78.7	16.87	16.56
889	74.4	78.7	16.87	16.56
890	74.4	78.7	16.87	16.54
891	74.4	78.7	16.88	16.54
892	74.5	78.7	16.88	16.52
893	74.5	78.7	16.88	16.52
894	74.5	78.8	16.88	16.51
895	74.5	78.8	16.88	16.51
896	74.6	78.8	16.88	16.51
897	74.6	78.8	16.88	16.49
898	74.6	78.8	16.88	16.49
899	74.6	78.8	16.88	16.47
900	74.7	78.8	16.88	16.47
901	74.7	78.8	16.88	16.47
902	74.7	78.8	16.90	16.45
903	74.8	78.8	16.90	16.45
904	74.8	78.9	16.90	16.43

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
905	74.8	78.9	16.90	16.43
906	74.8	78.9	16.90	16.42
907	74.9	78.9	16.90	16.42
908	74.9	78.9	16.90	16.42
909	74.9	78.9	16.90	16.40
910	74.9	78.9	16.90	16.40
911	75.0	78.9	16.90	16.38
912	75.0	78.9	16.92	16.38
913	75.0	79.0	16.92	16.38
914	75.1	79.0	16.92	16.36
915	75.1	79.0	16.92	16.36
916	75.1	79.0	16.92	16.34
917	75.1	79.0	16.92	16.34
918	75.2	79.0	16.92	16.33
919	75.2	79.0	16.92	16.33
920	75.2	79.0	16.92	16.33
921	75.2	79.0	16.92	16.31
922	75.3	79.1	16.92	16.31
923	75.3	79.1	16.93	16.29
924	75.3	79.1	16.93	16.29
925	75.4	79.1	16.93	16.29
926	75.4	79.1	16.93	16.27
927	75.4	79.1	16.93	16.27
928	75.4	79.1	16.93	16.25
929	75.5	79.1	16.93	16.25
930	75.5	79.1	16.93	16.24
931	75.5	79.2	16.93	16.24
932	75.5	79.2	16.93	16.24
933	75.6	79.2	16.93	16.22
934	75.6	79.2	16.95	16.22
935	75.6	79.2	16.95	16.20
936	75.6	79.2	16.95	16.20
937	75.7	79.2	16.95	16.20
938	75.7	79.2	16.95	16.18
939	75.7	79.2	16.95	16.18
940	75.8	79.3	16.95	16.16
941	75.8	79.3	16.95	16.16
942	75.8	79.3	16.95	16.15
943	75.8	79.3	16.95	16.15
944	75.9	79.3	16.97	16.15
945	75.9	79.3	16.97	16.13
946	75.9	79.3	16.97	16.13
947	75.9	79.3	16.97	16.11
948	76.0	79.3	16.97	16.11
949	76.0	79.4	16.97	16.11
950	76.0	79.4	16.97	16.09
951	76.1	79.4	16.97	16.09
952	76.1	79.4	16.97	16.07
953	76.1	79.4	16.97	16.07
954	76.1	79.4	16.97	16.06
955	76.2	79.4	16.98	16.06
956	76.2	79.4	16.98	16.06
957	76.2	79.4	16.98	16.04
958	76.2	79.5	16.98	16.04
959	76.3	79.5	16.98	16.02
960	76.3	79.5	16.98	16.02
961	76.3	79.5	16.98	16.02
962	76.4	79.5	16.98	16.00
963	76.4	79.5	16.98	16.00
964	76.4	79.5	16.98	15.98
965	76.4	79.5	17.00	15.98
966	76.5	79.5	17.00	15.97
967	76.5	79.6	17.00	15.97
968	76.5	79.6	17.00	15.97
969	76.5	79.6	17.00	15.95
970	76.6	79.6	17.00	15.95
971	76.6	79.6	17.00	15.93
972	76.6	79.6	17.00	15.93
973	76.6	79.6	17.00	15.93
974	76.7	79.6	17.00	15.91

熱源ユニット

V 製品データ

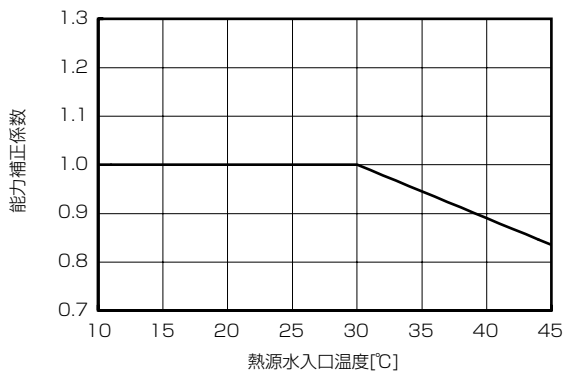
【PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)】

室内ユニット 合計容量	能力 (kW)		入力 (kW)	
	冷房	暖房	冷房	暖房
975	76.7	79.6	17.00	15.91
976	76.7	79.7	17.02	15.89
977	76.8	79.7	17.02	15.89
978	76.8	79.7	17.02	15.87
979	76.8	79.7	17.02	15.87
980	76.8	79.7	17.02	15.87
981	76.9	79.7	17.02	15.86
982	76.9	79.7	17.02	15.86
983	76.9	79.7	17.02	15.84
984	76.9	79.7	17.02	15.84
985	77.0	79.8	17.02	15.84
986	77.0	79.8	17.03	15.82
987	77.0	79.8	17.03	15.82
988	77.1	79.8	17.03	15.80
989	77.1	79.8	17.03	15.80
990	77.1	79.8	17.03	15.78
991	77.1	79.8	17.03	15.78
992	77.2	79.8	17.03	15.78
993	77.2	79.8	17.03	15.77
994	77.2	79.9	17.03	15.77
995	77.2	79.9	17.03	15.75
996	77.3	79.9	17.03	15.75
997	77.3	79.9	17.05	15.75
998	77.3	79.9	17.05	15.73
999	77.4	79.9	17.05	15.73
1000	77.4	79.9	17.05	15.71
1001	77.4	79.9	17.05	15.71
1002	77.4	79.9	17.05	15.69
1003	77.5	80.0	17.05	15.69
1004	77.5	80.0	17.05	15.69
1005	77.5	80.0	17.05	15.68
1006	77.5	80.0	17.05	15.68
1007	77.6	80.0	17.07	15.66
1008	77.6	80.0	17.07	15.66
1009	77.6	80.0	17.07	15.66
1010	77.6	80.0	17.07	15.64
1011	77.7	80.0	17.07	15.64
1012	77.7	80.1	17.07	15.62
1013	77.7	80.1	17.07	15.62
1014	77.8	80.1	17.07	15.60
1015	77.8	80.1	17.07	15.60
1016	77.8	80.1	17.07	15.60
1017	77.8	80.1	17.07	15.59
1018	77.9	80.1	17.08	15.59
1019	77.9	80.1	17.08	15.57
1020	77.9	80.1	17.08	15.57
1021	77.9	80.2	17.08	15.57
1022	78.0	80.2	17.08	15.55
1023	78.0	80.2	17.08	15.55
1024	78.0	80.2	17.08	15.53
1025	78.1	80.2	17.08	15.53
1026	78.1	80.2	17.08	15.51
1027	78.1	80.2	17.08	15.51
1028	78.1	80.2	17.08	15.51
1029	78.2	80.2	17.10	15.50
1030	78.2	80.3	17.10	15.50
1031	78.2	80.3	17.10	15.48
1032	78.2	80.3	17.10	15.48
1033	78.3	80.3	17.10	15.48
1034	78.3	80.3	17.10	15.46
1035	78.3	80.3	17.10	15.46

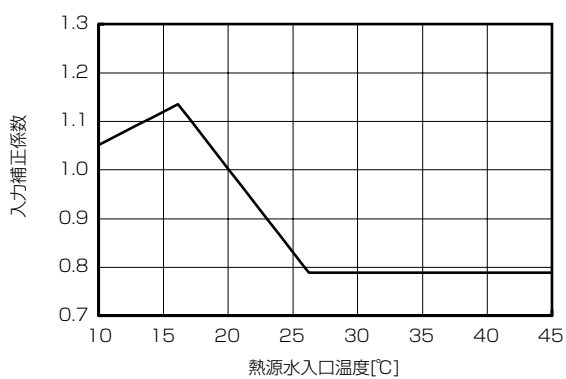
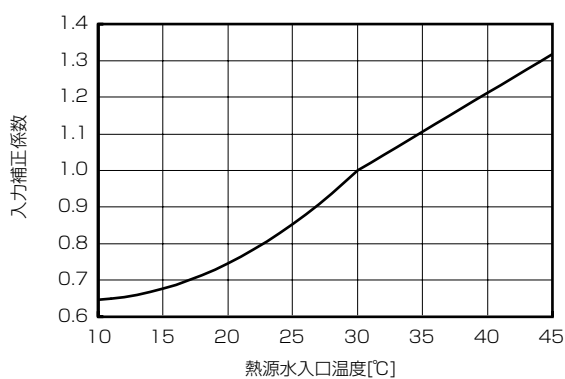
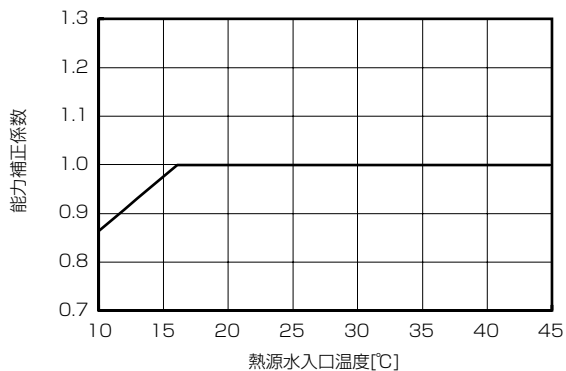
b. 循環水温度補正

■PQRY-P224~P690SCMG1 (-BSG) (-H)

①冷房循環水温度補正



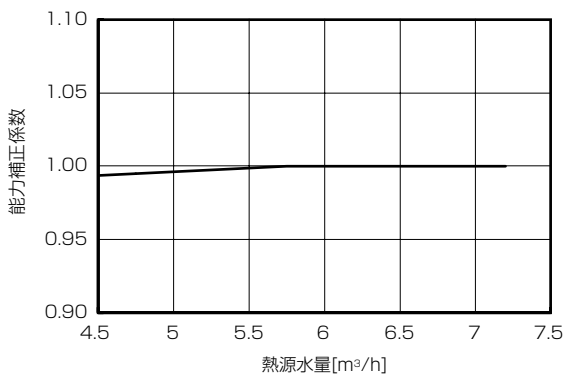
②暖房循環水温度補正



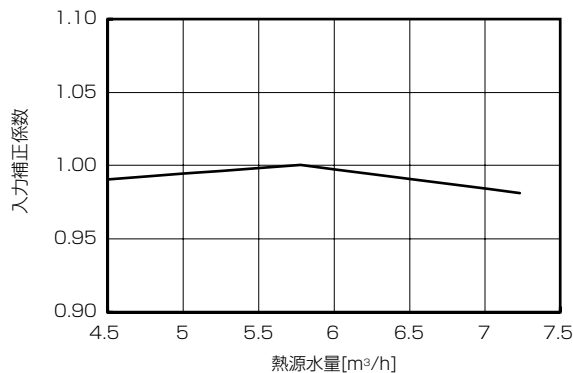
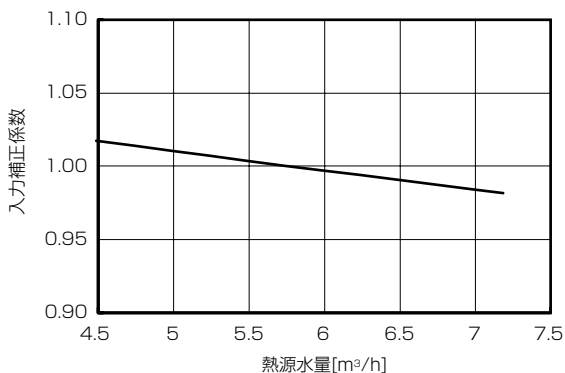
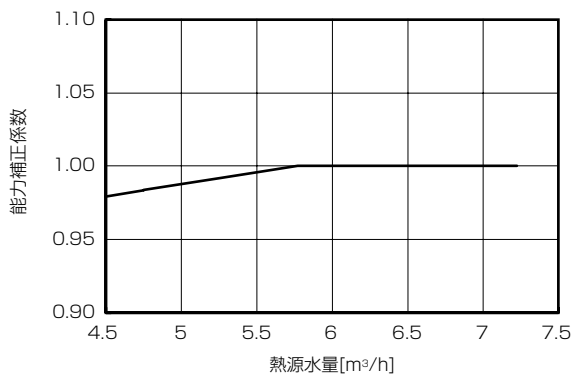
c. 循環水量補正

■PQRY-P224~P690SCMG1 (-BSG) (-H)

①冷房循環水量補正



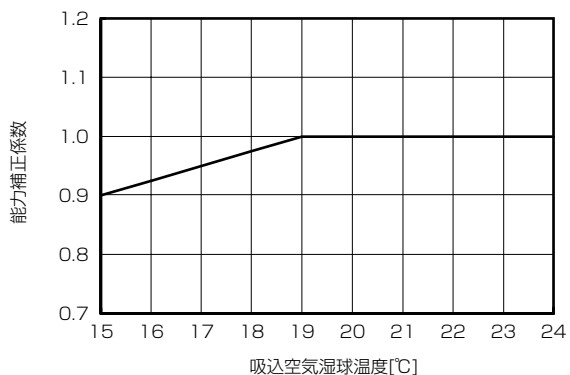
②暖房循環水量補正



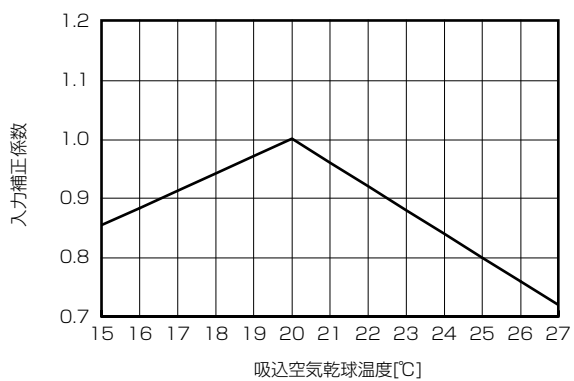
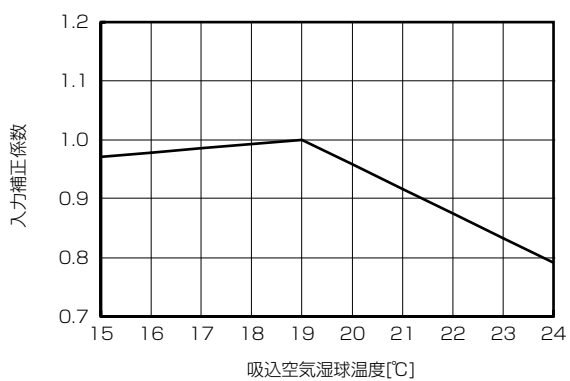
d. 室内吸込空気温度補正

■PQRY-P224~P690SCMG1 (-BSG) (-H)

①冷房室内吸込空気温度補正



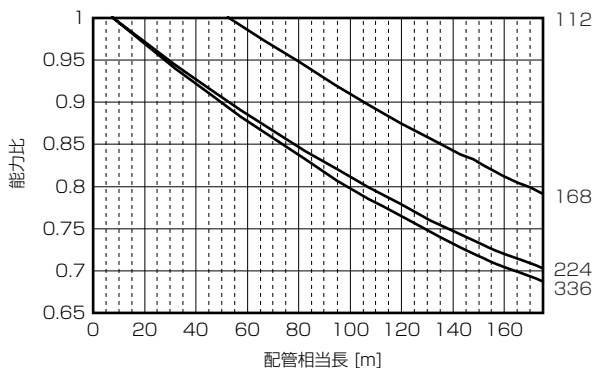
②暖房室内吸込空気温度補正



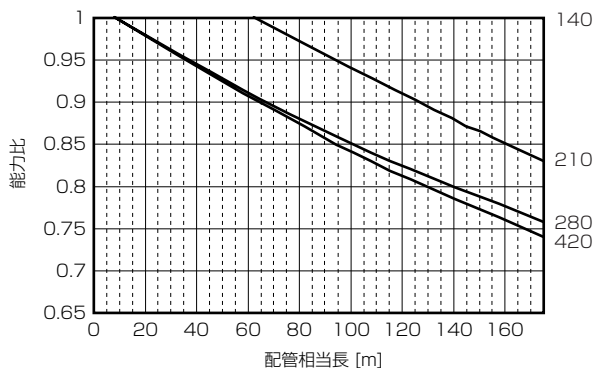
e. 冷媒配管長補正

[冷房能力補正係数]

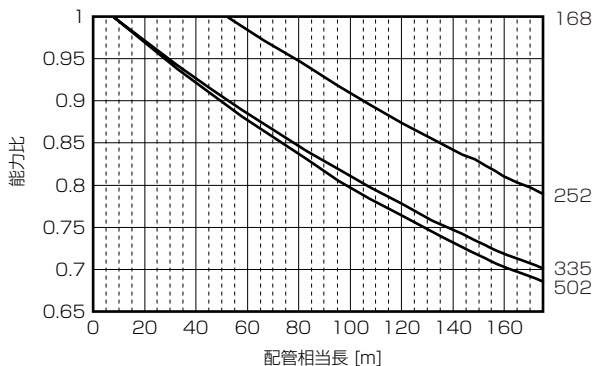
■PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQRY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)

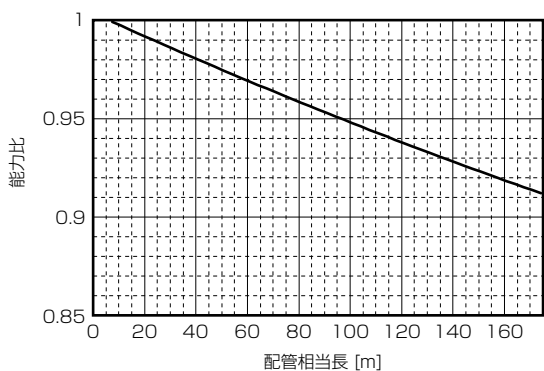


■PQRY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)

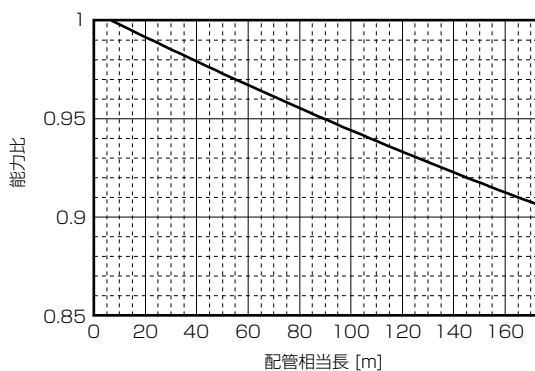


[暖房能力補正係数]

■PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQRY-P280, 335SCMG1 (-BSG) (-H)

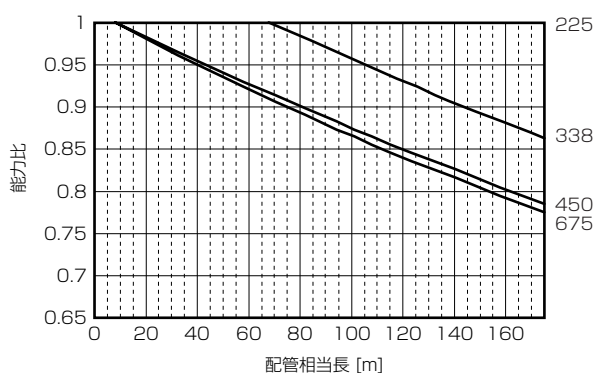


[配管相当長の求め方]

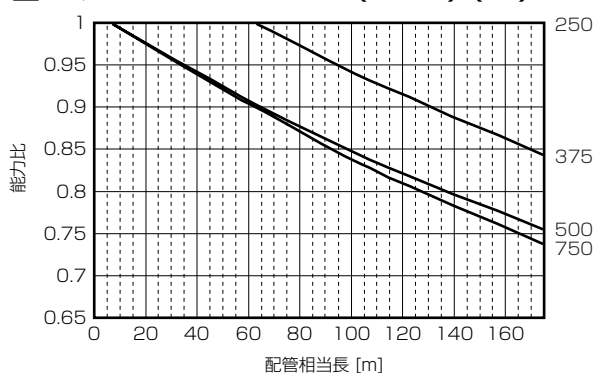
- (1) PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.35 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PQRY-P280SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のベンド数) m
- (3) PQRY-P335SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.42 × 配管途中のベンド数) m

[冷房能力補正係数]

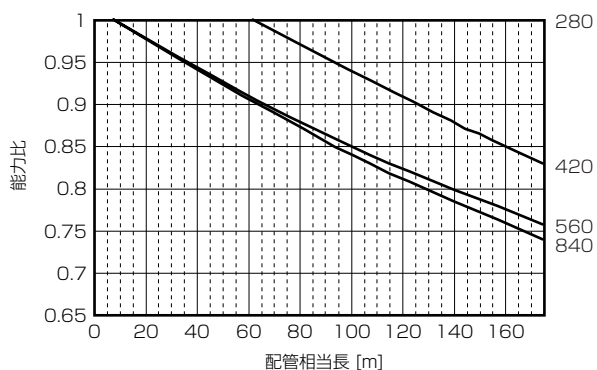
■PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)



■PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)

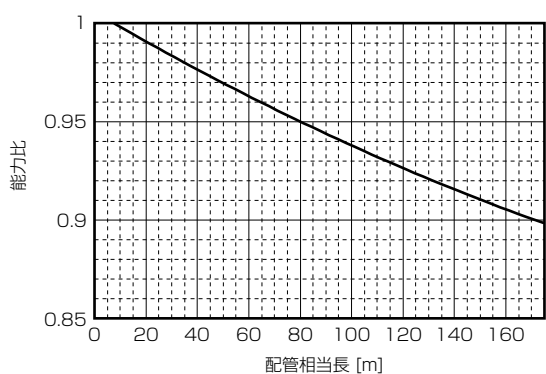


■PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)



[暖房能力補正係数]

■PQRY-P450, 500, 560SCMG1 (-BSG) (-H)

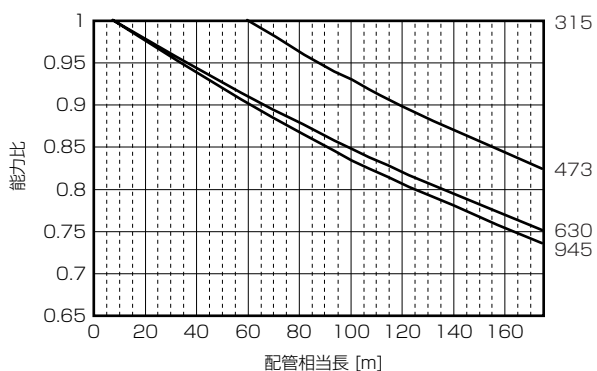


[配管相当長の求め方]

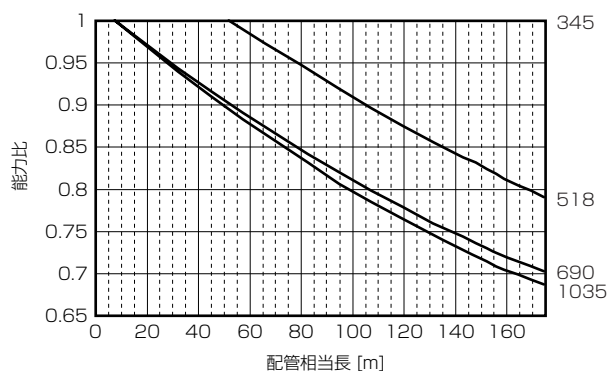
- (1) PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のベンド数) m
- (2) PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のベンド数) m
- (3) PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のベンド数) m

[冷房能力補正係数]

■PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)

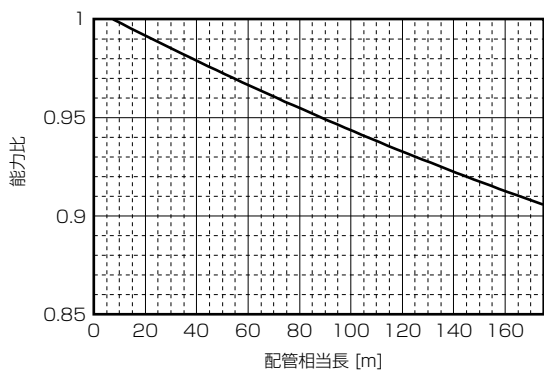


■PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)



[暖房能力補正係数]

■PQRY-P630, 690SCMG1 (-BSG) (-H)



[配管相当長の求め方]

- (1) PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のベント数) m
- (2) PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H) 相当長 = (最遠室内ユニットまでの配管実長) + (0.50 × 配管途中のベント数) m

f. 分流コントローラ分岐口補正

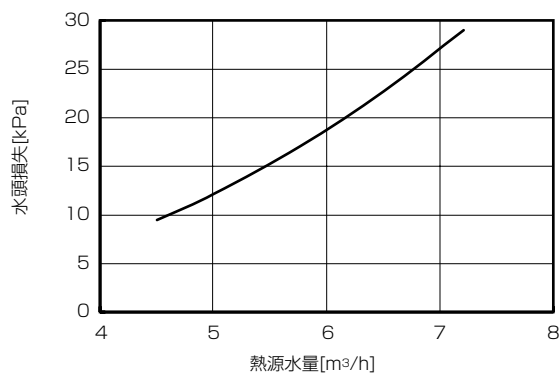
P224,P280形室内ユニットを接続する場合、別売品の合流管セット（形名：CMY-R170FG1）を使用し、分岐口2箇所を合流した後接続してください。

P112～P160形室内ユニットを接続する場合（分流コントローラDIP-SW4-6：ON）、通常は、別売品の合流管セット（形名：CMY-R170FG1）を使用し、分岐口2箇所を合流した後接続してください。

P112～P160形室内ユニットを分岐口1箇所に少なくとも1台接続する場合（分流コントローラDIPSW4-6：OFF）、室外機の冷房能力に補正係数 0.97 をかけるようにしてください。

g. 水頭損失図

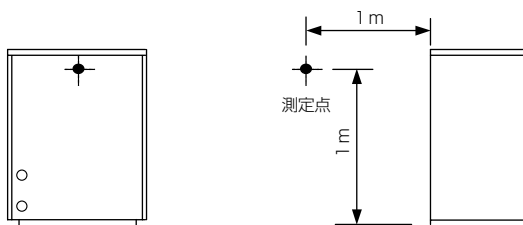
■PQRY-P224, 280, 335SCMG1 (-BSG) (-H)



2. 熱源ユニットの騒音

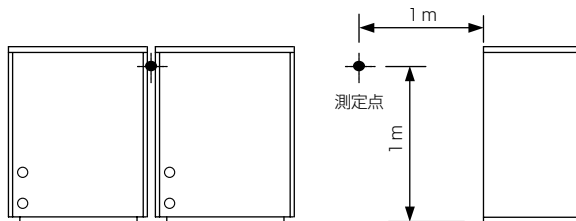
(1) 騒音レベル

●P224~P335



形名	騒音値 (dB[A特性])
PQHY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)	47
PQHY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)	49
PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)	50
PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)	47
PQRY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)	49
PQRY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)	50

●P450~P690

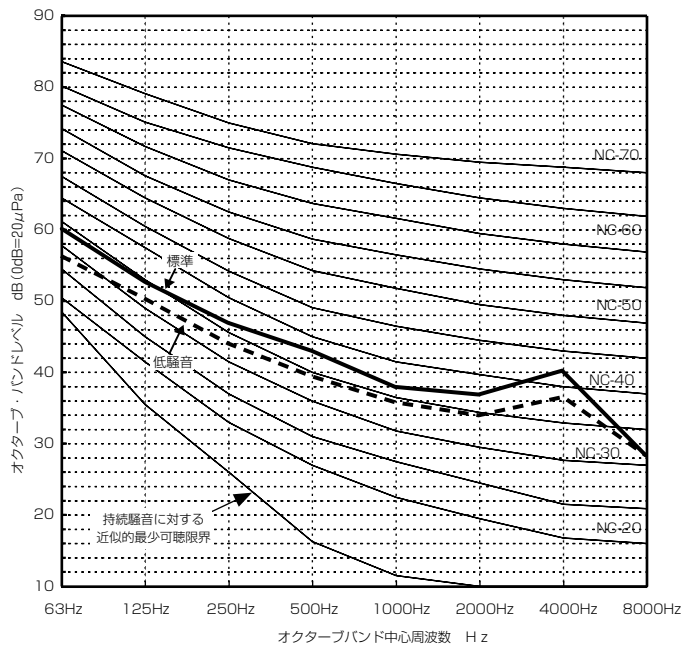


形名	騒音値 (dB[A特性])
PQHY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)	50
PQHY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)	51
PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)	52
PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)	52.5
PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)	53
PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)	50
PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)	51
PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)	52
PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)	52.5
PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)	53

(2) NC曲線

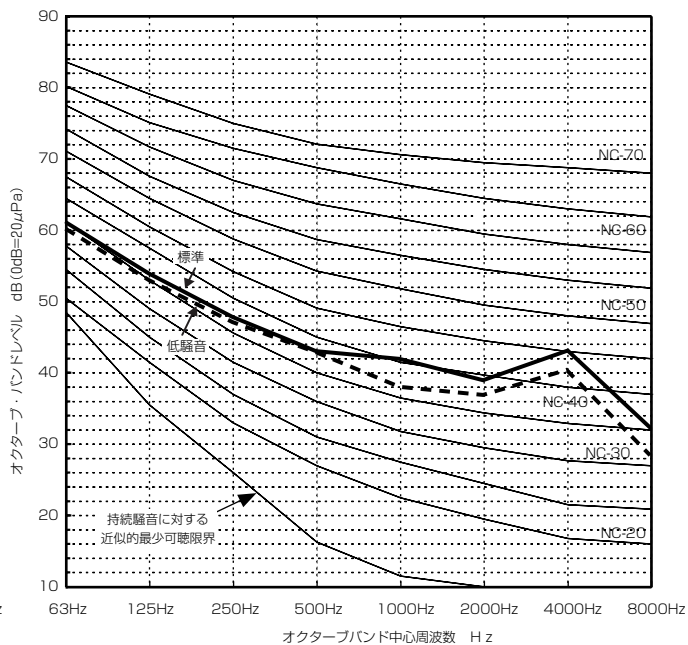
●PQHY-P224SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	56.5	50.0	44.0	39.5	36.0	34.5	36.5	28.5	44.0 (dB)



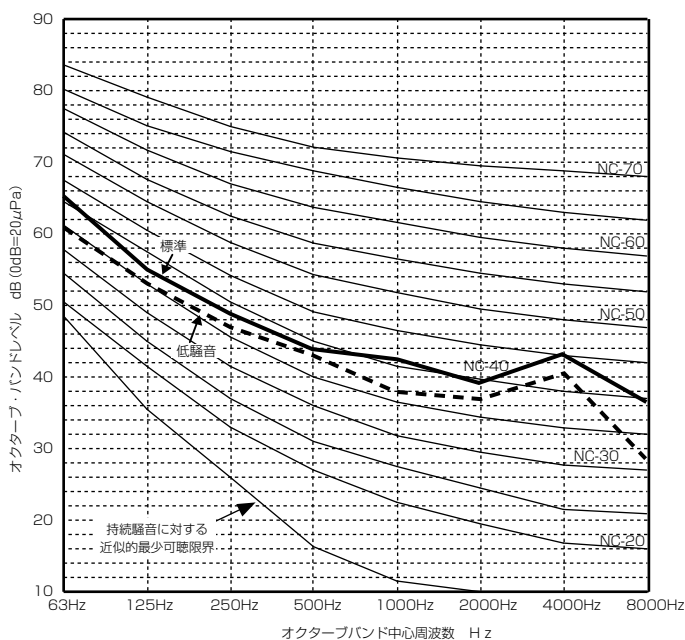
●PQHY-P280SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	61.0	54.0	48.0	43.5	42.0	39.0	43.0	32.5	49.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0 (dB)



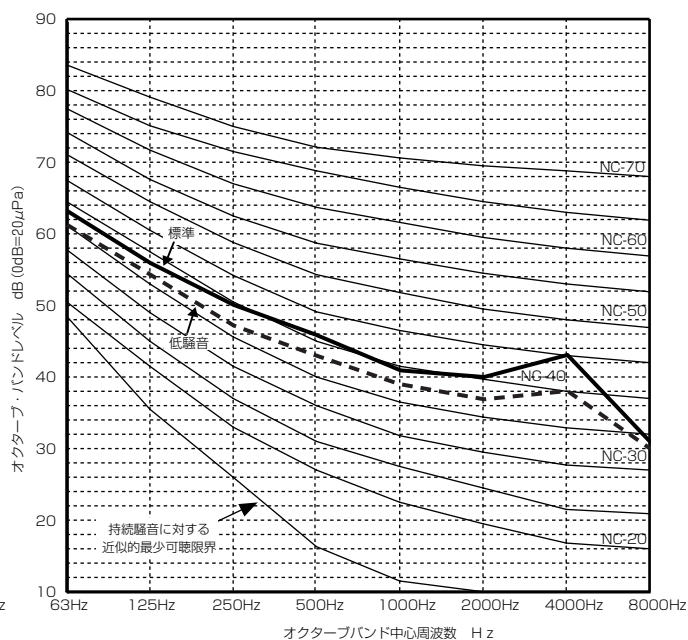
●PQHY-P335SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	65.0	55.5	49.0	44.0	42.5	39.5	43.5	36.5	50.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0 (dB)



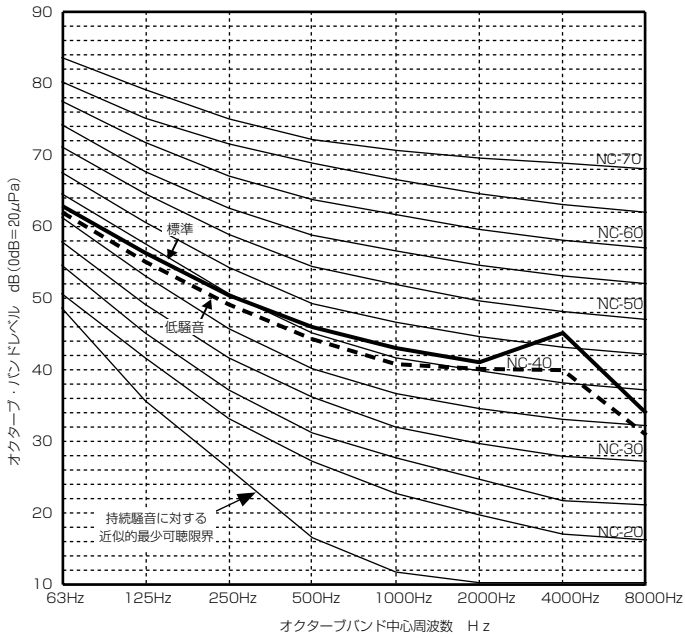
●PQHY-P450SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	63.5	56.0	50.5	46.0	41.0	40.0	43.5	31.5	50.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	61.0	54.5	47.5	43.5	38.5	37.0	38.0	30.0	47.0 (dB)



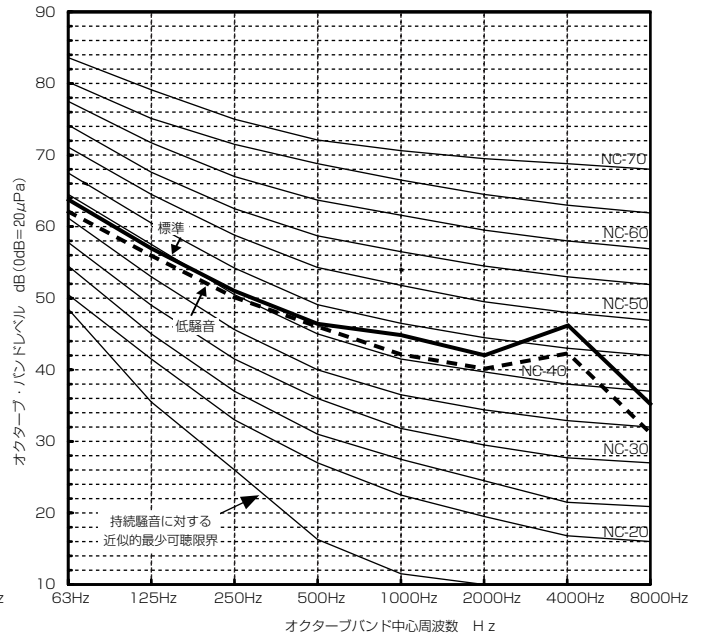
●PQHY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	63.5	56.5	50.5	46.0	43.5	41.0	45.0	34.0	51.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.0	55.0	49.5	44.5	41.5	40.5	40.0	31.5	49.0 (dB)



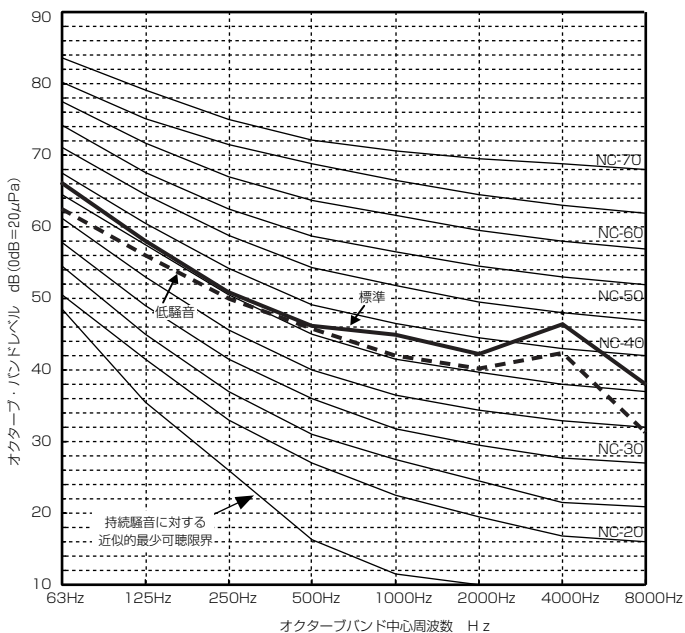
●PQHY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	64.0	57.0	51.0	46.5	45.0	42.0	46.0	35.5	52.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.5	56	50	46	42	40.5	42.5	31.5	50.0 (dB)



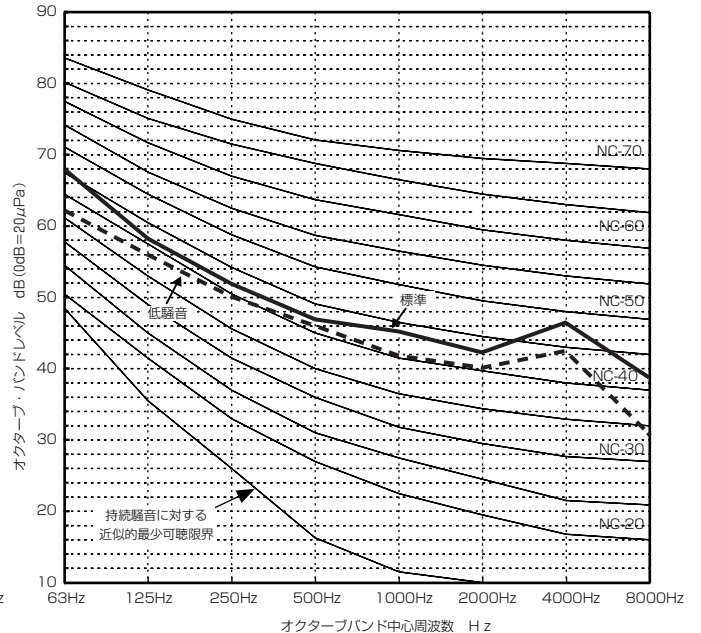
●PQHY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	66.5	58.0	51.5	46.5	45.5	42.5	46.5	38.0	52.5 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.5	56	50	46	42	40.5	42.5	31.5	50.0 (dB)



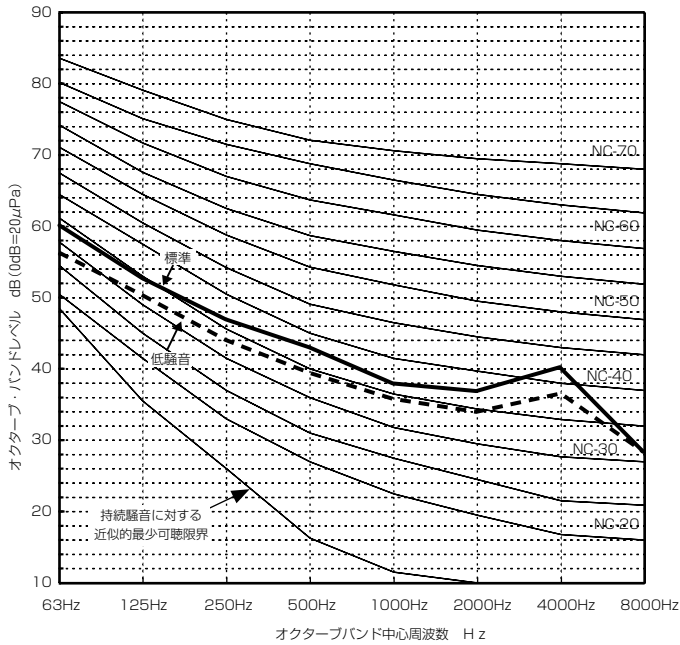
●PQHY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	68.0	58.5	52.0	47.0	45.5	42.5	46.5	39.5	53.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.5	56	50	46	42	40.5	42.5	31.5	50.0 (dB)



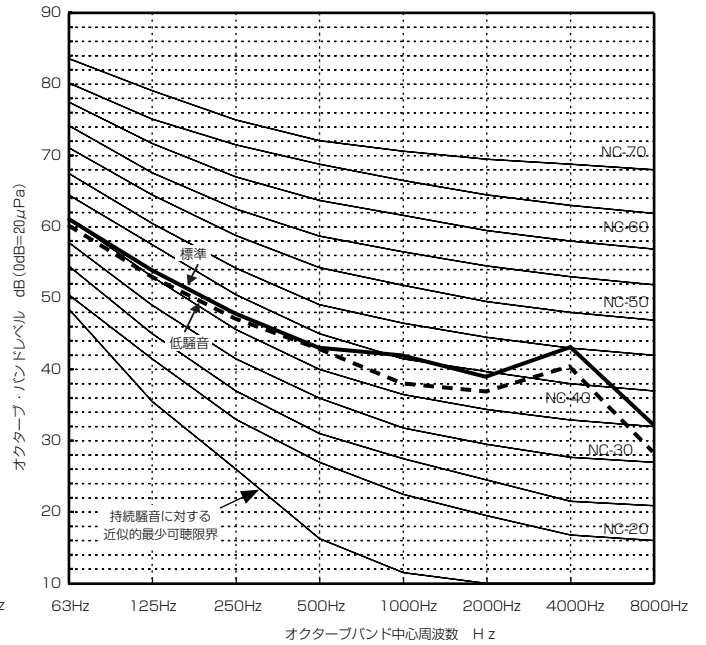
●PQRY-P224SCMG1 (-BSG) (-H) 形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	56.5	50.0	44.0	39.5	36.0	34.5	36.5	28.5	44.0 (dB)



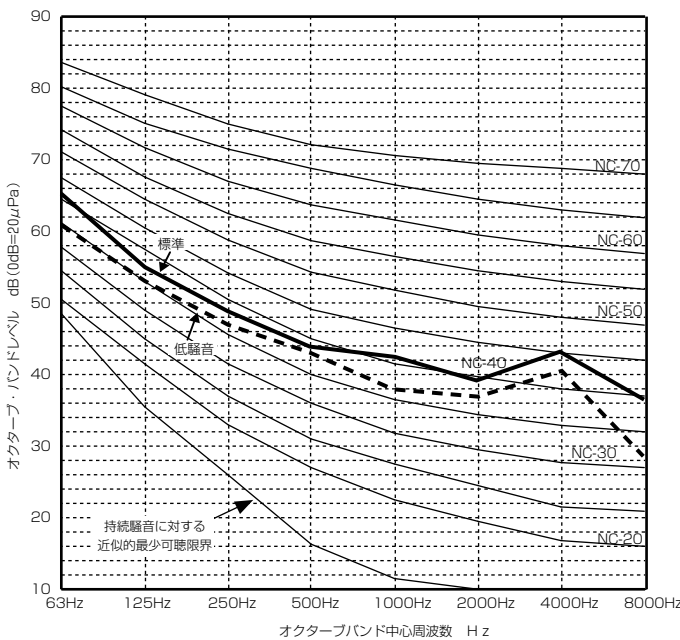
●PQRY-P280SCMG1 (-BSG) (-H) 形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	61.0	54.0	48.0	43.5	42.0	39.0	43.0	32.5	49.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0 (dB)



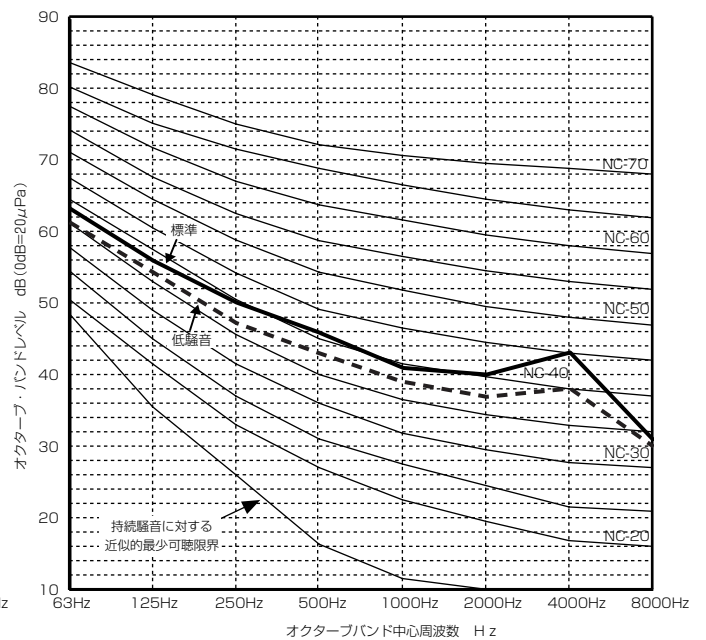
●PQRY-P335SCMG1 (-BSG) (-H) 形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	65.0	55.5	49.0	44.0	42.5	39.5	43.5	36.5	50.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0 (dB)



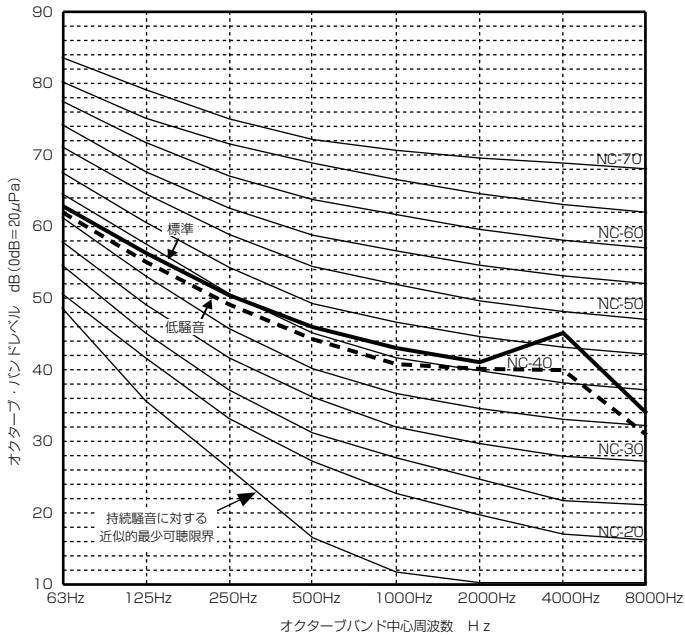
●PQRY-P450SCMG1 (-BSG) (-H) 形

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性	
標準	50/60Hz	63.5	56.0	50.5	46.0	41.0	40.0	43.5	31.5	50.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	61.0	54.5	47.5	43.5	38.5	37.0	38.0	30.0	47.0 (dB)



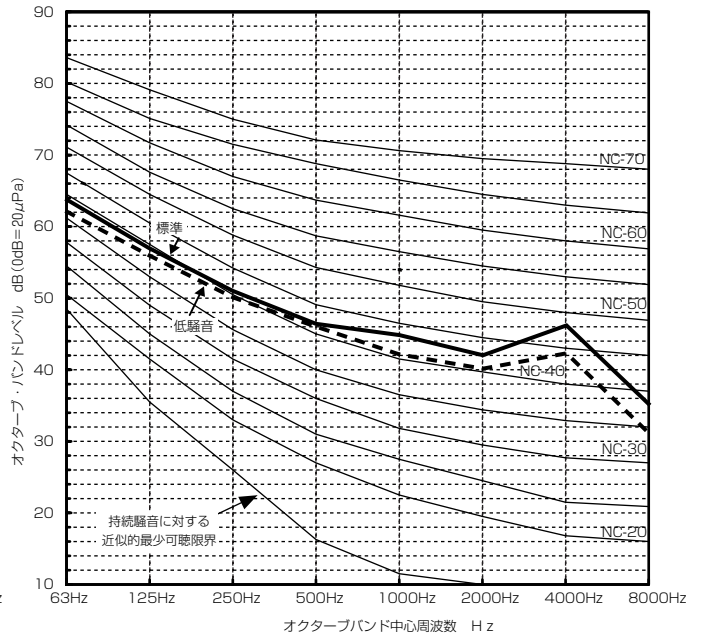
●PQRY-P500SCMG1 (-BSG) (-H)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	63.5	56.5	50.5	46.0	43.5	41.0	45.0	34.0	51.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.0	55.0	49.5	44.5	41.5	40.5	40.0	31.5	49.0 (dB)



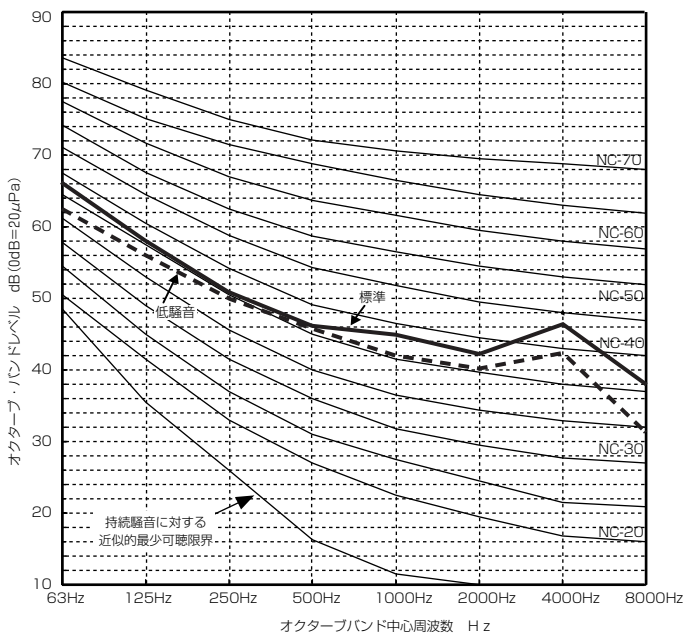
●PQRY-P560SCMG1 (-BSG) (-H)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	64.0	57.0	51.0	46.5	45.0	42.0	46.0	35.5	52.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.5	56	50	46	42	40.5	42.5	31.5	50.0 (dB)



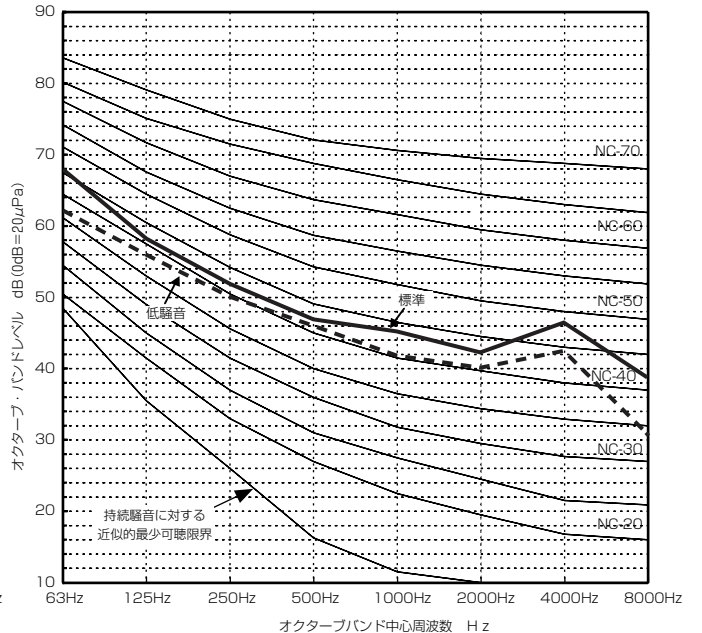
●PQRY-P630SCMG1 (-BSG) (-H)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	66.5	58.0	51.5	46.5	45.5	42.5	46.5	38.0	52.5 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.5	56	50	46	42	40.5	42.5	31.5	50.0 (dB)



●PQRY-P690SCMG1 (-BSG) (-H)形

		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	A特性
標準	50/60Hz	68.0	58.5	52.0	47.0	45.5	42.5	46.5	39.5	53.0 (dB)
低騒音	50/60Hz	62.5	56	50	46	42	40.5	42.5	31.5	50.0 (dB)



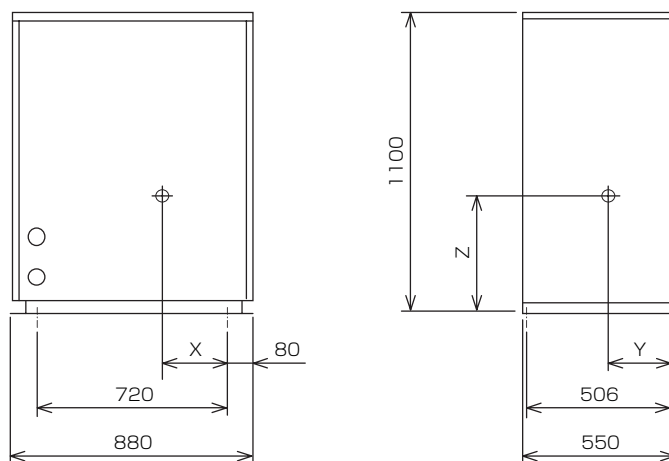
熱源ユニット

V 製品データ

3. 重心位置

(1) 熱源ユニット

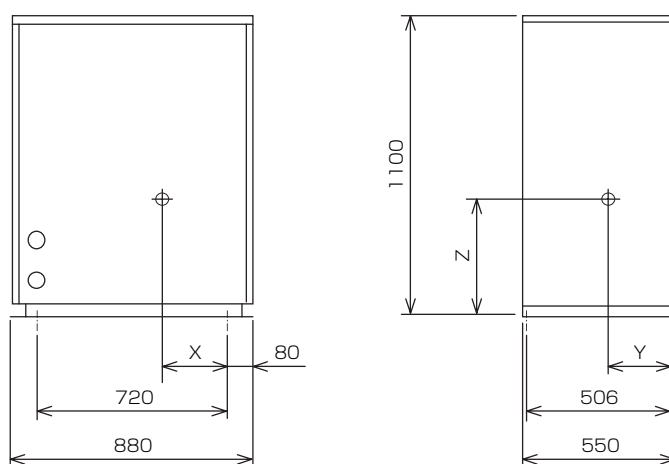
●PQHY-P224・P280・P335SCMG1 (-BSG)形



形名	X	Y	Z
PQHY-P224SCMG1 (-BSG)	418	250	475
PQHY-P280SCMG1 (-BSG)			
PQHY-P335SCMG1 (-BSG)			

※高水圧仕様 (-H形) は別途お問い合わせください。

●PQRY-P224・P280・P335SCMG1 (-BSG)形



形名	X	Y	Z
PQRY-P224SCMG1 (-BSG)	423	253	467
PQRY-P280SCMG1 (-BSG)			
PQRY-P335SCMG1 (-BSG)			

※高水圧仕様 (-H形) は別途お問い合わせください。

4. 耐震強度計算

(1) 耐震強度計算書フォーム

●熱源ユニット用フォーム

耐震強度計算書

1. 機種
2. 形名
3. 機器諸元
- (1) 機器質量 (運転質量) $W = \text{③}$ kg
- (2) アンカーボルト
- ①総本数 $N = \text{④}$ 本
- ②サイズ・形状 $= M \text{⑩}$ 形
- ③1本当たりの軸断面積 (呼径による断面積) $A = \text{⑦8}$ mm² = $\text{⑦8} \times 10^{-6}$ m²
- ④機器転倒を考えた場合の引張りを受ける片側のアンカーボルトの総本数 $N_t = \text{⑤}$ 本
- (3) 据付面より機器重心までの高さ $H_g = \text{⑥}$ mm = $\text{⑥}'$ m
- (4) 検討する方向から見たボルトスパン $L = \text{⑦}$ mm = $\text{⑦}'$ m
- (5) 検討する方向から見たボルト中心から機器重心までの距離 $L_g = \text{⑧}$ mm ($L_g \leq L/2$) = $\text{⑧}'$ m
4. 検討計算 (各項の小数点以下2桁目を四捨五入して算出)
- (1) 設計用水平震度 $K_h = \text{2.0}$
- (2) 設計用鉛直震度 $K_v = \frac{K_h}{2} = \text{1.0}$
- (3) 設計用水平地震力 $F_h = K_h \cdot W \cdot 9.8 = \text{⑨}$ N
- (4) 設計用鉛直地震力 $F_v = K_v \cdot W \cdot 9.8 = \text{⑩}$ N
- (5) アンカーボルトの引抜力 $R_b = \frac{F_h \cdot H_g - (W \cdot 9.8 - F_v) \cdot L_g}{L \cdot N_t} = \text{⑪}$ N
- (6) アンカーボルトのせん断力 $Q = \frac{F_h}{N} = \text{⑫}$ N
- (7) アンカーボルトに生ずる応力度
- ①引張応力度 $\sigma = \frac{R_b}{A} = \text{⑬}$ MPa < $f_t = 176$ MPa
- ②せん断応力度 $\tau = \frac{Q}{A} = \text{⑭}$ MPa < $f_s = 101$ MPa
- ③引張とせん断を同時に受ける場合 $f_{ts}' = 1.4f_t - 1.6\tau = \text{⑮}$ MPa
- ただし、 $f_{ts}' \leq f_t$ のとき $f_{ts} = f_{ts}'$, $f_{ts}' > f_t$ のとき $f_{ts} = f_t$ であるので $f_{ts} = \text{176}$ MPa
- $\sigma = \text{⑬}$ MPa < $f_{ts} = \text{176}$ MPa
- (8) アンカーボルトの施工法
- ①アンカーボルトの施工法 =
- ②コンクリートの厚さ = mm = m
- ③ボルトの埋込長さ = mm = m
- ④許容引抜荷重 $T_a = \text{⑱}$ N > $R_b = \text{⑲}$ N

以上の検討計算書より、アンカーボルトは十分な強度を有する。
本検討書はアンカーボルトについての強度検討書であり、製品の耐震強度を保証するものではありません。

(2) 耐震強度計算

●E[eco]シリーズ（新冷媒）〈WYシリーズ〉

① 機種		E[eco]シリーズ（新冷媒）		
② 機器形名		PQHY-P224・280・335SCMG1	PQHY-P224・280・335SCMG1-BSG	
③ 機器質量 (kg)		W	195	
④ ⑤ ⑥ ⑥ ⑦ ⑦ ⑧ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑰ ⑱ ⑱	アンカーボルト	N	4	
	総本数	Nt	2	
	機器重心までの高さ (mm)	Hg	475	
	// (m)	Hg	0.475	
	ボルトスパン (mm)	L	506	
	// (m)	L	0.506	
	機器重心までの距離 (mm)	Lg	250	
	// (m)	Lg	0.250	
	検討書	水平地震力 (N)	Fh	3822
		鉛直地震力 (N)	Fv	1911
	引抜力 (N)	Rb	1793.9	
	せん断力 (N)	Q	955.5	
	引張応力度 (MPa)	σ	23.0	
	せん断応力度 (MPa)	τ	12.3	
	同時応力度 (MPa)	fts'	226.7	
	コンクリート厚さ (mm)		180	
	// (m)		0.18	
	ボルトの埋込長さ (mm)		130	
	// (m)		0.13	
	許容引抜荷重 (N)	Ta	5488	
	引抜力 (N)	Rb	1793.9	

※高水圧仕様（-H形）は別途お問い合わせください。

●E[eco]シリーズ（新冷媒）〈WR2シリーズ〉

① 機種		E[eco]シリーズ（新冷媒）				
② 機器形名		PQRY-P224・280・335SCMG1	PQRY-P224・280・335SCMG1-BSG			
③ 機器質量 (kg)		W	181			
④ ⑤ ⑥ ⑥' ⑦ ⑦' ⑧ ⑧'	アンカーボルト	N	4			
	総本数	Nt	2			
	機器重心までの高さ (mm)	Hg	467			
	〃 (m)	Hg	0.467			
	ボルトスパン (mm)	L	506			
	〃 (m)	L	0.506			
	機器重心までの距離 (mm)	Lg	253			
	〃 (m)	Lg	0.253			
	⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑯'	検討 計 算 書	水平地震力 (N)	Fh	3547.6	3528
			鉛直地震力 (N)	Fv	1773.8	1764
引抜力 (N)			Rb	1637.1	1628	
せん断力 (N)			Q	886.9	882.0	
引張応力度 (MPa)			σ	21.0	20.9	
せん断応力度 (MPa)			τ	11.4	11.3	
同時応力度 (MPa)			fts'	228.2	228.9	
コンクリート厚さ (mm)				180	180	
〃 (m)				0.18	0.18	
ボルトの埋込長さ (mm)		130	130			
〃 (m)		0.13	0.13			
⑰	許容引抜荷重 (N)	Ta	5488	5488		
⑱	引抜力 (N)	Rb	1637.1	1628		

※高水圧仕様（-H形）は別途お問い合わせください。

5. 熱源ユニットの振動レベル

●PQHY-P224~P690SCMG1形 PQRY-P224~P690SCMG1形

(1) 測定条件

- ①測定周波数帯 : 1Hz~80Hz
- ②測定位置 : ユニット脚部より20cmの距離の路面
- ③据付状態 : コンクリート床面直置
- ④電源 : 三相200V 50Hz/60Hz
- ⑤運転条件 : JIS条件(冷房、暖房)
- ⑥測定機器 : 公害用振動レベル計 VM-1220C
(JIS適合品)

(2) 振動レベル値

〈WYシリーズ〉

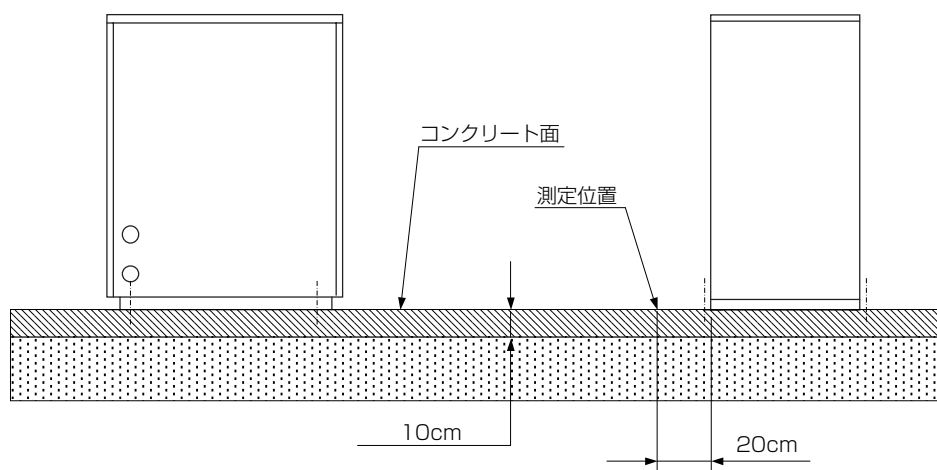
形名	振動レベル値(dB[A特性])
PQHY-P224SCMG1 (-BSG)	44
PQHY-P280SCMG1 (-BSG)	45
PQHY-P335SCMG1 (-BSG)	46
PQHY-P450SCMG1 (-BSG)	47
PQHY-P500SCMG1 (-BSG)	47.5
PQHY-P560SCMG1 (-BSG)	48
PQHY-P630SCMG1 (-BSG)	48.5
PQHY-P690SCMG1 (-BSG)	49

(注) 上記値は、暗振動補正を行ったものである。

〈WR2シリーズ〉

形名	振動レベル値(dB[A特性])
PQRY-P224SCMG1 (-BSG)	44
PQRY-P280SCMG1 (-BSG)	45
PQRY-P335SCMG1 (-BSG)	46
PQRY-P450SCMG1 (-BSG)	47
PQRY-P500SCMG1 (-BSG)	47.5
PQRY-P560SCMG1 (-BSG)	48
PQRY-P630SCMG1 (-BSG)	48.5
PQRY-P690SCMG1 (-BSG)	49

(注) 上記値は、暗振動補正を行ったものである。



VI.据付工事

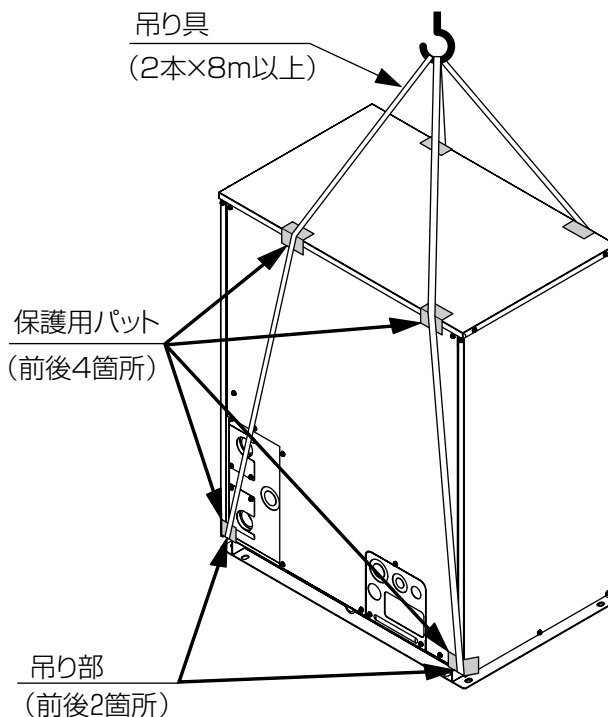
1. 熱源ユニットの据付け

(1) 製品の吊下げ方法

- ・製品を吊下げて搬入する場合はロープをユニットの下に通し、左右各2カ所の吊り部を使用してください。
- ・ロープは必ず4カ所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ・ロープ掛けの角度は下図のように40°以下にしてください。
- ・ロープは8m以上のものを2本使用してください。
- ・製品の角に、ロープでのキズ付き防止用部材（板など）を挟んでください。

PQHY-P224・P280・P335SCMG1形
PQRY-P224・P280・P335SCMG1形

- 吊り具は、製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。
- 吊下げは必ず4カ所吊りとしてください。（2カ所吊りは危険ですからやめてください）
- 外装パネルにロープとの擦り傷等が付かないよう、適宜保護用のパットを使用してください。



注意

製品の運搬には、十分注意してください。

- ・20kg以上の製品の運搬は、1人で行わないでください。
- ・製品によってはPPバンドによる梱包を行っていますが、危険ですので運搬の手段には使用しないでください。
- ・熱交換器のフィン表面で切傷する場合がありますので、素手で触れないように注意してください。
- ・包装用のポリブクロで子どもが遊ばないように、破いてから廃棄してください。窒息事故などの原因となります。
- ・熱源ユニットの搬入を行う場合は、ユニットベースの指定位置に吊下げてください。また、適宜、熱源ユニットが横ずれしないよう固定し、確実に4点支持で実施してください。3点支持以下で運搬・吊下げしますと不安定となり、落下の原因となります。

(2) 据付け

- ・ユニットが地震や突風などで倒れないように、下図のようにボルトで強固に固定してください。
- ・ユニットの基礎は、コンクリートまたはアングル等の強固な基礎としてください。
- ・据付条件によっては、振動が据付部から伝搬し、床や壁面から、騒音や振動が発生する場合がありますので、十分な防振工事(防振パッド、防振架台など)を行ってください。
また、防振工事の際には、揺れ止めなどの耐震対策を実施してください。
- ・防振ゴムを使用する場合には、幅方向を防振ゴム全面で受けるように施工してください。
- ・ユニット取付部の下図コーナーが確実に受けるように基礎を施工してください。
- ・アンカーボルトの飛び出しは25mm以下とるようにしてください。
- ・ユニットは水平に設置してください。

強風・地震に備え、所定の据付工事を行うこと。

- 不備がある場合、ユニット転倒・落下のおそれあり。



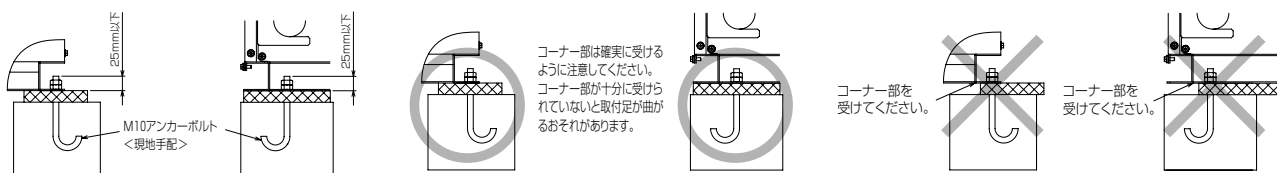
指示を実行

ユニットの質量に耐えられるところに据付けること。

- 強度不足や取付けに不備がある場合、ユニットの転倒・落下のおそれあり。



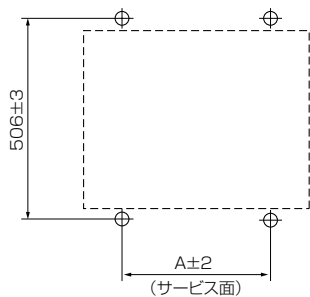
指示を実行



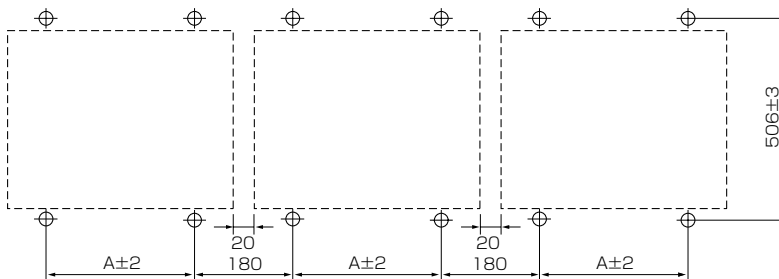
基礎施工に際しましては床面強度、ドレン水処理、配管、配線の経路に十分留意してください。(運転時にはドレン水がユニット外に流出します。)

(3) アンカーボルト位置

● 単独設置



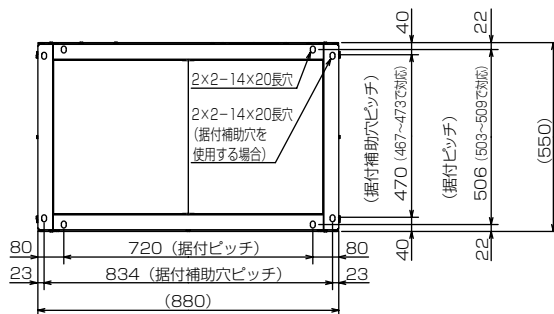
● 集中設置例



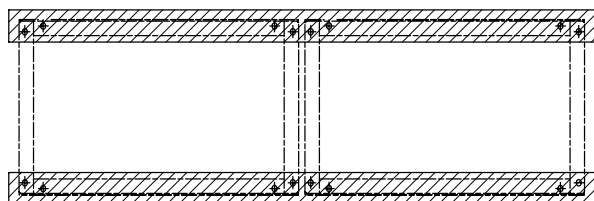
集中設置時、ユニット間には20mmのすきまを設けてください。

	WY (P224~335形)	WR2 (P224~335形)
A寸法	720	720

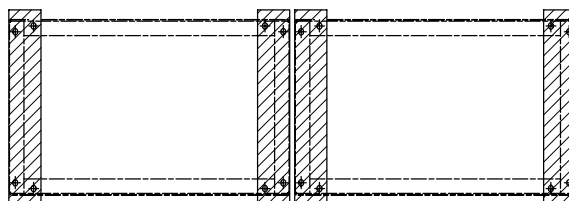
<単位 mm>



基礎をユニット横方向に施工する場合



基礎をユニット奥行き方向に施工する場合



2. 冷媒配管工事

配管接続は熱源ユニットからの冷媒配管を末端で分岐し各室内ユニットに接続する末端分岐方式になっています。配管の接続方法は、室内ユニットはフレア接続、熱源ユニットは液管・ガス管または高圧管・低圧管とも口付接続になっています。また分岐部は口付接続です。

⚠ 警告

火気使用中に冷媒ガス(R410A)を漏らさないように注意してください。冷媒ガスがガスコンロ等の火に触れると分解して、有毒ガスを発生させガス中毒の原因になります。溶接作業は密閉された部屋で実施しないでください。また冷媒配管工事完了後、ガス漏れ検査を実施してください。

(1) 注意事項

本ユニットは、冷媒にR410Aを使用しています。配管の選定の際には、質別と厚さにご注意ください。(下表参照ください。)

①冷媒配管は下記材料をお使いください。

- 材 質：冷媒配管はJIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のリン脱酸銅を使用してください。また、管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ、酸化物、ゴミ、切粉、油脂、水分等(コンタミネーション)の付着がないことを確認してください。
- サイズ：「冷媒配管設計」の項をご参照ください。

②市販の銅管にはゴミが入っている場合がありますので、乾燥した不活性ガスにて吹飛ばしてください。

③配管加工、または配管工事中に配管の中にゴミや水分を入れしないでください。

④曲げ箇所は、できるだけ少なくし、曲げ半径は、できるだけ大きくしてください。

⑤熱源ユニットの冷媒配管取出し方向は前配管のみです。

⑥室内・熱源ユニット分岐部および合流部には、必ず別売品の下記分岐管および合流管セットをご使用ください。

配管径	最小肉厚	質別
φ6.35	0.8	O材以上
φ9.52	0.8	
φ12.70	0.8	
φ15.88	1.0	1/2HまたはH材以上
φ19.05	1.0 ※1	
φ22.22	1.0	
φ25.40	1.0	
φ28.58	1.0	
φ31.75	1.1	
φ38.1	1.35	

※1. 肉厚1.2の場合は、O材の使用可能です。

〈WYシリーズ〉

室内分岐セット形名			熱源分岐セット形名		
ライン分岐			ヘッダー分岐		
下流ユニット名 合計224以下	下流ユニット名 合計225以上450以下	下流ユニット名 合計451以上690以下	4分岐	8分岐	10分岐
CMY-Y102SDG1	CMY-Y102LDG1	CMY-Y202DG1	CMY-Y104DG1	CMY-Y108DG1	CMY-Y1010DG1
熱源合計形名 P450~P690					
CMY-Y100BKG1					

〈WR2シリーズ〉

室内分岐管形名	室内合流管セット形名	分流コントローラー親機-子機間分岐管形名		熱源分岐管キット形名
下流室内ユニット形名 合計90以下	室内ユニット形名 合計P112~P280	下流側	P224以下	熱源合計形名 P450~P690
CMY-Y102SDG1	CMY-R170FG1	室内ユニット	P225~P450	
		合計容量	P451~P690	
CMY-Y202DG1				CMY-Q100BKG1

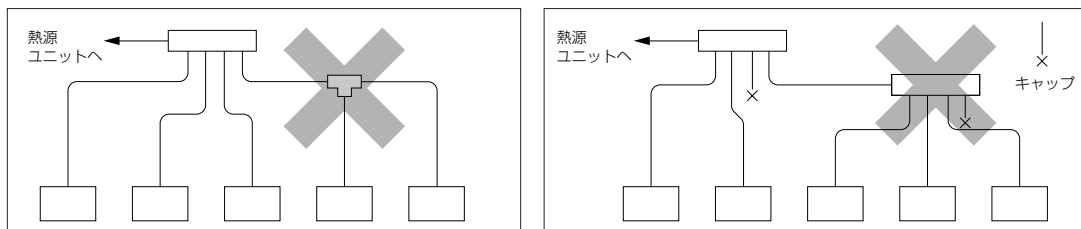
※P224、P280形室内ユニットと他の容量の室内ユニットとを同一分岐口で接続しないでください。

※分流コントローラー子機2台接続時に必要となります。

⑦指定冷媒配管が分岐管の径と異なる場合、異径接手を使用して径をあわせて使用してください。

⑧冷媒配管制限(許容長さ、高低差、配管径)は必ず守ってください。故障や冷暖房不良の原因となります。

⑨ヘッダー分岐後の再分岐はできません。(×印部分)



- ⑩ロウ材は、JIS指定品の良質なものを使用してください。
- ⑪冷媒の過不足により異常停止しますので、正確に冷媒チャージを行ってください。またサービス時の為にも必ず配管長と共に追加した冷媒量を、サービスパネル裏面のご注意ラベル冷媒量計算の欄と、組合せ室内ユニット記入ラベルの追加冷媒量の欄に表示してください。（「冷媒配管設計」の項をご参照ください。）
- ⑫冷媒は、液冷媒にて封入してください。
- ⑬冷媒によるエアパージは絶対に行わないでください。必ず真空ポンプによる真空引きを行ってください。
- ⑭配管の断熱を正しく行ってください。不十分な場合、冷暖房不良や露タレ等によって思わぬトラブルが発生する事があります。
（「冷媒配管の断熱」の項をご参照ください。）
- ⑮冷媒配管の接続は熱源ユニットのバルブを全閉（工場出荷時仕様）のままとし、室内・熱源ユニット・分流コントローラー（※WR2シリーズのみ）と冷媒配管を全て接続して、冷媒漏れ試験、真空引き作業が終了するまで操作しないでください。
- ⑯配管接続の際は、必ず無酸化ロウ付けを行ってください。無酸化ロウ付けを行わないと、圧縮機の破損につながるおそれがあります。
必ず窒素置換による無酸化ロウ付けをしてください。市販の酸化防止剤は配管腐食や冷凍機油の劣化の原因になることがあるので使用しないでください。詳細については、お問い合わせください。
（配管接続およびバルブ操作の詳細は「配管接続・バルブ操作のご注意」の項をご参照ください。）
- ⑰雨天時に屋外設置の熱源ユニット（PQHY-P* *SCMG1-BSG/PQRY-P* *SCMG1-BSG）の配管接続作業はしないでください。
- ⑱本体への冷媒配管・水配管・電源線・伝送線の引込口・未使用のノックアウト穴は、本体内部に雨水などが浸入しないようにパテなどでふさいでください。（現地工事）

⚠注意

冷媒配管はJIS H3300「銅及び銅合金継目無管」のC1220のリン脱酸銅を使用してください。また、管の内外面は美麗であり、使用上有害なイオウ、酸化物、ゴミ、切粉、油脂、水分等（コンタミネーション）の付着がないことを確認してください。

- 冷媒配管の内部にコンタミネーションの付着があると、冷凍機油劣化等の原因になります。

⚠注意

液冷媒にて封入してください。

- ガス冷媒で封入するとボンベ内冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

⚠注意

配管、配線取出し部の開口部は、必ず塞いでください。

- 小動物の侵入や雪・雨水浸入にて、機器損傷の原因になります。

⚠注意

既設の冷媒配管を流用しないでください。

- 既設の配管内部には、従来の冷凍機油や冷媒中の塩素が多量に含まれ、これらの物質が新しい機器の冷凍機油劣化等の原因になります。

⚠注意

据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端ともロウ付する直前までシールしておいてください。（エルボ等の継手はビニール袋等に包んだ状態で保管）

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分が混入しますと、油の劣化・圧縮機故障の原因となります。

(2) 配管接続・バルブ操作のご注意

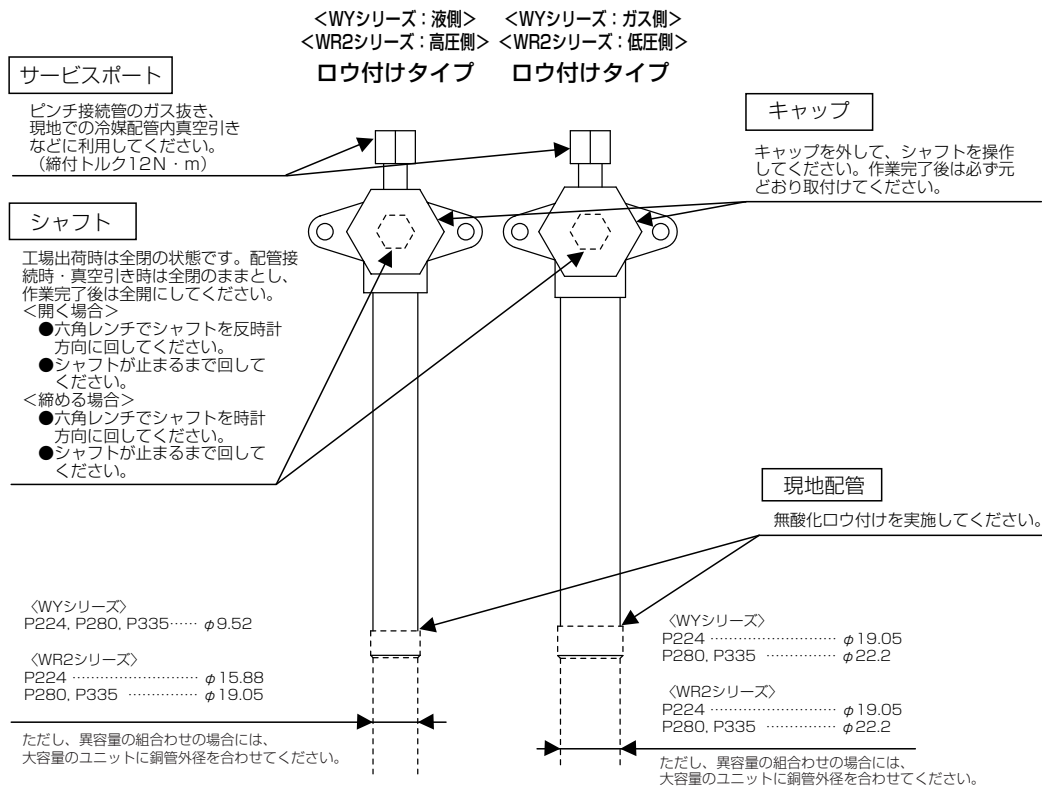
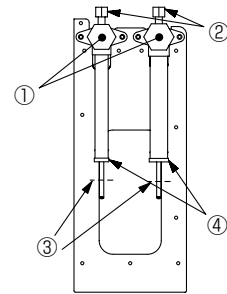
●熱源ユニット

- 配管接続、バルブ操作は下図にしたがって確実に行ってください。
- 工場出荷時、液側・ガス側操作弁（WR2シリーズの場合は低圧・高圧操作弁）の現地配管側にはガス漏れ防止のため、ピンチ接続管を取付けています。

熱源ユニットに冷媒配管を接続する際、次の①～④の手順に従い操作弁のピンチ接続管を取外してください。

- ①操作弁が全閉（時計回り）であることを確認してください。
- ②液側・ガス側操作弁（WR2シリーズの場合は低圧・高圧操作弁）のサービスポートにチャージホースを取付けて、ピンチ接続管内部のガスをそれぞれ抜き取ってください。（締付トルク12N・m）
- ③ピンチ接続管内部のガスを抜き取ったあと、図示の位置でピンチ接続管を切断し、内部の冷凍機油を抜き取ってください。
- ④②,③作業完了後、ロウ付部を加熱しピンチ接続管を取外してください。

- 真空引き、冷媒チャージを完了してから必ず、バルブを全開状態にしてください。**バルブを閉めたまま運転すると、冷媒回路高圧側または低圧側が異常圧力となり、圧縮機などの損傷につながります。



銅管外径 (mm)	キャップ (N・m)	シャフト (N・m)	六角レンチサイズ(mm)	サービスポート(N・m)
φ9.52	15	6	4	12
φ12.7	20	9	4	
φ15.88	25	15	6	
φ19.05	25	30	8	
φ25.4	25	30	8	

キャップ、シャフト部の締付トルクは左表を参照ください。
トルクレンチが無い場合、目安として締付トルクが急に増すまで締め付けてください。

⚠警告

操作弁の現地配管接続側内部には、ガス、冷凍機油が溜まっています。操作弁ピンチ接続管取外しの際には、必ず内部のガス、冷凍機油を抜き取ってからロウ付部を加熱しピンチ接続管を取外してください。ガス、冷凍機油が溜まったままロウ付部を加熱すると、配管破裂やピンチ接続管吹き飛び、冷凍機油引火等の原因になります。

⚠注意

- 配管加熱時は、操作弁本体へ濡れタオル等を巻き、本体温度が120℃以上にならないようにしてください。
- ユニット内の配線・板金等を焼かないよう、炎の向きに十分注意して作業してください。

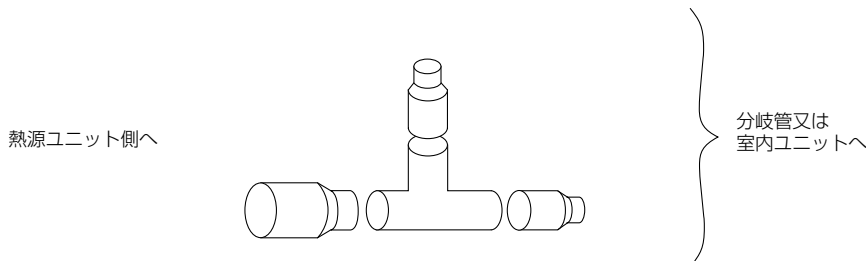
(3) 分岐管の据付要領

熱源ユニット組合わせ時には、別売分岐管キットが必要となります。
詳細については、別売分岐管キットに付属の説明書をご覧ください。

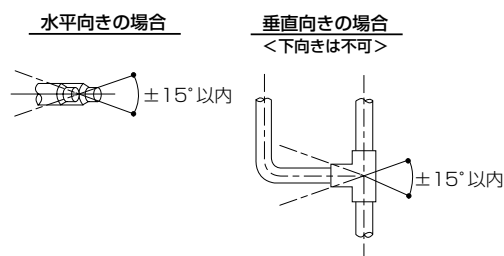
●WYシリーズ

①室内ユニット側の分岐

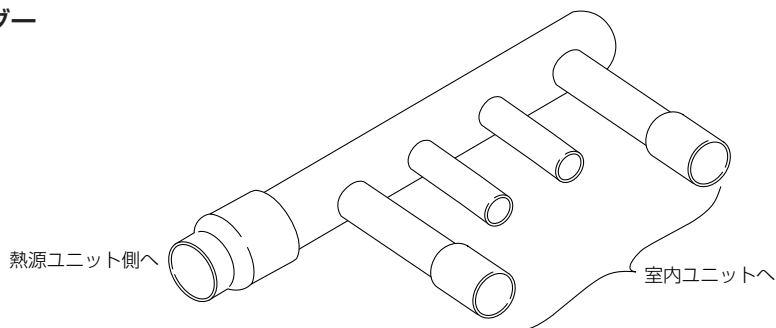
■ジョイント



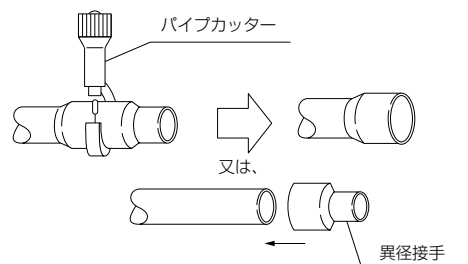
- ・ジョイントの取付姿勢についての制約は、CMY-Y202DG1のガス側だけです。
- ・CMY-Y202DG1のガス側分岐管は、水平又は垂直上向き(右図)となるように取付けてください。
- ・II-2項「冷媒配管の選定」により選定した冷媒配管とジョイントのサイズが異なる場合、異径接手を使用し、サイズをあわせて使用してください。異径接手は、キットに付属されています。



■ヘッダー



- ・ヘッダーの取付姿勢についての制約はありません。
- ・II-2項「冷媒配管の選定」により選定した冷媒配管とヘッダーのサイズが異なる場合、接続部をパイプカッター等で切断するか、又は異径接手を使用し、サイズをあわせて使用してください。



- ・接続する配管の数がヘッダーの分岐数より少ない場合は、接続しない箇所にキャップを取付けてください。キャップは、キットに付属されています。

②熱源ユニット側の分岐

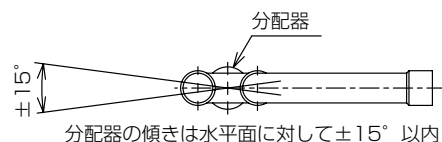
・分岐管の傾き

分岐管の傾きは水平面に対して $\pm 15^\circ$ 以内にしてください。
分岐管が指定以上に傾くと、機器損傷の原因となります。

・分岐前配管直管部長さ

分岐管キットは必ず付属の配管を使用し、分岐前配管の直管部長さは500mm以上確保してください。(分岐前配管の直管部長さが500mm以上となるように現地配管を接続してください。) 500mm以上確保できない場合、機器損傷の原因となります。

注. 分岐管の取付姿勢は下図を参照して下さい。



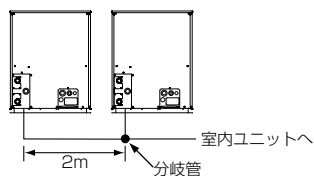
分配器の傾きは水平面に対して $\pm 15^\circ$ 以内

・配管接続

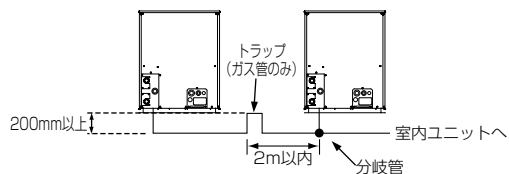
分岐管キットと熱源ユニットを配管接続するときには以下のことに注意してください。

分岐管キットから熱源ユニット間の配管が、2mを超えるときは、2m以内にトラップ（ガス管のみ）を設けてください。トラップ高さは200mm以上としてください。

〈2m以下の場合〉



〈2m以上の場合〉

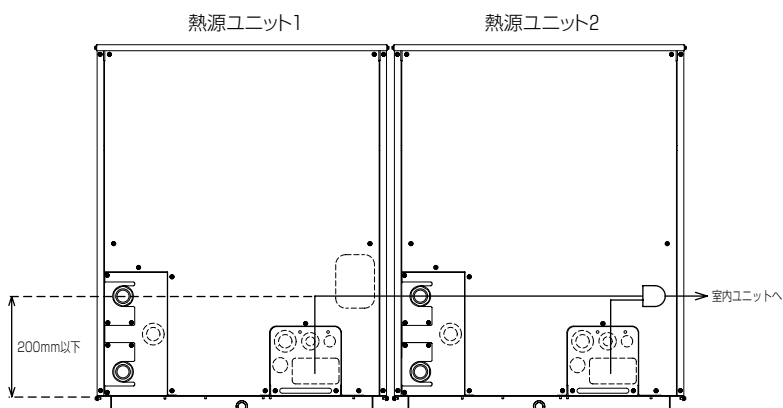


(注1) 熱源ユニットから分岐管への配管は、分岐管に向かって下り勾配にしてください。



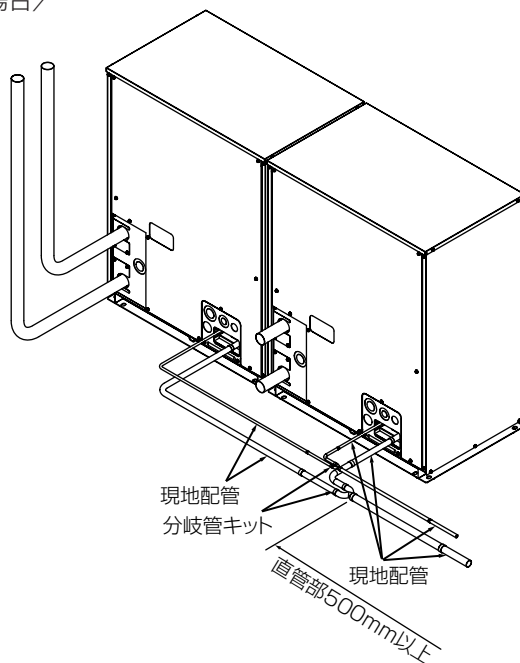
分岐管キットを熱源ユニットベースより高い位置で設置する場合は、分岐管キット取付高さを熱源ユニットベースから200mm以下としてください。

〈熱源ユニット組合わせの場合〉



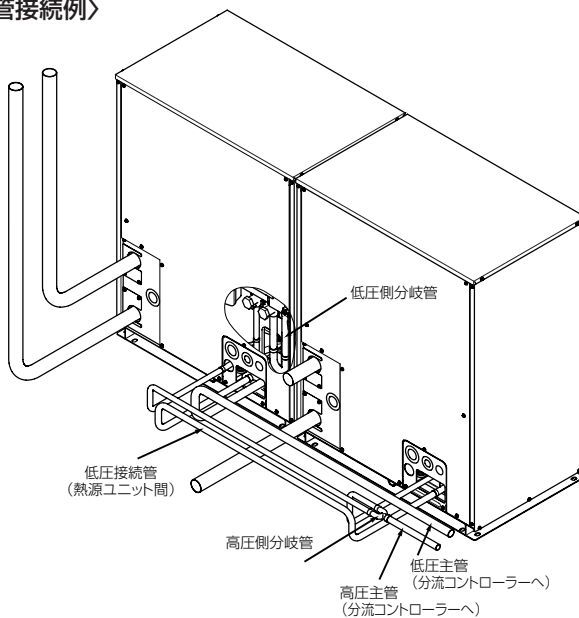
下図を参考に熱源ユニット間の配管接続を行ってください。

〈熱源ユニット組合わせの場合〉



●WR2シリーズ

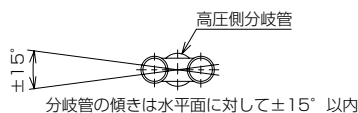
〈熱源ユニット組合わせ時の配管接続例〉



〈分岐管の傾き〉

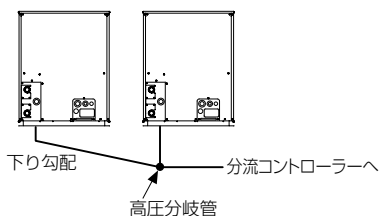
高圧側分岐管の傾きは水平面に対して $\pm 15^\circ$ 以内にしてください。
分岐管が指定以上に傾くと、機器損傷の原因となります。

注. 分岐管の取付姿勢は右図を参照して下さい。

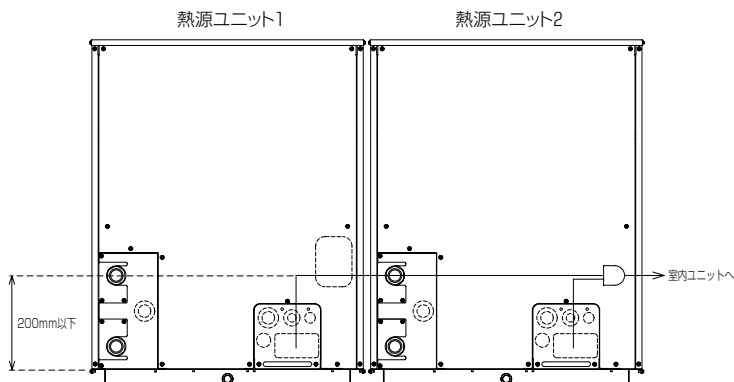


〈配管接続 (高圧側)〉

高圧分岐管から熱源ユニットへの配管は、分岐管に向かって下り勾配になるようにしてください。



・ 高圧分岐管を熱源ユニットベースより高い位置で設置する場合は、高圧分岐管取付高さを熱源ユニットベースから200mm以下としてください。



- 計算式により追加冷媒量を決定し、配管接続作業完了後にサービスサポートから追加チャージを行ってください。
- 作業完了後、サービスサポートおよびキャップはガス漏れの起らないようしっかり締付けてください。

⚠ 警告

現地配管への冷媒チャージが完了するまでバルブを開けないようにしてください。

- チャージ前にバルブを開けると、ユニット損傷の原因になります。

(4)気密試験・真空引き・冷媒充てん

お願い：

〈フロン回収・破壊法による冷媒充てん量および二酸化炭素換算値記入のお願い〉

- ・設置工事時の追加冷媒量・合計冷媒量・二酸化炭素換算値・設置時に冷媒を充てんした工事店名を冷媒量記入ラベルに記入してください。
- ・合計冷媒量は、出荷時冷媒量と設置時の冷媒追加充てん量の合計値を記入してください。二酸化炭素換算値は、この合計値に2.09を乗じ小数点以下2桁目を切上げ、小数点1桁で記入してください。出荷時の冷媒量は、定格銘板に記載された冷媒量です。
- ・冷媒を追加した場合やサービスで冷媒を入れ替えた場合には、冷媒量記入ラベルの記入欄に必要事項を必ず記入してください。



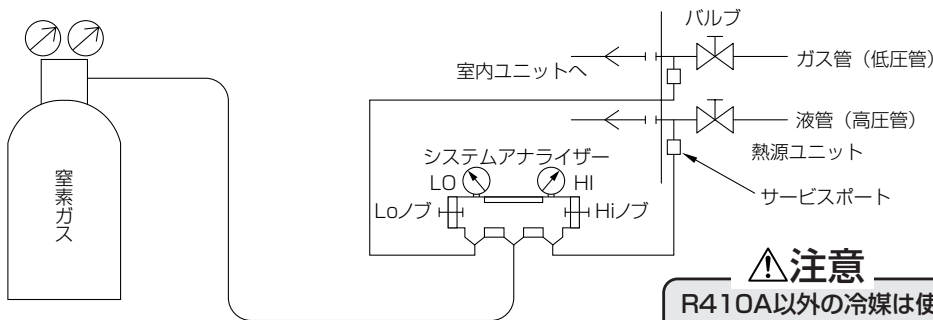
〈製品の整備・廃棄時のお願い〉

- ・フロン類をみだりに大気に放出することは禁じられています。
- ・この製品を廃棄・整備する場合には、フロン類の回収が必要です。

気密試験と真空引きについては、配管接続完了後に実施してください。

●気密試験

気密試験は下図のように、**熱源ユニットのバルブを閉じたまま**、熱源ユニットのバルブについているサービスポートから接続配管と室内ユニットに加圧して行います。(必ず、**液管・ガス管(または高圧管・低圧管)の両方のサービスポートより加圧**してください。)



注意
R410A以外の冷媒は使用しないでください。
●R410A以外 (R22,R407C等) を使用すると、塩素により冷凍機油劣化や圧縮機故障の原因になります。

気密試験の方法は、冷凍機油劣化への影響が大きいので下記の制約事項を必ず遵守してください。また、擬似共沸混合冷媒 (R410Aなど) はガス漏れにより組成変化が生じ、性能に影響する可能性があります。したがって、気密試験は慎重に実施してください。

気密試験の手順	制約事項
<p>(1)窒素ガスにて設計圧力(4.15MPa)に加圧後、1日程度放置し、圧力が低下していなければ良好です。但し、圧力が低下している場合、漏れ箇所は不明なので次の泡式で行ってもよい。</p> <p>(2)上記加圧後、フレア接続部・ロウ付部・フランジ部など漏れが予想されるすべての箇所に泡剤(ギュップフレックスなど)をスプレーし、泡の発生を目視確認する。</p> <p>(3)気密試験後、泡剤をよく拭きとる。</p>	<p>× 加圧ガスに可燃ガスや空気(酸素)を使用すると爆発の危険がある。</p>

(*) 配管内の圧力は外気温度により変化します。下記の計算式にて外気温度の変化による圧力変化を考慮してガス漏れの有無を判断してください。

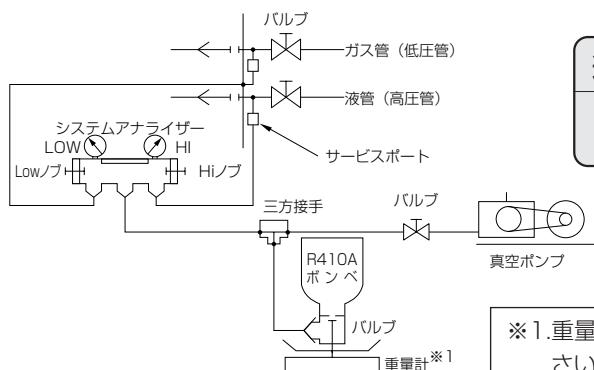
$$(\text{測定時絶対圧力}) = (\text{加圧時絶対圧力}) \times \left\{ \frac{(273 + \text{測定時温度 } (^{\circ}\text{C}))}{(273 + \text{加圧時温度 } (^{\circ}\text{C}))} \right\}$$

●真空引き

真空引きは、下図のように、熱源ユニットのバルブを閉じたまま、熱源ユニットのバルブについているサービスポートから接続配管と室内ユニット共真空ポンプにて実施してください。(必ず、液管・ガス管(または高圧管・低圧管)の両方のサービスポートから行なってください。)

真空度が650Paに到達後、1時間以上真空引きをしてください。その後、真空ポンプを止めて1時間放置し、真空度が上昇していないことを確認してください。(真空度の上昇幅が130Paより大きい場合は、水分が混入している可能性がありますので、乾燥窒素ガスを0.05MPaまで加圧して、再度真空引きを実施してください。)最後に、液管(高圧管)から液冷媒にて封入してください。また、運転時に冷媒が適量になるようガス管(低圧管)から冷媒量調整をしてください。

※冷媒によるエアバージは、絶対に行わないでください。



⚠注意

逆流防止器付真空ポンプを使用してください。

- 冷媒回路内に真空ポンプ油が逆流し、機器の冷凍油劣化等の原因になります。

- ※1.重量計は精度の高いもの(0.1kgまで測定可能なもの)を使用してください。
- ※2.真空ポンプは逆流防止器付のものを使用してください。
(推奨真空度計 ROBINAIR 14010 Thermistor Vacuum Gauge.)
また、真空ポンプは、5分運転後で65Pa[abs]以下のものを使用してください。

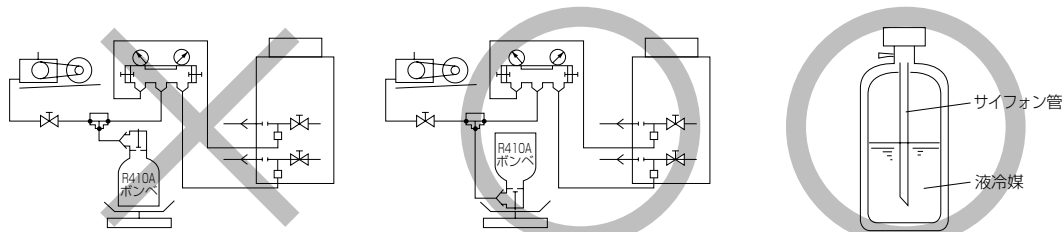
(注)・冷媒は必ず適量を追加してください。(冷媒追加量については次頁をご覧ください。)また、必ず液冷媒にて封入してください。冷媒は多くても少なくともトラブルの原因になります。

- ・ゲージマニホールド、チャージングホース等の部品は機器に表示されている冷媒専用のものを使用してください。

●冷媒充てん

機器に使用しています冷媒は、擬似共沸混合冷媒のため充てんに関しては液の状態で行う必要があります。よって、ポンペより機器に冷媒充てんするときに、サイフォン管が付いていないポンペの場合は下図のようにポンペを逆さにして充てんします。なお、右下図のようなサイフォン管付きポンペの場合は、立てたまま液冷媒を充てんすることができますので、ポンペの仕様には注意してください。

万一、ガスの状態で冷媒充てんした場合、機器は新しい冷媒に入れ換え、冷媒の残ったポンペは使用しないでください。



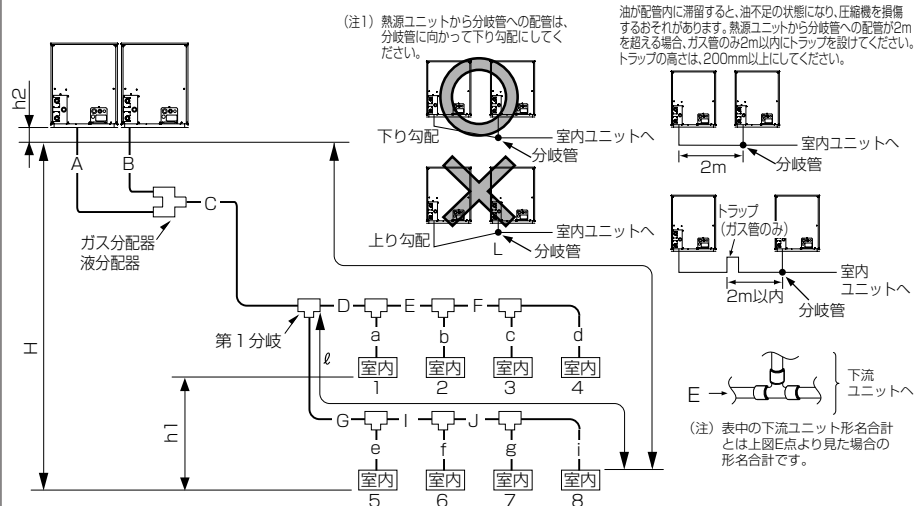
【サイフォン管が付いていないポンペの場合】

【サイフォン管付きポンペの場合(立てたまま液冷媒を充てんできる)】

●冷媒追加充てん量の算出方法 〈WYシリーズ〉

熱源ユニット

接続例
(室内ユニットを
8台接続の場合)



■冷媒追加充てん量

冷媒は工場出荷時、延長配管分は含まれていませんので、各冷媒配管系統ごとに現地にて追加充てんしてください。
またサービス時の為に各液管サイズと長さ、追加充てんした冷媒量を熱源ユニットに記入してください。

■冷媒追加充てんの算出方法

- 追加充てん量は延長配管の液管サイズとその長さで計算します。
- 右記要領で冷媒追加充てん量を算出し冷媒を追加充てんしてください。
- 計算結果で0.1kg未満の端数は切上げてください。(例25.92kgの場合26.0kgとします。)

〈追加充てん量〉

■冷媒充てん量の計算

液管サイズ φ19.05の総長×0.29 (m)×0.29(kg/m)	液管サイズ φ15.88の総長×0.2 (m)×0.2(kg/m)	液管サイズ φ12.7の総長×0.12 (m)×0.12(kg/m)	液管サイズ φ9.52の総長×0.06 (m)×0.06(kg/m)	液管サイズ φ6.35の総長×0.024 (m)×0.024(kg/m)
---	---	--	--	--

■工場出荷時の封入量

熱源ユニット形名	封入量
P224形	5.0kg
P280形	
P335形	

■計算例

室内	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1: P280	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
2: P45	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
3: P90	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
4: P80	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
5: P160	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
6: P140	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
7: P71	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
8: P28	φ9.52	φ9.52	φ15.88	φ15.88	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52

各液管総長は φ15.88 C+D=50m
φ12.7 G=30m
φ9.52 A+B+E+F+H+J+a+c+d+e+f+g=64m
φ6.35 b+i=20m

したがって追加充てん量 =50×0.2+30×0.12+64×0.06+20×0.024+8.0
=26.0kg

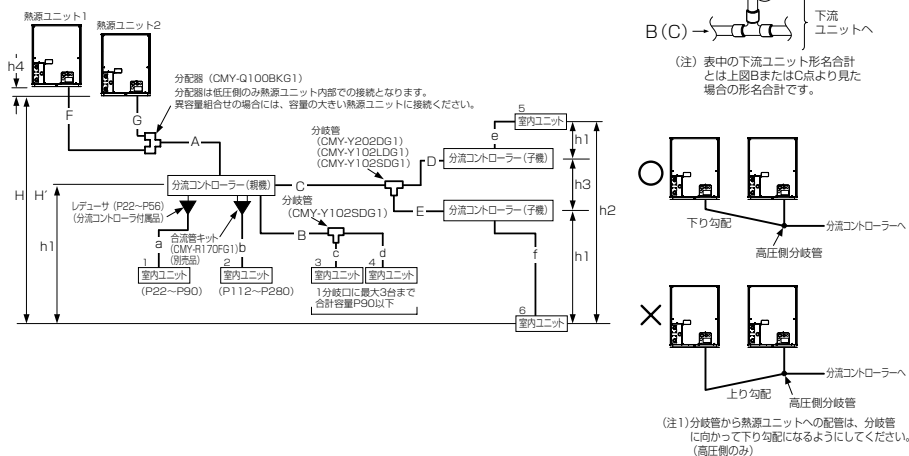
接続室内ユニット合計容量 ~90形	室内ユニット分
91~180形	2.0kg
181~370形	2.5kg
371~440形	3.0kg
441~540形	3.5kg
541~710形	4.5kg
711~800形	5.0kg
801形~	6.0kg
	8.0kg

VI
据付工事

〈WR2シリーズ〉

接続例

(室内ユニットを6台、
分流通ローラー親機1台、
子機2台接続の場合)



熱源ユニット

■冷媒追加充てん量

冷媒は工場出荷時、延長配管分は含まれていませんので、各冷媒配管系統ごとに現地にて追加充てんしてください。
またサービス時のために各液管サイズと長さ、追加充てんした冷媒量を熱源ユニットに記入してください。

■冷媒追加充てんの算出方法

- 追加充てん量は延長配管の液管サイズとその長さで計算します。
- 右記要領で冷媒追加充てん量を算出し冷媒を追加充てんしてください。
- 計算結果で0.1kg未満の端数は切上げてください。
(例26.52kgの場合26.6kgとします。)

〈追加充てん量〉

■冷媒充てん量の計算

高圧管サイズ φ25.4の総長×0.31 (m)×0.31(kg/m)	+	高圧管サイズ φ22.2の総長×0.23 (m)×0.23(kg/m)	+	高圧管サイズ φ19.05の総長×0.16 (m)×0.16(kg/m)	+	高圧管サイズ φ15.88の総長×0.11 (m)×0.11(kg/m)	+	液管サイズ φ9.52の総長×0.06 (m)×0.06(kg/m)	+	液管サイズ φ6.35の総長×0.024 (m)×0.024(kg/m)	+	液管サイズ φ15.88の総長×0.2 (m)×0.2(kg/m)	+	液管サイズ φ12.7の総長×0.12 (m)×0.12(kg/m)
---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	--

液管サイズ φ9.52の総長×0.06 (m)×0.06(kg/m)	+	液管サイズ φ6.35の総長×0.024 (m)×0.024(kg/m)
--	---	--

合計熱源ユニット形名	分流通ローラー(標準/親機)ユニット分	分流通ローラー(子機)合計台数	分流通ローラー(子機)ユニット分	接続室内ユニット合計容量	室内ユニット分
P224形	3.0kg	1台	1.0kg	~90形	2.0kg
P280形				91~180形	2.5kg
P335形		2台	2.0kg	181~370形	3.0kg
P450形				371~440形	3.5kg
P500形				441~540形	4.5kg
P560形				541~710形	5.0kg
P630形			711~800形	6.0kg	
P690形			801~900形	8.0kg	
			901~1000形	9.0kg	
			1001~	10.0kg	

■工場出荷時の封入量

熱源ユニット形名	封入量
P224形	5.0kg
P280形	
P335形	
P335形	

■計算例

室外1: 335形	
室外2: 280形	
室内1: 90形	A: φ25.4 40m a: φ9.52 10m
室内2: 280形	B: φ9.52 10m b: φ9.52 5m
室内3: 36形	C: φ9.52 20m c: φ6.35 5m
室内4: 45形	D: φ9.52 5m d: φ6.35 10m
室内5: 36形	E: φ9.52 5m e: φ6.35 5m
室内6: 71形	F: φ19.05 3m f: φ9.52 5m
	G: φ19.05 1m

各液管総長は φ25.4 A=40m
φ19.05 G=4m
φ9.52 C+D+E+a+b+f=50m
φ6.35 c+d+e=20m

したがって追加充てん量
=40×0.31+4×0.16+50×0.06+20×0.024+3+2+5
=26.6kg

■冷媒追加充てんの制限

冷媒追加充てん量には最大量に制限を設けています。上記計算で求められた値が、右記冷媒追加充てん最大量を超えた場合は、右記冷媒追加充てん最大量に従ってください。

■システム冷媒量制限

システム形名	P224	P280	P335	P450	P500	P560	P630	P690
システム最大追加冷媒量	26.3	32.8	33.8	45.5	47.0	58.2	67.2	70.9
システム最大封入冷媒量	31.3	37.8	38.8	55.5	57.0	68.2	77.2	80.9

VI 据付工事

⚠警告

据付けや移設の場合は、機器に表示されている冷媒(R410A)以外の異なった冷媒を入れないでください。

- 異なった冷媒や空気等が混入すると、冷凍サイクルが異常となり、破裂等の原因になります。

⚠注意

チャージングシリンダーを使用しないでください。

- チャージングシリンダーを使用すると冷媒の組成が変化し、能力不足等の原因になります。

⚠注意

工具類の管理は従来以上に注意してください。

- 冷媒回路内にほこり、ゴミ、水分等が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。

⚠注意

従来の冷媒に使用している下記に示す工具類は使用しないでください。R410A専用の工具類を使用してください。

(ゲージマニホールド・チャージホース・ガス漏れ検知器・逆流防止器・冷媒チャージ用口金・冷媒回収装置)

- 従来の冷媒・冷凍機油が混入しますと冷凍機油劣化の原因になります。
- 水分が混入しますと、冷凍機油劣化の原因になります。
- 冷媒中に塩素を含まないため、従来の冷媒用ガス漏れ検知器では反応しません。

●既設配管対応

本ユニットは、既設配管を流用することはできません。

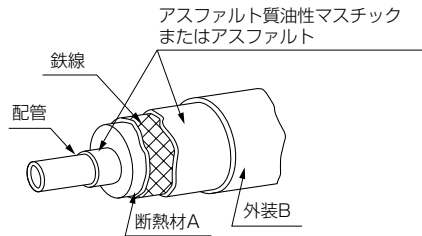
既設の配管内部には、従来の冷凍機油や冷媒中の塩素が多量に含まれ、これらの物質が新しい機器の冷凍機油劣化等の原因になります。

冷媒R410Aは高圧冷媒です。配管の破裂等の原因になります。

(5)冷媒配管の断熱

冷媒配管の断熱は、必ず液管とガス管（高压管と低压管）とを別々に十分な厚さの耐熱ポリエチレンフォームで、室内ユニット、分流コントローラーと断熱材および断熱材間の継目に隙間のないように行ってください。また、断熱材のテーピング、バンドをきつく巻くと断熱材の厚みが減少し、断熱性能の低下になりますので、きつく巻きすぎないように注意してください。

断熱工事が不十分だと露タレ等が発生することがありますので、特に天井裏内の断熱工事は、細心の注意が必要です。



断熱材A	グラスファイバー+鉄線	
	接着剤+耐熱ポリエチレンフォーム+圧着テープ	
外装B	屋 内	ビニールテープ
	床下露出	防水麻布+ブロンズアスファルト
	屋 外	防水麻布+アエン鉄板+油性ペイント

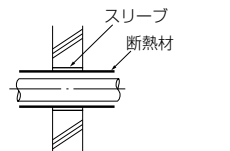
(注) 被覆材にポリエチレンカバーを使用する場合は、アスファルトルーフィングは不要です。

悪い例	<ul style="list-style-type: none"> ●ガス管と液管（低压管と高压管）を同時に断熱してはならない。 	<ul style="list-style-type: none"> ●接続部も十分断熱すること。
	<ul style="list-style-type: none"> ●良い例 	

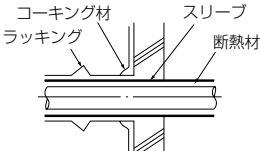
(注) 電線の断熱処理は、行わないでください。

貫通部

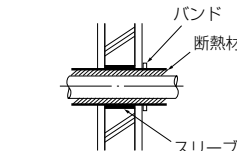
○内壁（いんぺい）



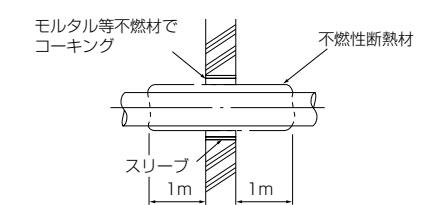
○外壁



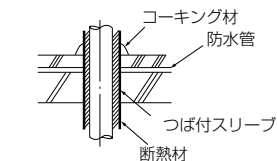
○外壁（露出）



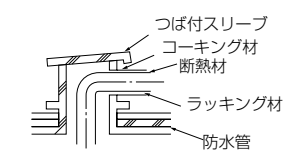
○防火区画、界壁等における貫通部



○床（防水）



○屋上パイプシャフト



モルタルにてすき間を充てんする場合は、貫通部を鋼板にて被覆し断熱材がへこまないようにしてください。またその部分是不燃性断熱材を使用し、被覆材も不燃性(ビニールテープ巻きはダメ)を使用してください。

●現地配管の断熱材は、下表の規格を満足していることを確認してください。

〈WYシリーズ〉

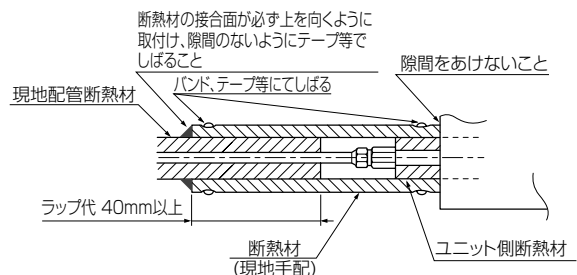
	配管サイズ	
厚さ	6.35~25.4mm	28.58~38.1mm
耐熱温度	10mm以上	15mm以上
	100℃以上	

〈WR2シリーズ〉

熱源ユニット ~分流コントローラー間	高压管	10mm以上
	低压管	20mm以上
分流コントローラー ~室内ユニット間	配管サイズ 6.35mm~25.4mmの場合	10mm以上
	配管サイズ 28.58mm~38.1mmの場合	15mm以上
耐熱温度	100℃以上	

※最上階など高温多湿の条件下で使用する場合は、上表以上の厚さが必要となる場合があります。
 ※客先指定の仕様がある場合は、上表の規格を満足する範囲でそれに従ってください。
 ※冷房期で液管は概ね10℃、ガス管は概ね0℃まで温度が低下することが想定されます。
 ※フレア接続部の断熱には、フレア断熱、断熱パイプを使用して、断熱材の接合部が必ず上を向くように、結束バンドで固定してください。

■現地配管の接続部



※断熱の収縮を考慮して、適宜寸法調整してください。

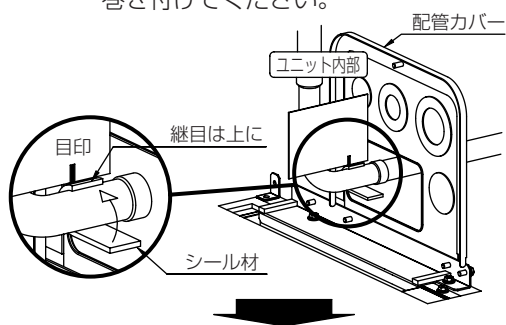
(6) 水切板の取付け

断熱工事の際に、付属の水切板および、シーล材を必ず取付けてください。

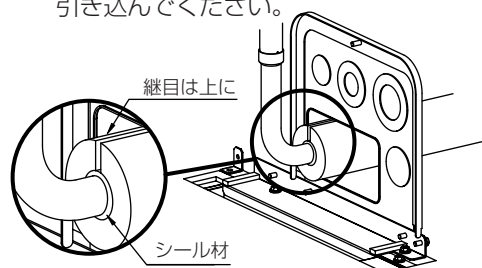
※PQRY-Pシリーズは低圧配管のみへの取付けとなります。

※PQHY-Pシリーズは液管、ガス管両方への取付けとなりますので、それぞれの配管径に合ったものを取付けてください。

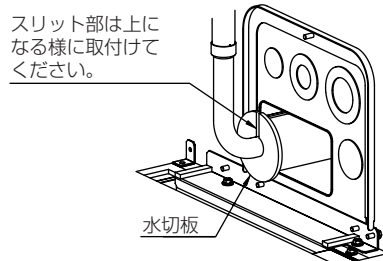
- ① 取付要領書の端を配管カバーの端面に当て、目印の位置に来る様に、シール材を配管に巻き付けてください。



- ② ①のシール材の端面まで現地の断熱材を引き込んでください。



- ③ 断熱材の端面に水切板を取付けてください。

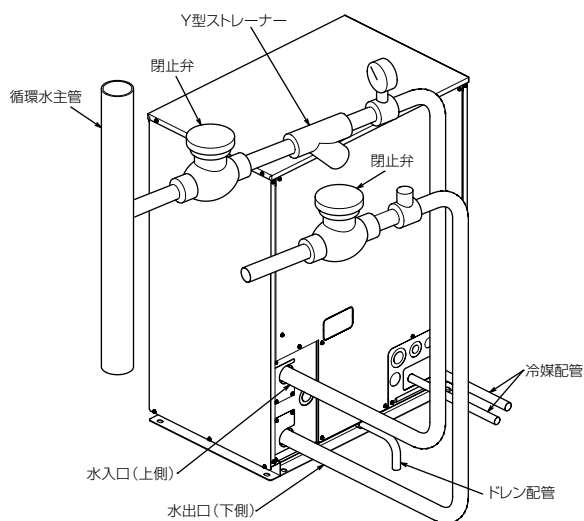


3. 水配管工事

- シティマルチWY・WR2 **Eco** シリーズの水配管は、一般空調の配管法と変わりませんが次の事項に注意して配管工事を行ってください。

(1) 工事施工上の留意点

- 熱源ユニット内水配管システムの耐水圧は1.0MPaです。(高水圧仕様は2.0MPa)
- 各ユニットへの配管抵抗を等しくするためにリバースリターン方式をとってください。
- 各ユニットの保守、点検および交換ができるように、ユニットの水出入口部分には継手、バルブなどを設けてください。
- 熱源ユニット保護のため、循環水入口配管には熱源ユニットから1.5m以内に必ずストレーナーを設けてください(50メッシュ以上推奨)。
※熱源ユニットの設置例を下図に示します。
- 水配管を施工する際は、ユニット側配管をスパナ等で固定してから、配管を施工してください。なお締め付けトルクは150N・m (15.3kgf・m) で施工してください。
- シールテープは管継手のねじ込み方向(時計方向)に管端面からはみださないように巻きつけて下さい。テープは2/3～3/4幅ラップさせ、2～3重巻きとなるようしっかりと巻き、指で押さえてテープをねじ山に馴染ませてください。ネジの切り上がり部1.5山～2山は巻かないでください。
- 水配管には適宜エア抜きを設け、配管系に水を張った後、必ずエア抜きを行ってください。
- 熱源ユニット内では低温部に凝縮水が発生します。熱源ユニット下部のドレン配管接続口にドレン配管を接続し、ユニット外に排出してください。
- ポンプには逆流防止弁および振動防止のためにフレキシブルジョイントを設けてください。
- 壁の貫通部などはスリーブを設け配管を保護してください。
- 配管は金具で固定し、切断、曲げの力ができるだけ加わらないように工夫し、振動についても十分注意してください。
- 水の入口と出口を間違えないようにしてください。
(下図はユニット正面側から見た水配管の取出し位置を示します。)
- 製品出荷時の現地ドレン排水接続は、前面仕様となっています。後面で接続される場合は、後面の密栓用プラグを外し前面に取付けてください。取付の際には、水漏れがないよう十分ご注意ください。
- 凍結のおそれがある場合は、必ず凍結防止の処理を行ってください。
- ドレン出口は熱源水出口に接続しないでください。
- 2台組合わせユニットの場合、水配管は両方のユニットに対して並列の流れで、水流量が等しくなるように接続してください。



熱源ユニットの設置例

(2) 断熱工事

シティマルチWY・WR2 **ECCO** シリーズは循環水の温度範囲が年間を通じて常温に近い温度（夏30℃、冬20℃）で使用していれば、建物内の配管は断熱または防露する必要はありません。ただし、次のような場合は断熱してください。

- 屋外配管部分。
- 寒冷地において凍結のおそれのある屋内配管部分。
- 生外気の導入などにより天井裏等の湿球温度が上昇して配管に結露のおそれがあるとき。
- ドレン配管部分。

(3) 水処理と水質管理

シティマルチWY・WR2 **ECCO** シリーズの循環水冷却塔は、水質維持のために密閉式を採用してください。開放式冷却塔を採用したり、循環水の水質が悪い場合は、水側熱交換器にスケールが付着し、熱交換能力の減少や熱交換器を腐食させる恐れがあります。循環水システムの施工に当たっては水質管理ならびに水処理に関して十分ご注意ください。

- 配管内の不純物除去
 施工中に、溶接の破片、シーリング剤の残り、錆などの不純物が配管の中へ混入しないように十分注意してください。
- 水質処理
 - 1) 空気調和機に使用する冷温水の水質によっては、熱交換器の銅管が、腐食されることがありますので、定期的な水質管理を行ってください。
 特に、開放式蓄熱槽を使用する冷温水循環システムに於いて腐食が発生しやすい傾向にあります。
 蓄熱槽が開放の場合は、水・水熱交換器を設置して空調機側は、密閉回路としてください。水回路の循環水容量を確保するためにタンクを設ける場合も外気との接触を最低限とし、水中の溶存酸素が1mg/L以下となるように管理してください。
 - 2) 水質管理方法および水質基準値は、日本冷凍空調工業会基準「冷凍空調機器用水質ガイドライン」(JRA-GL-02)の「温水系・低位中温水系」の基準に従い管理してください。

空調機の水質基準（参考値）

項目	単位	補給用水質基準	循環用水質基準	水質基準を超えた場合の弊害事項		
				腐食	スケール	
基準項目	pH (25℃)	—	7.0~8.0	7.0~8.0	○	○
	電気伝導率 (25℃)	μS/cm	300以下	300以下	○	○
	塩化物イオン	mg/L	50以下	50以下	○	
	硫酸イオン		50以下	50以下	○	
	酸消費量 (pH4.8) (Mアルカリ度)		50以下	50以下		○
	全硬度		70以下	70以下		○
	カルシウム硬度		50以下	50以下		○
	イオン状シリカ		30以下	30以下		○
参考項目	鉄		0.3以下	1.0以下	○	○
	硫化物イオン		検出しないこと	検出しないこと	○	
	アンモニウムイオン	0.1以下	0.3以下	○		
	遊離炭酸	4.0以下	0.4以下	○		

出典：日本冷凍空調工業会
 「冷凍空調機器用水質ガイドライン (JRA GL-02-1994)」

- 3) 腐食防止剤等により水処理を実施する場合の水質管理方法および水質基準値は、水処理業者と十分相談の上決めてください。

温度が高い場合（40℃以上）には、一般的に腐食性が著しく、特に鉄鋼材料が何の保護被膜もなしに水と直接触れるようになっている時は、防食薬剤の添加、脱気処理など、有効な防食対策を施すことが望ましい。

- 4) 既設の空気調和機を更新する場合（熱交換器のみ交換する場合も含む）は、事前に水質検査を行い腐食性の有無を確認してください。過去に腐食が発生していなくても、現在の冷温水中に腐食性がないとは言えません。

水質基準値から外れている場合は、更新前に十分な水質調整を実施してください。

● 循環水流量管理

循環水の流量不足は熱交換器の凍結事故につながるおそれがあります。ストレーナーの詰まり、エアがみ、循環ポンプ不良などによる流量減少がないか、ユニット出入口の水温差あるいは圧力差の測定により点検してください。水温差あるいは圧力差の経年増加が見られ適正範囲を外れた場合には、流量が減少していますので、運転を中止し原因を取り除いた後運転を再開してください。

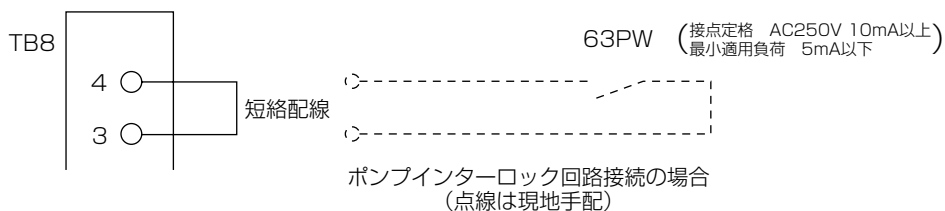
● 水凍結による配管パンク防止

熱源ユニット周囲温度が0℃以下に低下する可能性のある場合には、水の凍結による配管パンクを防止するため、下記の点に注意してください。

- 1) 熱源ユニット周囲温度が0℃以下に低下する場合は、熱源ユニットが停止していても水の循環は常時行ってください。
- 2) 長期間熱源ユニットの運転を停止する場合には、熱源ユニット内の水を必ず抜いてください。

(4) ポンプインターロック

水配管内の水が循環しない状態で熱源ユニットを運転すると故障に至る場合があります。ユニットの運転と水回路のポンプは必ずインターロックをとってください。ユニットにはインターロック用の端子台 (TB8の3,4) がありますので、適宜活用してください。TB8の3,4へポンプインターロック回路信号接続の際には、短絡配線を取り外してください。また圧力開閉器63PWには、接触不良による誤検知防止のために最低保証電流5mA以下のものを使用してください。

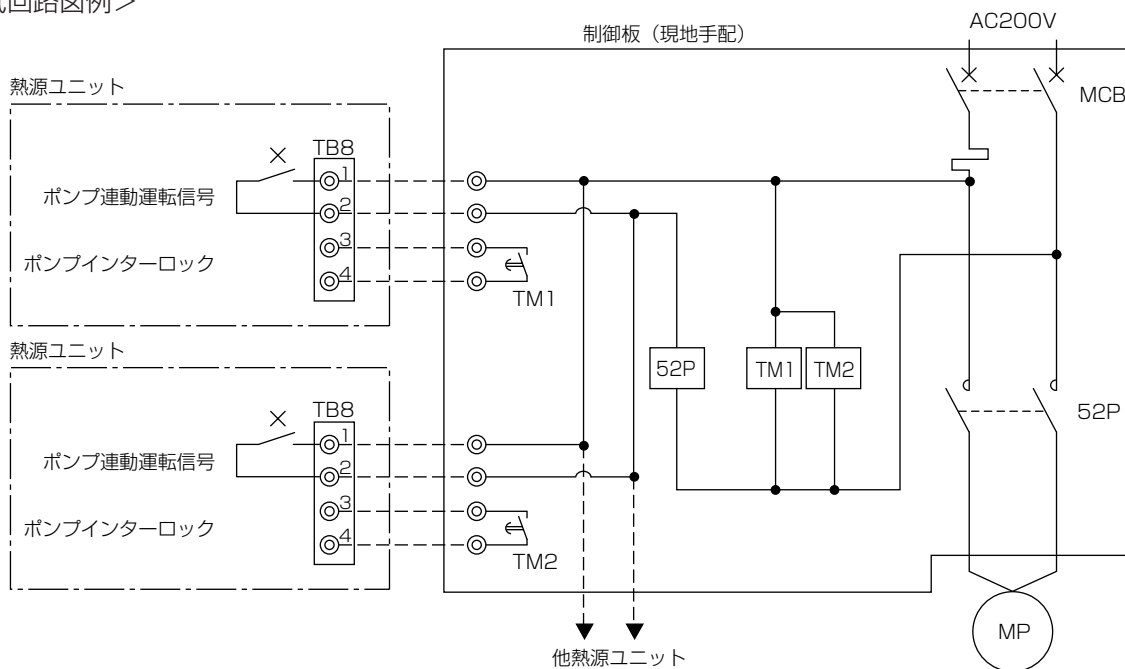


(5) ポンプ連動運転信号

熱源ユニットの運転と水回路のポンプの運転を連動するために、ユニットには運転信号出力端子台 (TB8の1, 2) がありますので、適宜活用してください。

機能	運転ON信号
使用端子	TB8の1、2
接点定格	AC200V、1A
SW設定	Dip SW2-7 ON ※ユニット出荷時設定はOFF

<電気回路図例>



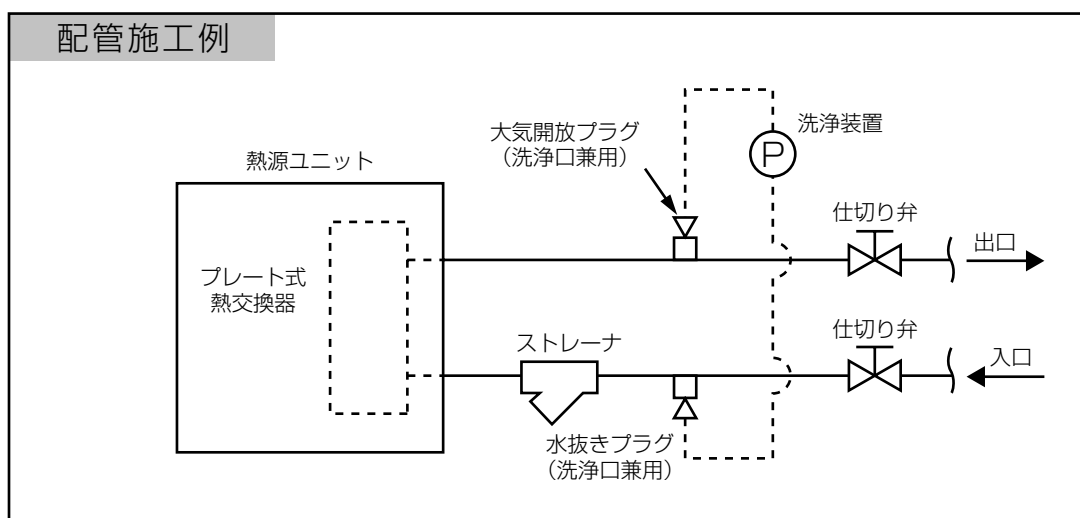
※TB8の3, 4へポンプインターロック回路接続の場合には、短絡配線を取り外してください。

- X : リレー (AC200V 1A以下)
- TM1, 2 : タイマーリレー
(接点定格 AC250V 10mA以上 最小適用負荷 5mA以下)
(通電ON後、設定時間遅延して接点ON、通電OFF後は即接点OFF)
- 52P : ポンプ用コンタクター
- MP : 水回路用ポンプ
- MCB : 開閉器

(6) 熱源ユニットに用いられるプレート式熱交換器の取扱いについて

〈設備設計にあたって〉

- 冷温水配管および冷却水配管（以後、水配管）の入口側には熱源ユニットの近いところにストレーナ（50メッシュ以上推奨）を必ず取付けてプレート式熱交換器にゴミ、砂等の異物が入り込まないようにしてください。
- プレート式熱交換器は水質によってはスケールが付着する可能性があり、このスケール除去のために定期的な薬品洗浄をする必要があります。このために、水配管には仕切り弁を設け、この仕切り弁と熱源ユニットの間の配管には薬品洗浄用の配管接続口を設けてください。
- 熱源ユニットの洗浄や水抜き（冬期に長期間停止の際の水抜き、およびシーズンオフの水抜き）などのために水配管出入口には「大気開放プラグ」、「水抜きプラグ」を設けてください。また、水配管に立ち上がりがある場合や空気の溜まりやすい最高所には「自動エア抜き弁」を取付けてください。
- 熱源ユニットの入口配管部とは別に、ポンプ配管入口近くにも洗浄可能なストレーナを取付けてください。
- 水配管の保冷、保温および屋外部における防湿は十分に行ってください。保冷および保温が十分でないと熱損失の他に厳寒期に凍結による損傷を生ずるおそれがあります。
- 冬期に運転を休止する場合や夜間に運転を停止する場合、外気温が0℃以下になる地域においては水回路の自然凍結（水抜き、循環ポンプ運転、ヒータ加熱等）が必要です。水回路凍結はプレート式熱交換器破損につながりますので使用状況に応じ適切な対策を取ってください。



〈試運転にあたって〉

- 試運転開始前に、配管工事が適切に行われているかどうか、特に、ストレーナ、エア抜き弁、自動給水弁、膨張タンク・シスターンの位置が適切かどうかを確認してください。
- 水張り完了後、まずポンプ単独運転を行って水系統内にエアがみのないことと、流量を確認してください。エアがみや流量不足はプレート式熱交換器の凍結を招くおそれがあります。流量は、各熱源ユニットの前後の水圧損失を計測して、流量が設計流量であることを確認してください。異常があり解決できないときは、試運転を中止して対策を行ってください。
- 試運転終了後、熱源ユニット入口配管のストレーナを確認し、汚れていれば清掃してください。

〈日常保守管理について〉

●水質管理

プレート式熱交換器は、分解洗浄や部品交換が不可能な構造となっています。腐食防止およびスケール付着防止のため、プレート式熱交換器に使用する水質には十分注意願います。プレート式熱交換器に使用する水質は少なくとも日本冷凍空調工業会で定められた冷凍空調機器用水質ガイドラインJRA GL-02-1994を遵守してください。
 (「(3) 水処理と水質管理」参照)

●循環水流量管理

循環水流量不足はプレート式熱交換器の凍結事故につながります。ストレーナ詰まり、エアがみ、循環ポンプ不良等による流量減少がないか、プレート式熱交換器出入口の温度差あるいは圧力差の測定により点検してください。温度差あるいは圧力差の経年増加が見られ適正範囲を外れた場合には流量が減少していますので運転を中止し原因を取り除いた後運転を再開してください。

●凍結保護装置作動時の処置

運転中万一凍結保護装置が作動した場合には、必ず原因を取り除いた後に運転を再開してください。凍結保護装置が作動した時点では部分的に凍結しています。原因を取り除く前に運転を再開すると、プレート式熱交換器を閉塞させ氷を融解させることができなくなるだけでなく、繰り返し凍結によりプレート式熱交換器が破損し冷媒漏れ事故あるいは冷媒回路への水進入事故につながります。

〈プレート熱交換器のメンテナンス〉

プレート式熱交換器はスケールが原因で能力が低下したり、流量の低下によっては凍結破壊をする場合があります。このため、計画的・定期的なメンテナンスによるスケール生成の防止が必要です。

●シーズンイン前に次の点検を行ってください。

- ①水質検査を行い、基準以内であるか確認してください。
- ②ストレーナの清掃を行ってください。
- ③流量が適正であることを確認してください。
- ④運転点（圧力、流量、出入口温度等）に異常がないか確認してください。

●プレート式熱交換器は、分解洗浄が不可能な構造となっていますので次の方法で洗浄してください。

- ①水の入口配管に薬品洗浄用の配管接続口があることを確認してください。
 対スケール用の洗浄剤としては、蟻酸、クエン酸、シュウ酸、酢酸、磷酸等を5%程度に希釈したものを使用することができます。
 塩酸、硫酸、硝酸等は腐食性が強いので絶対に使用しないでください。
- ②入口接続口の前と出口接続口の後にバルブがあることを確認してください。
- ③洗浄剤循環用配管をプレート式熱交換器出入口配管に接続し、50～60℃の洗浄剤を一旦プレート式熱交換器に満たして、その後ポンプで洗浄剤を2～5時間程度循環させてください。
 循環時間は、洗浄剤の温度や、スケールの付着状況によって異なりますので、洗浄剤の汚れ（色）の変化等によって、スケールの除去程度を判断してください。
- ④洗浄循環後、プレート熱交換器内の洗浄剤を排出し、1～2%の水酸化ナトリウム(NaOH)または重炭酸ソーダ(NaHCO₃)水溶液をプレート式熱交換器に満たした後、15～20分間循環して中和してください。
- ⑤中和作業後には、クリーンな水でプレート式熱交換器内を注意深くリンスしておいてください。
- ⑥市販洗浄剤をご使用の場合には、ステンレス鋼と銅に対して腐食性のない洗浄液であることを事前に確認してください。
- ⑦洗浄方法の詳細については、洗浄剤メーカーにお問い合わせください。

●洗浄後、正常に運転できることを確認してください。

4. 電気工事

(1) 注意事項

- ①「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および、据付工事説明書に従ってください。

⚠ 警告

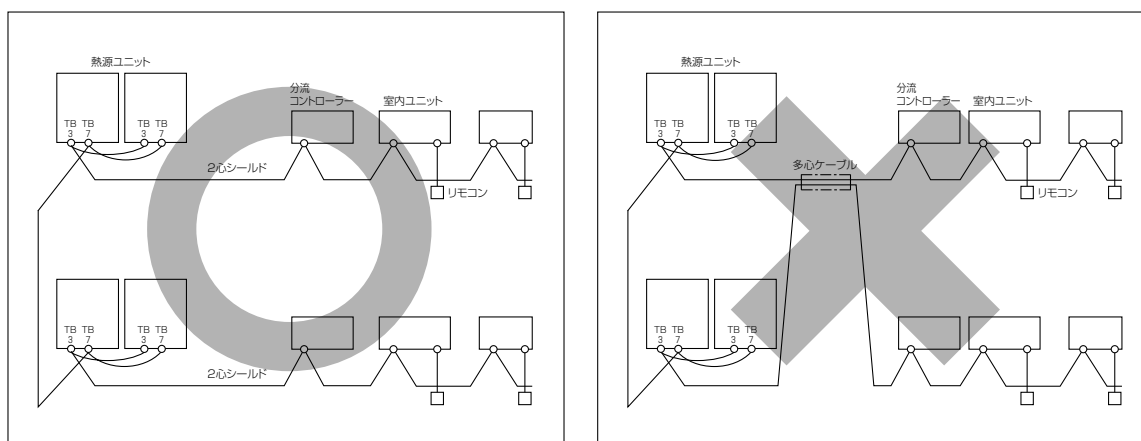
電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付工事説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。電源回路に容量不足や施工不備があると、ユニットが正常運転できなくなったり、最悪の場合、感電、発煙、発火等の原因になります。

- ②ユニット外部では伝送線用配線が電源配線の電気ノイズを受けないように離して（5cm以上）施設してください。（同一電線管に入れないでください。）
③熱源ユニットには、D種接地工事を必ず実施してください。

⚠ 注意

熱源ユニット側で確実にアース工事を行ってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電、発煙、発火およびノイズによる誤動作の原因になります。

- ④室内ユニット、熱源ユニット、分流コントローラーの電気品箱はサービス時取外すことがありますので、配線は必ず取外すための余裕を設けてください。
⑤伝送線用端子台には、200V電源を絶対に接続しないでください。万一接続すると電子部品が破損します。
⑥伝送線用配線は、2心シールド線をご使用ください。（下図○印）
系統の異なる伝送線用配線を多心の同一ケーブルを使用して配線しますと伝送信号の送・受信が正常にできなくなり、誤動作の原因になりますので、絶対に行わないでください。（下図×印）
⑦伝送線の継ぎ足しを行う場合には、シールド線も必ず継ぎ足してください。



TB3：室内—熱源ユニット伝送線用端子台、TB7：集中管理用伝送線用端子台

(2) 配線接続位置

① 現地配線

(イ)制御箱の前パネルはネジ(10本)を外して少し上に押し上げてから引っ張ると外せます。

(ロ)室内一熱源ユニット伝送線は室内一熱源ユニット伝送線用端子台 (TB3) に接続してください。

同一冷媒回路系に複数の熱源ユニットが存在する場合、同一冷媒回路系の熱源ユニットのTB3 (A, B, \swarrow 端子) を渡り配線してください。室内ユニットへ接続する室内一熱源ユニット伝送線はいずれか1台の熱源ユニットのTB3 (A, B, \swarrow 端子) へのみ接続してください。

(ハ)集中管理用伝送線 (集中管理システム、および異冷媒回路系の熱源ユニット間) は集中管理用伝送線用端子台 (TB7) に接続してください。同一冷媒回路系に複数の熱源ユニットが存在する場合、同一冷媒回路系の熱源ユニットのTB7 (A, B, S端子) を渡り配線してください。(注1)

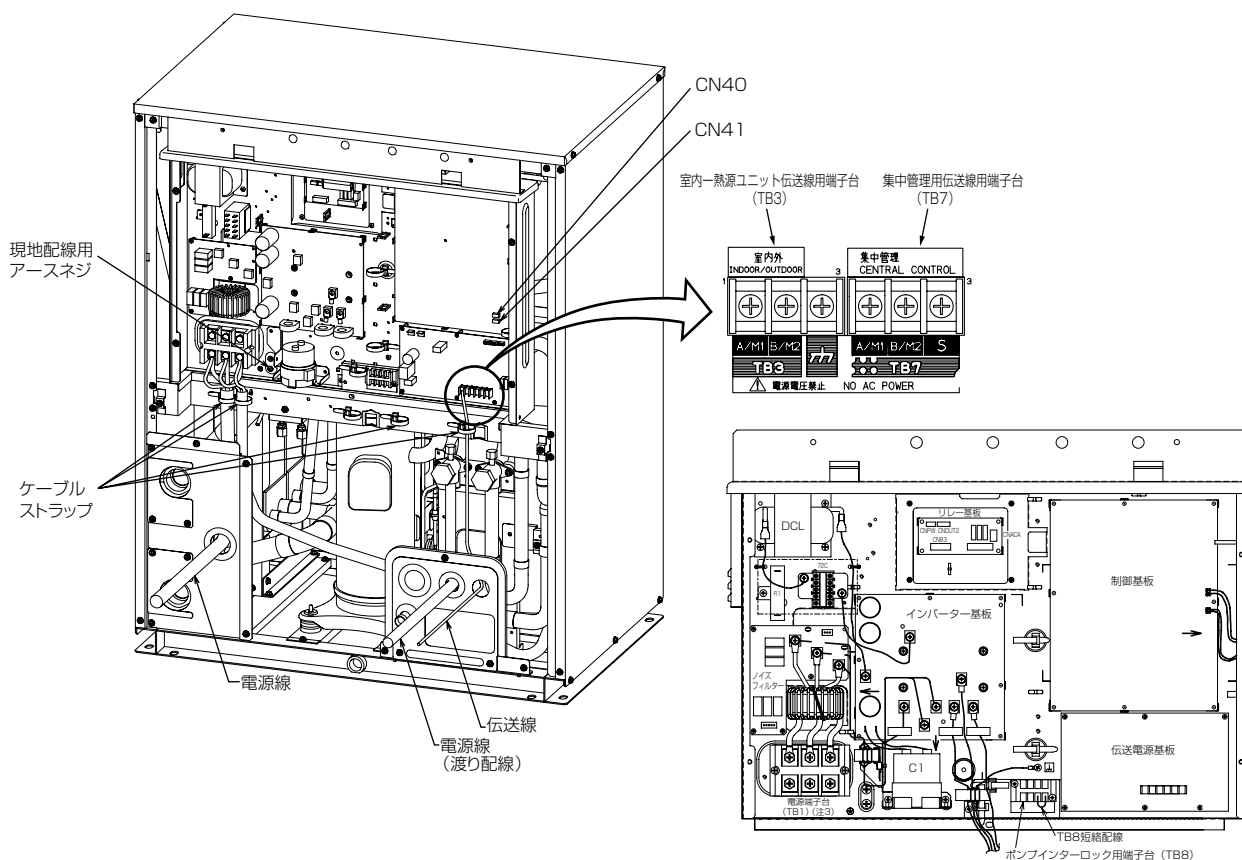
注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのTB7を渡り配線しない場合、集中管理用伝送線はOC (注2) のTB7へ接続してください。OCの故障、電源遮断時にも集中管理を行う場合には、OC, OSのTB7を渡り配線してください。(制御基板上の給電切換コネクタ (CN41) を (CN40) に差換えた熱源ユニットの故障、電源遮断時はTB7を渡り配線した場合にも集中管理できません。)

注2. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

(ニ)シールドアースは、室内一熱源ユニット伝送線の場合は、アース端子 (\swarrow) へ、集中管理用伝送線の場合は、集中管理用伝送線用端子台 (TB7) のシールド (S) 端子へ接続してください。なお、給電切換コネクタをCN41からCN40に差し換えた熱源ユニットの場合は、上記に加えてシールド (S) 端子とアース端子 (\swarrow) を短絡してください。

(ホ)接続配線は、端子台下部にあるケーブルストラップで確実に固定し、端子台に外力が加わらないようにしてください。端子台に外力が加わると端子台を損傷し、短絡、地絡、発火事故に至る可能性があります。

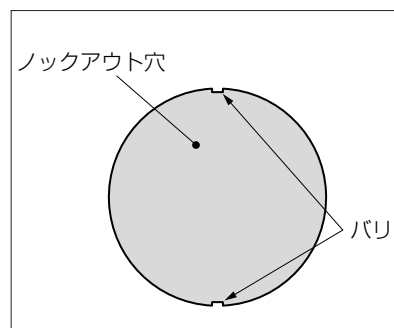
(ヘ)水回路のポンプとインターロックを組む場合は、ポンプインターロック用端子台 (TB8) を利用してください。その際、インターロック用端子台 (TB8) に取付けてある短絡配線は、必ず取外してください。また、電源線と同じ経路で配線してください。



注3. 60mm²超の電源配線は、電源端子台 (TB1) に接続できませんので別途プルボックスをご用意ください。

②電線管取付け

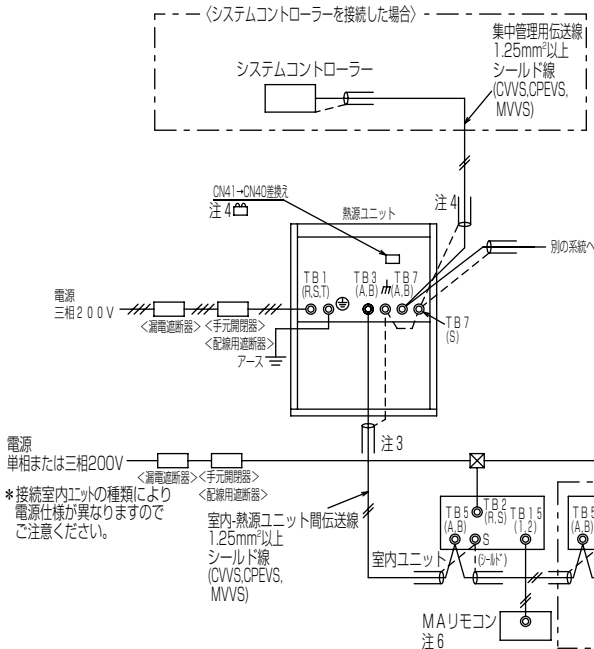
- ・ベースおよび正面パネル下部にある電線用ロックアウト穴はハンマーなどでたたいて開口してください。
- ・ロックアウト穴に直接電線を通すときは、バリを取除き保護テープなどで電線を保護してください。
- ・小動物の侵入が考えられる場合も電線管を使用し開口部を狭くしてください。



(3) 機外配線接続例

〈PQHY-P224~P335SCMG1〉

①MAリモコンを用いたシステム例

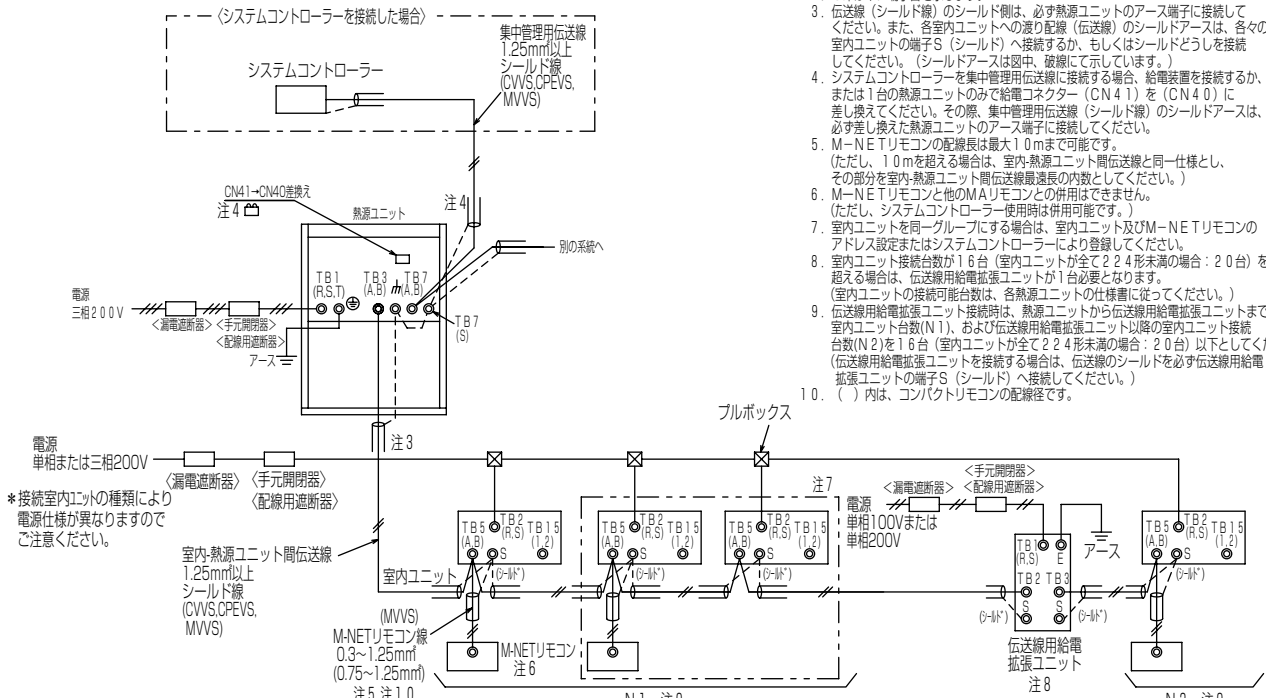


1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ●印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
4. システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ(CN41)を(CN40)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。(MAスマートリモコンとのペア接続時は100m)
6. MAリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット必要台数は、〈M-NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。)
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。

形名	漏電遮断器 *1, *2, *4	手元開閉器		配線用遮断器 (NFB)	電源配線太さ <mm>	接地線太さ <mm>	最大電流 <A>
		開閉器容量 <A>	過電流保護値 <A>*3, *4				
PQHY-P224SCMG1	30A 30mA残差100mA 0.1s/2T	3.0	3.0	3.0	5.5以上	2.0以上	2.0.6
PQHY-P228SCMG1	40A 30mA残差100mA 0.1s/2T	8.0	4.0	4.0	8.0以上	3.5以上	2.8.6
PQHY-P335SCMG1	50A 100mA 0.1s/2T	6.0	5.0	5.0	4.0以上	3.5以上	3.8.7

- *1 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品)を取付けてください。
- *2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせ使用してください。
- *3 過電流保護器は日種ヒューズを使用する場合について示します。
- *4 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に動作することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

②M-NETリモコンを用いたシステム例



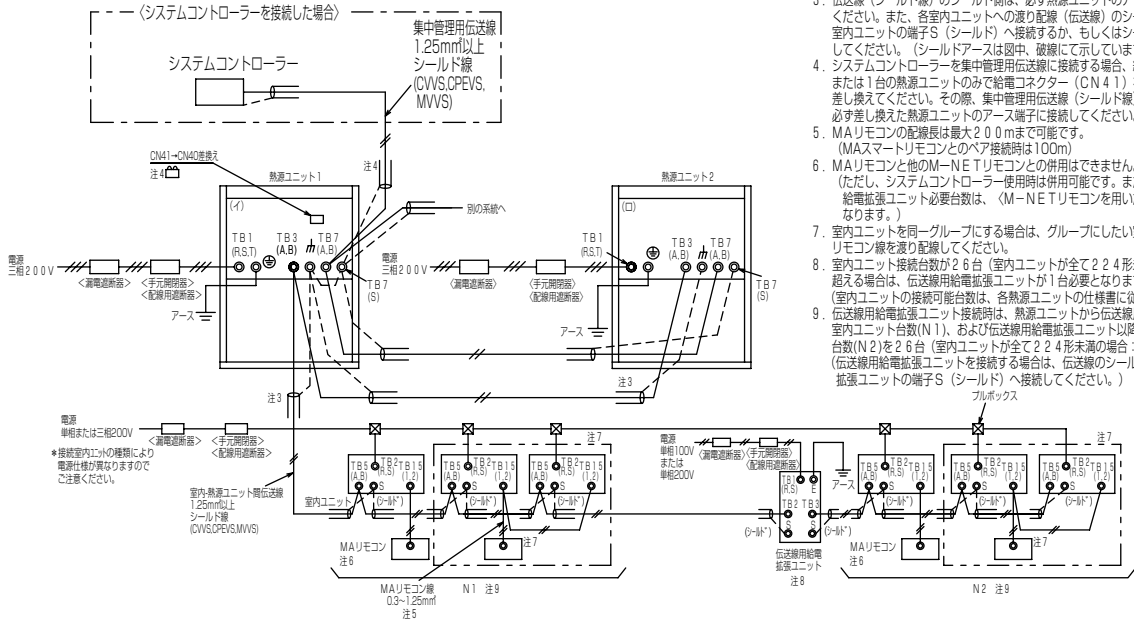
1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ●印はネジ端子台を示します。
3. 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
4. システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ(CN41)を(CN40)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
5. M-NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。(ただし、10mを超える場合は、室内熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内熱源ユニット間伝送線最長の内数としてください。)
6. M-NETリモコンと他のMAリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。)
7. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラーにより登録してください。
8. 室内ユニット接続台数が16台(室内ユニットが全て224形未滿の場合:20台)を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが1台必要となります。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)
9. 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数(N1)、および伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット接続台数(N2)を16台(室内ユニットが全て224形未滿の場合:20台)以下としてください。(伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
10. ()内は、コンパクトリモコンの配線径です。

形名	漏電遮断器 *1, *2, *4	手元開閉器		配線用遮断器 (NFB)	電源配線太さ <mm>	接地線太さ <mm>	最大電流 <A>
		開閉器容量 <A>	過電流保護値 <A>*3, *4				
PQHY-P224SCMG1	30A 30mA残差100mA 0.1s/2T	3.0	3.0	3.0	5.5以上	2.0以上	2.0.6
PQHY-P228SCMG1	40A 30mA残差100mA 0.1s/2T	8.0	4.0	4.0	8.0以上	3.5以上	2.8.6
PQHY-P335SCMG1	50A 100mA 0.1s/2T	6.0	5.0	5.0	4.0以上	3.5以上	3.8.7

〈PQHY-P450~P690SCMG1〉

A.個別配線接続

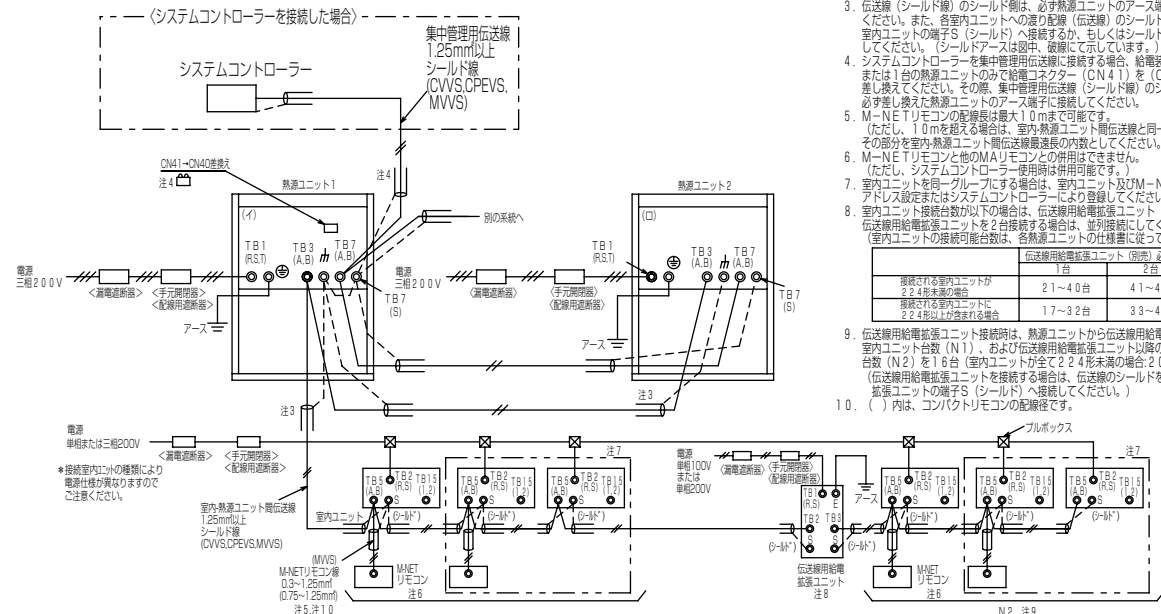
①MAリモコンを用いたシステム例



セット形名	構成ユニット形名	漏電遮断器 ※1, ※2, ※4	手元開閉器		配線用遮断器		電線径最大		最大電流 (cA)
			種類	定格電流	種類	定格電流	φ4	<mm>	
PQHY-P450SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	30A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	2.0	2.0
PQHY-P450SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	30A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	2.0	2.0
PQHY-P500SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	40A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	2.0	2.4
PQHY-P500SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	40A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	2.0	2.4
PQHY-P690SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	4.0	4.0	8.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P690SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	4.0	4.0	8.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P630SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P630SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P690SCMG1	①PQHY-P336SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	4.0
PQHY-P690SCMG1	②PQHY-P336SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	4.0

- ※1 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器 (三菱電機製INV-Cシリーズまたはその同等品) を取り付けてください。
- ※2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
- ※3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
- ※4 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

②M-NETリモコンを用いたシステム例



セット形名	構成ユニット形名	漏電遮断器 ※1, ※2, ※4	手元開閉器		配線用遮断器		電線径最大		最大電流 (cA)
			種類	定格電流	種類	定格電流	φ4	<mm>	
PQHY-P450SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	30A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	2.0	2.0
PQHY-P450SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	30A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	2.0	2.0
PQHY-P500SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	40A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	2.0	2.4
PQHY-P500SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	40A 30mA漏れ防止100mA 0.1s漏れ	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	2.0	2.4
PQHY-P690SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	4.0	4.0	8.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P690SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	4.0	4.0	8.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P630SCMG1	①PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P630SCMG1	②PQHY-P224SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	3.3
PQHY-P690SCMG1	①PQHY-P336SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	4.0
PQHY-P690SCMG1	②PQHY-P336SCMG1	50A 100mA 0.1s漏れ	6.0	5.0	5.0	14.0	14.0	3.5	4.0

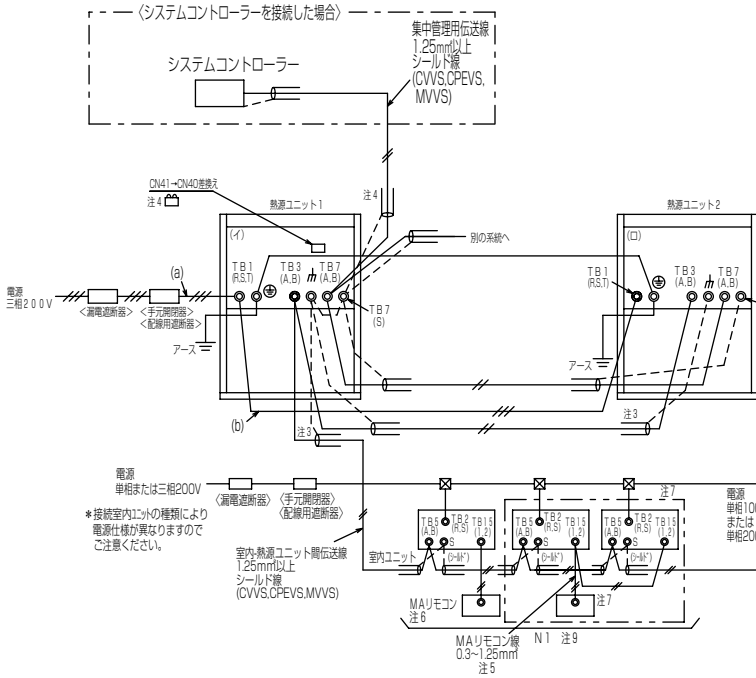
- ※1 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器 (三菱電機製INV-Cシリーズまたはその同等品) を取り付けてください。
- ※2 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
- ※3 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
- ※4 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
- 印はネジ端子台を示します。
- 伝送線 (シールド線) のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子のように接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線 (伝送線) のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S (シールド) へ接続するか、もしくはシールドのように接続してください。 (シールドアースは途中、破線にて示しています。)
- システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ (GN41) を (GN40) に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線 (シールド線) のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
- MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。 (MAスマートリモコンとのペア接続時は100m)
- MAリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。 (ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット必要台数は、〈M-NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。)
- 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
- 室内ユニット接続台数が26台 (室内ユニットが全て224形未満の場合: 32台) を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが1台必要となります。 (室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)
- 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数 (N1)、および伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット接続台数 (N2) を26台 (室内ユニットが全て224形未満の場合: 32台) 以下としてください。 (伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S (シールド) へ接続してください。)

- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - 印はネジ端子台を示します。
 - 伝送線 (シールド線) のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子のように接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線 (伝送線) のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S (シールド) へ接続するか、もしくはシールドのように接続してください。 (シールドアースは途中、破線にて示しています。)
 - システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ (GN41) を (GN40) に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線 (シールド線) のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - M-NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。 (ただし、10mを超える場合は、室内熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内熱源ユニット間伝送線最長の内数としてください。)
 - M-NETリモコンと他のMAリモコンとの併用はできません。 (ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。)
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラーにより登録してください。
 - 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット (別売) が必要となります。伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。 (室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)
- | | 伝送線用給電拡張ユニット (別売) 必要台数 |
|------------------------------|------------------------|
| 接続される室内ユニットが
224形未満の場合 | 2台 |
| 接続される室内ユニットが
224形以上が並列の場合 | 21~40台
41~42台 |
| 接続される室内ユニットが
224形以上が並列の場合 | 17~32台
33~42台 |
- 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数 (N1)、および伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット接続台数 (N2) を16台 (室内ユニットが全て224形未満の場合: 20台) 以下としてください。 (伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S (シールド) へ接続してください。)
 - () 内は、コンパクトリモコンの配線長です。

B. 渡り配線接続

① MAリモコンを用いたシステム例

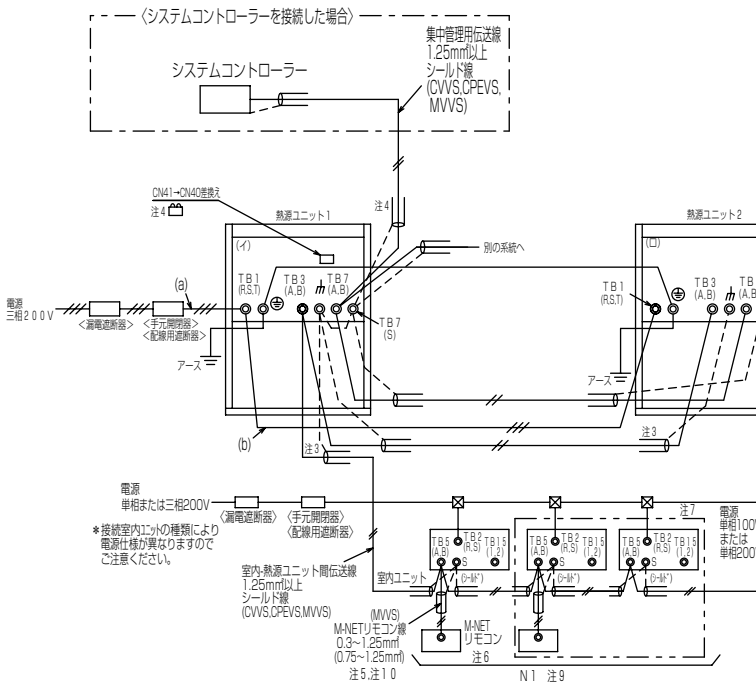


セット形名	構成ユニット形名	漏電遮断器 ※1, ※2, ※7	手元開閉器 開閉容量 (A) (A) (A)	制御用遮断器 開閉容量 (A) (A) (A)	電源配線太さ <mm> (a) (b) (c)	接地線太さ <mm>	最大電流 (A)
PQH-YP450SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	50A 100mA 0.1s以下	6.0 5.0 5.0	5.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	3.5以上	41.4
PQH-YP600SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	60A 100mA 0.1s以下	6.0 6.0 6.0	6.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	49.1
PQH-YP660SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	60A 100mA 0.1s以下	6.0 6.0 6.0	6.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	56.7
PQH-YP300SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	75A 100mA 0.1s以下	7.5 7.5 7.5	7.5	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	67.8
PQH-YP900SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	100A 100mA 0.1s以下	10.0 10.0 10.0	10.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	81.1

- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
- 印はネジ端子台を示します。
- 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子のように接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
- システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ(CN41)を(CN40)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
- MAリモコンの配線長は最大2.0mまで可能です。
- MAリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電装置ユニット必要台数は、〈M-NETリモコンを用いたシステム〉と同一となります。)
- 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
- 室内ユニット接続台数が2.6台(室内ユニットが全て2.2.4形未滿の場合:3.2台)を超える場合は、伝送線用給電装置ユニットが1台必要となります。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)
- 伝送線用給電装置ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電装置ユニットまでの室内ユニット台数(N1)、および伝送線用給電装置ユニット以降の室内ユニット接続台数(N2)を2.6台(室内ユニットが全て2.2.4形未滿の場合:3.2台)以下としてください。(伝送線用給電装置ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電装置ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)

- 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品)を取付けてください。
- 漏電遮断器で地絡保護用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
- 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
- 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、8mmφの配線径をご使用ください。
- 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、1.4mmφの配線径をご使用ください。
- 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、2.2mmφの配線径をご使用ください。
- 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

② M-NETリモコンを用いたシステム例

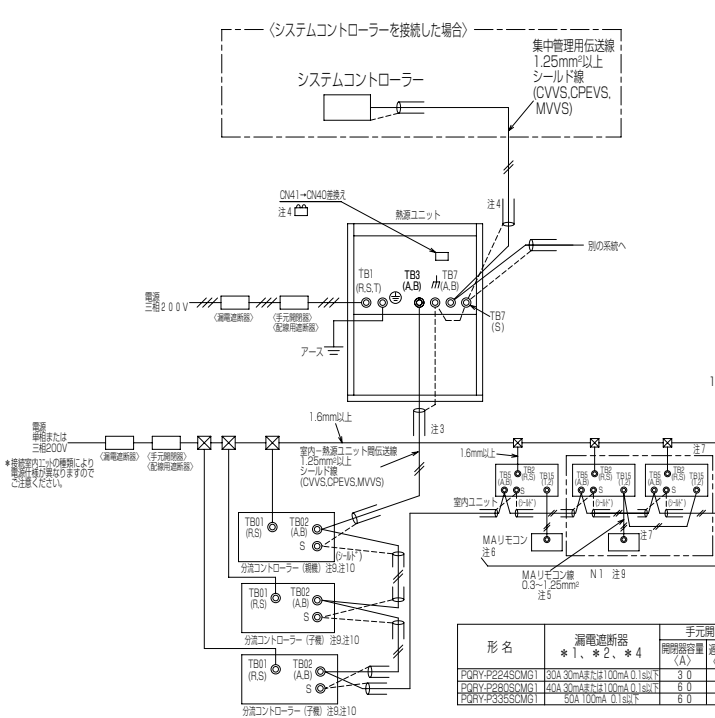


セット形名	構成ユニット形名	漏電遮断器 ※1, ※2, ※7	手元開閉器 開閉容量 (A) (A) (A)	制御用遮断器 開閉容量 (A) (A) (A)	電源配線太さ <mm> (a) (b) (c)	接地線太さ <mm>	最大電流 (A)
PQH-YP450SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	50A 100mA 0.1s以下	6.0 5.0 5.0	5.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	3.5以上	41.4
PQH-YP600SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	60A 100mA 0.1s以下	6.0 6.0 6.0	6.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	49.1
PQH-YP660SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	60A 100mA 0.1s以下	6.0 6.0 6.0	6.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	56.7
PQH-YP300SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	75A 100mA 0.1s以下	7.5 7.5 7.5	7.5	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	67.8
PQH-YP900SCM1	(P)PQH-YP224SCM1 (A)PQH-YP224SCM1	100A 100mA 0.1s以下	10.0 10.0 10.0	10.0	4(φ14) 0.12 7(φ22) 5.5以上	5.5以上	81.1

- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - 印はネジ端子台を示します。
 - 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子のように接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
 - システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ(CN41)を(CN40)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - M-NETリモコンの配線長は最大2.0mまで可能です。
 - (室内ユニットが全て2.2.4形未滿の場合:室内熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内熱源ユニット間伝送線最長の内数としてください。)
 - M-NETリモコンと他のMAリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。)
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラーにより登録してください。
 - 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電装置ユニット(別売)が必要となります。伝送線用給電装置ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)
- | 接続される室内ユニットが
2.2.4形未滿の場合 | 伝送線用給電装置ユニット(別売)必要台数
1台 | 2台 |
|---------------------------------|----------------------------|----------|
| 接続される室内ユニットが
2.2.4形以上が含まれる場合 | 2.1~4.0台 | 4.1~4.2台 |
| | 1.7~3.2台 | 3.3~4.2台 |
- 伝送線用給電装置ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電装置ユニットまでの室内ユニット台数(N1)、および伝送線用給電装置ユニット以降の室内ユニット接続台数(N2)を1.6台(室内ユニットが全て2.2.4形未滿の場合:2.0台)以下としてください。(伝送線用給電装置ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電装置ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
 - ()内は、コンパクトリモコンの配線径です。

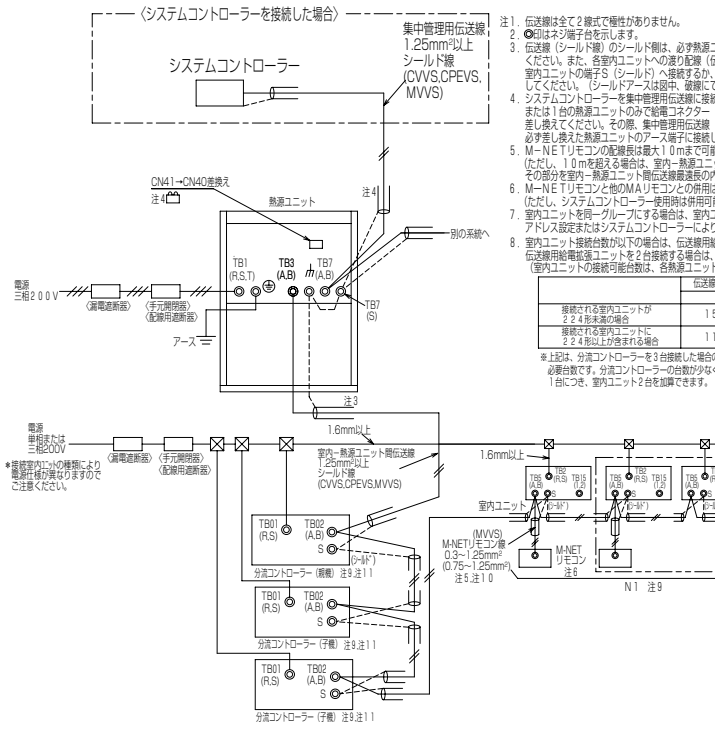
- 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品)を取付けてください。
- 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
- 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
- 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、8mmφの配線径をご使用ください。
- 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、1.4mmφの配線径をご使用ください。
- 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、2.2mmφの配線径をご使用ください。
- 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

〈PQRY-P224~P335SCMG1〉
①MAリモコンを用いたシステム例



- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - 印はネジ端子台を示します。
 - 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。また、各室内ユニットへの配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
 - システムコントローラを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみ給電コネクタ(CN41)を(CN40)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - MAリモコンの配線長は最大2.0mまで可能です。(MAスマートリモコンとのペア接続時は100m)
 - MAリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット必要台数は、M-NETリモコンを用いたシステム)を同一にします。)
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
 - 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要になります。伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続してください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書にてご確認ください。)
- | 伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数 | 1台 | 2台 |
|--------------------------------|--------|-----|
| 接続される室内ユニットが
2.24形未満の場合 | 27~40台 | — |
| 接続される室内ユニットに
2.24形以上が含まれる場合 | 21~39台 | 40台 |
- ※上記は、分注コントローラを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です。分注コントローラの台数が少なくなる場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を計算できます。
- 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット接続台数(N1)を2.0台(室内ユニットが全て2.24形未満の場合:2.6台)以下、伝送線用給電拡張ユニット以外の室内ユニット接続台数(N2)を1.9台(室内ユニットが全て2.24形未満の場合:2.5台)以下にしてください。分注コントローラは、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニット間に接続してください。※上記台数(N1)は、分注コントローラを3台接続した場合です。分注コントローラの台数が少なくなる場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を計算できます(N1のみ)。(伝送線用給電拡張ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
 - 分岐口数が1.6分岐以下の場合、分注コントローラ-Gタイプを接続してください。分岐口数が1.6分岐を超える場合、分注コントローラ-GA(親機)、GB(子機)、HB(子機)タイプを接続してください。

②M-NETリモコンを用いたシステム例



- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - 印はネジ端子台を示します。
 - 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子に接続してください。また、各室内ユニットへの配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線にて示しています。)
 - システムコントローラを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみ給電コネクタ(CN41)を(CN40)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - M-NETリモコンの配線長は最大1.0mまで可能です。(ただし、1.0mを超える場合は、室内-熱源ユニット伝送線と同一仕様とし、その部分を室内-熱源ユニット伝送線延長の内数としてください。)
 - M-NETリモコンと他のMAリモコンとの併用はできません。(ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。)
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラにより登録してください。
 - 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要になります。伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続してください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書にてご確認ください。)
- | 伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数 | 1台 | 2台 |
|--------------------------------|--------|--------|
| 接続される室内ユニットが
2.24形未満の場合 | 15~34台 | 35~40台 |
| 接続される室内ユニットに
2.24形以上が含まれる場合 | 11~26台 | 27~40台 |
- ※上記は、分注コントローラを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です。分注コントローラの台数が少なくなる場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を計算できます。
- 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット接続台数(N1)を1.0台(室内ユニットが全て2.24形未満の場合:1.4台)以下、伝送線用給電拡張ユニット以外の室内ユニット接続台数(N2, N3)を1.6台以下(室内ユニットが全て2.24形未満の場合:2.0台)以下にしてください。分注コントローラは、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニット間に接続してください。※上記台数(N1)は、分注コントローラを3台接続した場合です。分注コントローラの台数が少なくなる場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を計算できます(N1のみ)。(伝送線用給電拡張ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
 - ()内は、コンパクトリモコンの配線長です。
 - 分岐口数が1.6分岐以下の場合、分注コントローラ-Gタイプを接続してください。分岐口数が1.6分岐を超える場合、分注コントローラ-GA(親機)、GB(子機)、HB(子機)タイプを接続してください。

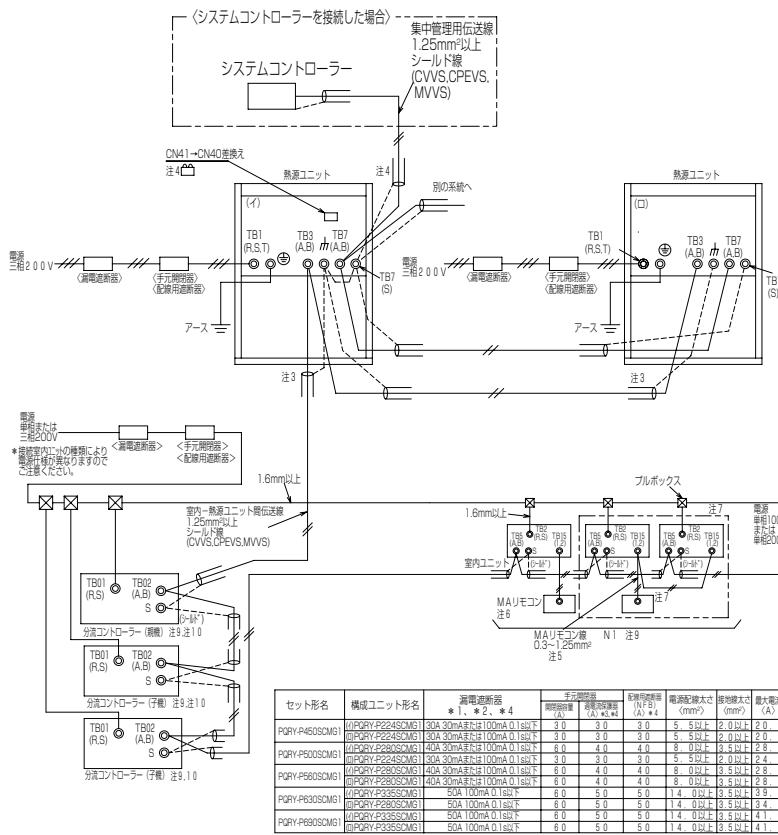
熱源ユニット

VI 据付工事

〈PQRY-P450~P690SCMG1〉

A.個別配線接続

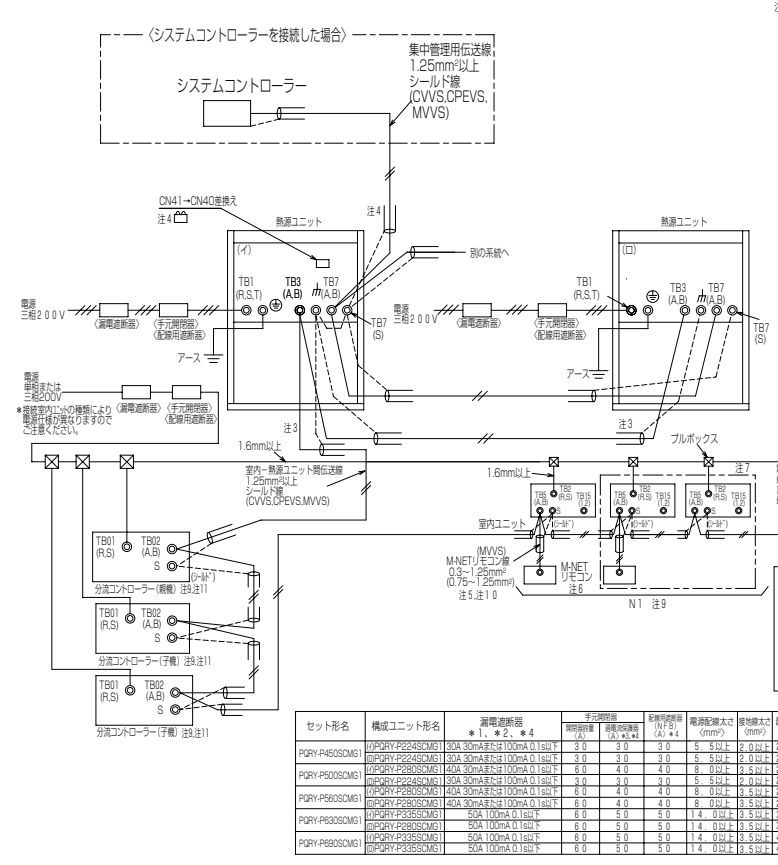
①MAリモコンを用いたシステム例



- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - 印はネジ端子を示します。
 - 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子のように接続してください。
 - また、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線で示しています。)
 - システムコントローラを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで電源ユニット(CN4)を(CN4)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - MAリモコンの配線長は最大2.0mまで可能です。(MAスマートリモコンとのペア接続時は100m)
 - MAリモコンは他のM-NETリモコンとの併用はできません。
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラにより登録してください。
 - 室内ユニット接続台数以下の場合は、伝送線用給電装置ユニット(別売)が必要になります。伝送線用給電装置ユニットを2台接続する場合は、並列接続してください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)
- | 伝送線用給電装置ユニット(別売)必要台数 | 1台 | 2台 | 3台 |
|-------------------------------|----------|----------|----|
| 接続される室内ユニットが
2~4形未満の場合 | 2~5.0台 | — | — |
| 接続される室内ユニットに
2.4形以上が含まれる場合 | 2.1~3.9台 | 4.0~5.0台 | — |
- ※上記は、分注コントローラを3台接続した場合の伝送線用給電装置ユニット必要台数です。分注コントローラの数が増える場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を加算できます。
 - 伝送線用給電装置ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電装置ユニットまでの室内ユニット接続台数(N1)を2.0台(室内ユニットが全て2.4形未満の場合:2.6台)以下、伝送線用給電装置ユニット以降の室内ユニット接続台数(N2)を1.9台(室内ユニットが全て2.4形未満の場合:2.5台)以下にしてください。分注コントローラは、熱源ユニットから伝送線用給電装置ユニット間に接続してください。
 - ※上記台数(N1)は、分注コントローラを3台接続した場合です。分注コントローラの数が増える場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を加算できます。(N1のみ)。(伝送線用給電装置ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電装置ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
 - 分注コントローラはGA(親機)、GB(子機)、HB(子機)タイプを接続してください。

熱源ユニット

②M-NETリモコンを用いたシステム例

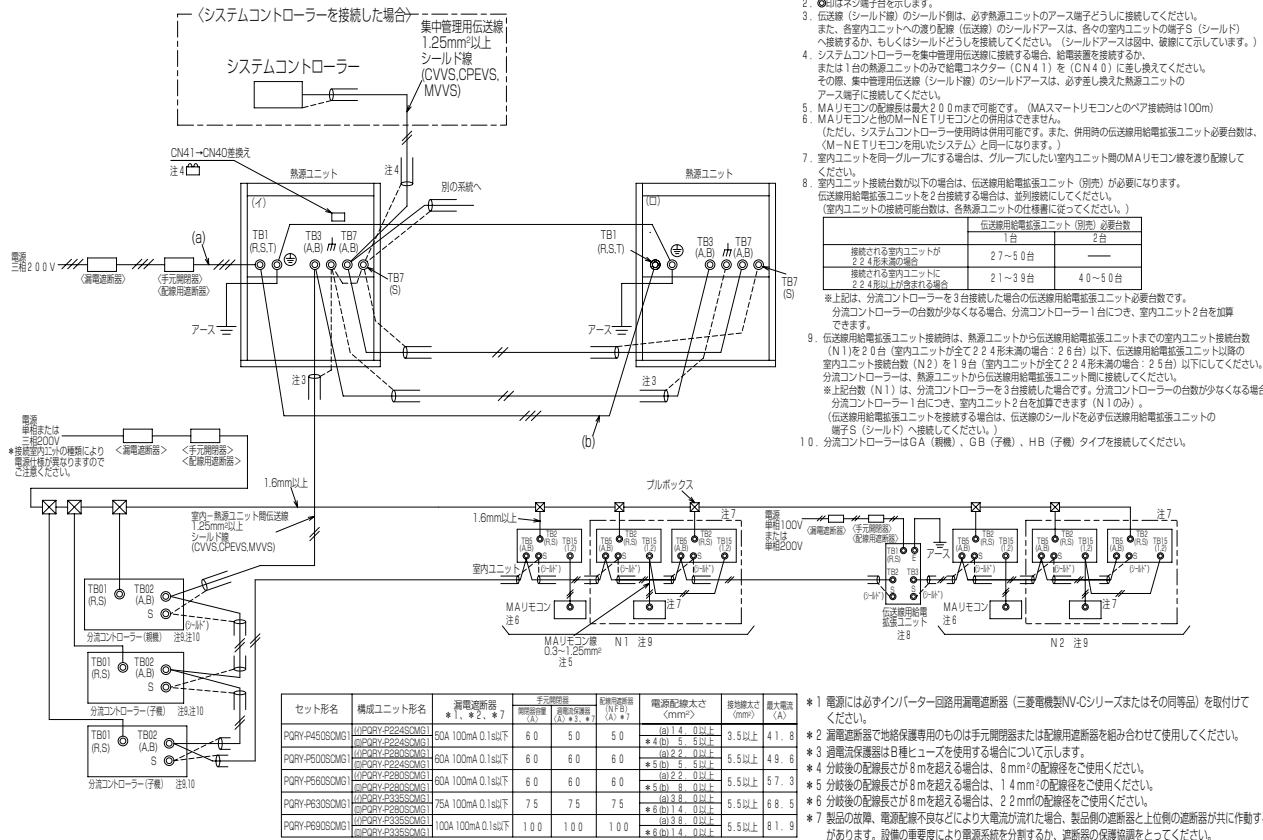


- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - 印はネジ端子を示します。
 - 伝送線(シールド線)のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子のように接続してください。
 - また、各室内ユニットへの渡り配線(伝送線)のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S(シールド)へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。(シールドアースは図中、破線で示しています。)
 - システムコントローラを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで電源ユニット(CN4)を(CN4)に差し替えてください。その際、集中管理用伝送線(シールド線)のシールドアースは、必ず差し替えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - M-NETリモコンの配線長は最大1.0mまで可能です。(ただし、1.0mを超える場合は、室内-熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内-熱源ユニット間伝送線延長の内数としてください。)
 - M-NETリモコンと他のMAリモコンとの併用はできません。
 - (ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です。)
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラにより登録してください。
 - 室内ユニット接続台数以下の場合は、伝送線用給電装置ユニット(別売)が必要になります。伝送線用給電装置ユニットを2台接続する場合は、並列接続してください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)
- | 伝送線用給電装置ユニット(別売)必要台数 | 1台 | 2台 | 3台 |
|-------------------------------|----------|----------|----------|
| 接続される室内ユニットが
1.5~3.4台 | 3.5~5.0台 | — | — |
| 接続される室内ユニットに
2.4形以上が含まれる場合 | 1.1~2.6台 | 2.7~4.2台 | 4.3~5.0台 |
- ※上記は、分注コントローラを3台接続した場合の伝送線用給電装置ユニット必要台数です。分注コントローラの数が増える場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を加算できます。
 - 伝送線用給電装置ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電装置ユニットまでの室内ユニット接続台数(N1)を1.0台(室内ユニットが全て2.4形未満の場合:1.4台)以下、伝送線用給電装置ユニット以降の室内ユニット接続台数(N2, N3)を1.6台(室内ユニットが全て2.4形未満の場合:2.0台)以下にしてください。分注コントローラは、熱源ユニットから伝送線用給電装置ユニット間に接続してください。
 - ※上記台数(N1)は、分注コントローラを3台接続した場合です。分注コントローラの数が増える場合、分注コントローラ1台につき、室内ユニット2台を加算できます。(N1のみ)。(伝送線用給電装置ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電装置ユニットの端子S(シールド)へ接続してください。)
 - ()印は、コアタイプリモコンの接続です。
 - 分注コントローラはGA(親機)、GB(子機)、HB(子機)タイプを接続してください。

VI 据付工事

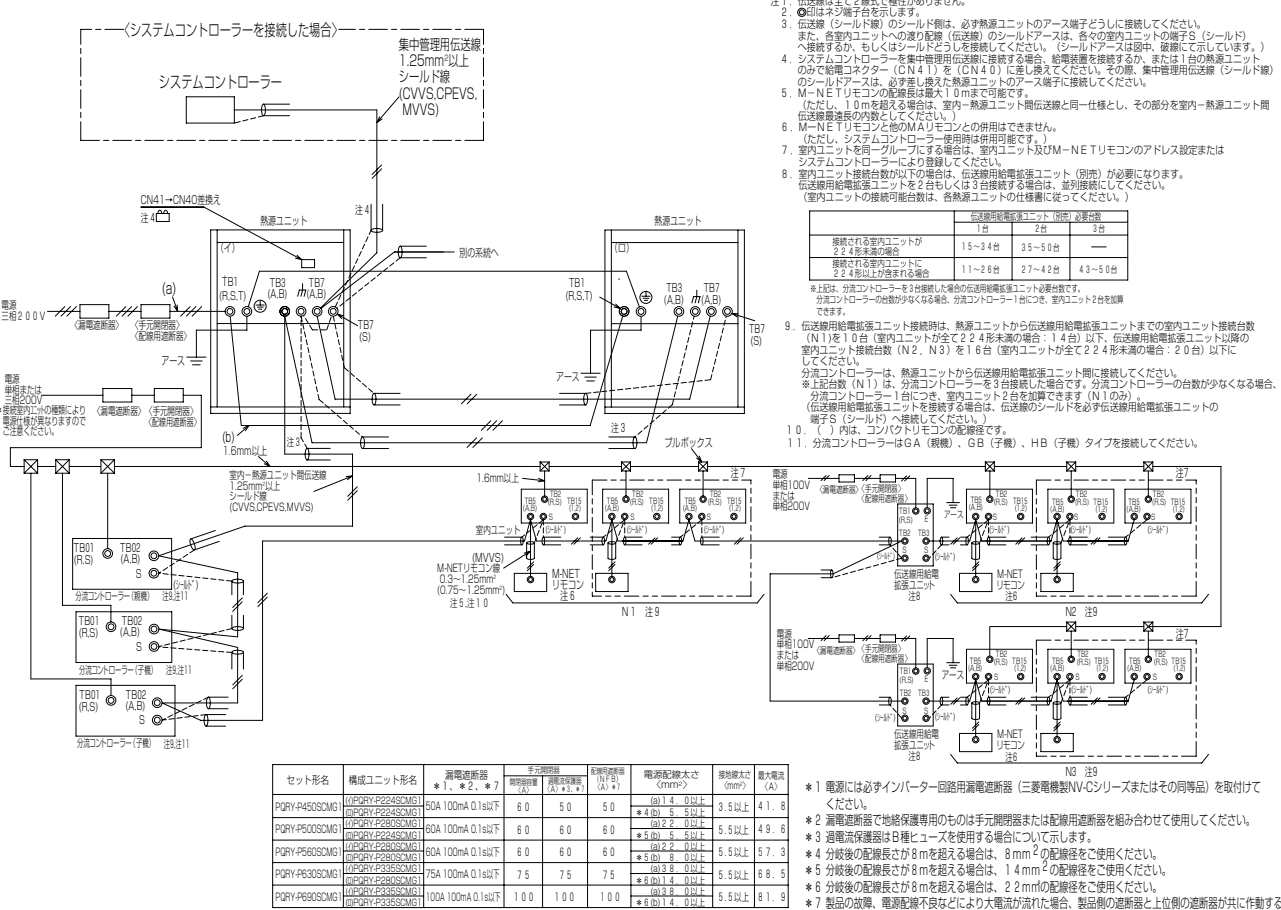
B. 渡り配線接続

① MAリモコンを用いたシステム例



- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - はネジ端子台を示します。
 - 伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子どうしに接続してください。また、室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしに接続してください。（シールドアースは図中、破線に示しています。）
 - システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。その際、集中管理用伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - MAリモコンの配線長は最大2.0mまで可能です。（MAスマートリモコンとのペア接続時は100m）
 - MAリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。また、併用時の伝送線用給電拡張ユニット必要台数は、M-NETリモコンを用いたシステム）と同一になります。）
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
 - 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要になります。伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。（室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。）
- | 伝送線用給電拡張ユニット（別売）必要台数 | 1台 | 2台 |
|---------------------------------|--------|----|
| 接続される室内ユニットが
2.2形未満の場合 | 27~50台 | — |
| 接続される室内ユニットが
2.2形以上2.4形未満の場合 | 21~39台 | — |
| 接続される室内ユニットが
2.4形以上2.6形未満の場合 | 40~50台 | — |
- ※1は、分注コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です。分注コントローラーの台数が少なくなる場合、分注コントローラー1台につき、室内ユニット2台を計算できます。
- 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット接続台数（N1）を2.0台（室内ユニットが全て2.4形未満の場合：2.6台）以下、伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット接続台数（N2）を1.9台（室内ユニットが全て2.4形未満の場合：2.9台）以下にしてください。分注コントローラーは、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニット間に接続してください。※上記台数（N1）は、分注コントローラーを3台接続した場合です。分注コントローラーの台数が少なくなる場合、分注コントローラー1台につき、室内ユニット2台を計算できます（N1のみ）。（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
 - 分注コントローラーはGA（親機）、GB（子機）、H（子機）タイプを接続してください。

② M-NETリモコンを用いたシステム例



- 伝送線は全て2線式で極性がありません。
 - はネジ端子台を示します。
 - 伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず熱源ユニットのアース端子どうしに接続してください。また、室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしに接続してください。（シールドアースは図中、破線に示しています。）
 - システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、給電装置を接続するか、または1台の熱源ユニットのみで給電コネクタ（CN41）を（CN40）に差し換えてください。その際、集中管理用伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ず差し換えた熱源ユニットのアース端子に接続してください。
 - M-NETリモコンの配線長は最大1.0mまで可能です。（ただし、1.0mを超える場合は、室内-熱源ユニット間伝送線と同一仕様とし、その部分を室内-熱源ユニット間伝送線延長内長としてください。）
 - M-NETリモコンと他のOMARIリモコンとの併用はできません。（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
 - 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラーにより登録してください。
 - 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要になります。伝送線用給電拡張ユニットを2台もしくは3台接続する場合は、並列接続にしてください。（室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。）
- | 伝送線用給電拡張ユニット（別売）必要台数 | 1台 | 2台 |
|---------------------------------|--------|--------|
| 接続される室内ユニットが
2.2形未満の場合 | 15~34台 | 35~50台 |
| 接続される室内ユニットが
2.2形以上2.4形未満の場合 | 11~26台 | 27~42台 |
| 接続される室内ユニットが
2.4形以上2.6形未満の場合 | 43~50台 | — |
- ※1は、分注コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です。分注コントローラーの台数が少なくなる場合、分注コントローラー1台につき、室内ユニット2台を計算できます。
- 伝送線用給電拡張ユニット接続時は、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット接続台数（N1）を1.0台（室内ユニットが全て2.4形未満の場合：1.4台）以下、伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット接続台数（N2, N3）を1.6台（室内ユニットが全て2.4形未満の場合：2.0台）以下にしてください。分注コントローラーは、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニット間に接続してください。※上記台数（N1）は、分注コントローラーを3台接続した場合です。分注コントローラーの台数が少なくなる場合、分注コントローラー1台につき、室内ユニット2台を計算できます（N1のみ）。（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
 - （ ）内は、コンパトリリモコンの配線径です。
 - 分注コントローラーはGA（親機）、GB（子機）、H（子機）タイプを接続してください。

- 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品）を取付けてください。
- 漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
- 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
- 分枝後の配線長が8mを超える場合は、8mm²の配線径をご使用ください。
- 分枝後の配線長が8mを超える場合は、1.4mm²の配線径をご使用ください。
- 分枝後の配線長が8mを超える場合は、2.2mm²の配線径をご使用ください。
- 製品の故障、電源配線不良により大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に動作することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

熱源ユニット

VI 据付工事

(4) 主電源配線と器具容量

⚠ 警告

配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。

⚠ 注意

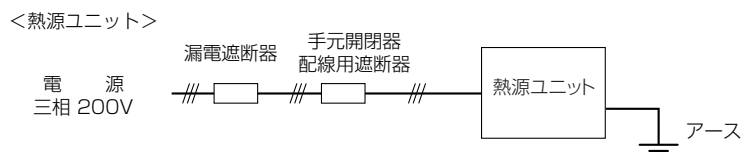
電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器が取付けられていないと感電の原因になります。

⚠ 注意

正しい容量のブレーカー（漏電遮断器・手元開閉器＜開閉器+B種ヒューズ＞・配線用遮断器）以外は使用しないでください。規定以上の容量のブレーカーを使用すると故障や火災の原因になります。

<個別配線接続>

●配線系統図（例）



●主電源の配線太さおよび開閉器容量

<WYシリーズ>

形名	構成 ユニット	最小太さ(mm ²)		手元開閉器		配線用遮断器 (A) ※5	漏電遮断器 ※1、※2、※5
		幹線	接地線	開閉器容量 (A)	過電流保護器 (A) ※3、※5		
P224形	—	5.5以上	2.0以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P280形	—	8.0以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P335形	—	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P450形	P224形	5.5以上	2.0以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
	P224形	5.5以上	2.0以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P500形	P280形	8.0以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
	P224形	5.5以上	2.0以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P560形	P280形	8.0以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
	P280形	8.0以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P630形	P335形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
	P280形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P690形	P335形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
	P335形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下

(注)

- ※1.電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品）を取付けてください。
- ※2.漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組合わせて使用してください。
- ※3.過電流保護器は、B種ヒューズを使用する場合について示します。
- ※4.受電容量やブレーカー容量は、電動機出力を振りどころとせず、最大電流値（機外配線図参照）を参考に選定ください。
- ※5.製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

〈WR2シリーズ〉

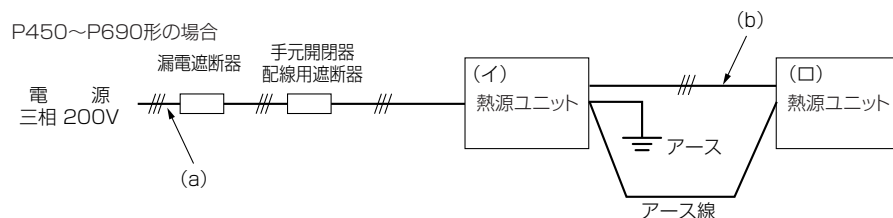
形名	構成 ユニット	最小太さ(mm ²)		手元開閉器		配線用遮断器 (A) ※5	漏電遮断器 ※1、※2、※5
		幹線	接地線	開閉器容量 (A)	過電流保護器 (A) ※3、※5		
P224形	—	5.5以上	2以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P280形	—	8以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P335形	—	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P450形	P224形	5.5以上	2以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
	P224形	5.5以上	2以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P500形	P280形	8以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
	P224形	5.5以上	2以上	30	30	30	30A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P560形	P280形	8以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
	P280形	8以上	3.5以上	60	40	40	40A 30mAまたは100mA 0.1s以下
P630形	P335形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
	P280形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
P690形	P335形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
	P335形	14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下

(注)

- ※1.電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を取付けてください。
 ※2.漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組合わせて使用してください。
 ※3.過電流保護器は、B種ヒューズを使用する場合について示します。
 ※4.受電容量やブレーカー容量は、電動機出力を振りどころとせず、最大電流値(機外配線図参照)を参考に選定ください。
 ※5.製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

〈組合わせユニットでの渡り配線接続〉

●配線系統図 (例)



●主電源の配線太さおよび開閉器容量

〈WYシリーズ〉

形名	構成ユニット	最小太さ (mm ²)		手元開閉器		配線用遮断器 (A) ※7	漏電遮断器 ※1、※2、※7
		幹線	接地線	開閉器容量 (A)	過電流保護器 (A) ※3、※7		
P450形	(イ)P224形	(a)14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P224形	※4 (b)5.5以上					
P500形	(イ)P280形	(a)22.0以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P224形	※5 (b)5.5以上					
P560形	(イ)P280形	(a)22.0以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P280形	※5 (b)8.0以上					
P630形	(イ)P335形	(a)38.0以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P280形	※6 (b)14.0以上					
P690形	(イ)P335形	(a)38.0以上	5.5以上	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P335形	※6 (b)14以上					

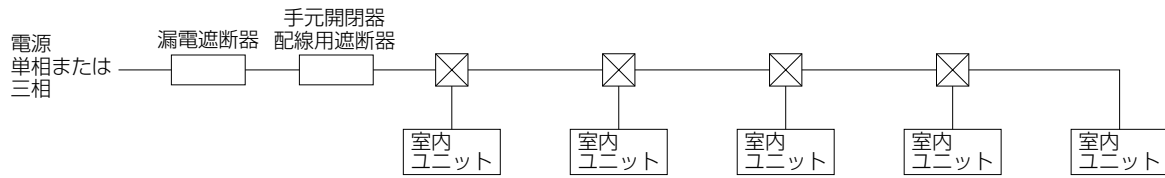
- ※1. 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器 (三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品) を取付けてください。
 ※2. 漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組合わせて使用してください。
 ※3. 過電流保護器は、B種ヒューズを使用する場合について示します。
 ※4. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、8mm²の配線径をご使用ください。
 ※5. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、14mm²の配線径をご使用ください。
 ※6. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、22mm²の配線径をご使用ください。
 ※7. 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

〈WR2シリーズ〉

形名	構成ユニット	最小太さ (mm ²)		手元開閉器		配線用遮断器 (A) ※7	漏電遮断器 ※1、※2、※7
		幹線	接地線	開閉器容量 (A)	過電流保護器 (A) ※3、※7		
P450形	(イ)P224形	(a)14以上	3.5以上	60	50	50	50A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P224形	※4 (b)5.5以上					
P500形	(イ)P280形	(a)22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P224形	※5 (b)5.5以上					
P560形	(イ)P280形	(a)22以上	5.5以上	60	60	60	60A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P280形	※5 (b)8以上					
P630形	(イ)P335形	(a)38以上	5.5以上	75	75	75	75A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P280形	※6 (b)14以上					
P690形	(イ)P335形	(a)38以上	5.5以上	100	100	100	100A 100mA 0.1s以下
	(ロ)P335形	※6 (b)14以上					

- ※1. 電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器 (三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品) を取付けてください。
 ※2. 漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組合わせて使用してください。
 ※3. 過電流保護器は、B種ヒューズを使用する場合について示します。
 ※4. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、8mm²の配線径をご使用ください。
 ※5. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、14mm²の配線径をご使用ください。
 ※6. 分岐後の配線長さが8mを超える場合は、22mm²の配線径をご使用ください。
 ※7. 製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。

●室内ユニット



PFFY-DM形以外

全機種 (PFFY-DM 形除く)	合計運転 電流 (注4)	15A未満 20A未満 30A未満	最小太さ			手元開閉器〈A〉		配線用遮断器 〈A〉	漏電遮断器 (注1,2)
			幹線	分岐	アース	開閉器容量	過電流保護器(注3)		
			1.6mm	1.6mm	—	15	15	15	15A 30mA 0.1s以下
			2.0mm	2.0mm	—	20	20	20	20A 30mA 0.1s以下
			5.5mm ²	5.5mm ²	—	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下

PFFY-DM形

電動機出力	1.5kW 2.2kW 2.2kW 3.7kW 3.7kW 5.5kW	最小太さ		手元開閉器〈A〉		配線用遮断器 〈A〉	漏電遮断器 (注1,2)
		幹線	アース	開閉器容量	過電流保護器(注3)		
PFFY-P224・280DMG1	1.5kW	1.6mm	1.6mm	15	15	15	15A 30mA 0.1s以下
	2.2kW	1.6mm	1.6mm	30	20	30	30A 30mA 0.1s以下
PFFY-P450DMG1	2.2kW	1.6mm	1.6mm	30	20	30	30A 30mA 0.1s以下
	3.7kW	1.6mm	1.6mm	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下
PFFY-P560DMG1	3.7kW	1.6mm	1.6mm	30	30	30	30A 30mA 0.1s以下
	5.5kW	5.5mm ²	5.5mm ²	60	50	75	75A 100mA 0.1s以下

(注1) 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください

(注2) 漏電遮断器で地絡保護専用のもは、手元開閉器または配線用遮断器を組合わせて使用してください

(注3) 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

(注4) 室内ユニットの合計運転電流は運転状態によって変動することがありますので、遮断器誤動作防止のため、カタログ値等で求めた電流値より20%程度大きい値で遮断器等を選定してください。

●システムコントローラー

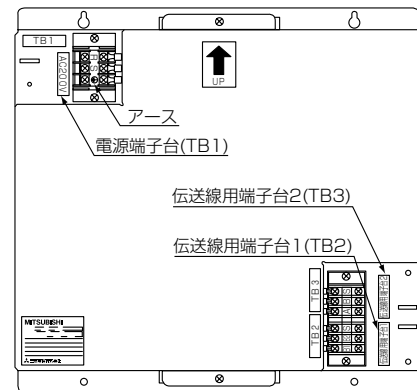
- ・電線の太さ 0.75mm²～

(5) 伝送線用拡張ユニット

室内ユニット接続台数により、伝送線用給電拡張ユニットが必要となります。

(詳しくは158ページ(3)―①項を参照してください。)

- ・電源端子台(TB1) R・Sに、AC200Vを接続してください。
- ・電源端子台(TB1) アースに、アースを行ってください。
- ・伝送線用端子台1(TB2) A・Bに、熱源ユニット側の伝送線を接続してください。
- ・伝送線用端子台1(TB2) Sに、熱源ユニット側のシールド線を接続してください。
- ・伝送線用端子台2(TB3) A・Bに、増設室内ユニット側の伝送線を接続してください。
- ・伝送線用端子台2(TB3) Sに、増設室内ユニット側のシールド線を接続してください。



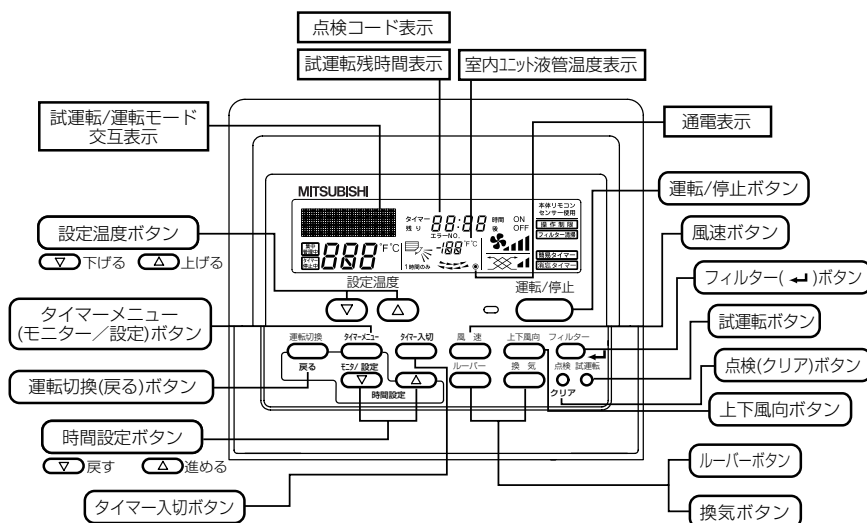
5. 試運転

(1) 試運転前の確認事項

1	冷媒漏れ、電源、伝送線のゆるみがないか確認します。
2	電源端子台と大地間を500Vメーターで計って、1.0MΩ以上あるか確認します。 注1.絶縁抵抗が、1.0MΩ以下の場合は運転しないでください。 注2.伝送線用端子台にはメグチェックは絶対にかけないでください。制御基板が破損します。 注3.据付け直後、もしくは元電源を切った状態で長時間放置した場合には、圧縮機内に冷媒が溜ることにより、電源端子台と大地間の絶縁抵抗が1MΩ近くまで低下することがあります。 注4.絶縁抵抗が1MΩ以上ある場合は、元電源を入れてクランクケースヒーターを12時間以上通電することにより、圧縮機内の冷媒が蒸発しますので絶縁抵抗は上昇します。 注5.MAリモコン用・伝送線端子台の絶縁抵抗測定は絶対にしないでください。
3	低圧側、高圧側のストップバルブ共、全開になっているか確認します。 注1.キャップは必ず締めてください。
4	三相電源の相順と各相間電圧を確認してください。 ※電圧値が±10%外の場合や、相間の電圧不平衡が2%超の場合は、お客様と処置のご相談を実施願います。
5	[伝送線用給電拡張ユニットを接続している場合] 熱源ユニットの電源を投入する前に、伝送線用給電拡張ユニットの電源を投入してください。 注1.熱源ユニットの電源を先に投入した場合、冷媒系の接続情報が正常に認識できない場合があります。 注2.熱源ユニットの電源を先に投入した場合、伝送線用給電拡張ユニットの電源を投入後に熱源ユニットの電源リセットを行ってください。
6	試運転の最低12時間以上前に元電源を入れて、クランクケースヒーターに通電します。 注1.通電時間が短いと圧縮機故障の原因となります。
7	集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合は、必ず給電ユニットに通電した状態で試運転を行ってください。 このとき、熱源ユニットの給電切換コネクタは出荷時のまま(CN41)としてください。
8	試運転中は、必ず前下パネルを閉めた状態で行ってください。

(2) 試運転方法

■MAスムーズリモコンをご使用の場合




- ・リモコンに点検コードが表示されたり、正常に作動しない場合は、148ページ以降を参照してください。
- ・試運転は2時間の切タイマーが作動し、2時間後自動的に停止します。
- ・試運転中、時刻表示部には試運転残時間を表示します。
- ・試運転中、室内ユニットの液管温度をリモコン室温表示部に表示します。
- ・風向調節ボタンを押したとき、機種により“この機能はありません”の表示がリモコンに表示されますが、故障ではありません。

外部入力接続されている場合は、外部入力信号にて運転操作を行い試運転を実施してください。

1. 12時間以上前に元電源を入れる。

⇒ 最大約5分間“PLEASE WAIT”を表示。以後、12時間以上放置（クランクケースヒーター通電）

2. ボタンを2度押す。

⇒  の液晶表示（*システム異常検知に最大約15分かかる場合があるため、全システム同時運転を約15分以上実施してください）

3. ボタンを押す。

⇒ 風が吹き出すことを確認

4. ボタンを押して冷房（または暖房）運転に切替える。

⇒ 冷風（または温風）が吹き出すことを確認（WYシリーズの場合、同一冷媒系統の運転モードを統一して確認してください）

5. ボタンを押す。

⇒ 風速が切り換わることを確認

6. または ボタンを押して風向を切替える。

⇒ 水平吹き、下吹きなど、風向調節可能か確認

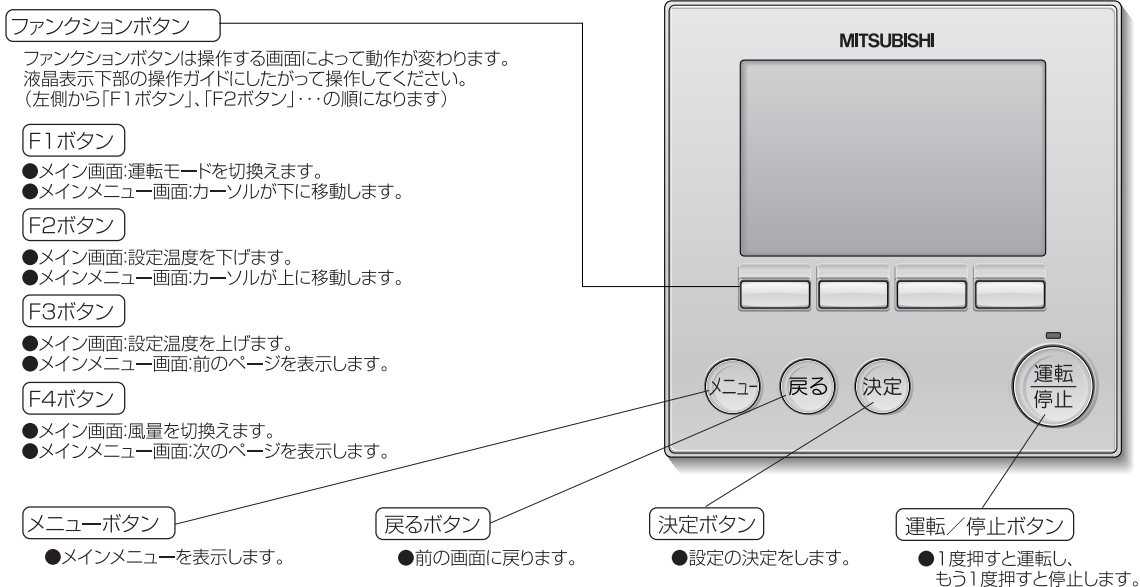
⇒ 熱源ユニットファンの運転を確認

7. 換気機器など連動する機器がある場合はその動作も確認し、 ボタンを押して試運転解除する。

⇒ 停止

■MA スマートリモコンの場合

(1) リモコン操作ボタン説明



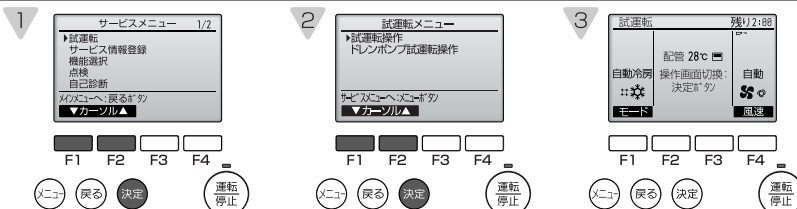
(2) 操作手順

【手順1】12時間以上前に元電源を入れます。

リモコンの電源ランプ(ミドリ)と“Please Wait”が点滅表示されます。点滅表示中はリモコンからの操作ができません。“Please Wait”が消灯してから操作してください。電源投入後、“Please Wait”は最大約5分間表示されます。

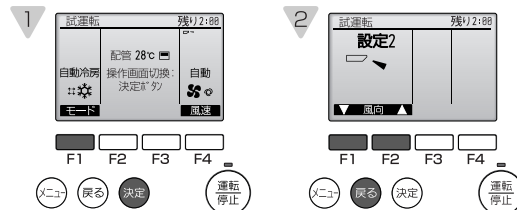
【手順2】リモコンを『試運転』に切替えます。

- 1 サービスメニュー画面で「試運転」を選択し「決定」ボタンを押します。
- 2 試運転メニューが表示されますので、「試運転操作」を選択し「決定」ボタンを押します。
- 3 試運転が開始され、試運転操作画面が表示されます。



【手順3】試運転操作を行い吹出し温度、オートベーンの確認をします。

- 1 「F1」ボタンを押して運転切換を行います。
冷房運転…冷風の吹出しを確認します。
暖房運転…温風の吹出しを確認します。
※同一冷媒系統の運転モードを統一して確認してください。
- 2 「決定」ボタンを押して風向操作画面にし、「F1」、「F2」ボタンでオートベーンの確認をします。
「戻る」ボタンで試運転操作画面に戻ります。



【手順4】試運転の終了

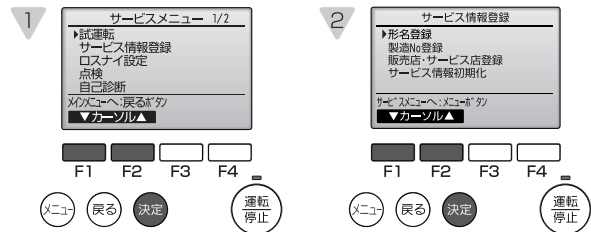
- 1 「運転/停止」ボタンを押して試運転を終了させます。(試運転メニューに戻ります。)

(3) MA スマートリモコンをご使用の場合のサービス情報の登録

リモコンへの形名、製造番号登録、ならびに販売店名やサービス店名、それぞれの連絡先を登録することで、異常発生時、異常画面に表示することができます。

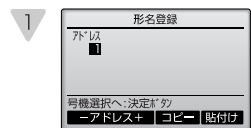
【手順1】リモコンを『サービス情報登録』に切換えます。

- 1 サービスメニュー画面で「サービス情報登録」を選択し「決定」ボタンを押します。
- 2 サービス情報登録画面から「形名登録」を選択し「決定」ボタンを押します。



【手順2】登録する冷媒アドレス、熱源ユニット、室内ユニットを選択します。

- 1 [F1]、[F2] ボタンで登録する冷媒アドレスを選択し、「決定」ボタンを押します。
冷媒アドレス:0~255



【手順3】形名を登録します。

- 1 形名を登録します。形名は最大18文字まで入力できます。
 - [F1]、[F2] ボタンで入力カーソルを左方向、右方向に移動させます。
 - [F3]、[F4] ボタンで入力カーソル部の文字を選択します。
 - 入力が終わりましたら「決定」ボタンを押します。(【手順2】に移動します。)



【手順2】～【手順3】の操作を繰り返し、選択した冷媒アドレスのユニット形名を登録します。冷媒アドレスを変更する場合は【手順3】の画面で「戻る」ボタンを押すことで、【手順2】の画面に移動しますので、冷媒アドレスの変更を行い、同様の手順で形名登録を行ってください。

上手な使い方…登録した形名情報を冷媒アドレス単位でコピー、貼付けることができます。
 ●【手順2】にて [F3] ボタンを押すことで、選択している冷媒アドレスの形名情報をコピーします。
 ●【手順2】にて [F4] ボタンを押すことで、コピーした形名情報を選択している冷媒アドレスに上書きします。

【手順4】製造番号を登録します。

- 1 【手順1】-2で「製造 No 登録」を選択し「決定」ボタンを押します。
- 2 【手順2】～【手順3】の要領で製造番号を登録します。
製造番号は最大で8文字まで入力できます。



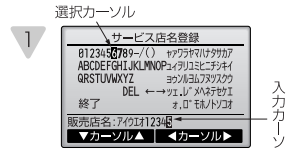
【手順5】販売店・サービス店を選択します。

- 1 サービス情報登録画面から「販売店・サービス店登録」を選択し「決定」ボタンを押します。
- 2 [F1]、[F2] ボタンで登録する項目(「販売店」「販売店 TEL NO」「サービス店」「サービス店 TEL NO」)を選択し、「決定」ボタンを押します。



【手順6】販売店名・サービス店名を登録します。

- 1 販売店名、サービス店名を登録します。形名は最大で10文字まで入力できます。
 - [F1]～[F4] ボタンで選択カーソルを移動させ入力文字を選択します。
 - 「決定」ボタンで選択カーソルが示す文字を入力カーソル部に入力します。
 - 入力カーソルを移動させたい時は、選択カーソルで「←」「→」を選択し、「決定」ボタンを押すことで移動します。
 - 入力文字を消したいときは、選択カーソルで「DEL」を選択し「決定」ボタンを押すことで入力カーソル部の文字を消去します。
 - 入力が終わりましたら選択カーソルで「終了」を選択し「決定」ボタンを押すことで、入力内容を記憶し【手順5】-2に戻ります。

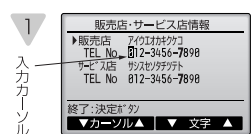


【手順7】販売店 TEL NO・サービス店 TEL NO を選択します。

- 1 【手順5】-2で「販売店 TEL NO」、もしくは「サービス店 TEL NO」を選択し、「決定」ボタンを押します。

【手順8】販売店 TEL NO・サービス店 TEL NO を登録します。

- 1 販売店 TEL NO、サービス店 TEL NO を登録します。
TEL NO は最大13文字まで入力できます。
 - [F1]、[F2] ボタンで入力カーソルを左方向、右方向に移動させます。
 - [F3]、[F4] ボタンで入力カーソル部の文字を選択します。
 - 入力が終わりましたら「決定」ボタンを押します。(【手順7】に移動します。)



(3) 試運転時の不具合対応

異常停止時、リモコン表示部に4桁の点検表示が表れますので、不具合要因の点検をお願いいたします。

①室内ユニット

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
2500	漏水異常	6603	送信エラー (伝送路BUSY)
2502	ドレンポンプ異常	6606	送受信エラー (伝送プロセッサとの通信異常)
2503	ドレンセンサー異常・フロートスイッチ作動	6607	送受信エラー (ACK無しエラー)
2600	加湿器漏水異常	6608	送受信エラー (応答フレーム無しエラー)
2602	加湿器ドレンポンプ異常	6831	MA通信受信異常(受信なし)
5101	吸込センサー異常 (TH21)	6832	MA通信送信異常(同期回復異常)
5102	配管センサー異常 (TH22)	6833	MA通信送信異常(ハードウェア異常)
5103	ガス側配管センサー異常 (TH23)	6834	MA通信受信異常(スタートビット検出異常)
5104	外気温度センサー異常	7101	能力コードエラー
6600	ユニットアドレス二重設定	7111	リモコンセンサー異常
6602	送信エラー (伝送プロセッサハードウェア異常)		

②業務用ロスナイ (加熱・加湿付)

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
0900	試運転 (異常ではありません)	6603	送信エラー (伝送路BUSY)
2503	ドレンセンサー異常・フロートスイッチ作動	6606	送受信エラー (伝送プロセッサとの通信異常)
2600	漏水異常	6607	送受信エラー (ACK無しエラー)
2601	加湿器断水異常	6608	送受信エラー (応答フレーム無しエラー)
4116	回転数異常・モーター異常	6831	MA通信受信異常 (受信なし)
5101	吸込センサー異常 (TH4)	6832	MA通信送信異常 (同期回復異常)
5102	配管センサー異常 (TH2)	6833	MA通信送信異常 (ハードウェア異常)
5103	ガス側配管センサー異常 (TH3)	6834	MA通信受信異常 (スタートビット検出異常)
5104	リターン温度センサー異常 (TH1)	7101	能力コードエラー
6600	ユニットアドレス二重設定	7106	属性設定エラー
6602	送信エラー (伝送プロセッサハードウェア異常)	7111	リモコンセンサー異常

③熱源ユニット

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
0403	シリアル通信異常	5105	アキュムレーター入口温度センサー異常 (TH5)
1102	吐出温度異常	5107	水温度 (入口) センサー異常 (TH7)
1301	低圧圧力異常	5108	水温度 (出口) センサー (凍結防止センサー) 異常 (TH8)
1302	高圧圧力異常	5110	放熱板温度センサー異常 (THHS)
1500	冷媒過充てん	5112	インバーター冷却熱交出口配管温度センサー異常 (THINV)
2000	ポンプインターロック異常	5201	高圧圧力センサー異常
2134	水温異常	5301	電流センサー/回路異常 (圧縮機用)
2135	水熱交凍結異常	6500	室内ユニット洗浄操作異常
4106	自電源OFF異常	6602	送信エラー (伝送プロセッサハードウェア異常)
4230	放熱板過熱保護 (圧縮機用)	6603	送信エラー (伝送路BUSY)
4240	過負荷保護 (圧縮機用)	6606	送受信エラー (伝送プロセッサとの通信異常)
4250	IPM/過電流遮断異常 (圧縮機用)	7101	能力コードエラー
4260	起動前放熱板過熱保護	7113	機能設定エラー
5104	吐出温度センサー異常 (TH4)	7117	機種未設定エラー

・施工または工事前よくある異常コード

点検表示	不具合内容	不具合内容の説明	対策内容
4102	欠相異常	電源の欠相、または電圧の異常	電源の各相間電圧を確認
4115	電源同期信号異常	電源周波数の異常	電源の各相間電圧を確認
4121	高調波対策機器異常	アクティブフィルターとの通信異常	制御基板スイッチ (SW3-8またはSW6-8) 確認 アクティブフィルターとの配線接続確認 アクティブフィルターの異常確認
4220	母線電圧異常	インバーター母線電圧の異常	電源の各相間電圧を確認
6600	ユニットアドレス二重設定	同一アドレスのユニットが存在している	異常発生元と同じアドレスのユニットを探す
6607	送受信エラー (ACK無しエラー)	送信した相手から返事が無い	伝送線の接続確認
6608	応答無しエラー	コマンドの応答が無い	伝送線の接続確認
7100	合計能力エラー	室内ユニットの合計能力がオーバーしている	室内ユニットの形名合計を確認 OC-OS間の配線、電源を確認
7102	接続台数エラー	室内一熱源ユニット伝送線上の接続台数がゼロまたはオーバーしている	室内一熱源ユニット伝送線上の接続ユニット、台数を確認 熱源ユニットの形名確認
7105	アドレス設定異常	熱源ユニットのアドレス設定エラー	熱源ユニットのアドレス設定確認
7110	接続情報未設定異常	室内ユニットが正常に接続されていない	伝送線の接続確認
7130	組み合わせ異常	室内ユニットの形名エラー	室内ユニットの形名確認

④MAリモコン

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
6831	MA通信受信異常（受信なし）	6833	MA通信送信異常（ハードウェア異常）
6832	MA通信送信異常（同期回復異常）	6834	MA通信受信異常（スタートビット検出異常）

⑤分流コントローラー（親機・子機）

点検表示	不具合内容	点検表示	不具合内容
2502	フロートスイッチ作動	6602	送信エラー（伝送プロセッサハードウェア異常）
5111	液入口温度センサー異常（TH11）	6603	送信エラー（伝送路BUSY）
5112	バイパス出口温度センサー異常（TH12）	6606	送受信エラー（伝送プロセッサとの通信異常）
5115	バイパス入口温度センサー異常（TH15）	6607	送受信エラー（ACK無しエラー）
5116	中間部温度センサー異常（TH16）	6608	送信エラー（応答フレーム無しエラー）
5201	液側圧力センサー異常（63HS1）	7102	接続台数エラー
5203	中間圧力センサー異常（63HS2）	7107	分岐口No.設定エラー
6600	ユニットアドレス二重設定		

(4) 熱源ユニットメイン基板 (MAIN-BOARD) のスイッチとサービスLEDにより熱源ユニットの故障判定ができます。

〈自己診断スイッチ (SW1) の設定とサービスLED(LD1)の表示内容〉

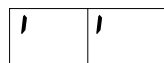
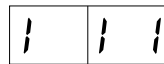
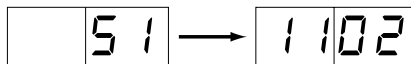
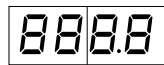
No	表示ユニット※2		自己診断内容	表示内容 スイッチ設定	LED点灯 (点滅) 時の表示内容								備 考
	OC	OS			フラグ1	フラグ2	フラグ3	フラグ4	フラグ5	フラグ6	フラグ7	フラグ8	
1	○	○	リレー出力表示1 (点灯表示)	ON OFF SW1 12345678910	圧縮機運転中				72C		OC:点灯 OS:消灯	マイコン動作中	
	◎		点検表示 (点滅表示) (工場出荷時)		0000~9999 (アドレスとエラーコードを交互に表示)								
2	◎		点検表示3 (ICも含む)	ON OFF 12345678910	0000~9999 (アドレスとエラーコードを交互に表示)								異常がなければ
3	○	○	リレー出力表示2	ON OFF 12345678910	上段 21S4 下段	CH11	SV1a						
4	○	○	リレー出力表示3	ON OFF 12345678910	上段 SV4a 下段 SV7a	SV4b SV7b	SV4c	SV4d	SV9			室内配電出力中	
16	◎		室内ユニット点検 ※1	ON OFF 12345678910	上段 1号機 下段 9号機	2号機 10号機	3号機 11号機	4号機 12号機	5号機 13号機	6号機 14号機	7号機 15号機	8号機 16号機	
ON OFF 12345678910				上段 17号機 下段 25号機	18号機 26号機	19号機 27号機	20号機 28号機	21号機 29号機	22号機 30号機	23号機 31号機	24号機 32号機		
ON OFF 12345678910				上段 33号機 下段 41号機	34号機 42号機	35号機 43号機	36号機 44号機	37号機 45号機	38号機 46号機	39号機 47号機	40号機 48号機		
ON OFF 12345678910				上段 49号機 下段	50号機								
20	◎		室内ユニット運転モード ※1	ON OFF 12345678910	上段 1号機 下段 9号機	2号機 10号機	3号機 11号機	4号機 12号機	5号機 13号機	6号機 14号機	7号機 15号機	8号機 16号機	
ON OFF 12345678910				上段 17号機 下段 25号機	18号機 26号機	19号機 27号機	20号機 28号機	21号機 29号機	22号機 30号機	23号機 31号機	24号機 32号機		
ON OFF 12345678910				上段 33号機 下段 41号機	34号機 42号機	35号機 43号機	36号機 44号機	37号機 45号機	38号機 46号機	39号機 47号機	40号機 48号機		
ON OFF 12345678910				上段 49号機 下段	50号機								
24	◎		室内ユニットサーモ ※1	ON OFF 12345678910	上段 1号機 下段 9号機	2号機 10号機	3号機 11号機	4号機 12号機	5号機 13号機	6号機 14号機	7号機 15号機	8号機 16号機	
ON OFF 12345678910				上段 17号機 下段 25号機	18号機 26号機	19号機 27号機	20号機 28号機	21号機 29号機	22号機 30号機	23号機 31号機	24号機 32号機		
ON OFF 12345678910				上段 33号機 下段 41号機	34号機 42号機	35号機 43号機	36号機 44号機	37号機 45号機	38号機 46号機	39号機 47号機	40号機 48号機		
ON OFF 12345678910				上段 49号機 下段	50号機								
513	◎		室内ユニットアドレス	ON OFF 12345678910	自己冷媒系統内の室内ユニットと外気処理ユニットのアドレス(1~50)を順番に表示								
515	◎		分流通ローラーアドレス	ON OFF 12345678910	自己冷媒系統内の分流通ローラー(親機・子機1・子機2)のアドレス(51~100)を順番に表示								
517	◎		メイン基板S/Wバージョン/能力	ON OFF 12345678910	S/Wバージョン→冷媒種類→機種と能力表示→通信アドレスを繰り返し表示								

- ※1 接続している室内ユニットの台数(系統)分のみ点灯します。
- ※2 ○: OCまたはOSの個々の状態を表示します。 ◎: 冷媒系システム全体の状態を表示します。
- ※3 電源投入後、初期設定処理時にサービスLEDの表示が「ソフトウェアバージョン」のみの表示になる場合は、制御基板、伝送電源基板間の配線不良、または基板不良の可能性があります。

【サービスLEDの表示方法】

サービスLED

- ・エラーコード表示の場合
発生アドレスとエラーコードを交互に表示
例 熱源ユニットアドレス51、吐出温度異常 (コード1102) のとき
- ・フラグ表示の場合
例 圧縮機運転のとき (表示No.1)
(圧縮機運転中は、72CもON)
- 例 21S4, SV1a ONのとき (表示No.3)



←上段
←下段



(5) リモコンの動作不具合内容と処置

①MAリモコンシステムの場合

不具合現象または点検コード	要 因	チェック方法と処理
リモコンに運転表示されるが、一部の室内ユニットが動作しない	<ul style="list-style-type: none"> ・室内ユニットの電源が入っていない ・同一グループ内の室内ユニット間の配線忘れ ・スリム機種と同一グループ接続されている ・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ 	<ul style="list-style-type: none"> ・異常発生が以下のうちどれかを確認する。 ① システム全体 ② 冷媒系統内全て ③ 同一グループ内のみ ④ 一台の室内ユニットのみ
室内ユニット運転してもすぐリモコンが消える	<ul style="list-style-type: none"> ・室内ユニット（親機）の電源が入っていない ・システムコントローラーとのグルーピング一致していない ・室内ユニット（親機）制御基板のヒューズ切れ 	<p><システム全体の場合 および冷媒系統内全ての場合></p> <ul style="list-style-type: none"> ・熱源ユニットの自己診断LEDを確認する ・左記項目のうち室外（熱源）ユニットの関連している項目を確認する
ロスナイとの連動登録が正常にできない	<ul style="list-style-type: none"> ・ロスナイの電源が入っていない ・異冷媒のロスナイで異冷媒の熱源ユニットの電源が入っていない ・室内ユニットに既にロスナイ（1台）登録されている ・ロスナイのアドレスが異なっている ・ロスナイのアドレスを設定していない ・ロスナイが伝送線に接続されていない 	<p><同一グループ内のみ および一台の室内ユニットのみ場合></p> <ul style="list-style-type: none"> ・左記項目のうち室内ユニットの関連している項目を確認する
リモコンに通電表示（●）または、罫線が表示されていない（MAリモコン給電なし）	<p>室内ユニットは、室内外の立上げが正常に完了するまでリモコン給電されません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・室内ユニットの電源が入っていない ・熱源ユニットの電源が入っていない ・リモコン接続台数（2台）オーバー又は、室内接続台数（16台）オーバー ・室内ユニットのアドレスが“00”で、熱源ユニットのアドレスが“00”以外となっている ・室内-熱源伝送線がTB7に接続されている ・室内-熱源伝送線にMAリモコンが接続されている ・リモコン線のショート/断線 ・電源配線又は伝送線のショート/断線 ・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ ・MAリモコンの配線距離が超過 	
リモコンの"HO", "PLEASE WAIT"が消えない又は、"HO", "PLEASE WAIT"を周期的に繰り返す（室外（熱源）ユニットの電源投入後通常最大5分"HO", "PLEASE WAIT"が表示されます）	<ul style="list-style-type: none"> ・熱源ユニットの電源が入っていない ・伝送線用給電拡張ユニットの電源が入っていない ・MAリモコン主従切換を従にしている ・室内-熱源伝送線にMAリモコンが接続されている 	
リモコンに通電表示（●）または、罫線が表示されているが運転しない	<ul style="list-style-type: none"> ・室内ユニット（親機）の電源が入っていない ・室内-熱源伝送線がTB7に接続されている ・室内-熱源伝送線ショート又は断線・接触不良 ・室内ユニット（親機）制御基板のヒューズ切れ 	

②M-NETリモコンシステムの場合

不具合現象または点検コード	要 因	チェック方法と処理
リモコンに運転表示されるが、一部の室内ユニットが動作しない	<ul style="list-style-type: none"> ・室内ユニットの電源が入っていない ・同一グループ内の室内ユニット又はリモコンのアドレスミス ・異冷媒のグルーピングでリモコンで初期登録していない ・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ 	異常発生が以下のうちどれかを確認する。 <ol style="list-style-type: none"> ① システム全体 ② 冷媒系統内全て ③ 同一グループ内のみ ④ 一台の室内ユニットのみ
室内ユニット運転してもすぐリモコンが消える	<ul style="list-style-type: none"> ・室内ユニットの電源が入っていない ・室内ユニット制御基板のヒューズ切れ 	<システム全体の場合および冷媒系統内全ての場合> <ul style="list-style-type: none"> ・熱源ユニットの自己診断LEDを確認する ・左記項目のうち熱源ユニットの関連している項目を確認する
ロスナイとの連動登録が正常にできない	<ul style="list-style-type: none"> ・ロスナイの電源が入っていない ・異冷媒のロスナイで異冷媒の熱源ユニットの電源が入っていない ・室内ユニットに既にロスナイ（1台）登録されている ・ロスナイのアドレスが異なっている ・ロスナイのアドレスを設定していない ・ロスナイが伝送線に接続されていない 	<同一グループ内のみおよび一台の室内ユニットのみ場合> <ul style="list-style-type: none"> ・左記項目のうち室内ユニットの関連している項目を確認する
リモコンに通電表示（●）されていない (M-NETリモコン給電なし)	<ul style="list-style-type: none"> ・熱源ユニットの電源が入っていない ・冷媒系統内の室内ユニット又はリモコンの接続台数オーバー ・MAリモコン線にM-NETリモコン接続 ・室内-熱源伝送線のショート/断線 ・M-NETリモコン線のショート/断線 	
リモコンの“PLEASE WAIT” (“HO”)が消えない 又は、“PLEASE WAIT” (“HO”)を周期的に繰り返す (熱源ユニットの電源投入後通常最大5分“PLEASE WAIT” (“HO”)表示されます)	<ul style="list-style-type: none"> ・伝送線用給電拡張ユニットの電源が入っていない ・熱源ユニット“00”のままとなっている ・室内ユニット又はリモコンのアドレス設定ミス ・室内-熱源伝送線にMAリモコンが接続されている ・熱源補助ユニットの伝送線ショート/断線 	
リモコンに通電表示（●）が表示されているが運転しない	<ul style="list-style-type: none"> ・室内-熱源伝送線がTB7に接続されている ・室内-熱源伝送線ショート又は断線・接触不良 	

(6) 次の現象は故障（異常）ではありません

現象	リモコン表示	原因
冷（暖）房運転しても室内ユニットが運転しない。	“冷（暖）房” 点滅表示	他の室内ユニットが暖（冷）房運転をしている場合、冷（暖）房運転はできません。（WYシリーズのみ）
オートベーンが勝手に動く。	通常表示	オートベーンの制御動作により、冷房時、下吹きで使用した場合、1時間経過すると自動的に水平吹出しになることがあります。暖房時の霜取時、ホットアジャスト時、およびサーモ“OFF”時は、自動的に水平吹出しとなります。
暖房運転中風速設定が切替わる。	通常表示	サーモ“OFF”時は微風運転となります。 サーモ“ON”時、時間または配管温度により、微風→設定値へ自動的に切替わります。（WYシリーズのみ）
運転停止してもファンが停止しない。	消 灯	補助電気ヒーター“ON”時は、停止後1分間余熱排除としてファンを運転します。
運転SW“ON”しても風速が設定値にならない。	暖房準備中	SW“ON”後5分間、又は配管温度35℃迄微風、その後2分間弱風の後、設定値になります。（ホットアジャスト制御）
元電源をONしたとき最大約5分間室内ユニットリモコンに右のような表示をする。	“HO”または “PLEASE WAIT” 点滅表示	システムの立ち上げをしています。 “HO”または“PLEASE WAIT”の点滅表示が消えたあとにリモコンの操作をしてください。
運転停止してもドレンポンプが停止しない。	消 灯	冷房運転停止時は、停止後、3分間ドレンポンプを運転してから停止します。
停止中でもドレンポンプが運転する。	消 灯	停止中でもドレン水が発生した場合は、ドレンポンプを運転します。
冷暖房切替時に室内ユニットおよび分流コントローラーから音が出る場合がある。	通常表示	冷媒回路の切替音ですので異常ではありません。
運転直後に室内ユニットから冷媒流動音が出る場合がある。	通常表示	過渡的な冷媒流動の不安定によるものですので異常ではありません。
暖房運転以外の室内ユニットから温風が出る場合がある。	通常表示	暖房運転以外の室内ユニットへの冷媒寝込み防止を目的にLEVを微開にしているためで異常ではありません。万一不具合となる場合には、「I - 5. 機器選定時の注意事項」に従って対応してください。（WYシリーズのみ）

システム設計

I.システム設計

1. システム制御

(1) システム構成

システムコントローラーは、M-NET伝送線からの給電で動作します。(G-150AD、拡張コントローラー、LMアダプターを除く)

M-NET伝送線への給電方法は以下の3種類の方法があります。

- ① 室内-熱源伝送線に接続し、熱源ユニットから給電する場合
- ② 集中管理用伝送線に接続し、かつ熱源ユニットから給電する場合
- ③ 集中管理用伝送線に接続し、かつ伝送線用給電ユニット (PAC-SC51KU) から給電する場合

※室内-熱源伝送線にシステムコントローラーを接続する場合または、熱源ユニットからの給電をする場合は、熱源ユニットの電源を遮断した場合、システムコントローラーの給電がなくなり機能を停止しますので、ご使用には十分ご注意ください。

G-150ADのオプションである「電力按分課金」や「省エネ制御」機能等を使用する場合は、[室内-熱源伝送線] および [熱源ユニット] からの給電ではなく、「伝送線用給電ユニット(PAC-SC51KU)」をご使用ください。熱源ユニットの電源遮断時G-150ADの通信機能が停止するため、このとき他の熱源ユニットが動作していても、課金用データの収集や省エネ制御を実行することができなくなります。

お知らせ G-150AD、拡張コントローラー (PAC-YG50EC) のM-NET伝送線の接続について

(1) 拡張コントローラー (PAC-YG50EC) を使用しない場合

[基本] G-150ADを集中管理系M-NET伝送線側に接続し、PAC-SC51KUからM-NET給電してください。(全ての熱源ユニットの給電切換コネクタはCN41のままとなります。)

[例外] G-150ADを室内-熱源系M-NET伝送線側(熱源ユニットのTB3側)に接続する場合

ケース1: システムが単一冷媒系統の場合(1台の熱源ユニットで構成される場合)

以下の注意点を遵守頂くことで、接続することができます。

- ① M-NET給電は熱源ユニットが供給しますので、PAC-SC51KUには、M-NET伝送線を接続しない。

ケース2: システムが複数冷媒系統となる場合(複数の熱源ユニットで構成される場合)

以下の注意点の遵守や条件をご承諾頂くことで、接続することができます。

- ① ケース1と同じ
- ② M-NET給電している熱源ユニットの電源を切ると、その間は、G-150ADからスケジュール運転、課金情報の収集、省エネ制御などが実行できません。

(2) 拡張コントローラー (PAC-YG50EC) を使用する場合

- ① PAC-YG50ECを使用する場合も、PAC-SC51KUからDC24VをG-150ADへ供給してください。

- ② G-150AD及び、PAC-SC51KUには、M-NET配線をする必要はありません。PAC-YG50ECとは、HUB経由でLANケーブルを接続してください。

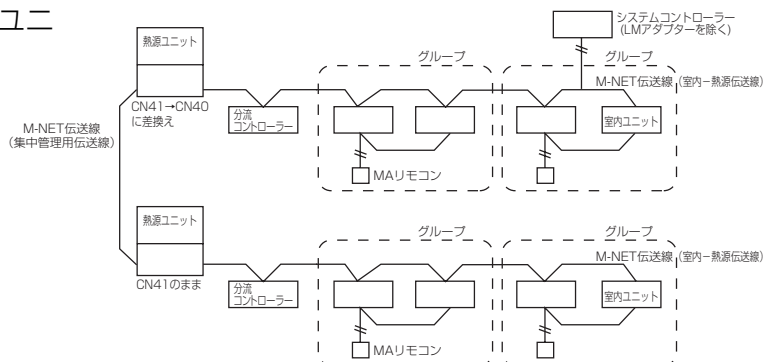
- ③ 拡張コントローラー (PAC-YG50EC) は集中管理系M-NET伝送線に接続してください。

① 室内-熱源伝送線に接続し、熱源ユニットから給電する場合

システムコントローラーは、M-NET伝送線の室内-熱源伝送線に最大3台まで接続可能です。

冷媒系統内の総接続台数に制限が発生しますので、【1. (3) システム構成制約】をご参照ください。

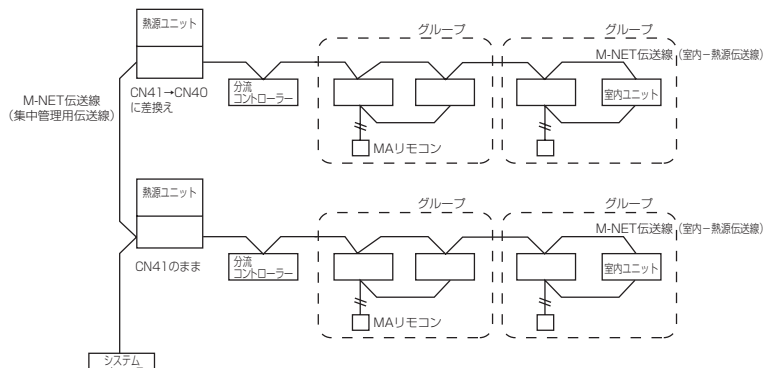
複数冷媒系統システムの場合は、1台の熱源ユニットのみ給電切換コネクタ (CN41) を (CN40) に差換えが必要となります。



② 集中管理用伝送線に接続し、かつ熱源ユニットから給電する場合

システムコントローラーを、M-NET伝送線の集中管理用伝送線に伝送線用給電ユニット (PAC-SC51KU) なしで接続する場合、冷媒系統内の総接続台数に制限が発生します。【1. (4) 給電の方法】をご参照ください。

1台の熱源ユニットのみ給電切換コネクタ (CN41) を (CN40) に差換えが必要となります。



- ③ 集中管理用伝送線に接続し、かつ伝送線用給電ユニット (PAC-SC51KU) から給電する場合
 PAC-SC51KUの給電能力係数は20です。したがってPAC-SC51KU1台で下表に示すシステムコントローラーが接続可能です。
 コントローラーの消費電力係数

集中コントローラー			システムコントローラー		M-NETリモコン
G-150AD	G-50	GB-50	ON/OFFリモコン	システムリモコン スケジュールタイマー グループリモコン	MEリモコン ロスナイリモコン
2	12	12	4	2	1

接続可能台数 (PAC-SC51KU使用時)

集中コントローラー			システムコントローラー		M-NETリモコン
G-150AD	G-50	GB-50	ON/OFFリモコン	システムリモコン スケジュールタイマー グループリモコン	MEリモコン ロスナイリモコン
1台*1	1台*1	1台*1	5台	10台	20台

*1 システム制約上、集中コントローラーはいずれか1台しか接続できません。

組合せによる接続台数 (G-150ADを1台接続の場合)

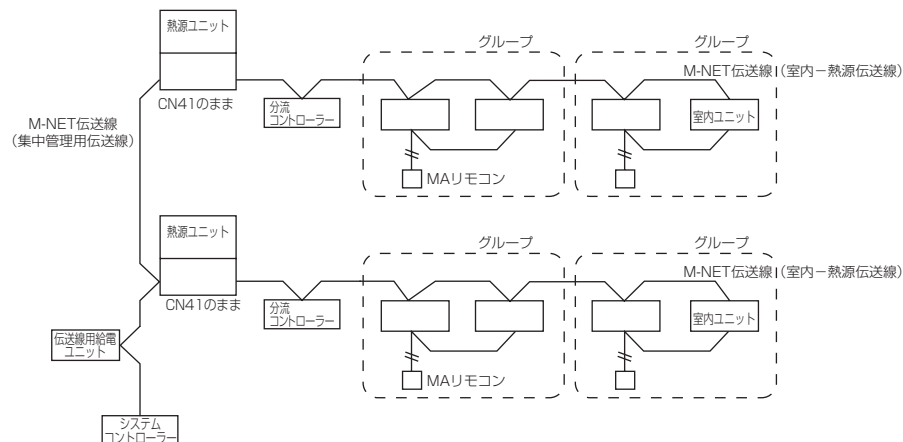
○: 接続可能

		ON/OFFリモコンの合計台数					
		0	1	2	3	4	5
システムリモコン スケジュールタイマー グループリモコン の合計台数	0	○	○	○	○	○	×
	1	○	○	○	○	○	×
	2	○	○	○	○	×	×
	3	○	○	○	○	×	×
	4	○	○	○	×	×	×
	5	○	○	○	×	×	×
	6	○	○	×	×	×	×
	7	○	○	×	×	×	×
	8	○	×	×	×	×	×
	9	○	×	×	×	×	×

組合せによる接続台数 (G-150ADの接続がない場合)

○: 接続可能

		ON/OFFリモコンの合計台数					
		0台	1台	2台	3台	4台	5台
システムリモコン スケジュールタイマー グループリモコン の合計台数	0台	—	○	○	○	○	○
	1台	○	○	○	○	○	×
	2台	○	○	○	○	○	×
	3台	○	○	○	○	×	×
	4台	○	○	○	○	×	×
	5台	○	○	○	×	×	×
	6台	○	○	○	×	×	×
	7台	○	○	×	×	×	×
	8台	○	○	×	×	×	×
	9台	○	×	×	×	×	×
	10台	○	×	×	×	×	×



(2) MA・MEリモコンの機能・仕様

手元リモコンには、各室内ユニットに接続するMAリモコンと、室内-熱源伝送線上に接続するM-NETリモコン(MEリモコン)の2種類があります。

① 機能・仕様比較

機能・仕様	MAリモコン (注1, 4)	M-NET(ME)リモコン (注2, 4)
リモコンアドレス設定	不要	必要
室内・熱源ユニットアドレス設定	不要(単一冷媒システムのみ) (注3)	必要
配線方式	無極2線 * グループ運転時は、室内ユニット間を 無極2線渡り配線必要	無極2線
リモコン取付位置	グループ内のどの室内ユニットに接続しても可	室内-熱源伝送線上のどこに接続しても可
換気ユニットとの連動	室内ユニット毎に連動換気ユニットを自由に設定可能 (同一グループ内のリモコンによる登録)	室内ユニット毎に連動換気ユニットを自由に設定可能 (リモコンによる登録)
グループ変更時	室内ユニット間のMAリモコン配線の変更が必要	室内ユニットとリモコンのアドレス変更 またはMELANSでの登録変更が必要

(注1) MAリモコンとは、MAスムースリモコン、MAコンパクトリモコンおよびワイヤレスリモコンを表します。

(注2) M-NETリモコンとは、MEリモコンを表します。

(注3) 単一冷媒システム時も、システム構成によりアドレス設定が必要な場合があります。

(注4) 異冷媒グループ運転またはシステムコントローラ接続時も、MAリモコンまたはM-NETリモコンのどちらでも接続可能です。

② 手元リモコン選定のポイント

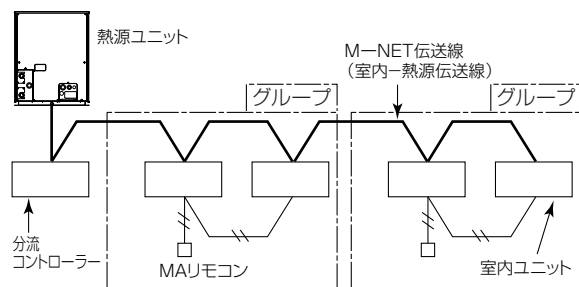
MAリモコン/M-NETリモコンの選定は、おのおのの特性を活かしたシステムになるように選択してください。以下に、選定の目安を示します。

MAリモコン (注1, 2)	M-NET(ME)リモコン (注1, 2)
<ul style="list-style-type: none"> システム拡張、グループ変更の可能性が少ない場合 据付工事時に、グループ編成(間仕切り)が決定している場合 	<ul style="list-style-type: none"> リモコンの集中設置やシステム拡張、グループ変更の可能性がある場合 据付工事時にグループ編成(間仕切り)が未決定の場合 加熱加湿器内ロスナイに直接リモコンを接続したい場合

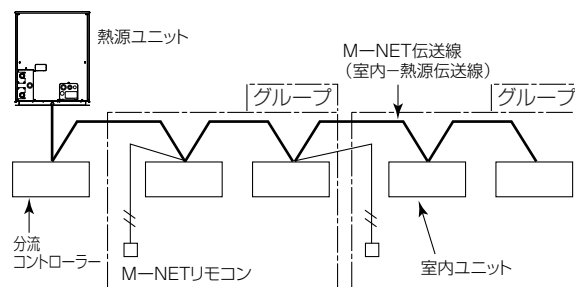
(注1) 同一グループ室内ユニットに、M-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。

(注2) MAリモコンとM-NETリモコンが混在する場合は、必ずシステムコントローラを接続してください。

<MAリモコンを使用した場合>



<M-NETリモコンを使用した場合>



(3) システム構成制約

各ユニット1台あたり接続可能な台数を示します。

- ① 室内ユニット
 - リモコン接続台数（1グループ内）..... 最大2台
 - 換気ユニット接続台数 1台
- ② リモコン
 - 室内ユニット接続台数（1グループ内） 最大16台
- ③ 換気ユニット
 - 室内ユニット接続台数 最大16台
- ④ 熱源ユニット
 - (A) 室内-熱源自動アドレス立上げ(システムコントローラーの接続なし) (注4)
 - 冷媒系統内の換気ユニット接続台数 (注3) 1台

		冷媒系統内の総接続台数 (注1,2,8)	
		MAリモコン使用時	
WYシリーズ (~24HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大32台	
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大26台	
WR2シリーズ (~24HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大26台	
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大20台	

- (B) 室内-熱源手動アドレス立上げ(システムコントローラーの接続なし)

		冷媒系統内の総接続台数 (注1,2,7,8)	
		MAリモコン使用時	M-NETリモコン使用時
WYシリーズ (~24HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大32台	最大20台 (40台)
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大26台	最大16台 (32台)
WR2シリーズ (~24HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大26台	最大14台 (34台)
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大20台	最大10台 (26台)

- (C) システムコントローラー接続立上げ

室内-熱源伝送線接続時のシステムコントローラー接続台数 (注5) 最大3台
 システムコントローラー接続時 (1台) (注6)

		冷媒系統内の総接続台数 (注1,2,7,8)	
		MAリモコン使用時	M-NETリモコン使用時
WYシリーズ (~24HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大31台	最大19台 (39台)
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大25台	最大15台 (31台)
WR2シリーズ (~24HP)	接続される室内ユニットが224形未満の場合	最大25台	最大13台 (33台)
	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	最大19台	最大 9台 (25台)

- 注1. 機種別の室内ユニット接続台数の最大は機種構成表(P1)をご覧ください。
接続可能台数を超える室内ユニットが接続される場合は、「伝送線用給電拡張ユニット(PAC-SF46EP)」が必要となります。
- 注2. 冷媒系統内の総接続台数とは、室内ユニットおよび換気ユニット(加熱加湿付)の合計台数です。
システム内に、分流コントローラーを3台接続した場合の室内ユニット合計台数になります。
分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニットおよび換気ユニット(加熱加湿付)を2台加算できます。
- 注3. 「室内-熱源自動アドレス立ち上げ」で換気ユニットを接続した場合は、自動的に冷媒系統内の全室内ユニットを連動登録されます。
「室内-熱源自動アドレス立ち上げ」以外の場合は、室内ユニットと換気ユニットの連動登録が必要です。
- 注4. 以下の場合、「室内-熱源自動アドレス立ち上げ」はできません。
・冷媒系統内に換気ユニットが接続され、かつ室内ユニットが16台を超える場合
・冷媒系統内に換気ユニットを2台以上接続する場合
・室内ユニットの複数台のグループ運転で、外部発停入力機能を使用する場合
・分流コントローラー子機を接続する場合
- 注5. 室内-熱源伝送線にシステムコントローラーを接続する場合または、熱源ユニットから給電する場合は、熱源ユニットの電源を遮断時に、システムコントローラーの給電がなくなり機能を停止しますので、ご使用には十分ご注意ください。
- 注6. 「室内-熱源伝送線」または「熱源ユニット」からの給電によりシステムコントローラーを接続する場合は、以下の表の室内ユニット台数に換算した台数を減らした台数となります。

	集中コントローラー (G-150AD)	ON/OFFリモコン(AN)	システムリモコン(SR) スケジュールタイマー(ST) グループリモコン(GR)
換算台数	室内ユニット0.5台に換算	室内ユニット1台に換算	室内ユニット0.5台に換算

G-150ADのオプションである「電力按分課金」機能等を使用する場合は、[室内-熱源伝送線] および [熱源ユニット] からの給電ではなく、「伝送線用給電ユニット(PAC-SC51KU)」をご使用ください。
熱源ユニットの電源遮断時G-150ADの通信機能が停止するため、このときに他の熱源ユニットが動作していても課金計算することができません。

お知らせ G-150AD, 拡張コントローラー(PAC-YG50EC)のM-NET伝送線の接続について

(1) 拡張コントローラー(PAC-YG50EC)を使用しない場合

[基本] G-150ADを集中管理系M-NET伝送線側に接続し、PAC-SC51KUからM-NET給電してください。(全ての熱源ユニットの給電切換コネクタはCN41のままとなります。)

[例外] G-150ADを室内-熱源系M-NET伝送線側(熱源ユニットのTB3側)に接続する場合
ケース1: システムが単一冷媒系統のみの場合(1台の熱源ユニットで構成される場合)

以下の注意点を遵守頂くことで、接続することができます。

① M-NET給電は熱源ユニットが供給しますので、PAC-SC51KUには、M-NET伝送線を接続しない。

ケース2: システムが複数冷媒系統となる場合(複数の熱源ユニットで構成される場合)

以下の注意点の遵守や条件をご承諾頂くことで、接続することができます。

① ケース1と同じ

② M-NET給電している熱源ユニットの電源を切ると、その間は、G-150ADからスケジュール運転、課金情報の収集、省エネ制御などが実行できません。

(2) 拡張コントローラー(PAC-YG50EC)を使用する場合

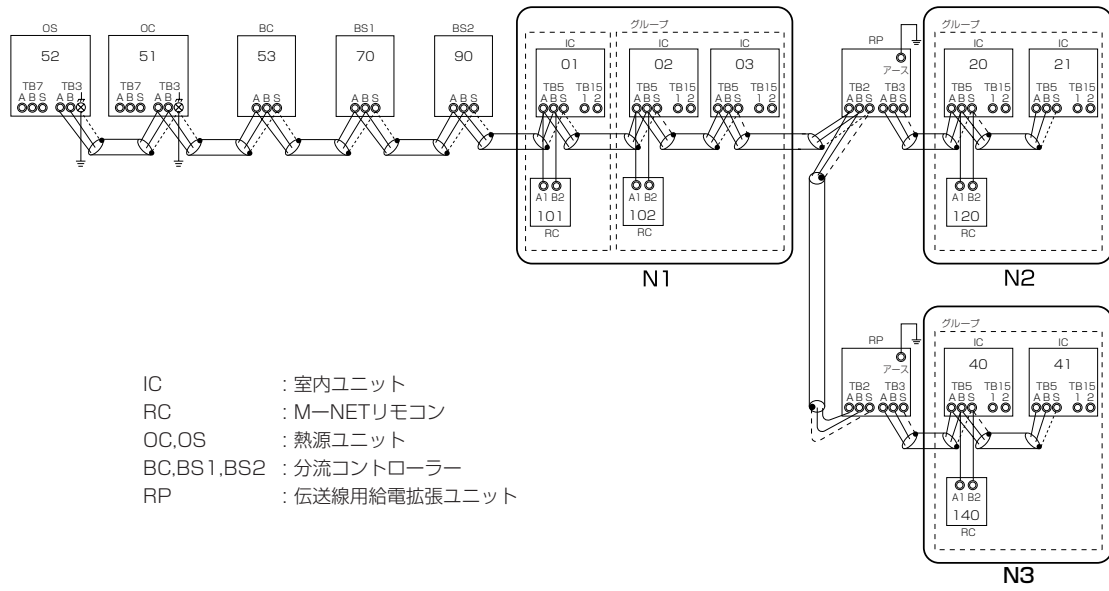
① PAC-YG50ECを使用する場合も、PAC-SC51KUからDC24VをG-150ADへ供給してください。

② G-150AD及び、PAC-SC51KUには、M-NET配線をする必要はありません。
PAC-YG50ECとは、HUB経由でLANケーブルを接続してください。

③ 拡張コントローラー(PAC-YG50EC)は集中管理系M-NET伝送線に接続してください。

注7. ()内は、室内ユニット(外気処理ユニット)とM-NETリモコンの合計台数です。

注8. 冷媒系統内の総接続台数が最大台数を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要です。
熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニットまでの室内ユニット台数「N1」は前ページの制限台数内としてください。



冷媒系統内の室内ユニット総接続台数により伝送線用給電拡張ユニットが複数台必要です。(注4)

システムコントローラーの接続なしの場合	MAリモコン (注1)			M-NETリモコン (注2)			
伝送線用給電拡張ユニット必要台数	不要	1台	2台(注3)	不要	1台	2台(注3)	3台(注3)
全室内ユニットがP224形未満の場合の室内ユニット台数	26台以下	27~50台	—	14台以下	15~34台	25~50台	—
P224形以上の室内ユニットが含まれる場合の室内ユニット台数	20台以下	21~39台	40~50台	10台以下	11~26台	27~42台	43~50台

- (注1) MAリモコンとは、MAスムーズリモコン、MAスマートリモコン、MAコンパクトリモコンおよびワイヤレスリモコンを表します。
- (注2) M-NETリモコンとはMEリモコンを示します。
- (注3) 伝送線用給電拡張ユニットは並列に接続してください。
- (注4) 分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線拡張ユニット必要台数です。
 分流コントローラーが少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。(N1のみ)
- (注5) 分流コントローラーは、熱源ユニットから伝送線用給電拡張ユニット間に接続してください。

(4) 給電の方法

(1) システムコントローラと給電可否一覧

	Web対応集中コントローラ G-150AD	システムリモコン PAC-SF44SR-W	グループリモコン PAC-SC30GR-W	ON/OFFリモコン PAC-YT40ANR-W
伝送線用給電ユニット (PAC-SC51KU)	○	○	○	○
伝送線用給電拡張ユニット (PAC-SF46EP)	×	○	○	○
室外ユニットからの給電 TB7 (集中管理用伝送線)	×	○ (注1)	○ (注1)	○ (注1)
室外ユニットからの給電 TB3 (室内外伝送線)	×	○	○	○
拡張コントローラ (PAC-YG50EC)	×	○	○	○
集中コントローラ GB-50AD	×	○	○	○

◎:必須条件 ○:対応可 △:対応可ですが○を推奨します ×:対応不可

(注1) シティマルチY GR<標準シリーズ> P224、P280(S)形は室外ユニットからの給電 (TB7) は対応不可となります。伝送線用給電ユニット (別売) または伝送線用給電基板 (別売) をご使用ください。

(2) 給電能力係数

室外ユニット・伝送線用給電ユニット・伝送線用給電拡張ユニットは下記の給電能力を有しています。また、室外ユニットは集中管理用伝送線 (TB7) と室内外伝送線 (TB3) への同時給電が可能です。

■給電能力一覧表

給電ユニット形名	給電能力係数	内TB7への給電能力	内TB3への給電能力
R410Aビル用マルチエアコン室外ユニット (シティマルチY GR<標準シリーズ> P224、P280(S)形を除く)	128 (注2)	30	128-TB7使用分
R410Aビル用マルチエアコン室外ユニット シティマルチY GR<標準シリーズ> P224、P280(S)形	64 (注2)	0 (注1)	64
伝送線用給電基板 PAC-KS01PS	128 (注2)	30	128-TB7使用分
伝送線用給電ユニット (PAC-SC51KU)	20	20	0
伝送線用給電拡張ユニット (PAC-SF46EP)	100 (注2)	0もしくは100	0もしくは100
拡張コントローラ (PAC-YG50EC)	24	24	0
集中コントローラ GB-50AD	24	24	0

*室内外伝送線にシステムコントローラを接続する場合または、集中系伝送線に室外ユニットから給電する場合、室外ユニットの電源を遮断するとシステムコントローラが停止しますのでご注意ください。
(G-150AD又はGB-50ADの場合は、「スケジュール」「電力投分課金支援」「ピークカット」等の機能が停止します。)

*電力投分課金支援機能を使用する場合、PAC-TG2000が必須です。

(注1) シティマルチY GR<標準シリーズ> P224、P280(S)形は消費電力係数が0の受電ユニットを接続できます。消費電力係数1以上の受電ユニットを接続する場合は、伝送線用給電ユニット (別売) または伝送線用給電基板 (別売) をご使用ください。

(注2) P224形以上の室内ユニットが接続される場合は給電能力係数を24差し引いた値としてください。

(3) 消費電力係数

室内ユニット、リモコン関連、分流コントローラは下記の消費電力係数となります。

■消費電力一覧表

受電ユニット形名	消費電力係数
室内ユニット	4
ロスナイ	0
室外ユニットTB7	0
MEリモコン、ロスナイリモコン (以下M-NETリモコンと表記)	1
MAリモコン	0
集中コントローラG-150AD	2
ON/OFFリモコン	4
グループリモコン、システムリモコン、スケジュールタイマー	2
分流コントローラ	8
計量用計測コントローラ (PAC-YG60MC)、汎用インターフェイス (PAC-YG66DC)、環境用計測コントローラ (PAC-YG63MC)	1

(4) 制限事項

■室内ユニット接続台数

使用リモコン	室外ユニットからの給電	PAC-SF46EPからの給電
MAリモコン使用時	32台 (注2)	25台
MEリモコン使用時 (注1)	20 (40) 台 (注3)	20 (40) 台

*室内外伝送の接続台数が制限を越える場合は、伝送線用給電拡張ユニットを使用し接続台数を増やすことが出来ます。但し、伝送線用給電拡張ユニットから分流コントローラには給電しないでください。

*伝送線用給電拡張ユニットを複数台使用する場合、全ての伝送線用給電拡張ユニットは室外ユニットの室内外伝送線 (TB3) 系に接続してください。

(注1) () 内は、室内ユニットやMEリモコンなど受電端末の合計台数です。

(注2) シティマルチY GR<標準シリーズ> P224、P280(S)形は16台となります。

(注3) シティマルチY GR<標準シリーズ> P224、P280(S)形は12 (24台) となります。

■各コントローラ接続台数

給電ユニット形名	接続可能台数			
	M-NETリモコン (ロスナイリモコン)	システムリモコン/スケジュール タイマー/グループリモコン *3	ON/OFFリモコン *4	集中コントローラ G-150AD *1
伝送線用給電ユニット PAC-SC51KU	20	10	5	1
伝送線用給電拡張ユニット PAC-SF46EP	40 *2	12	6	-
拡張コントローラ PAC-YG50EC	24	12	6	-
集中コントローラ GB-50AD	24	12	6	-

*1. 集中コントローラ (G-150AD、GB-50AD、またはPAC-YG50EC) は、システム制約上、同一系統に一台接続が可能です。

*2. 一台の伝送線用給電ユニット (伝送線用給電拡張ユニット) に接続できるコントローラは最大40台です。40台を越える場合は、コントローラ接続可能係数が大きい場合でも、伝送線用給電拡張ユニットで40台以下となるよう分離してください。

*3. システムの制約上、接続可能台数は12台です。

*4. システムの制約上、接続可能台数は6台です。

(5) 集中系伝送線接続台数判定

$\text{集中系伝送線受電係数合計}^W = \text{M-NETリモコン、ロスナイリモコン、計量用計測コントローラ、汎用インターフェイス、環境用計測コントローラ台数} [\quad] \times 1 + \text{グループリモコン、システムリモコン、スケジュールタイマー台数} [\quad] \times 2 + \text{ON/OFFリモコン台数} [\quad] \times 4 + \text{G-150AD台数} [\quad] \times 2$ $\text{集中系伝送線受電ユニット台数合計}^X = [A] + [B] + [C] + [D]$

●Wが20以下かつXが40以下の場合

伝送線用給電ユニットPAC-SC51KUまたは室外ユニットからの給電が可能です。(シティマルチY GR<標準シリーズ>P224、P280形は除く)

●Wが30以下かつXが40以下の場合

室外ユニットからの給電が可能です。(シティマルチY GR<標準シリーズ>P224、P280形は除く)

●Wが31以上またはXが41以上の場合

伝送線用給電ユニットまたは室外ユニットから給電し、伝送線用給電拡張ユニットを使用して規定値以下となるようにしてください。(シティマルチY GR<標準シリーズ>P224、P280形は除く)

伝送線用給電拡張ユニットは、室外ユニット間に設置することはできません。

*ただし、集中系伝送線へ給電している室外ユニットの故障メンテナンス時には集中管理ができません。伝送線用給電拡張ユニットを使用した場合は、室外ユニットのメンテナンス時でも集中管理可能です。

(6) 室内外伝送線接続台数判定

室内外伝送線受電係数合計^Y=集中系伝送線給電係数合計^W注1+M-NETリモコン、ロスナイリモコン、計量用計測コントローラ、汎用インターフェイス、環境用計測コントローラ台数^[E]×1+グループリモコン、システムリモコン、スケジュールタイマー台数^[F]×2+ON/OFFリモコン台数^[G]×4+G-150AD台数^[H]×2+室内ユニット台数^[J]注2×4+分流コントローラ台数^[K]×8
室内外伝送線受電ユニット台数合計^Z= [E] + [F] + [G] + [H] + [J]注2 + [K]

注1.集中系への給電をしない(給電切換コネクタをCN41にさしている)室外ユニットの場合はWを0として計算してください。

注2.P224形以上の室内ユニットは一台当たり2台として計算してください。

●Yが給電能力係数以下かつZが40以下の場合
室外ユニットからの給電が可能です。

●Yが給電能力係数以上またはZが41以上の場合

伝送線給電拡張ユニットを使用しY、Zが規定値以下となるようにしてください。

伝送線給電拡張ユニットは複数台使用可能ですが、全ての伝送線給電拡張ユニットのTB2は室外ユニットのTB3に接続して使用してください。

分流コントローラは、室外ユニットのTB3に接続して使用してください。

(7) 伝送線給電拡張ユニット接続台数判定

伝送線給電拡張ユニット受電係数合計^U=M-NETリモコン、ロスナイリモコン、計量用計測コントローラ、汎用インターフェイス、環境用計測コントローラ台数^[L]×1+グループリモコン、システムリモコン、スケジュールタイマー台数^[M]×2+ON/OFFリモコン台数^[N]×4+G-150AD台数^[P]×2+室内ユニット台数^[Q]注2×4+分流コントローラ台数^[R]×8
伝送線給電拡張ユニット受電ユニット台数合計^V= [L] + [M] + [N] + [P] + [Q]注2 + [R]

注2.P224形以上の室内ユニットは一台当たり2台として計算してください。

●Uが100以下かつVが40以下の場合

伝送線給電拡張ユニットからの給電が可能です。

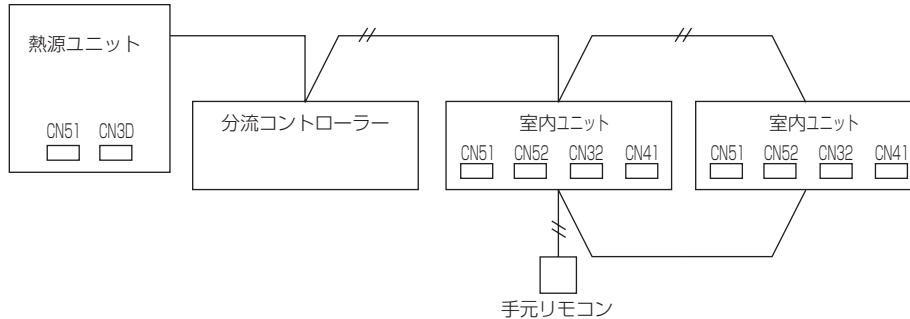
●Uが101以上またはVが41以上の場合

伝送線給電拡張ユニットからの給電ができません。

給電装置、伝送線給電拡張ユニット、接続レイアウトなどを変更し規定値以下となるようにしてください。

(5) 遠方入出力制御

【入出力コネクタの仕様】



① 室内ユニット

分類	使用用途	機能	使用端子	使用オプション
入力 (注1)	室内ユニットグループ毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、発停制御をする方法 *タイマーアダプターとして使用可能 (注1) *「切忘れ防止」や「強制停止」として使用可能	遠方/手元切換 (注3) 発停 (レベル) (注2)	CN32	遠方発停用アダプター (PAC-SE55RA)
	室内ユニットグループ毎に外部からのパルス入力 (a接点) により、運転/停止を反転させ発停制御をする方法	発停 (パルス) (注2)			CN51	遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA) (注4, 5) M制御用遠方表示キット (PAC-YU80HK)
	室内ユニットグループ毎にHA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法 *本規格に合致したテレコンからの発停制御として使用可能	発停 (パルス) (HA, JEMA 規格) (注2)	CN41	
	室内ユニット毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、冷暖房運転の禁止 (強制送風) 制御をする方法 *室内ユニット毎のデマンド制御として使用可能	デマンド (レベル)	CN52	遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA) (注4, 5) M制御用遠方表示キット (PAC-YU80HK)
出力 (注6)	室内ユニットグループ毎に外部へ信号を取出す方法 *運転状態の表示装置として使用可能 *外部機器との連動制御として使用可能	運転状態	CN51	M制御用遠方表示キット (注5) (PAC-YU80HK)
		異常状態		
		運転モード (暖房) 状態	CN52	
		運転モード (冷房・ドライ) 状態		
サーモON (または送風) 状態				

(注1) 信号入力は、グループ内の親機のみ接続してください。

(ただし、デマンド入力は室内ユニット個別に信号入力が必要です。)

(注2) グループ運転で発停入力を使用する場合は、手元リモコンが必要です。(MAリモコンまたはM-NETリモコン)

(注3) “遠方” 設定時には、手元リモコンからの操作はできません。リモコンは“集中管理表示”となります。

(注4) CN51またはCN52を出力信号と併用する場合は、M制御用遠方表示キットを必ずご使用ください。

(注5) M制御用遠方表示キットは、CN51およびCN52の入力信号としてもご使用になれます。

(注6) 信号出力の「運転状態」および「運転モード (暖房/冷房・ドライ) 状態」をご使用になる場合は、親機のみ接続してください。

「異常状態」「サーモON (または送風) 状態」をご使用になる場合は、室内ユニット個別に接続してください。

ご注意

G-150ADにより、汎用制御PLCソフトで空調機の外部入出力を制御する場合は、室内ユニットのDip SW1-9および1-10をON設定してください。詳細は、汎用制御PLCソフトの取扱説明書をご覧ください。この場合、室内ユニットの外部入出力は、フリー接点機能が適用されるため上表の機能は無効となります。

(A) 遠方/手元切換 (CN32) を使用した場合の説明

遠方手元切換	発停	状態	リモコン表示および操作
OFF	OFF	手元/許可	操作有効
ON	OFF	遠方/停止	遠方中は“集中管理表示”
ON	ON	遠方/運転	リモコン運転操作 [ON/OFF] 禁止 (無効)

(B) 入出力信号組合せ制限

	発停の種類		遠方/手元 切換	発停 (パルス)	HA発停 (JEMA)	電源発停	復電自動復帰
1	遠方/手元切換	CN32	—	△ (注1)	△ (注1)	△ (注1)	△ (注1)
2	発停 (パルス)	CN51		—	○	○	○
3	HA発停(JEMA)	CN41			—	○	○
4	電源発停	—				—	×
5	停電自動復帰	—					—

(注1) 発停 (パルス)・電源発停・停電自動復帰は、遠方/手元切換 (CN32) が“手元”に設定されている場合にのみ使用可能です。ご使用には十分ご注意ください。

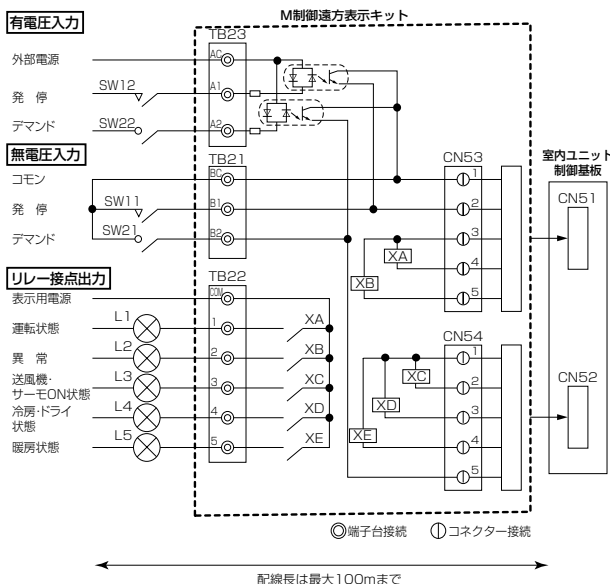
(C) 発停 (パルス) 入力仕様

項目	内容
入力信号	パルス信号 (a接点)
パルス規格	<p>200msec以上 (パルス通電時間) 200msec以上 (パルス間隔)</p>

(D) 入出力信号用コネクタ仕様

(a) M制御用遠方表示キット (PAC-YU80HK)

※本表示キットは、フリープラン室内ユニット (Gタイプ以降) 用です。出力信号をご利用時には、必ず本表示キットをご使用ください。遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA) は使用できません。



<有電圧入力の場合>

外部電源	DC12~24V 入力電流 (1接点あたり) 約10mA (DC12V)
SW12	遠方発停スイッチ ※SWを押す (パルス入力する) 毎にON/OFFを反転します。
SW22	デマンドスイッチ ※SW ON時、冷暖房運転を禁止 (強制送風) します。

<無電圧入力の場合>

SW11	遠方発停スイッチ ※SWを押す (パルス入力する) 毎にON/OFFを反転します。
SW21	デマンドスイッチ ※SW ON時、冷暖房運転を禁止 (強制送風) します。

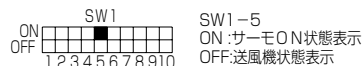
(接点定格 DC15V 0.1A以上)
最小適用負荷 1mA以下

<リレー接点出力>

表示用電源	DC30V 1A AC100V/200V 1A	L4	冷房・ドライ状態表示ランプ
L1	運転状態表示ランプ	L5	暖房状態表示ランプ
L2	異常状態表示ランプ	XA~XE	リレー (接点定格 AC250V/DC30V 1A) 最小適用負荷 DC5V 10mA
L3	SW1-5 ON時:サーモON SW1-5 OFF時:送風機状態表示ランプ		

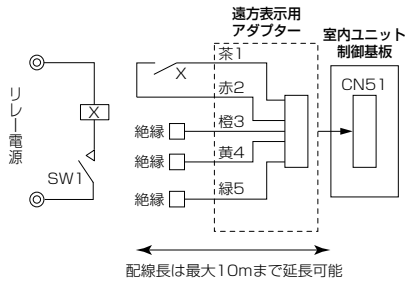
●室内ユニット側の設定

- 1) 発停 (パルス) は遠方/手元切換 (CN32) が、“手元”に設定されている場合にのみ使用可能です。
- 2) サーモON状態を表示するには、アドレス基板上のDip SW1-5をONにセットしてください。工場出荷時設定は、OFF (送風機状態表示) です。



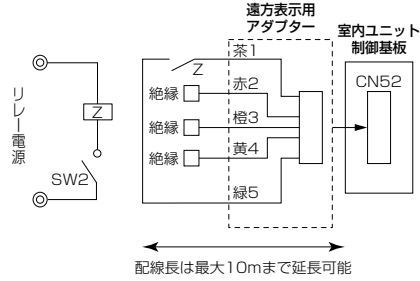
(b) 遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA)

■ CN51 (発停入力のみ)



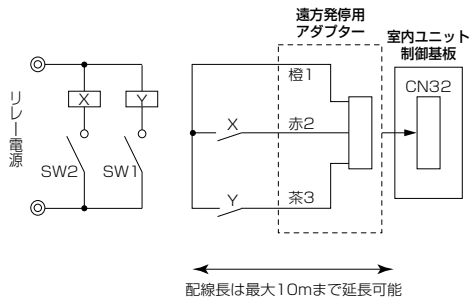
SW1	遠方発停スイッチ (モーメンタリースイッチ) ※SWを押す(パルス入力する)毎にON/OFFを反転します。 X: リレー (接点定格 DC15V 0.1A以上 最小適用負荷 1mA以下)
-----	---

■ CN52 (デマンド入力のみ)



SW2	デマンドスイッチ ※SW ON時、冷暖房運転を禁止 (強制送風) します。 Z: リレー (接点定格 DC15V 0.1A以上 最小適用負荷 1mA以下)
-----	---

(c) 遠方発停用アダプター (PAC-SE55RA)



SW1	遠方/手元切換スイッチ
SW2	発停スイッチ ※SW1が ON時のみ有効
X, Y: リレー (接点定格 DC15V 0.1A以上 最小適用負荷 1mA以下)	

② 熱源ユニット

分類	使用用途	機能	使用端子	使用オプション
入力	熱源ユニットへの外部からの入力により、冷暖房運転の禁止（サーモOFF）制御をする方法 *冷媒系統毎のデマンド制御として使用可能	デマンド(レベル)	CN3D (注4)	外部入力用 アダプター (PAC- SC36NA)
	熱源ユニットへの外部からの入力により、熱源ユニットの低騒音運転を行います。 *冷媒系統毎の低騒音運転として使用可能	低騒音モード(レベル) (注2、注3)		
	アクティブフィルターの運転確認信号を入力	アクティブフィルター 運転信号入力	CN3D	
	水回路ポンプ（現地手配）のポンプインターロック信号を入力	ポンプインターロック 信号入力	TB8 (3-4極間) ※無電圧接点入力 AC250V 10mA以上 接点最低 保証電流 5mA以下	—
出力	熱源ユニットの運転と水回路のポンプの運転を連動させるための信号を出力 信号出力パターン ①DIP SW2-7 OFF時(出荷時設定) 圧縮機運転中に信号出力 ②DIP SW2-7 ON時 コントローラーから冷房または暖房信号受信時に信号出力 (サーモOFF時の圧縮機停止中でも信号出力)	ポンプ連動運転信号	TB8 (1-2極間) ※接点定格 AC200V 1A以下	—
	熱源ユニットから外部へ信号を取出す方法 *運転状態の表示装置として使用可能 *外部機器との連動制御として使用可能	圧縮機運転状態(注5) 異常状態(注6)	CN51 (注1)	外部出力用 アダプター (PAC- SC37SA)

(注1) 熱源ユニット制御基板上CN51をアクティブフィルターとの連動制御に使用した場合、アクティブフィルター内AF基板上のCN51を代用できます。

(注2) 低騒音モードは、熱源ユニットのDip SW4-4がOFFのときに有効となります。
Dip SW4-4がONの場合は低騒音モード入力および、デマンド入力により4段階のデマンド制御が可能です。

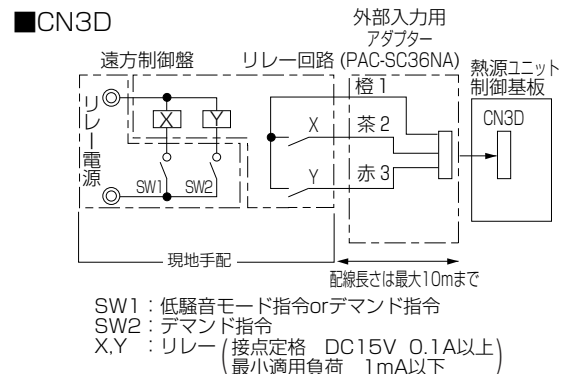
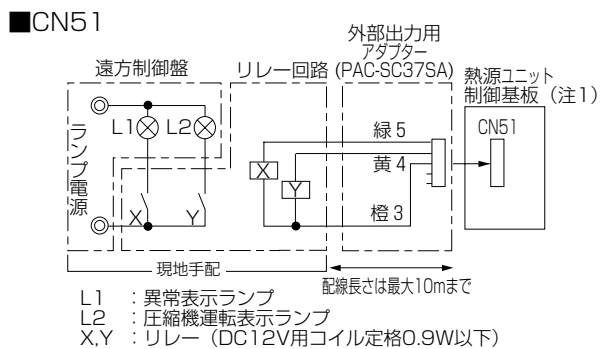
同一冷媒回路系の熱源ユニット台数が2台の場合は、8段階デマンド制御が可能です。

(注3) 低騒音モードは、熱源ユニットのDip SW5-5にて OFF：能力重視/ON：静音重視の切換えが可能です。

(注4) 詳細は(6) デマンド制御概要を参照してください。

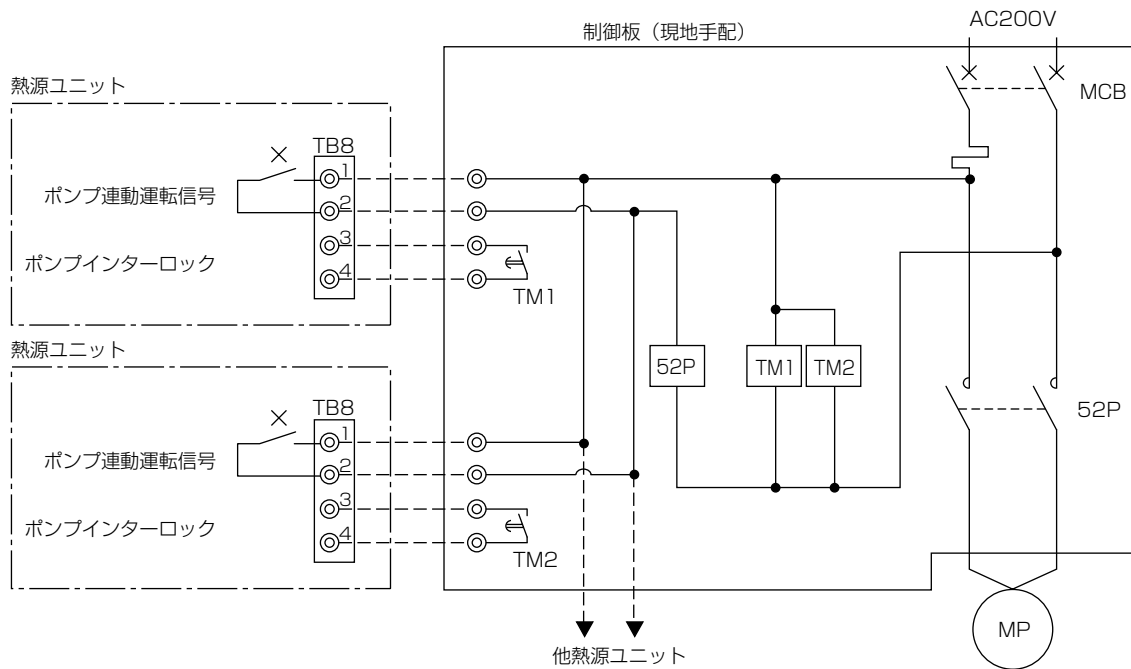
(注5) 同一冷媒回路系統に複数の熱源ユニットが存在する場合、熱源ユニットごとの設定（信号入力/出力）が必要になります。

(注6) 同一冷媒回路系統に複数の熱源ユニットが存在する場合、熱源ユニット（OC）から外部へ信号を取出してください。



<電気回路図例>

注：信号出力パターン”DIP SW 2-7 ONに設定してください。



※TB8の3, 4へポンプインターロック回路接続の場合には、短絡配線を取り外してください。

- X : リレー (AC200V 1A以下)
- TM1, 2 : タイマーリレー
(接点定格 AC250V 10mA以上 最小適用負荷 5mA以下)
(通電ON後、設定時間遅延して接点ON、通電OFF後は即接点OFF)
- 52P : ポンプ用コンタクター
- MP : 水回路用ポンプ
- MCB : 開閉器

(6) デマンド制御概要

1. 制御概要

熱源ユニットOCおよびOSへの外部信号(CN3Dの1-2、1-3ピン)によりデマンド制御をおこないます。
熱源ユニットOC、OSのDipSW4-4の設定により、2～8段階のデマンド制御が可能です。

表. 制御内容

No	デマンド容量切替	DipSW4-4		CN3Dへの入力 注2
		OC	OS	
①	2段階(0-100%)	OFF	OFF	OCへ入力
②	4段階	ON	OFF	OCへ入力
③	(0-50-75-100%)	OFF	ON	OSへ入力
④	8段階 (0-25-38-50-63-75-88-100%)	ON	ON	OCおよびOSへ入力

注1：有効なデマンド機能

P224～P335SCM形（単独システム時）

：上表①②のみの2～4段階まで

P450～P690SCM形（2台組合せシステムOC+OS時）

：上表①②③④のみの2～8段階まで

注2：SW4-4ONとなっている熱源ユニットのCN3Dへ入力します。全てSW4-4 OFFの場合はOCへ入力します。

SW4-4ONとする熱源ユニットは、同一冷媒系統内で任意に選択可能です。

注3：以下のような誤切替えをするとサーモOFF（圧縮機停止）となる可能性があります。

例えば、100⇒50%に変更する場合

（誤）100%⇒0%⇒50%：サーモOFFとなる可能性があります。

（正）100%⇒75%⇒50%

注4：デマンドの容量（%）は、圧縮機運転容量の概算値ですので、能力値は必ずしも一致しません。

注5：低騒音モードとの併用の注意

低騒音モードを有効とするためには、いずれかの熱源ユニットがSW4-4OFF状態で、その熱源ユニットのCN3Dの1-2ピンへ閉入力とすることが必要です。

従って、全熱源ユニットSW4-4ONとなる場合、以下の対応はできません。

◆単独システムでの4段階デマンドと低騒音モードの併用

◆2台組合せシステムでの8段階デマンドと低騒音モードの併用

2. 接点入力方法と制御内容

2-1. 2段階デマンド制御内容

・N3D1-3ピン閉でサーモOFFモードと同じ制御をおこないます。

CN3D	
1-3	
開	x = 100%
閉	x = 0%

2-2. 4段階デマンド制御内容（熱源ユニット1台がSW4-40Nの場合）

SW4-40N となっている熱源ユニットのCN3D(1-3P、1-2P)の入力状態で以下のデマンド容量となります。

CN3D	1-2P	
1-3P	開	閉
開	x = 100%	x = 75%
閉	x = 0%	x = 50%

2-3. 8段階デマンド制御内容（熱源ユニット2台がSW4-40Nの場合）

SW4-40N となっている熱源ユニット2台（No1、2：注1）のCN3D(1-3P、1-2P)の入力状態で以下のデマンド容量となります。

8段階デマンド		No.2のCN3D				
		1-2P	開放		短絡	
No.1の CN3D	1-2P	1-3P	開放	短絡	開放	短絡
		開放	100%	50%	88%	75%
	短絡	開放	50%	0%	38%	25%
		短絡	88%	38%	75%	63%

注1：熱源ユニットのNo1、No2とは、SW4-40N熱源ユニットのうちアドレスが若い方をNo1、他方をNo2としています。

例) SW4-40Nの熱源ユニットがOCとOSの場合、No1=OC、No2=OSとなります。

2. 配線設計とシステム設定

(1) 制御配線の種類と許容長

制御配線は、システム構成により異なります。

制御配線には、「伝送線」と「リモコン線」があり、システム構成により配線の種類および許容長が異なります。

また、以下に示すように、伝送線が長い場合やノイズ源がユニットに近傍している場合は、ノイズ障害防止のためにユニット本体をノイズ源から離してください。

① M-NET伝送線

配線の種類	対象施設	全ての施設
	種類	シールド線
	線数	CVVS・CPEVS・MVVS
	線径	2心ケーブル 1.25mm ² 以上
室内-熱源伝送線最遠長		最大200m
集中管理用伝送線および 室内-熱源伝送線最遠長 (熱源ユニットを経由した最遠長)		最大500m *集中管理用伝送線に設置される伝送線用給電ユニットから各熱源ユニットおよびシステムコントローラーまでの配線長は最大200m

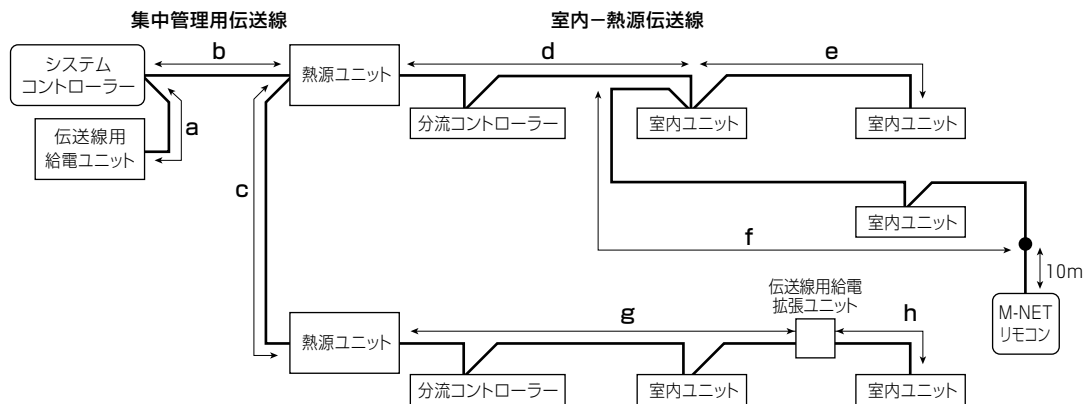
【図 2-1】にビル用マルチエアコンの M-NET伝送線の配線図例を示します。

1系統あたりの集中管理系M-NET伝送線、室内熱源伝送線M-NET伝送線の線長制限で示すと、下図の例で最遠長は下の式で表されます。これは、他の機器とM-NET伝送線上で通信を確実にするための距離制限です。

この距離を超えると末端の機器までM-NET信号が届かなくなり、通信・制御不能となります。

$$a+b+d+e(f) \leq 500m \quad a+b+c+g+h \leq 500m \quad e(f)+d+c+g+h \leq 500m$$

手元リモコン配線は10m以内となります。10mを超える場合は、超える部分を「最遠長500m以内」の内数に加算します。



【図 2-1】 M-NET伝送線の配線図例

(A) 集中管理用伝送線

集中管理用伝送線の給電距離は以下の式で表されます。

これは、集中管理用伝送線上に給電される距離制限です。この距離を超えると末端機器までの給電が届かなくなり、通信・制御不能となります。

$$a+b+c \leq 200m$$

(B) 室内-熱源伝送線

室内-熱源伝送線の給電距離は以下の式で表されます。

これは、室内-熱源伝送線上に給電できる距離制限です。この距離を超えると末端機器までの給電が届かなくなり、通信・制御不能となります。

$$d+e(f) \leq 200m \quad g \leq 200m \quad h \leq 200m$$

また、手元リモコンの配線が10mを超える場合は、超える部分を「最遠長500m以内」、かつ「給電距離200m以内」の内数に加算します。

② リモコン線

		MAリモコン (注1)	M-NETリモコン (注2)
配線の種類	種類	VCTF,VCTFK,CVV CVS,VVR,VVF,VCT	シールド線 MVVS
	線数	2心ケーブル	2心ケーブル
	線径	0.3~1.25mm ² (注3,5) (0.75~1.25mm ²) (注4)	0.3~1.25mm ₂ (注3)
総延長		最大200m	10mを超える部分は、 室内-熱源伝送線最遠長の内数としてください

(注1) MAリモコンとは、MAスムーズリモコン、MAスマートリモコン、MAコンパクトリモコン
およびワイヤレスリモコンを表します

(注2) M-NETリモコンとは、MEリモコンを示します。

(注3) 作業上、0.75mm²までの線径を推奨します。

(注4) コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、()内の線径としてください。

(注5) MAスマートリモコンを接続する場合は、シース付0.3mm²ケーブルで配線してください。

(注6) MAスマートリモコンを含むMAリモコンペア接続時は100m以内としてください。

(2) スイッチ設定の種類と方法

スイッチの設定は、システム構成により設定の要否が異なります。配線工事の前に必ず、【2. (3) システム接続例】をご覧ください。

また、スイッチを設定する場合は、必ず電源を遮断した状態で行ってください。

通電状態のままスイッチを操作した場合は、設定内容が変わらず正常に動作しません。

スイッチ設定ユニット		記号	電源遮断ユニット
ビル用マルチエアコン 室内ユニット	親機・子機	IC	熱源ユニット(注3) および室内ユニット
ロスナイ・外気処理ユニット (注1)		LC	熱源ユニット(注3) およびロスナイ
M-NETリモコン	主・従リモコン	RC	熱源ユニット(注3)
MAリモコン	主・従リモコン	MA	室内ユニット
ビル用マルチエアコン熱源ユニット (注2)		OC, OS	熱源ユニット(注3)
熱源補助ユニット	分流コントローラー	親機	熱源ユニット(注3) および熱源補助ユニット
	分流コントローラー	子機1・2		熱源ユニット(注3) および熱源補助ユニット

(注1) 室内-熱源伝送線にロスナイを接続する場合です。

(注2) 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。

能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OSとなります。

(注3) 同一冷媒回路系のすべての熱源ユニットの電源を遮断してください。

① M-NETアドレス設定

システム構成により、アドレス設定の要否およびアドレス設定範囲が異なります。

ユニット又はコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	工場出荷時の アドレス設定
ビル用マルチエアコン 室内ユニット	親機・子機	0, 01~50 注1, 4, 6	・同一グループ内の親機にしたい室内ユニットを最も若いアドレスにし、同一グループ内の室内ユニットアドレスを連番に設定してください。注4 ・WR2システムで分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください。 ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。	00
M-NET接続用 アダプター				
M-NET制御 インターフェイス				
フリープラン アダプター				
ロスナイ・外気処理ユニット		0, 01~50 注1, 4, 6	全室内ユニット設定後に任意のアドレスを設定してください。	00
M-NETリモコン	主リモコン	101~150	同一グループ内の最も若い室内ユニット親機アドレス+100に設定してください。	101
	従リモコン	151~200 注2	同一グループ内の最も若い室内ユニット親機アドレス+150に設定してください。	
MAリモコン		アドレス設定不要です。(ただし、2リモコン運転する場合は主従切換設定が必要です) 注7		主
ビル用マルチエアコン熱源ユニット		0, 51~100 注1, 3, 6	同一冷媒回路系統の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定してください。同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC, OSは自動判別されます。(注5)	00
熱源補助ユニット	分流コントローラー (親機)	0, 51~100 注1, 3, 6	・同一冷媒回路系統の熱源ユニットアドレス+1に設定してください。 ・熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください。	00
	分流コントローラー (子機1・子機2)	51~100 注3			・分流コントローラー子機1・子機2にそれぞれ接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定してください。 ・分流コントローラー子機を接続する場合、自動立ち上げはできません。
システムコントローラー	グループリモコン	201~250	管理したい最小グループNo.+ "200" に設定してください。	201
	システムリモコン	201~250	左記アドレス範囲で任意	201
	ON/OFFリモコン	201~250	管理したい最小グループNo.+ "200" に設定してください。	201
	スケジュール タイマー (M-NET対応)	201~250	左記アドレス範囲で任意	202
	集中コントローラー G-150AD	0, 201~250	左記アドレス範囲で任意 ただし、K制御ユニットを管理したい場合は必ず"0" に設定してください。	000
	拡張コントローラー PAC-YG50EC			
LMアダプター	201~250	左記アドレス範囲で任意	247	

(注1) ビル用マルチエアコンで、単一冷媒システム時(一部を除く)は、アドレス設定不要です。

(注2) M-NETリモコンのアドレスを"200"に設定する場合は"00"としてください。

(注3) 熱源ユニットおよび熱源補助ユニットのアドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。

(注4) 室内ユニットには、アドレスを設定する制御基板が2枚もしくは3枚搭載した機種があります。

① No.1制御基板(右側)のアドレスを若いアドレス、No.2制御基板アドレスを「[No.1制御基板アドレス+1]」としてください。

② No.2基板へのアドレスを「No.1基板アドレス+1」、No.3基板アドレスを「No.1基板アドレス+2」に必ず設定してください。

(注5) 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。

能力の大きな順(能力が同一の場合はアドレスの若い順)にOC, OSとなります。

(注6) 他ユニットのアドレスと重複する場合は、各ユニットの設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください。

(注7) MASマートリモコンは、ペア接続できません。

- ② 熱源ユニット給電切換コネクタの設定（工場出荷時の設定：“CN41” にコネクタ接続）
冷媒系統内の総接続台数に制限が発生しますので、【1. (3) システム構成制約】も必ずご覧ください。

冷媒システム	システムコントローラとの接続	伝送線用給電ユニット	異冷媒グルーピング運転	給電切換コネクタの設定
単一冷媒	—	—	—	CN41のまま (工場出荷時の設定)
複数冷媒	なし	—	なし	
	室内熱源伝送線に接続あり	不要	あり/なし	1台の熱源ユニットのみ、給電切換コネクタ(CN41)を (CN40)に差換えます。(注2) ※CN40に差換えた1台の熱源ユニットの端子台(TB7)の S(シールド)端子とアース端子(φ)を短絡してください。
	集中管理用伝送線に接続あり	不要(注1) (熱源ユニットから給電)	あり/なし	
		あり	あり/なし	CN41のまま (工場出荷時の設定)

(注1) システム構成により伝送線用給電ユニットの要否が異なりますので必ず【1. (1) システム構成】をご覧ください。

(注2) 給電コネクタ(CN41)の(CN40)への差換えはシステム内で1台のみとしてください。

- ③ 熱源ユニット集中管理スイッチの設定（工場出荷時の設定：SW2-1 “OFF”）

システム構成	集中管理スイッチの設定(注2)
システムコントローラとの接続システム なし	OFFのまま(工場出荷時の設定)
システムコントローラとの接続システム あり(注1)	ON

(注1) LMアダプターのみ接続する場合は、SW2-1は“OFF”のままにしてください。

(注2) 同一冷媒回路系のすべての熱源ユニットのSW2-1を同じ設定としてください。

- ④ 室内ユニット室温検出位置の設定（工場出荷時の設定：SW1-1 “OFF”）

暖房サーモOFF時にファン停止（室内ユニットのSW1-7、1-8いずれもON）とする場合は、リモコン内蔵センサーまたは別売温度センサーを使用してください。

(A) リモコン内蔵センサーを使用する場合は、室内ユニットのSW1-1を“ON”に設定してください。

* リモコンの機種により、内蔵センサーがないものがあります。

その場合は、室内ユニット内蔵センサーにてご使用ください。

* リモコン内蔵センサー使用時は、室温検出可能な部分へのリモコン取付けをお願いします。

(注) 室温サーモ形給気処理ユニットの工場出荷時はSW1-1が“ON”となります。

(B) 別売温度センサーを使用する場合は、室内ユニットのSW1-1を“OFF”、SW3-8を“ON”に設定してください。

* 別売温度センサー使用時は、室温検出可能な部分への温度センサー取付けをお願いします。

- ⑤ 各種発停制御（室内ユニット設定）

室内ユニットのDipSW（SW1-9、10）により、室内ユニット（グループ）毎の発停制御が可能です。

機能	室内ユニット復電時の動作	設定(SW1)(注4.5)	
		9	10
電源発停(注1, 2, 3)	電源を切る(停電する)前の状態にかかわらず運転開始(約5分後)	OFF	ON
停電自動復帰(注6)	電源を切る(停電する)前に運転していた場合に運転開始(約5分後)	ON	OFF
	電源を切る(停電する)前の状態にかかわらず停止のまま	OFF	OFF

(注1) 熱源ユニットの電源は、遮断しないでください。

熱源ユニットの電源を遮断して復帰した場合、室内ユニットの電源発停機能の設定に関わらず室内ユニットが停止する場合があります。また、熱源ユニットの電源遮断はクランクケースヒーターの電源が遮断されるため、復電後運転した場合に圧縮機の故障につながる場合があります。

(注2) ドレンポンプかつ加湿器搭載機種は対応できません。

(注3) ドレンポンプ搭載機種は、同一冷媒系統一括の電源発停以外対応できません。

(注4) グループ内の全ユニットのDipSW設定が必要です。

(注5) G-150ADにより汎用制御PLCソフトで空調機の外部入出力を制御する場合は、SW1-9=ON, SW1-10=ONに設定してください。このとき、電源発停機能は無効となります。また、本設定時に停電自動復帰機能を使用する場合は、SW1-5をONに設定してください。

(注6) 熱源ユニットと室内ユニットの同時停電の場合に有効です。自家発電機などのご使用で熱源ユニットと室内ユニットの停電、および復帰が同時でない場合は別途お問い合わせください。

- ⑥ 室内ユニット冷房専用設定（工場出荷時の設定：SW3-1 “OFF”）

室内ユニットを冷房専用タイプとして使用される場合は、室内ユニットのSW3-1を“ON”に設定してください。

- ⑦ 分流コントローラ分岐口数設定（工場出荷時の設定：SW4-6 “OFF”）

室内ユニット合計接続容量P91～P160で合流管キットを使用し、分岐口2箇所を合流して接続した場合、SW4-6を“ON”にしてください。分流コントローラ親機-子機システムの場合は、親機のSWのみを変更してください。（分流コントローラ子機のSW切換は不要です。）

(3) システム接続例

① MAリモコンを用いたシステム

	冷媒システム	システムコントローラーとの接続	室内外立上げ	掲載頁	備考
(A)	単一冷媒	なし	自動アドレス立上げ	P.176,177	
(B)	単一冷媒	なし	手動アドレス立上げ	P.178,179	ロスナイ複数台接続
(C)	異冷媒グルーピング	なし	手動アドレス立上げ	P.180,181	
(D)	単一冷媒	集中管理用伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P.182,183	
(E)	単一冷媒	室内-熱源伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P.184,185	
(F)	単一冷媒	集中管理用伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P.186,187	分流コントローラー複数台接続

② M-NETリモコンを用いたシステム

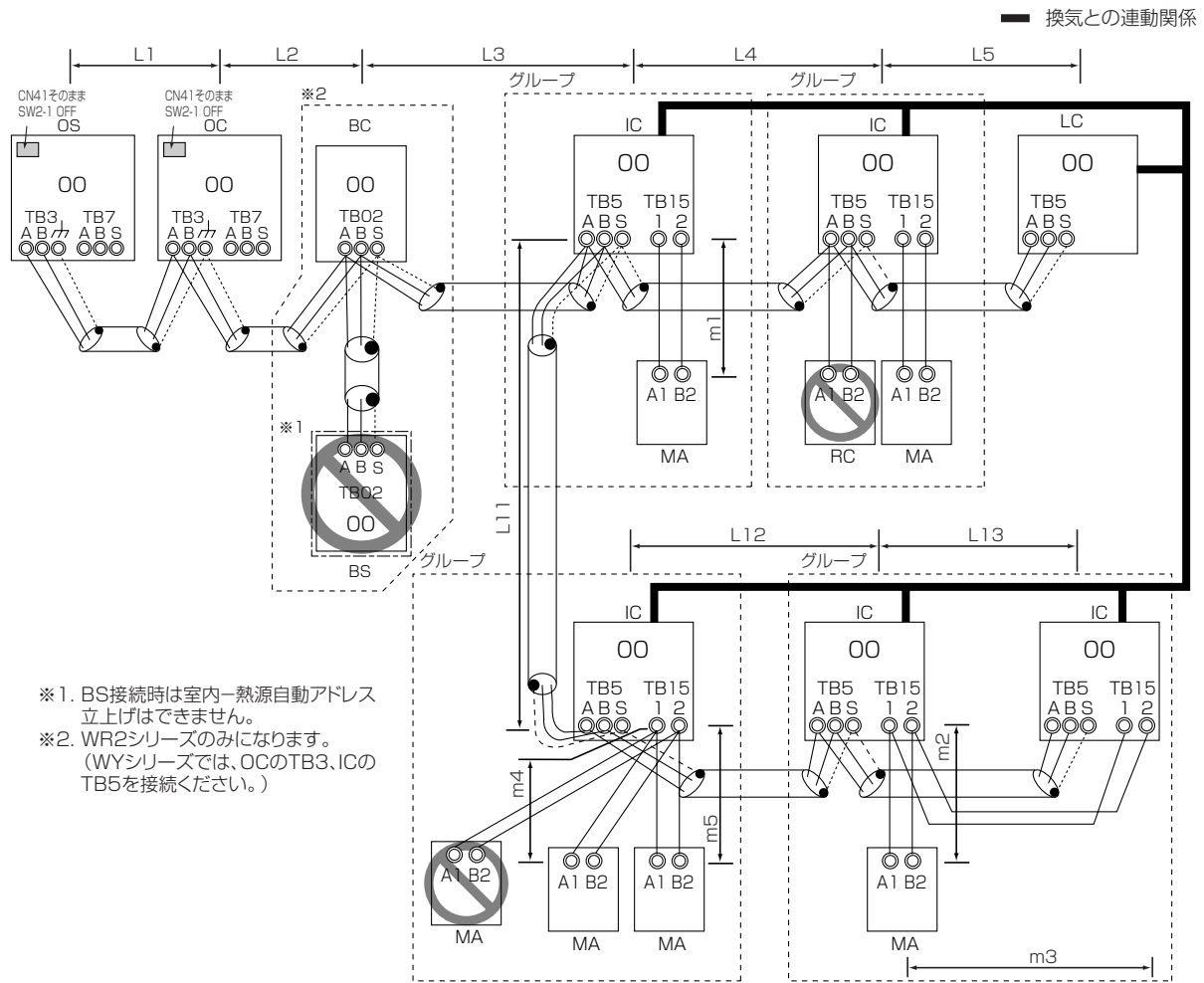
	冷媒システム	システムコントローラーとの接続	室内外立上げ	掲載頁	備考
	単一冷媒	集中管理用伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P.188,189	

③ MAリモコンとM-NETリモコンを混在したシステム

	冷媒システム	システムコントローラーとの接続	室内外立上げ	掲載頁	備考
	単一冷媒	集中管理用伝送線に接続あり	手動アドレス立上げ	P.190,191	

① MAリモコンを用いたシステム
 (A) 単一冷媒システムの場合 (室内-熱源自動アドレス立ち上げ)

制御線配線例



- ※1. BS接続時は室内-熱源自動アドレス立ち上げはできません。
- ※2. WR2シリーズのみになります。(WYシリーズでは、OCのTB3、ICのTB5を接続ください。)

注意事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要になります。伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)

	伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数	
	1台	2台
接続される室内ユニットが224形未満の場合	WY: 33~50台 WR2: 27~50台	-
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	WY: 27~50台 WR2: 21~39台	WY: - WR2: 40~50台

※上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です(WR2シリーズのみ)。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。

4. 室内グループ運転で発停入力(CN32, CN51, CN41)を使用する場合、および機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は「室内-熱源自動アドレス立ち上げ」はできません。
 - ① (B)「室内-熱源手動アドレス立ち上げ」をご参照ください。
5. 単一冷媒系統内に2台以上のロスナイを接続する場合は、次項の「冷媒系統内ロスナイ2台接続」を参照ください。

許容長

- < a. 室内-熱源伝送線 >
 最遠長 (1.25mm²以上)
 $L1 + L2 + L3 + L4 + L5 \leq 200m$
 $L1 + L2 + L3 + L11 + L12 + L13 \leq 200m$
 - < b. 集中管理用伝送線 >
 接続不要です
 - < c. MAリモコン配線 >
 総延長 (0.3~1.25mm²)
 $m1 \leq 200m$
 $m2 + m3 \leq 200m$
 $m4 + m5 \leq 200m^{1)}$
- MAスマートリモコンを含む
 MAリモコンペア接続時は、
 100m以内としてください。
- (
 ・MAスマートリモコンを接続する場合は、シース付0.3mm²ケーブルで配線してください。
 ・コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、0.75~1.25mm²の線径としてください。)

配線方法・アドレス設定方法

< a. 室内-熱源伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。

熱源ユニット (OC, OS) (注1) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB3) のA, B端子と分流通ローラ親機 (BC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB02) のA, B端子 (WR2シリーズのみ)、および各室内ユニット (IC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB5) のA, B端子を渡り配線します。(無極性2線)

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。

能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

【シールド線の処理】

シールド線のアースは、OC, OSのアース端子 (カ) と、BCの端子台 (TB02) のS端子 (WR2シリーズのみ)、およびICの端子台 (TB5) のS端子とを渡り配線します。

< b. 集中管理用伝送線 >

接続不要です。

< c. MAリモコン配線 >

ICのMAリモコン線用端子台 (TB15) の1, 2端子をそれぞれMAリモコン (MA) の端子台に接続します (無極性2線)

【2リモコン運転の場合】

2リモコンとする場合は、ICの端子台 (TB15) の1, 2端子と2つのMAの端子台をそれぞれ接続します。

※一方のMAリモコンの主従切換を従リモコンに設定してください。(設定方法は、MAリモコンの据付説明書をご覧ください。)

【室内グループ運転の場合】

ICをグループ運転する場合は、同一グループ内の全ICの端子台 (TB15) の1, 2端子同士を接続し、一方のICの端子台 (TB15) の1, 2端子とMAリモコンの端子を接続します。(無極性2線)

※機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、「室内-熱源自動アドレス立ち上げ」はできません。

< d. ロスナイ接続 >

ICの端子台 (TB5) のA, B端子とロスナイ (LC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB5) を渡り配線します。(無極性2線)

※自動的に冷媒系統内の全室内ユニットと連動登録されます。(ただし、熱源ユニットよりも先にロスナイ (LC) の電源投入が必要です。)

※一部の室内ユニットとロスナイを連動する場合、ロスナイを連動せずに単独で使用する場合、同一冷媒回路系内に16台を超える室内ユニットとロスナイを連動する場合または、同一冷媒回路系内にロスナイを2台以上接続する場合は、「室内-熱源自動アドレス立ち上げ」はできません。

< e. スイッチ設定 >

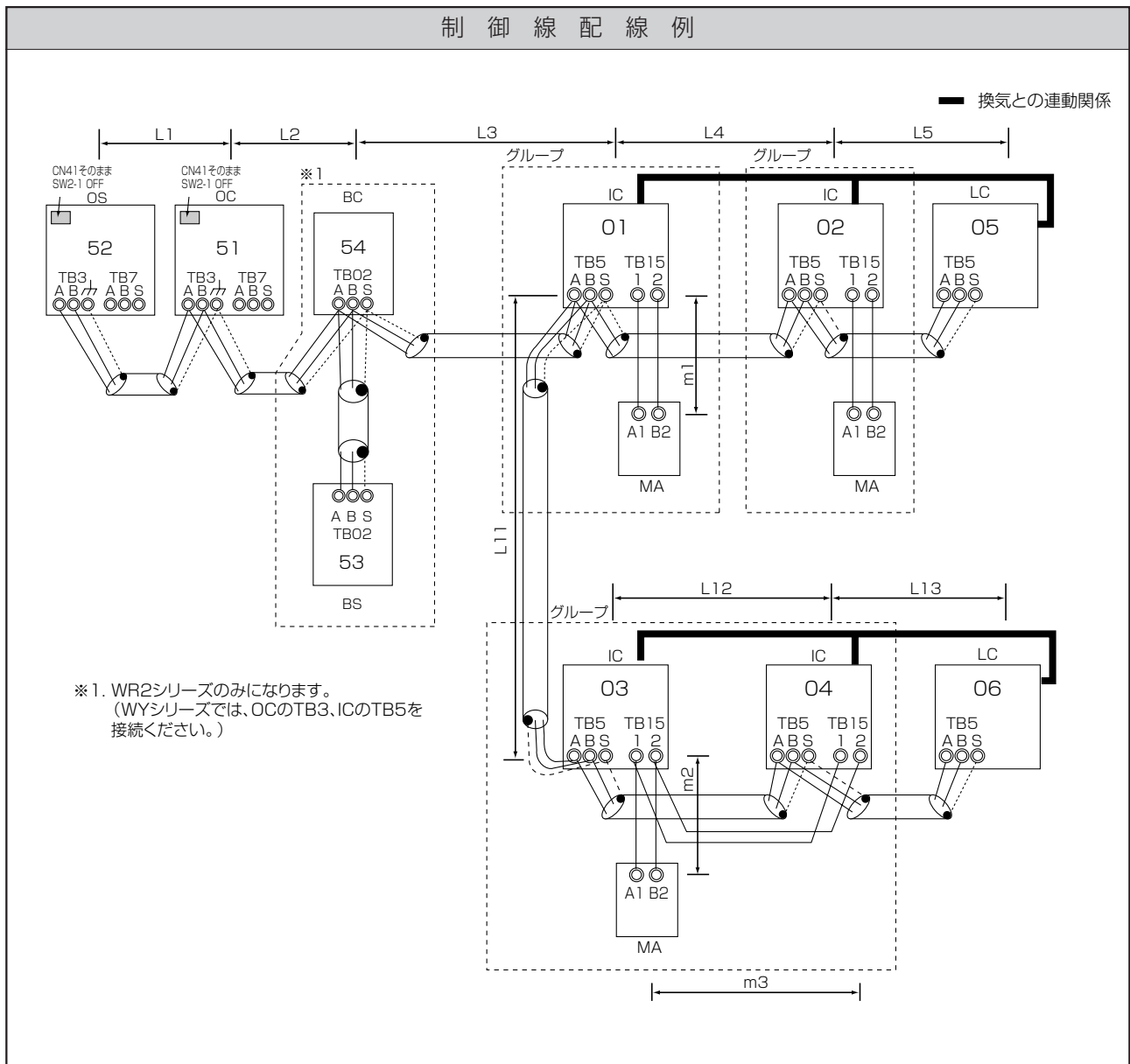
アドレス設定は不要です

手順	ユニットまたはコントローラ		アドレス 設定範囲	設 定 方 法	注 意 事 項	工場 出荷時
1	室内 ユニット	親機	IC	設定不要	-	00
		子機	IC			
2	ロスナイ		LC	設定不要	-	00
3	MA リモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換により設定	
4	熱源ユニット (注2)		OC OS	設定不要	-	00
5	熱源補助ユニット (WR2シリーズのみ)	分流通ローラ	BC	設定不要	-	00

注2. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。

能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

- ① MAリモコンを用いたシステム
 (B) 単一冷媒システムで、かつ、ロスナイ2台以上接続の場合（室内-熱源手動アドレス立ち上げ）



注意事項	許容長											
<p>1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。</p> <p>2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。</p> <p>3. 室内ユニット接続台数が以下の場合、伝送線用給電拡張ユニット（別売）が必要になります。 伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。（室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数</th> </tr> <tr> <th>1台</th> <th>2台</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>接続される室内ユニットが224形未満の場合</td> <td>WY : 33~50台 WR2 : 27~50台</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合</td> <td>WY : 27~50台 WR2 : 21~39台</td> <td>WY : - WR2 : 40~50台</td> </tr> </tbody> </table> <p>※上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です（WR2シリーズのみ）。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。</p>		伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数		1台	2台	接続される室内ユニットが224形未満の場合	WY : 33~50台 WR2 : 27~50台	-	接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	WY : 27~50台 WR2 : 21~39台	WY : - WR2 : 40~50台	<p>< a. 室内-熱源伝送線 > 最遠長（1.25mm²以上） $L1 + L2 + L3 + L4 + L5 \leq 200m$ $L1 + L2 + L3 + L11 + L12 + L13 \leq 200m$</p> <p>< b. 集中管理用伝送線 > 接続不要です</p> <p>< c. MAリモコン配線 > ① (A) と同様</p>
		伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数										
	1台	2台										
接続される室内ユニットが224形未満の場合	WY : 33~50台 WR2 : 27~50台	-										
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	WY : 27~50台 WR2 : 21~39台	WY : - WR2 : 40~50台										

配線方法・アドレス設定方法

< a. 室内-熱源伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。

熱源ユニット (OC, OS) (注1) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB3) のA, B端子と分流コントローラー親機 (BC) ・子機 (BS) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB02) のA, B端子 (WR2シリーズのみ)、および各室内ユニット (IC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB5) のA, B端子を渡り配線します。(無極性2線)

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。

能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

[シールド線の処理]

シールド線のアースは、OC, OSのアース端子 (カ) と、BC, BSの端子台 (TB02) のS端子 (WR2シリーズのみ) およびICの端子台 (TB5) のS端子を渡り配線します。

< b. 集中管理用伝送線 >

接続不要です。

< c. MAリモコン配線 >

① (A) と同様

[2リモコン運転の場合]

① (A) と同様

[室内グループ運転の場合]

① (A) と同様

< d. ロスナイ接続 >

室内ユニット (IC) の端子台 (TB5) のA, B端子とロスナイ (LC) の端子台 (TB5) を渡り配線します。(無極性2線)

※リモコンから室内ユニットとロスナイとの運動登録が必要です。(登録方法は、リモコンの据付説明書をご覧ください。)

< e. スイッチ設定 >

以下の通り、アドレス設定が必要です。

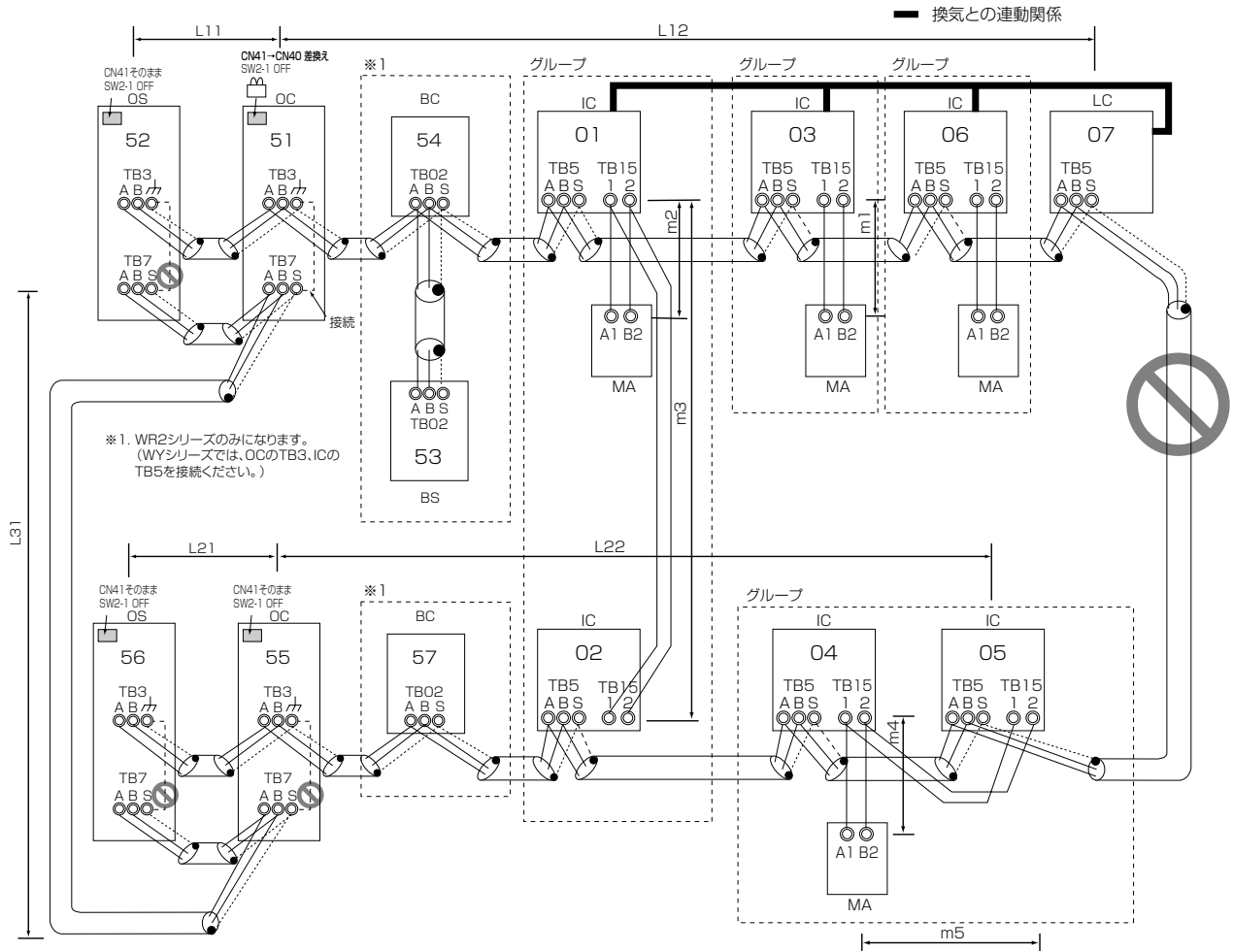
手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC 01~50	<ul style="list-style-type: none"> 親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定 分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください (WR2シリーズのみ)。 ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。	<ul style="list-style-type: none"> 分岐口番号の設定が必要です (WR2シリーズのみ)。 機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、同一グループ内の一番機能の多い室内ユニットを親機としてください。 	00
		子機		同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, …]		
2	ロスナイ	LC	01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換により設定	
4	熱源ユニット	OC OS	51~100	同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC, OSは自動判別されます。(注1)	<ul style="list-style-type: none"> アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。 分流コントローラー親機のアドレスが、熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください (WR2シリーズのみ)。 	00
5	熱源補助ユニット (WR2シリーズのみ)	分流コントローラー (子機)	BS	分流コントローラー子機に接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定	<ul style="list-style-type: none"> 分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です (WR2シリーズのみ)。 	
		分流コントローラー (親機)	BC	熱源ユニットアドレス+1		

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。

能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

① MAリモコンを用いたシステム
(C) 異冷媒グルーピング運転の場合

制御線配線例



注意事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 異なる熱源ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。
4. 熱源ユニットの給電切替コネクタ (CN41) の差換えは、1台の熱源ユニットのみで実施してください。
5. 熱源ユニットの集中管理用伝送端子台 (TB7) のS端子のアース処理は、1台の熱源ユニットのみで実施してください。
6. 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット (別売) が必要になります。
伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)

	伝送線用給電拡張ユニット (別売) 必要台数	
	1台	2台
接続される室内ユニットが224形未満の場合	WY: 33~50台 WR2: 27~50台	-
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	WY: 27~50台 WR2: 21~39台	WY: - WR2: 40~50台

※上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です (WR2シリーズのみ)。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。

許容長

- < a. 室内-熱源伝送線 >
最遠長 (1.25mm²以上)
L11+L12 ≤200m
L21+L22 ≤200m
- < b. 集中管理用伝送線 >
L31+L21 ≤200m
- < c. MAリモコン配線 >
① (A) と同様
- < d. 熱源ユニットを経由した最遠長 (1.25mm²以上) >
L12 (L11) + L31+L22 ≤500m

配線方法・アドレス設定方法

< a. 室内-熱源伝送線 >

① (B) と同様

【シールド線の処理】

① (B) と同様

< b. 集中管理用伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。

異冷媒回路系熱源ユニットOCの集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子、同一冷媒回路系熱源ユニットOC、OS（注1）の集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子を渡り配線します。

集中管理用伝送線に給電ユニットを接続しない場合は1台の熱源ユニットのみ、制御基板上の給電切換コネクタ（CN41）を（CN40）に差換えます。

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC、OSは自動判別されます。

能力の大きな順（能力が同一の場合はアドレスの若い順）にOC、OSとなります。

【シールド線の処理】

シールド線のアースは、OC、OSの端子台（TB7）のS端子を渡り配線します。

（CN40）に差換えた1台の熱源ユニットの端子台（TB7）のS端子とアース端子（カ）を短絡します。

< c. MAリモコン配線 >

① (A) と同様

【2リモコン運転の場合】

① (A) と同様

【室内グループ運転の場合】

① (B) と同様

< d. ロスナイ接続 >

① (B) と同様

< e. スイッチ設定 >

以下の通り、アドレス設定が必要です。

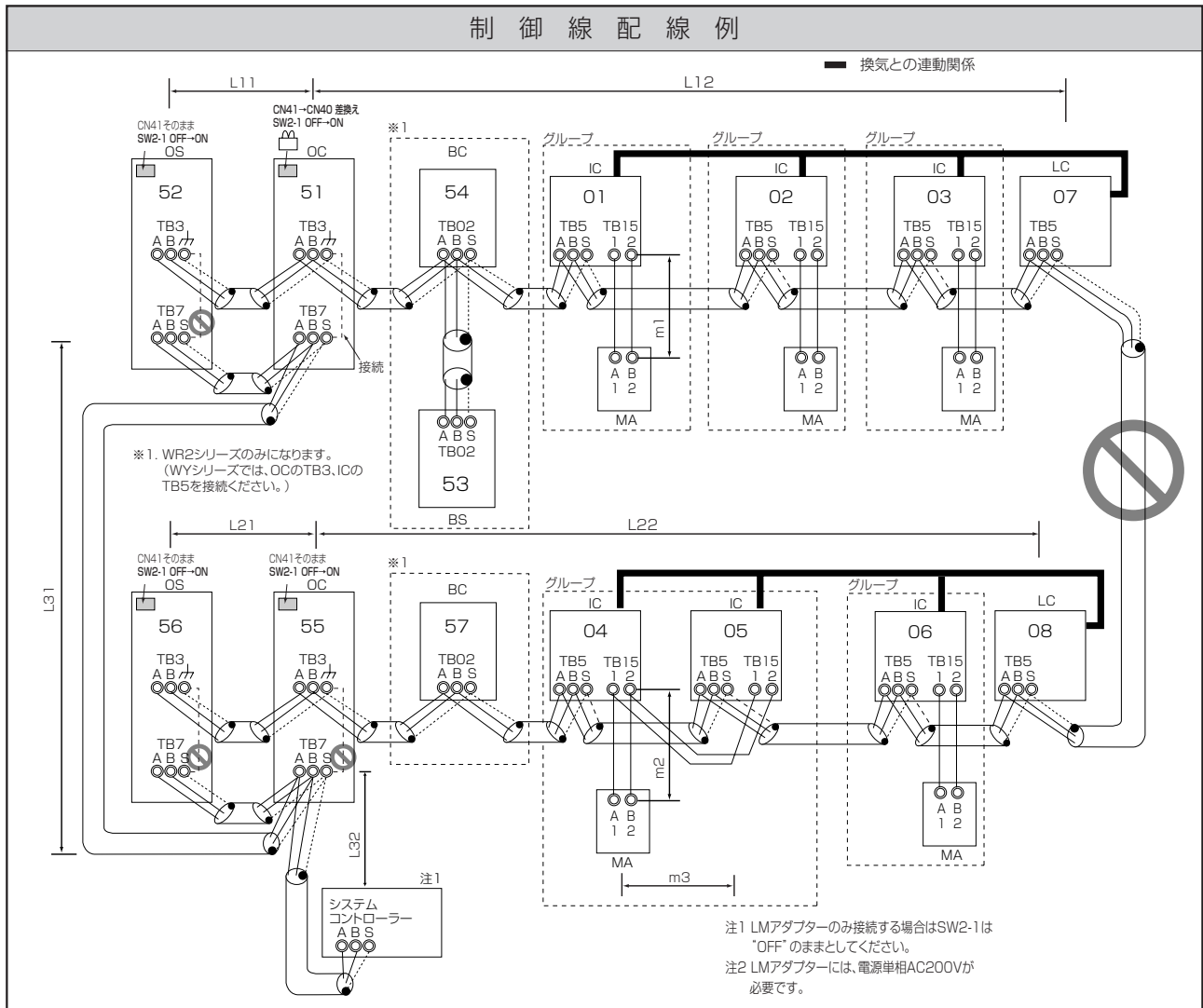
手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC 01~50	・親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定 ・分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください（WR2シリーズのみ）。 ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。	・分岐口番号の設定が必要です（WR2シリーズのみ）。 ・機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、同一グループ内の一番機能の多い室内ユニットを親機としてください。	00
		子機					同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, …]
2	ロスナイ		LC 01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	・室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	—	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換により設定	
4	熱源ユニット		OC OS 51~100	同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC、OSは自動判別されます。（注1）	・アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。 ・分流コントローラー親機のアドレスが、熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください（WR2シリーズのみ）。 ・分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です（WR2シリーズのみ）。	00
5	熱源補助ユニット（WR2シリーズのみ）	分流コントローラー（子機）	BS	分流コントローラー子機に接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定		
		分流コントローラー（親機）	BC	熱源ユニットアドレス+1		

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC、OSは自動判別されます。

能力の大きな順（能力が同一の場合はアドレスの若い順）にOC、OSとなります。

① MAリモコンを用いたシステム

(D) 集中管理用伝送線にシステムコントローラーを接続し、熱源ユニットから給電した場合



注意事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 異なる熱源ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。
4. 熱源ユニットの給電切換コネクタ (CN41) の差換えは1台の熱源ユニットのみで実施してください。
5. 給電コネクタを差換えた熱源ユニットで集中管理用伝送端子台 (TB7) のシールドアース(S端子)とアース端子 (ナ) を短絡してください。
6. 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット (別売) が必要になります。伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)

	伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数	
	1台	2台
接続される室内ユニットが224形未満の場合	WY : 33~50台 WR2 : 27~50台	-
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	WY : 27~50台 WR2 : 21~39台	WY : - WR2 : 40~50台

※上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です (WR2シリーズのみ)。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。

7. 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合、熱源ユニットの給電切換コネクタは出荷設定のまま (CN41) としてください。

許容長

- < a. 室内-熱源伝送線 >
最遠長 (1.25mm²以上)
L11+L12 ≤200m
L21+L22 ≤200m
- < b. 集中管理用伝送線 >
L31+L32 (L21) ≤200m
- < c. MAリモコン配線 >
① (A) と同様
- < d. 熱源ユニットを経由した最遠長 (1.25mm²以上) >
L32+L31+L12 (L11) ≤500m
L32+L22 (L21) ≤500m
L12 (L11) +L31+L22 (L21) ≤500m

配線方法・アドレス設定方法

< a. 室内-熱源伝送線 >

① (B) と同様

[シールド線の処理]

① (B) と同様

< b. 集中管理用伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。

システムコントローラーのA、B端子、異冷媒回路系熱源ユニットOCの集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子、同一冷媒回路系熱源ユニットOC、OS（注1）の集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子を渡り配線します。

集中管理用伝送線に給電ユニットを接続しない場合は1台の熱源ユニットのみ、制御基板上の給電切換コネクタ（CN41）を（CN40）に差換えます。

システムコントローラーを接続する場合は、全熱源ユニットの制御基板上の集中管理スイッチ（SW2-1）を“ON”に設定します。

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC、OSは自動判別されます。

能力の大きな順（能力が同一の場合はアドレスの若い順）にOC、OSとなります。

[シールド線の処理]

シールド線のアースは、システムコントローラー、OC、OSの端子台（TB7）のS端子を渡り配線します。

（CN40）に差換えた1台の熱源ユニットの端子台（TB7）のS端子とアース端子（*カ*）を短絡します。

< c. MAリモコン配線 >

① (A) と同様

[2リモコン運転の場合]

① (A) と同様

[室内グループ運転の場合]

① (A) と同様

< d. ロスナイ接続 >

ICの端子台（TB5）のA、B端子とロスナイ（LC）の室内-熱源伝送線用端子台（TB5）を渡り配線します。（無極性2線）

※システムコントローラーから室内ユニットとロスナイとの連動登録が必要です。（登録方法は、システムコントローラーの取扱説明書をご覧ください。）

ただし、ON/OFFリモコンおよびLMアダプターのみ接続する場合は、リモコンからの連動登録が必要となります。

< e. スイッチ設定 >

以下の通り、アドレス設定が必要です。

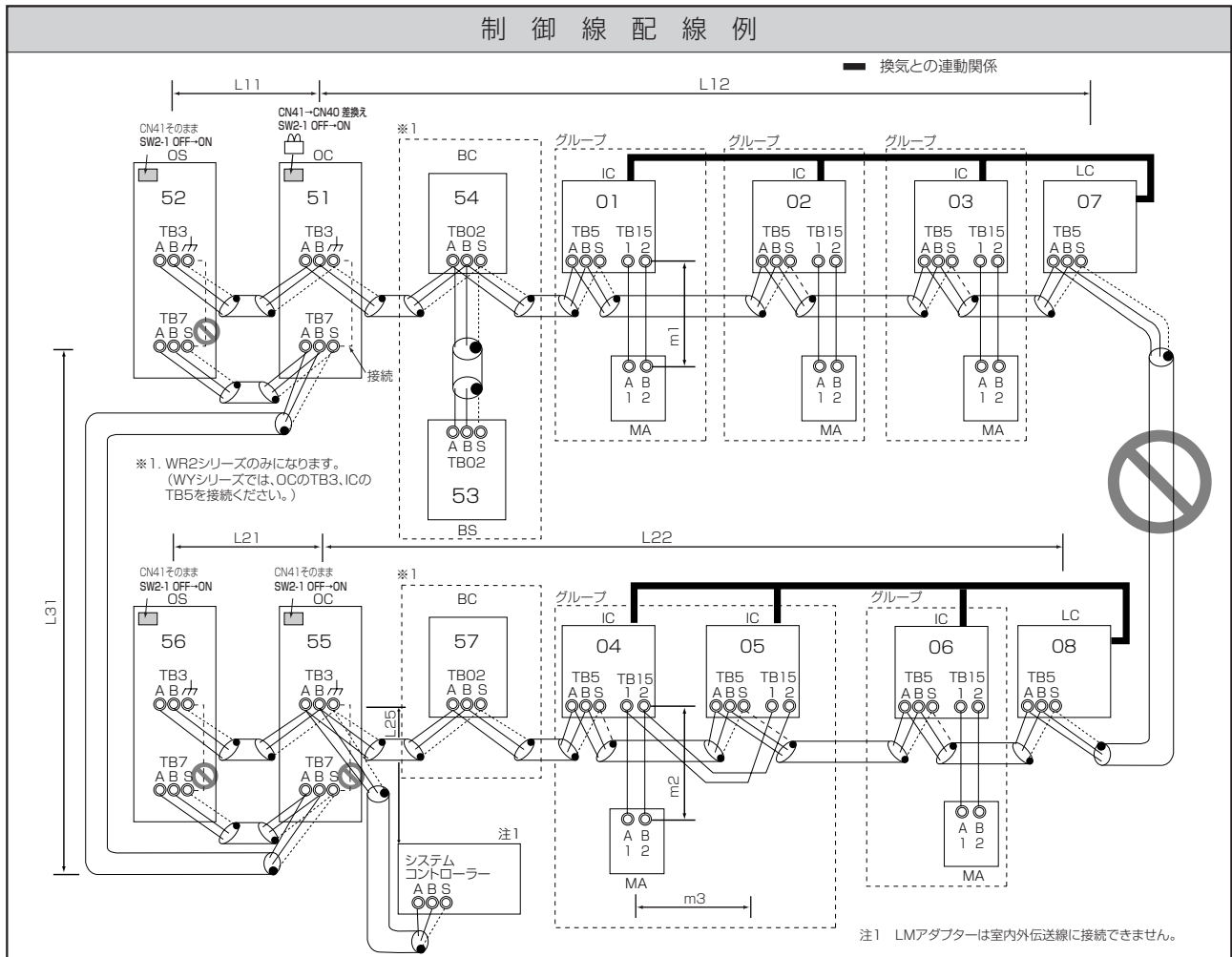
手順	ユニットまたはコントローラー	アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時	
1	室内ユニット	IC	01~50	<ul style="list-style-type: none"> 親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定 分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください（WR2シリーズのみ）。 <ol style="list-style-type: none"> ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。 	<ul style="list-style-type: none"> 分岐口番号の設定が必要です（WR2シリーズのみ）。 機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、同一グループ内の一番機能の多い室内ユニットを親機としてください。 	00
	子機			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, …]		
2	ロスナイ	LC	01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	-	主
		従リモコン	MA	従リモコン			主従切換により設定
4	熱源ユニット	OC OS	51~100	同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC、OSは自動判別されます。（注1）	<ul style="list-style-type: none"> アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。 分流コントローラー親機のアドレスが、熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください（WR2シリーズのみ）。 	00
5	熱源補助ユニット（WR2シリーズのみ）	分流コントローラー（子機）	BS	51~100	分流コントローラー子機に接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定	
		分流コントローラー（親機）	BC		熱源ユニットアドレス+1	<ul style="list-style-type: none"> 分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です（WR2シリーズのみ）。

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC、OSは自動判別されます。

能力の大きな順（能力が同一の場合はアドレスの若い順）にOC、OSとなります。

① MAリモコンを用いたシステム

(E) 室内-熱源伝送線にシステムコントローラーを接続した場合 (LMアダプターを除く)



注意事項

- 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
- 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
- 異なる熱源ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。
- 熱源ユニットの給電切換コネクター (CN41) の差換えは、1台の熱源ユニットのみで実施してください。
- 熱源ユニットの集中管理用伝送端子台 (TB7) のS端子のアース処理は1台の熱源ユニットのみで実施してください。
- 室内-熱源伝送線に接続できるシステムコントローラーは最大3台です。
- 室内ユニットの合計が20台 (224形以上の室内ユニットが含まれる場合は12台) を超える場合は、システムコントローラーを室内-熱源伝送線に接続できない場合があります (WR2シリーズのみ)。上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の室内ユニット合計台数です。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。
- 224形以上の室内ユニットが含まれ、室内ユニットの合計が18台を超える場合は、システムコントローラーを室内-熱源伝送線に接続できない場合があります。
- 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット (別売) が必要になります。伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)

	伝送線用給電拡張ユニット (別売) 必要台数	
	1台	2台
接続される室内ユニットが224形未満の場合	WY : 33~50台 WR2 : 27~50台	-
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	WY : 27~50台 WR2 : 21~39台	WY : - WR2 : 40~50台

※上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です (WR2シリーズのみ)。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。

許容長

- < a. 室内-熱源伝送線 >
最遠長 (1.25mm²以上)
L11+L12 ≤200m
L21+L22 ≤200m
L25 ≤200m
- < b. 集中管理用伝送線 >
L31+L25 (L21) ≤200m
- < c. MAリモコン配線 >
① (A) と同様
- < d. 熱源ユニットを経由した最遠長 (1.25mm²以上) >
L25+L31+L12 (L11) ≤500m
L12 (L11) +L31+L22 (L21) ≤500m

配線方法・アドレス設定方法

< a. 室内-熱源伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。
 熱源ユニット (OC, OS) (注1) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB3) のA、B端子と分流コントローラー親機 (BC) ・子機 (BS) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB02) のA、B端子 (WR2シリーズのみ)、各室内ユニット (IC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB5) のA、B端子、およびシステムコントローラーのS端子を渡り配線します。(無極性2線)

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。
 能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

【シールド線の処理】

シールド線のアースは、OC, OSのアース端子 (\wedge) とBC, BSの端子台 (TB02) のS端子 (WR2シリーズのみ)、ICの端子台 (TB5) のS端子、およびシステムコントローラーのS端子とを渡り配線します。

< b. 集中管理用伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。
 異冷媒回路系熱源ユニットOCの集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子、同一冷媒回路系熱源ユニットOC, OSの集中管理用伝送端子台TB7のA、B端子を渡り配線します。

集中管理用伝送線に給電ユニットを接続しない場合は1台の熱源ユニットのみ、制御基板上の給電切換コネクタ (CN41) を (CN40) に差換えます。

システムコントローラーを接続する場合は、全熱源ユニットの制御基板上の集中管理スイッチ (SW2-1) を "ON" に設定します。

【シールド線の処理】

シールド線のアースは、OC, OSの端子台 (TB7) のS端子を渡り配線します。
 (CN40) に差換えた1台の熱源ユニットの端子台 (TB7) のS端子とアース端子 (\wedge) を短絡します。

< c. MAリモコン配線 >

① (A) と同様

【2リモコン運転の場合】

① (A) と同様

【室内グループ運転の場合】

① (A) と同様

< d. ロスナイ接続 >

ICの端子台 (TB5) のA、B端子とロスナイ (LC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB5) を渡り配線します。(無極性2線)

※システムコントローラーから室内ユニットとロスナイとの連動登録が必要です。(登録方法は、システムコントローラーの取扱説明書をご覧ください。) ただし、ON/OFFリモコンのみ接続する場合は、リモコンから連動登録を行ってください。

< e. スイッチ設定 >

以下の通り、アドレス設定が必要です。

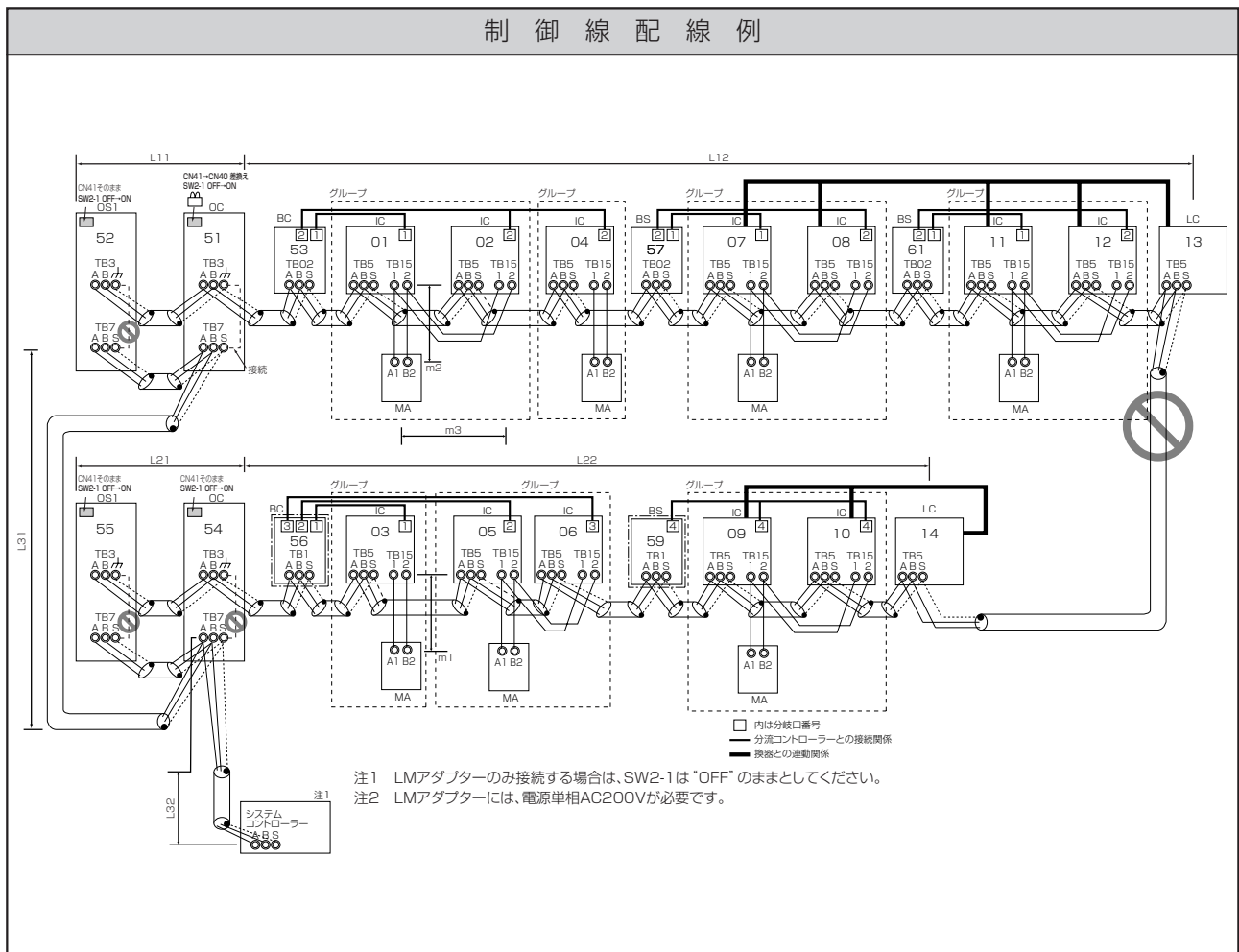
手順	ユニットまたはコントローラー	アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時	
1	室内ユニット 親機	IC 01~50	・親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定 ・分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください (WR2シリーズのみ)。 ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。	・分岐口番号の設定が必要です (WR2シリーズのみ)。 ・機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、同一グループ内の一番機能の多い室内ユニットを親機としてください。	00	
	子機					同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, ...]
2	ロスナイ	LC 01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	・室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00	
3	MAリモコン	主リモコン	MA 設定不要	-	・MAリモコン配線で実施した室内グループ設定と同一内容をシステムコントローラーで初期設定してください。	主
		従リモコン	MA 従リモコン	主従切換により設定		
4	熱源ユニット	OC OS 51~100	同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。(注1) OC, OSは自動判別されます。	・アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。 ・分流コントローラー親機のアドレスが、熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください (WR2シリーズのみ)。 ・分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です (WR2シリーズのみ)。	00	
5	熱源補助ユニット (WR2シリーズのみ)	分流コントローラー (子機)	BS 51~100			分流コントローラー子機に接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定
			分流コントローラー (親機)	BC	熱源ユニットアドレス+1	

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。
 能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

① MAリモコンを用いたシステム

(F) 分流コントローラー (複数台) 接続 (集中管理用伝送線にシステムコントローラー接続) した場合 (WR2シリーズのみ)

制御線配線例



注意事項

1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
3. 異なる熱源ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。
4. 熱源ユニットの給電切換コネクタ (CN41) の差換えは1台の熱源ユニットのみで実施してください。
5. 給電コネクタを差換えた熱源ユニットで集中管理用伝送端子台 (TB7) のシールドアース (S端子) とアース端子 (マ) を短絡してください。
6. 室内ユニット接続台数が以下の場合は、伝送線用給電拡張ユニット (別売) が必要になります。
伝送線用給電拡張ユニットを2台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)

	伝送線用給電拡張ユニット (別売) 必要台数	
	1台	2台
接続される室内ユニットが224形未満の場合	27~50台	-
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	21~39台	40~50台

※上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。

7. 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合、熱源ユニットの給電切換コネクタは出荷設定のまま (CN41) としてください。

許容長

- < a. 室内-熱源伝送線 >
最遠長 (1.25mm²以上)
L11+L12 ≤200m
L21+L22 ≤200m
- < b. 集中管理用伝送線 >
L31+L32 (L21) ≤200m
- < c. MAリモコン配線 >
① (A) と同様
- < d. 熱源ユニットを経由した最遠長 (1.25mm²以上) >
L32+L31+L12 (L11) ≤500m
L32+L22 (L21) ≤500m
L12 (L11) +L31+L22 (L21) ≤500m

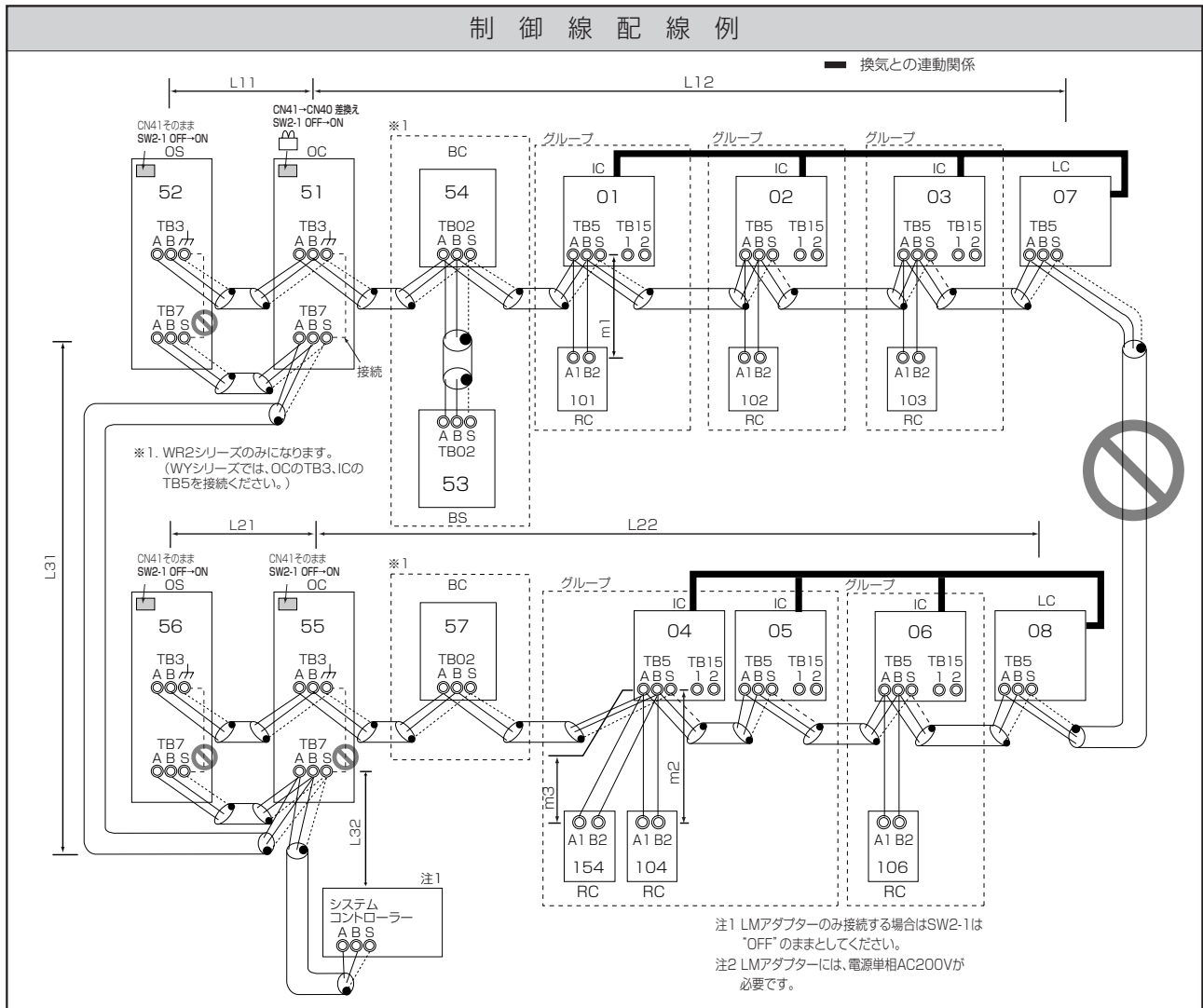
配線方法・アドレス設定方法

- < a. 室内-熱源伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。
 熱源ユニット (OC, OS) (注1) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB3) のA, B端子と分流コントローラー親機 (BC) ・子機 (BS) の室内-熱源伝送線用端子台 (TBO2) のA, B端子、各室内ユニット (IC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB5) のA, B端子を渡り配線します。(無極性2線)
 注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。
- [シールド線の処理]**
 シールド線のアースは、OC, OSのアース端子 (/) と、BC (BS) の端子台 (TBO2) およびICの端子台 (TB5) のS端子とを渡り配線します。
- < b. 集中管理用伝送線 > ※必ずシールド線をご使用ください。
 システムコントローラーのA, B端子、異冷媒回路系熱源ユニットOCの集中管理用伝送端子台TB7のA, B端子、同一冷媒回路系熱源ユニットOC, OSの集中管理用伝送端子台TB7のA, B端子を渡り配線します。
 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続しない場合は1台のOCのみ、制御基板上の給電切換コネクタ (CN41) を (CN40) に差換えます。
 システムコントローラーを接続する場合は、全熱源ユニットの制御基板上の集中管理スイッチ (SW2-1) を "ON" に設定します。
- [シールド線の処理]**
 シールド線のアースは、システムコントローラー、OC, OSの端子台 (TB7) のS端子を渡り配線します。
 (CN40) に差換えた1台のOCの端子台 (TB7) のS端子とアース端子 (/) を短絡します。
- < c. MAリモコン配線 >
 ICのMAリモコン線用端子台 (TB15) の1, 2端子をそれぞれMAリモコン (MA) の端子台に接続します (無極性2線)
[2リモコン運転の場合]
 2リモコンとする場合は、ICの端子台 (TB15) の1, 2端子と2つのMAの端子台をそれぞれ接続します。
 ※一方のMAリモコンの主従切換を従リモコンに設定してください。(設定方法は、MAリモコンの据付説明書をご覧ください。)
[室内グループ運転の場合]
 ICをグループ運転する場合は、同一グループ内の全ICの端子台 (TB15) の1, 2端子同士を接続し、一方のICの端子台 (TB15) の1, 2端子とMAリモコンの端子を接続します。(無極性2線)
 ※機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、「室内-熱源自動アドレス立上げ」はできません。
- < d. ロスナイ接続 >
 ICの端子台 (TB5) のA, B端子とロスナイ (LC) の室内-熱源伝送線用端子台 (TB5) を渡り配線します。(無極性2線)
 ※システムコントローラーから室内ユニットとロスナイとの連動登録が必要です。(登録方法は、システムコントローラーの取扱説明書をご覧ください。)
 ただし、ON/OFFリモコンおよびLMアダプターのみ接続する場合は、リモコンからの連動登録が必要となります。
- < e. スイッチ設定 >
 以下のとおり、アドレス設定が必要です。

手順	ユニットまたはコントローラー	アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時	
1	室内ユニット 親機	IC	01~50	親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定 ・分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください。 ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。	・分岐口番号の設定が必要です。 ・機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、同一グループ内の一番機能の多い室内ユニットを親機としてください。	00
	子機		同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, ...]			
2	ロスナイ	LC	01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	・室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
3	MAリモコン	主リモコン	MA	設定不要	—	主
		従リモコン	MA	従リモコン	主従切換により設定		・MAリモコン配線で実施した室内グループ設定と同一内容をシステムコントローラーで初期設定してください。
4	熱源ユニット	OC OS	51~100	冷媒系内の室内ユニットの中で最も若いアドレス+50。同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。 OC, OSは自動判別されます。(注1)	・アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。	00
5	熱源補助ユニット	分流コントローラー (子機)	BS	51~100	分流コントローラー子機に接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50	00
		分流コントローラー (親機)	BC	51~100	熱源ユニットアドレス+1		・アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。 ・分流コントローラー親機のアドレスが、熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください。 ・分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です。

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

② M-NETリモコンを用いたシステム



注意事項	許容長															
<ol style="list-style-type: none"> 1. 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。 2. 同一グループの室内ユニットに3台以上のM-NETリモコンは接続できません。 3. 異なる熱源ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。 4. 熱源ユニットの給電切換コネクタ (CN41) の差換えは1台の熱源ユニットのみで実施してください。 5. 熱源ユニットの集中管理用伝送端子台 (TB7) のS端子のアース処理は1台の熱源ユニットのみで実施してください。 6. 室内ユニット接続台数が以下の場合、伝送線用給電拡張ユニット (別売) が必要になります。 伝送線用給電拡張ユニットを2台もしくは3台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。) 	<p>< a. 室内-熱源伝送線 > 最遠長 (1.25mm²以上) L11+L12 ≤200m L21+L22 ≤200m</p> <p>< b. 集中管理用伝送線 > L31+L32 (L21) ≤200m</p> <p>< c. M-NETリモコン配線 > (総延長 (0.3~1.25mm²)) m1 ≤10m m2+m3 ≤10m ただし、10mを超える場合は、配線径を1.25mm²とし、 < a. 室内-熱源伝送線 >の内数としてください。</p> <p>< d. 熱源ユニットを経由した最遠長 (1.25mm²以上) > L32+L31+L12 (L11) ≤500m L32+L22 (L21) ≤500m L12 (L11) +L31+L22 (L21) ≤500m</p>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">伝送線用給電拡張ユニット (別売) 必要台数</th> </tr> <tr> <th>1台</th> <th>2台</th> <th>3台</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>接続される室内ユニットが 224形未満の場合</td> <td>WY: 21~40台 WR2: 15~34台</td> <td>WY: 41~42台 WR2: 35~50台</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>接続される室内ユニットに 224形以上が含まれる場合</td> <td>WY: 17~32台 WR2: 11~26台</td> <td>WY: 33~42台 WR2: 27~42台</td> <td>WY: - WR2: 43~50台</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です (WR2シリーズのみ)。 分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。</p>		伝送線用給電拡張ユニット (別売) 必要台数			1台	2台	3台	接続される室内ユニットが 224形未満の場合	WY: 21~40台 WR2: 15~34台	WY: 41~42台 WR2: 35~50台	-	接続される室内ユニットに 224形以上が含まれる場合	WY: 17~32台 WR2: 11~26台	WY: 33~42台 WR2: 27~42台	WY: - WR2: 43~50台	<ol style="list-style-type: none"> 7. 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合、熱源ユニットの給電切換コネクタは出荷設定のまま (CN41) としてください。
		伝送線用給電拡張ユニット (別売) 必要台数														
	1台	2台	3台													
接続される室内ユニットが 224形未満の場合	WY: 21~40台 WR2: 15~34台	WY: 41~42台 WR2: 35~50台	-													
接続される室内ユニットに 224形以上が含まれる場合	WY: 17~32台 WR2: 11~26台	WY: 33~42台 WR2: 27~42台	WY: - WR2: 43~50台													

配線方法・アドレス設定方法

< a. 室内-熱源伝送線 >

① (C) と同様

【シールド線の処理】

① (A) と同様

< b. 集中管理用伝送線 >

① (D) と同様

【シールド線の処理】

① (D) と同様

< c. M-NETリモコン配線 >

M-NETリモコンは、室内-熱源伝送線上のどこにでも接続可能です。

【2リモコン運転の場合】

e. スイッチ設定を参照ください。

【室内グループ運転の場合】 (異冷媒グループ含む)

e. スイッチ設定を参照ください。

< d. ロスナイ接続 >

① (D) と同様

< e. スイッチ設定 >

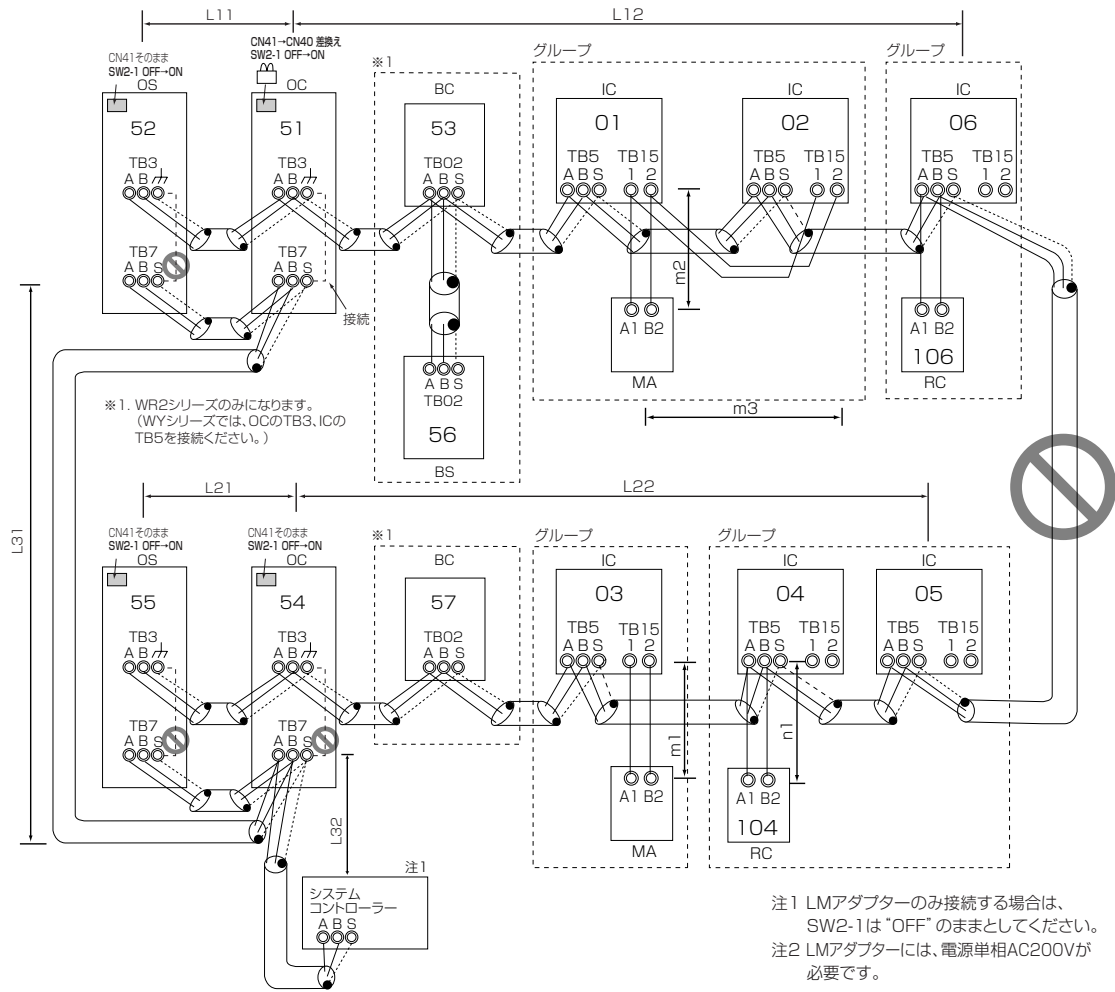
以下の通り、アドレス設定が必要です。

手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時
1	室内ユニット	親機	IC 01~50	・親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定 ・分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください (WR2シリーズのみ)。 ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。	・分岐口番号の設定が必要です (WR2シリーズのみ)。 ・機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、同一グループ内の一番機能の多い室内ユニットを親機としてください。	00
		子機					同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機+1, +2, +3, ...]
2	ロスナイ		LC 01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	・室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
3	M-NETリモコン	主リモコン	RC 101~150	同一グループ内の親機アドレス+100	・100の位を設定する必要はありません。 ・アドレスを"200"に設定する場合は"00"としてください。	101
		従リモコン	RC 151~200	同一グループ内の親機アドレス+150		
4	熱源ユニット		OC OS 51~100	同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC, OSは自動判別されます。(注1)	・アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。 ・分流コントローラー親機のアドレスが、熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください (WR2シリーズのみ)。	00
5	熱源補助ユニット (WR2シリーズのみ)	分流コントローラー (子機)	BS BC 51~100	分流コントローラー子機に接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定	・分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です。	
		分流コントローラー (親機)		熱源ユニットアドレス+1		

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。
能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

③ MAリモコンとM-NETリモコンを混在したシステム

制御線配線例



注意事項

- 必ずシステムコントローラーを接続してください。
- 同一グループの室内ユニットにM-NETリモコンとMAリモコンとの併用接続はできません。
- MAリモコンに接続される室内ユニットはM-NETリモコンに接続される室内ユニットよりも若いアドレスとしてください。
- 同一グループの室内ユニットに3台以上のM-NETリモコンは接続できません。
- 同一グループの室内ユニットに3台以上のMAリモコンは接続できません。
- 異なる熱源ユニットに接続された室内ユニットの端子台 (TB5) 同士を接続しないでください。
- 熱源ユニットの給電切換コネクター (CN41) の差換えは1台の熱源ユニットのみで実施してください。
- 熱源ユニットの集中管理用伝送端子台 (TB7) のS端子のアース処理は1台の熱源ユニットのみで実施してください。
- 室内ユニット接続台数が以下の場合、伝送線用給電拡張ユニット (別売) が必要になります。
伝送線用給電拡張ユニットを2台もしくは3台接続する場合は、並列接続にしてください。(室内ユニットの接続可能台数は、各熱源ユニットの仕様書に従ってください。)

	伝送線用給電拡張ユニット(別売)必要台数		
	1台	2台	3台
接続される室内ユニットが224形未満の場合	WY: 21~40台 WR2: 15~34台	WY: 41~42台 WR2: 35~50台	-
接続される室内ユニットに224形以上が含まれる場合	WY: 17~32台 WR2: 11~26台	WY: 33~42台 WR2: 27~42台	WY: - WR2: 43~50台

- ※上記は、分流コントローラーを3台接続した場合の伝送線用給電拡張ユニット必要台数です (WR2シリーズのみ)。分流コントローラーの台数が少なくなる場合、分流コントローラー1台につき、室内ユニット2台を加算できます。
- 集中管理用伝送線に給電ユニットを接続する場合、熱源ユニットの給電切換コネクターは出荷設定のまま (CN41) としてください。

許容長

- < a. 室内-熱源伝送線 >
最遠長 (1.25mm²以上)
L11+L12 ≤200m
L21+L22 ≤200m
- < b. 集中管理用伝送線 >
L31+L32 (L21) ≤200m
- < c-1. MAリモコン配線 >
① (A) と同様
- < c-2. M-NETリモコン配線 >
(総延長 (0.3~1.25mm²))
n1 ≤10m
ただし、10mを超える場合は、配線径を1.25mm²とし、
< a. 室内-熱源伝送線 >の内数としてください。
- < d. 熱源ユニットを経由した最遠長 (1.25mm²以上) >
L32+L31+L12 (L11) ≤500m
L32+L22 (L21) ≤500m
L12 (L11) +L31+L22 (L21) ≤500m

配線方法・アドレス設定方法

< a. 室内-熱源伝送線 >

① (C) と同様

[シールド線の処理]

① (A) と同様

< b. 集中管理用伝送線 >

① (D) と同様

[シールド線の処理]

① (D) と同様

< c-1. MAリモコン配線 >, [2リモコン運転の場合], [室内グループ運転の場合]

① (A) と同様

< c-2. M-NETリモコン配線 >, [2リモコン運転の場合], [室内グループ運転の場合]

② と同様

< d. ロスナイ接続 >

① (D) と同様

< e. スイッチ設定 >

以下の通り、アドレス設定が必要です。

手順	ユニットまたはコントローラー		アドレス設定範囲	設定方法	注意事項	工場出荷時	
1	MA リモコン での操作	室内 ユニット	親機 IC	01~50	<ul style="list-style-type: none"> 親機としたい室内ユニットに、同一グループ内の最も若いアドレスを設定 分流コントローラー子機が存在する場合、下記の順にしたがって室内ユニットアドレス設定を行ってください (WR2シリーズのみ)。 ①分流コントローラー親機に接続される室内ユニット ②分流コントローラー子機1に接続される室内ユニット ③分流コントローラー子機2に接続される室内ユニット この場合、室内ユニットのアドレスは①<②<③となるように設定してください。	<ul style="list-style-type: none"> M-NETリモコンに接続されている室内ユニットのアドレスより若いアドレスを設定してください。 MAリモコン配線で実施した室内グループ設定と同一内容をシステムコントローラーで初期設定してください。 機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、最も機能の多い室内ユニットを親機としてください。 分岐口番号の設定が必要です (WR2シリーズのみ)。 	00
			子機 IC	01~50			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機(IC)+1, +2, +3, …]
		MA リモコン	主リモコン 従リモコン	MA MA	設定不要 従リモコン	- 主従切換により設定	主
2	M-NET リモコン での操作	室内 ユニット	親機 IC	01~50	<ul style="list-style-type: none"> 親機としたい室内ユニットに同一グループ内の最も若いアドレスを設定 	<ul style="list-style-type: none"> MAリモコンに接続されている室内ユニットのアドレスより大きいアドレスを設定してください。 室内グループ設定内容をシステムコントローラーで初期設定してください。 機能が異なる室内ユニットを同一グループ運転する場合は、最も機能の多い室内ユニットを親機としてください。 分岐口番号の設定が必要です (WR2シリーズのみ)。 分流コントローラー子機に接続する室内ユニットアドレスは分流コントローラー親機に接続する室内ユニットアドレスよりも大きいアドレスに設定してください (WR2シリーズのみ)。 	00
			子機 IC	01~50			同一グループ内の親機アドレスに連番で設定 [親機(IC)+1, +2, +3, …]
		M-NET リモコン	主リモコン 従リモコン	RC RC	101~150 151~200	同一グループ内の親機アドレス+100 同一グループ内の親機アドレス+150	<ul style="list-style-type: none"> 100の位を設定する必要はありません。 アドレスを"200"に設定する場合は"00"としてください。	101
3	ロスナイ		LC	01~50	全室内ユニット設定後、任意のアドレスを設定	室内ユニットのアドレスと重複しないように設定してください。	00
4	熱源ユニット		OC OS	51~100	同一冷媒回路系熱源ユニットのアドレスは連番に設定してください。OC, OSは自動判別されます。(注1)	<ul style="list-style-type: none"> アドレスを"100"に設定する場合は"50"としてください。 分流コントローラー親機のアドレスが、熱源ユニットおよび分流コントローラー子機のアドレスと重複する場合は、設定範囲内で別の空きアドレスを設定してください (WR2シリーズのみ)。 分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です (WR2シリーズのみ)。 	00
5	熱源補助 ユニット (WR2シ リーズ のみ)	分流コントローラー (子機)	BS	51~100	分流コントローラー子機に接続する室内ユニット内の最も若い室内ユニットアドレス+50に設定	<ul style="list-style-type: none"> 分流コントローラー子機を接続する場合は分流コントローラー親機が必要です (WR2シリーズのみ)。 	00
		分流コントローラー (親機)	BC		熱源ユニットアドレス+1		

注1. 同一冷媒回路系の熱源ユニットのOC, OSは自動判別されます。
能力の大きな順 (能力が同一の場合はアドレスの若い順) にOC, OSとなります。

