MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

産業用除湿機

総合カタログ 業務用 2023-1

三菱電機

産業用除湿機

製品特長
据付事例紹介
床置形
除湿専用シリーズ
冷却機能付シリーズ
天吊形・天埋形
除湿専用シリーズ
ハイブリッドシリーズ
冷却機能付シリーズ
電気回路図
その他の技術資料
別売部品
関連機器
機種選定

Dry and Dehumidification

用途に合わせて除湿・乾燥のベストバランスをご提案

新登場 天吊形除湿専用 2馬力

しあわせをシェアしよう。

三菱電機の産業用除湿機は幅広い分野において、理想の温湿度環境をご提案します。設置する環境に合わせた「設置性」、「機能性」も備えた産業用除湿機です。

製品特長

絶妙なコントロールバランスが求められる除湿・乾燥。
三菱電機の産業用除湿機は、農業、製造業、商業、サービス業など、幅広い分野において、理想の温湿度環境を提案しつづけています。
独自のスペックは、新たなクオリティを、そして豊富なラインアップは用途別ニーズへのきめ細かな対応を実現。
各製品の保存管理性と生産性アップに貢献いたします。

冷蔵倉庫

食品工場

店舗

三菱電機産業用除湿機の主な特長

パワフルな除湿・調湿能力

高効率熱交換器と圧縮機の採用で、例えばRHF-P5A1形で1時間16.4ℓ（室内25°C RH80%、室外32°C、60Hz）=1.8ℓビン約9本分もの除湿能力を発揮します。

冷却機能付で温湿度管理（RFHタイプ）

自動運転モードを使えば設定条件と周囲条件に応じて、運転モードを除湿から冷却まで、自動的に切り換え、所定の温湿度条件に近づける事ができます。このため安定した条件で乾燥などが行え、品質維持などに効果を発揮します。

広い使用温湿度範囲

除湿運転は室温3～40°C、湿度30～95%、冷却運転は室温5～40°C（2～10馬力）、湿度30～95%と使用温度範囲が広く、幅広い用途に応用できます。（RFHタイプ）
※KFH-P08RB, KEH-P08A1は、1～45°C、REH-SP5B1は、−5～43℃

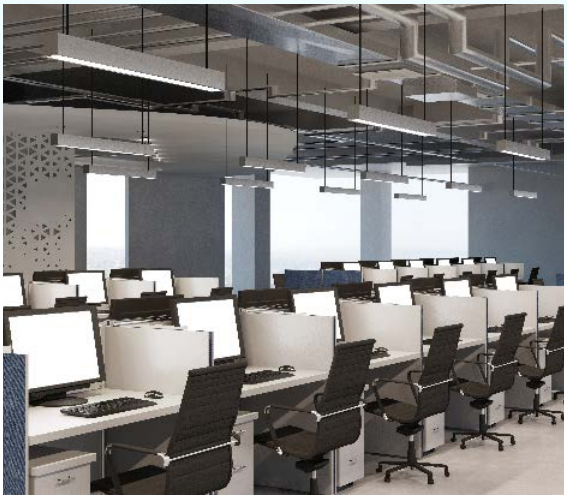
省エネルギー

冷媒R410A対応高効率圧縮機（2～10馬力）を採用し、高性能で省エネ。

床置形

天吊形・天埋形

農水産業



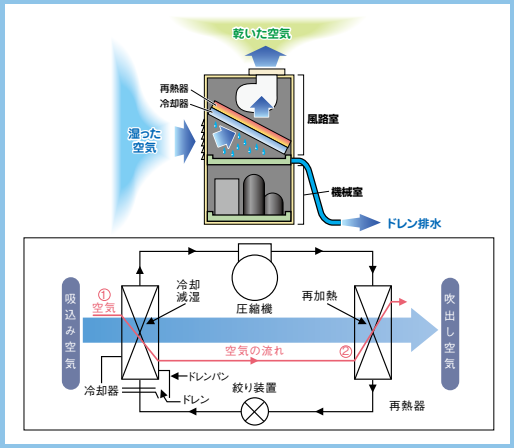
オフィスビル・公共施設など

火気、薬品を使わずに、電気式ヒートポンプで除湿乾燥

ヒートポンプ式除湿機の原理図

冷媒ヒートポンプのみによる、冷却減湿、再加熱を行います。

- 右図は冷凍サイクルにより多湿空気を低湿空気に変えるシステムです。
- 吸入空気①が冷却器を通過することにより冷却され、飽和状態になった水分が析出し、冷却減湿されます。
- 冷却減湿された空気②は再熱器にて加熱昇温され、低湿度の空気として除湿機より吹き出されます。
- 冷却器により冷却され、析出された水分はドレンパンより外部に排出されます。
- 室内を一定温度に保つには室外ユニットを設ける冷却機能付形で対応できます。



機種ラインアップ

床置形	小型コンパクト		除湿専用		冷却機能付
	KFH		KFHV	KFH	RFH
	一定速	一定速	インバータ	一定速	一定速
豊富な容量帯		外部入出力対応シリーズ			

使用温度範囲※	室内ユニット	+1℃～+45℃	+1℃～+45℃	+1℃～+45℃	+3℃～+40℃	+3℃～+40℃
	室外(圧縮)ユニット	—	—	—	—	−5℃～+43℃
電源		単相100V	単相100V	三相200V	三相200V	三相200V
冷媒		R407C	R407C	R410A	R410A	R410A
M-NET接続対応				●	●	●
形名	0.8馬力	KFH-P08RB-W KFH-P08RB-BK	KFH-P08RB-W-CM (KFH-P08RB-W-Q+ J-P08CM)			
	2馬力				KFH-P2A1	RFH-P2A1
	3馬力				KFH-P3A1	RFH-P3A1
	5馬力				KFH-P5A1	RFH-P5A1
	7馬力			KFHV-P7A		
	9馬力			KFHV-P9A		
	10馬力				KFH-P10A1	RFH-P10A1
参照ページ	仕様・外形図	P.26～27	P.26～27	P.28～29	P.30～35	P.36～43
	電気回路図	P.54	P.54	P.55	P.56～59	P.60～63
	その他の技術資料	P.69～78				
	別売部品	P.79～92				
	機種選定	P.98～99				

※　使用温度範囲の詳細は各仕様・外形図頁にある使用範囲グラフを参照ください。

別売部品一覧表

各部品の詳細　P.79～92

種類＼形名	床置形							
	KFH-P08RB	KFHV-P7A KFHV-P9A	KFH-P2A1 KFH-P3A1	KFH-P5A1	KFH-P10A1	RFH-P2A1 RFH-P3A1	RFH-P5A1	RFH-P10A1
プレナム※1	—	J-P7PL	J-P2PL	J-P5PL	J-P10PL	J-P2PL	J-P5PL	J-P10PL
吹出ダクトフランジ※1	—	J-P5FDF	J-P2FDF	J-P5FDF	—	J-P2FDF	J-P5FDF	—
後吸込ダクトフランジ	—	—	J-P2DF	J-P5DF	PAC-CP03DF	J-P2DF	J-P5DF	PAC-CP03DF
丸ダクトフランジ	—	J-P7MD	J-P2MD	J-P5MD	—	J-P2MD	J-P5MD	—
フレキシブルダクト	J-08FD1	—	—	—	—	—	—	—
オプションフィルタ	J-P08HF	—	—	—	—	—	—	—
満水時停止装置付キャスタワゴン	J-08CT1	—	—	—	—	—	—	—
リモコン	—	C-202K※2	C-202K※2	C-202K※2	C-202K※2	C-202K※2	C-202K※2	C-202K※2
フィレドンフィルタ	—	J-P7FF	J-P2FF	J-P5FF	J-P10FF	J-P2FF	J-P5FF	J-P10FF
アクティブフィルタ	—	PAC-KR51EAC	—	—	—	—	—	—
アレル除菌フィルタ	—	—	—	—	—	—	—	—
キャスター	J-08RC	—	—	—	—	—	—	—
固定金具	J-08FX	—	—	—	—	—	—	—
オプションパネル	—	—	—	—	—	—	—	—
防雪フード	—	—	—	—	—	—	—	F-P75A

※1　室内ユニット吹出しには、プレナム(直吹き)、または、吹出ダクトフランジ(ダクト接続)のどちらかを必ず手配、取付願います。
※2　リモコンは、1個本体に標準付属しています。ペアリモコンでご使用の場合、別途手配が必要です。

形名記号の説明

●セット形名／室内ユニット形名

除湿機形式
K：除湿専用機
R：冷却機能付除湿機
D：ハイブリッド式除湿機

P　：R410A（床置、天吊）
　　R407C（天埋, KFH-P08RB, KEH-P08A1）
SP：スプリット

BKN：防食仕様(カチオン電着)
RC　：液晶リモコン付
CM　：外部入出力対応
なし　：標準

K F H V – P 2 □ A1 – □ – BKN

室内ユニット形式
F：床置
E：天吊・天埋

温度帯
H：高温用

V：インバータ機種

定格出力(馬力)

電源
無記号：3相200V
R　　：単相100V

改良副番

色
W　：ホワイト
BK：ブラック

●室外(圧縮機)ユニット形名

除湿機形式
K：除湿
R：除湿・冷却
D：ハイブリッド方式

新冷媒
R410A
R407C

改良副番

K U H – P 3 A1

U：室外ユニットに圧縮機有り
V：リモートコンデンサ

温度帯
H：高温用

定格出力(馬力)

機種ラインアップ

天吊形・天埋形	天吊形除湿専用			天吊形ハイブリッド方式	天埋形冷却機能付
	KEH			DEH	REH
	一定速			一定速	一定速
床面の設置スペース確保が難しいシーンに最適			外装ステンレス仕様 ※オプションパネル・プレナム取付イメージ		

使用温度範囲※	室内ユニット	+1℃～+45℃	+10℃～+40℃	+1℃～+45℃		+3℃～+30℃	除湿・中温運転時: +10℃～+40℃ 冷却運転時: +10℃～+30℃
	室外(圧縮)ユニット	―	−5℃～+43℃	―		−5℃～+43℃	−5℃～+43℃
電源		三相200V	三相200V	三相200V		三相200V	三相200V
冷媒		R407C	R410A	R407C	R410A	R410A	R407C
M-NET接続対応		●	●	●	●	●	●
形名	0.8馬力	KEH-P08A1		KEH-P08A1-SUS-BKN			
	2馬力				NEW KEH-P2A-SUS-BKN		
	3馬力		KEH-SP3A1			DEH-SP3A1	
	5馬力						REH-SP5B1
参照ページ	仕様・外形図	P.44～45	P.48～49	P.44～45	P.46～47	P.50～51	P.52～53
	電気回路図	P.64	P.66	P.64	P.65	P.67	P.68
	その他の技術資料	P.69～78					
	別売部品	P.79～92					
	機種選定	P.98～99					

※　使用温度範囲の詳細は各仕様・外形図頁にある使用範囲グラフを参照ください。

別売部品一覧表

各部品の詳細　P.79～92

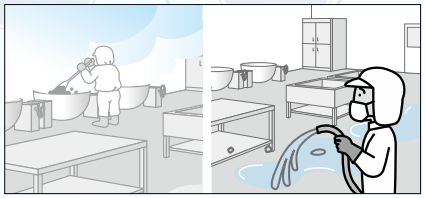
種類＼形名	天吊形・天埋形					
	KEH-P08A1	KEH-P08A1-SUS-BKN	NEW KEH-P2A-SUS-BKN	KEH-SP3A1	DEH-SP3A1	REH-SP5B1
プレナム	J-TP08PL	J-TP08PL-SUS	J-TP2PL-SUS	J-TP3PL※1	J-DP3PL	―
吹出ダクトフランジ	―	―	J-TP2FDF-SUS	―	―	―
後吸込ダクトフランジ	―	―	J-TP2DF-SUS	J-TP3DF	J-DP3DF	―
丸ダクトフランジ	―	―	―	―	J-DP3MD	―
フレキシブルダクト	J-08FD1※3	J-08FD1※3	―	J-TP3FDF	―	―
オプションフィルタ	J-TP08HF	J-TP08HF	J-TP2HF	―	―	―
満水時停止装置付キャスタワゴン	―	―	―	―	―	―
リモコン	C-202K※4	C-202K※4	C-202K※4	C-202K※2	C-202K※2	C-202K※2
フィレドンフィルタ	―	―	―	J-TP3FF	J-DP3FF	―
アクティブフィルタ	―	―	―	―	―	―
アレル除菌フィルタ	―	―	J-TP2JAF	―	―	―
キャスター	―	―	―	―	―	―
固定金具	―	―	―	―	―	―
オプションパネル	J-TP08SP	J-TP08SP-SUS	J-TP2SP-SUS	―	―	J-SP5TP
防雪フード	―	―	―	―	―	―
フィルタボックス	―	―	―	―	―	PAC-KE95TB
ロングライフフィルタ※5	―	―	―	―	―	PAC-KE85LAF
高性能フィルタ(NBS65%)※5,6	―	―	―	―	―	PAC-KE35AF※5
オプション架台	―	―	―	―	―	EB-55A

※1　室内ユニット吹出し部は熱交換器が露出しています。プレナム(直吹き)またはフレキシブルダクトの取付けをお勧めいたします。
※2　リモコンは、1個本体に標準付属しています。ペアリモコンでご使用の場合、別途手配が必要です。
※3　J-08FD1取付にはJ-TP08PL(-SUS)との組合せが必要です。
※4　-RCのみ。
※5　ロングライフフィルタ、高性能フィルタを使用する場合には、フィルタボックスを併せてご使用ください。
※6　高性能フィルタ(NBS90%)の別売部品形名はPAC-KE45AFとなります。

天吊・天埋形産業用除湿機

食品加工場

調理時の蒸気・床洗浄による湿気

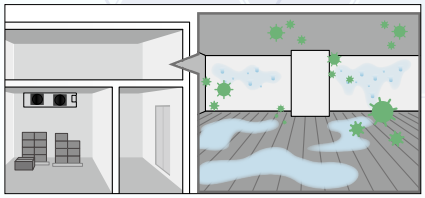


結露・カビ発生・床面が乾かず作業員の転倒リスクに

・他の設備が置いているので除湿機を置くスペースがない
・床洗浄を行うので床置き設置できない

天井裏

冷凍・冷蔵倉庫から伝わる冷気との温度差で結露発生

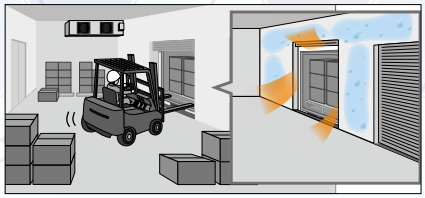


結露による水たまり・カビ発生に

・天井が低く床置形だと設置できるスペースがない

前室

外気との温度差でトラックヤード搬入口付近に結露発生

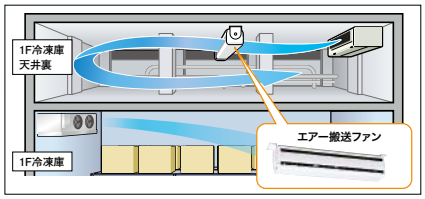


結露・カビ発生・ユニットクーラの着霜にも影響

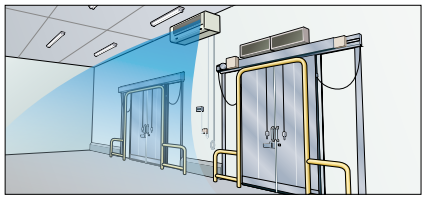
・搬入口付近は除湿機を設置できるスペースがない

天吊形・低背化の天吊形産業用除湿機で取付けシーンが広がります!

室内の多湿や水たまりを防ぎ環境を改善!床面床置スペースを取らないので容易に後付可能



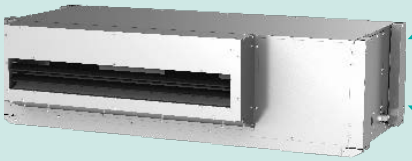
薄型・横吹出しの為天井裏でも設置可能!さらにエアー搬送ファンとの組み合わせですみずみまで除湿



搬入口付近に天吊設置することで搬入口扉への結露を防止!

NEWS!

お客様からのニーズより、天吊形に2馬力が新登場!
外装ステンレス仕様で、機器腐食にお悩みの場所に。



高さ500mmの薄型タイプ

NEW KEH-P2A-SUS-BKN
※オプションパネル・プレナム取付イメージ

		0.8馬力	2馬力	3馬力	5馬力
天吊形<除湿専用>	標準	●		●	
	外装ステンレス仕様	●	NEW		
	ハイブリッド方式			●	
天埋形　<冷却機能付>					●

ドレンパンや内部板金※もステンレス化。熱交換器もカチオン電着塗装で耐食性向上

※内部板金の一部は塗装鋼板となります。

別売部品の充実化

従来の別売部品に加え、高性能な吸込みフィルタ[アレル除菌フィルタ]が追加。

その他の別売部品

・プレナム　・吹出ダクトフランジ　・後吸込ダクトフランジ
・オプションフィルタ　・リモコン　・オプションパネル

送風ファン連動出力接点を標準組込に

エアー搬送ファンとの組合せ時等に便利な除湿機の送風ファンと連動する出力接点を標準仕様で組込済み。

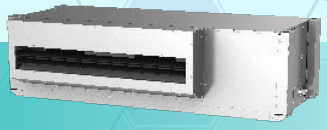
除湿専用0.8馬力/2馬力

M-NET 接続対応

冷媒配管施工が不要で設備完工後の結露トラブルにも後づけ設置で解決!

（ドレン配管は施工が必要です）

KEH-P08A1-SUS-BKN
※オプションパネル・プレナム取付イメージ



NEW KEH-P2A-SUS-BKN
※オプションパネル・プレナム取付イメージ

R407C

形名
- KEH-P08A1(-RC)<0.8馬力>
- KEH-P08A1-SUS-BKN(-RC)(外装ステンレス仕様)<0.8馬力>

R410A

形名
- KEH-P2A-SUS-BKN(-RC)(外装ステンレス仕様)<2馬力>

圧縮機内蔵の一体形で冷媒配管施工が不要

工事コスト削減・工期短縮でき、後付け設置にも適しています。

低背化・横吹出しで天井裏などの狭い空間でも効率よく除湿

0.8馬力: 400mm
2馬力: 500mm

床置形と比べ低背化することで、これまで設置が難しかった狭小スペースにも設置が可能。横吹出しに変更し空気を効率よく循環。

外部入出力機能標準装備

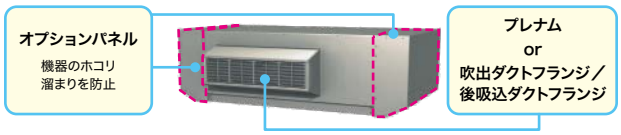
設置後の外部入出力要望にも対応可能で、外部からの運転停止、異常の外部発報など、様々な運転管理に対応できます。

機器への腐食トラブルが考えられる場所では外装ステンレス仕様がオススメ

ドレンパンや内部板金※もステンレス化。熱交換器もカチオン電着塗装で耐食性向上!製品外装の腐食や塗膜剥離の原因となる食品から発生する腐食性ガスや消毒剤（次亜塩素酸ナトリウムなど）を使用する作業場には、外装ステンレス仕様をご検討ください。

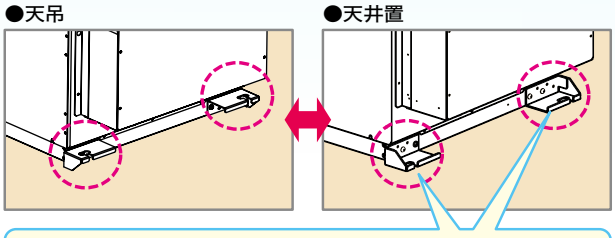
※内部板金の一部は塗装鋼板となります。

別売部品のステンレス仕様もラインアップ!



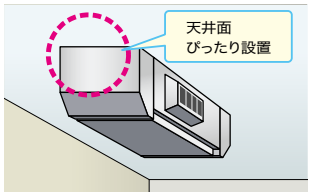
天吊・天井置2つの使い方に対応

1つの筐体で天吊・天井置2つの使い方に対応可能。
限られたスペースでも有効活用が可能で、設置環境の幅が広がります。



天井置で使用する場合は、取付金具の向きを変更ください。

天井面ピッタリ設置でホコリが溜まらず衛生的



オプションパネル使用で天井面にピッタリ設置でき、食品工場では天敵のホコリ溜まりを防止します。衛生的な作業場作りに貢献します。

リモコン付属タイプをラインアップ

付属のリモコンでユニットの操作性を改善。個別制御だけでなく1台のリモコンで最大4台のユニットを制御できます。
（リモコン付属はRCタイプのみ）

こんなところに

食品工場　天井裏　トランクルーム

この製品のご採用事例

- 旭酒造株式会社様 …… P.19
- 株式会社 モトイ様 …… P.20
- 株式会社 三國屋様 …… P.21

天吊形　低温設定された所に

ハイブリッド方式　M-NET 接続対応

優秀省エネ機器・システム
平成30年度優秀省エネ機器・システム表彰
資源エネルギー庁長官賞受賞

2つの除湿方式で低温域（3~15℃）でも高い除湿能力を発揮!

DE-SP3A1（室内ユニット）

DUH-P3A（圧縮機ユニット）

製品特長

R410A

セット形名
▶DEH-SP3A1＜3馬力＞

	温　度	長　所	短　所
ヒートポンプ方式	中・高温域	デシカント方式に比べて消費電力が低く省エネ	冷却器の霜付き発生により低温域（3~10℃）で性能低下
デシカント方式	低温域	低温域（3~15℃程度）でも性能維持	・運転電気代がかかる→デシカント材水分放出時のヒーター使用で消費電力が高くなる ・デシカント材の臭気濃縮のリスクがある ・排気用のダクト設置が必要なため初期コストがかかる

双方の長所を併せ持ち短所を克服した除湿機へ

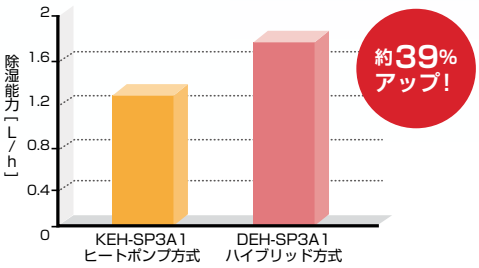
ヒートポンプ方式の除湿機と比べると…

低温域対応

冷却除湿した空気をさらに吸着除湿するため、
低温域（3~15℃程度）でも高性能。

ヒートポンプ方式の従来機と比較して、
低温時の除湿能力が約39%アップ!
※比較機:KEH-SP3A1（天吊、3馬力）、温度10℃、湿度50%、60Hzでの比較

■除湿能力（当社ヒートポンプ式除湿機3馬力との比較）



デシカント方式の除湿機と比べると…

臭気トラブルのリスクが低い

高分子吸着剤による分子間結合での水分吸着のため
臭気濃縮せず臭気トラブルのリスクが低い。

簡易メンテナンス

デシカント材は機体より引き抜き可能で
エアブローで簡易にメンテナンスが可能。
※年に一度のメンテナンスを推奨しております。

施工性

圧縮機ユニットはリモートコンデンサを搭載しておらず、
排熱が少ないため室内設置も可能!

室内に圧縮機ユニットの設置スペースを確保できれば
室内ユニットと圧縮機ユニットの近接設置が可能。
配管長制限のお悩みを解決できます!
※最大配管長30m

省施工

水分放出用の**排気ダクト設置が不要なため**省施工・省コスト。

省エネ性

水分放出運転時はヒーターを使用せず、**冷凍サイクルを利用するため消費電力が低く省エネ性が高い。**

構造・原理　2つの運転で低温域でも効率よく除湿

吸着（除湿）運転 ⟷ 放出（再生）運転　吸込み空気の状態（温度・湿度）により一定時間で切り換え（四方弁）

こんなところに

低温倉庫　食品工場　前室　天井裏

この製品のご採用事例

・株式会社 ウシオ様 ……P.19
・株式会社 ジョッキ様 ……P.20
・株式会社兵食 尼崎冷蔵庫様 ‥P.22

天吊形　室内への排熱が気になる所に

除湿専用３馬力　M-NET 接続対応

室内で低温・空調機器が稼働していて、新たに
冷却負荷を増やしたくない様な場所にオススメ

**室外ユニットとのセパレートタイプで
室内への熱負荷を軽減。**

KE-SP3A1
（室内ユニット）

KUH-P3A1
（室外ユニット）

製品特長

R410A

セット形名
▶KEH-SP3A1＜3馬力＞

こんなところに

食品工場　冷凍・冷蔵倉庫　サーバールーム

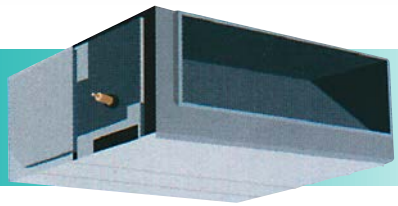
この製品のご採用事例

・旭酒造株式会社様 ･････････ P.19
・学校法人 樟蔭学園様 ････････ P.25

天埋形　室内にユニットを露出させたくない所に

冷却機能付形　M-NET 接続対応

ダクト接続により自由なレイアウトが可能



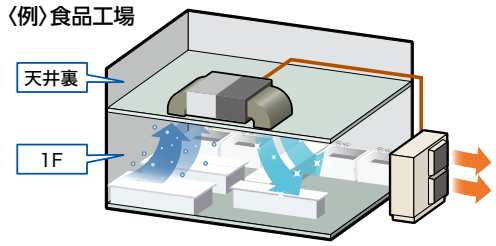
RE-SP5B1（室内ユニット）

R407C

セット形名
▶REH-SP5B1＜5馬力＞

1 ダクト接続で自由なレイアウトを実現

天埋タイプで、室内にユニットを露出させることなく、室内空間の除湿が可能。



RUH-P5B1（室外ユニット）

2 冷却機能付きにより、室温・湿度コントロール可能！

3 天埋だけでなく、天吊としての使用も可能！

こんなところに

店舗　食品工場

この製品のご採用事例

・旭酒造株式会社様 ･････････ P.19

小型コンパクト形

100V電源で取付カンタン
小型でもパワフルに除湿

R407C

形名

- KFH-P08RB-W（ホワイト）<0.8馬力>
- KFH-P08RB-BK（ブラック）<0.8馬力>
- KFH-P08RB-W-CM（外部入出力対応）<0.8馬力>

KFH-P08RB-W(BK)

KFH-P08RB-W-CM

小型コンパクト+低騒音設計で設置場所を選ばず、パワフルに除湿

KFH-P08RB形はコンパクトで低騒音(40.5dB(A)※1だから設置場所や使用時間を選びません。しかも産業用なので除湿能力は2.2ℓ/h※2とパワフル。使用温度範囲は1～45℃、適用坪数も約24坪と広々。じめじめしていた場所が、カラリとした空間に生まれ変わります。

一般家庭用除湿機との比較※3

●除湿能力

産業用除湿機（KFH-P08PB-W）	52.8ℓ／日※4
一般家庭用除湿機（MJ-P180TX）	18ℓ／日※5

一般家庭用除湿機の約3倍

●適応面積

産業用除湿機（KFH-P08PB-W）	～90m²
一般家庭用除湿機（MJ-P180TX）	～49m²※6

一般家庭用除湿機の約2倍

●騒音値

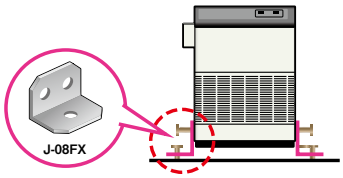
産業用除湿機（KFH-P08PB-W）	40.5dB(A)※1
一般家庭用除湿機（MJ-P180TX）	38dB(A)※7

※ 1. 周囲温度 25℃・相対湿度 80%の無響音室におけるユニット吹出正面 1m・高さ 1m 地点での測定値（標準ノッチ、50Hz 時）
※ 2. 室内吸込空気温度 25℃ DB・相対湿度 80%で除湿運転した場合の測定値（強ノッチ、60Hz 時）
※ 3. 当社一般家庭用除湿機「MJ-180LX-W」との比較。　※ 4. 周囲温度 25℃、相対湿度 80%で 24 時間除湿運転した場合の測定値（強ノッチ、60Hz 時）
※ 5. 周囲温度 27℃、相対湿度 60%で 24 時間除湿運転した場合の測定値（60Hz 時）　※ 6. 一戸建住宅（プレハブ）洋室 50Hz 時　※ 7. 弱モード時

別売部品が充実！

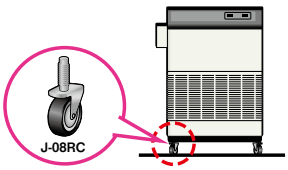
固定金具

本体を床面に固定し耐震性を向上。
※注意
床面への固定はM10基礎ボルトの現地手配をお願いします。



キャスター

従来のキャスター付ワゴンに加え、移動性に特化したキャスターのみをご用意しました。



その他豊富な別売部品をご用意。詳細はP. 79

外部入出力対応で様々な運転管理に対応できます。

- その1　**異常発報** 離れた場所でもいち早く異常の確認が可能。
- その2　**遠方発停** 離れた場所から手軽に発停が可能。
- その3　**外部ヒューミディスタット** 湿度測定場所が自由に設定できます。

※AE-200JとのM-NET接続は対応しておりません。

こんなところに

トランクルーム　銭湯や旅館・寮などの脱衣所　冷凍冷蔵設備の天井裏　乾物の保管庫　図書館や理科室　リネン室や洗濯場

この製品のご採用事例

・株式会社 和菓子の万寿や様 …P.21
・株式会社マルアイ様 ……P.23
・三好町葉たばこ生産組合様 …P.24
・学校法人 樟蔭学園様 ……P.25
・国立大学法人京都大学教育学部様 …P.25

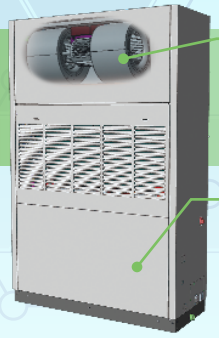
除湿専用インバータタイプ

M-NET 接続対応

季節や時間帯によって除湿負荷が変動しやすい環境下でも多湿環境改善に貢献!

R410A

形名
- KFHV-P7A <7馬力>
- KFHV-P9A <9馬力>



KFHV-P7、9A

送風機はモータとファンを直結
ベルト・プーリー方式で必要なベルトメンテナンスの手間が削減できます
※風量変更はできません

空調機で実績のある
高効率インバータ圧縮機採用

リモコン1台で!
最大4台の除湿機を同時制御可能
ペアリモコンも可能◎

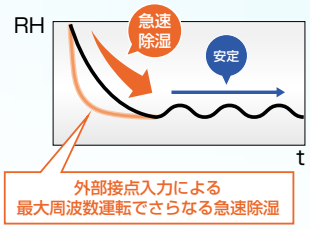
製品特長

省エネ

インバータ圧縮機で負荷変動に除湿能力を追従させて運転。効率よく運転して消費電力低減!

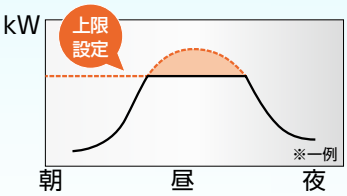
急速除湿・湿度安定化

設定温度に応じてインバータ圧縮機を増速し、急速除湿を実施。
設定湿度到達後は周波数を調整して調湿運転を実施。



周波数上下限設定

外部接点入力、ディップスイッチ設定により、周波数上下限値を設定可能。現場環境に応じて必要以上の電力を消費しないよう設定することで最大電力の抑制に貢献。

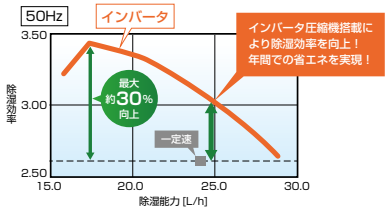


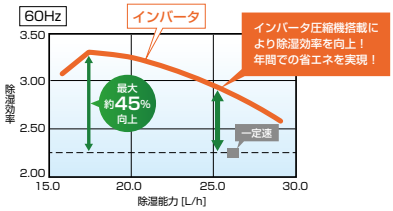
省エネ

当社一定速機種10馬力と比較して除湿効率※大幅向上

※除湿効率=除湿能力/消費電力

除湿効率比較(インバータ:KFHV-P9A　一定速:KFH-P10A1　条件:吸込空気温度25°C、相対湿度80%)



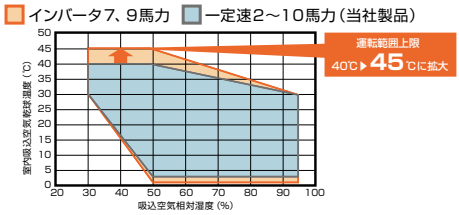


設置面積削減

インバータ産業用除湿機9馬力は一定速10馬力と同等の除湿性能ながら設置面積は約15%削減!床面の有効利用等に活用できます。(インバータ産業用除湿機7、9馬力の外寸は同一です)

使用温度範囲を拡大

運転可能な吸込み空気温度範囲を拡大。これにより、今まで使用できなかった高温室での除湿や、高天井な天井裏の除湿、さらなる低温域での除湿にも対応可能。



メンテナンス・設計

モータ・ファン直結方式ならベルト・プーリーのメンテナンスの手間を削減できます。

[参考]ベルトのメンテナンス頻度(例:KFH-P10A1)
- ・初回調整　:24~28時間後
- ・交換 :5000時間毎
- ・2回目以降 :2000時間毎

充実した別売部品群

詳細はP.79

- ・プレナム
- ・丸ダクトフランジ
- ・吹出ダクトフランジ
- ・アクティブフィルタ
- ・オプションフィルタ

- ・産業用除湿機床置形インバータタイプはVベルトでファン駆動をしているため、Vベルトやプーリーの摩耗粉が発生、飛散することがあります。必要に応じてエアフィルタなどの設置を検討してください。
- ・室外ユニットから出た雨水、結露水には少なからず銅や鉄などの金属成分が含まれており、防水性の高い床面上において金属成分が析出(薄黄色などに変色)する可能性があります。床面への影響はありませんが、見た目などで問題となる場合は、外付けドレンパンなどの処置を実施ください。
- ・運動可能温度範囲内であっても所定の容量以外で運動する場合や保護制御のためサーモOFFすることがあります。

こんなところに

倉庫の前室　節電ニーズのある現場

除湿専用形 M-NET 接続対応

豊富なラインアップで様々なニーズに対応可能

KFH-P10A1

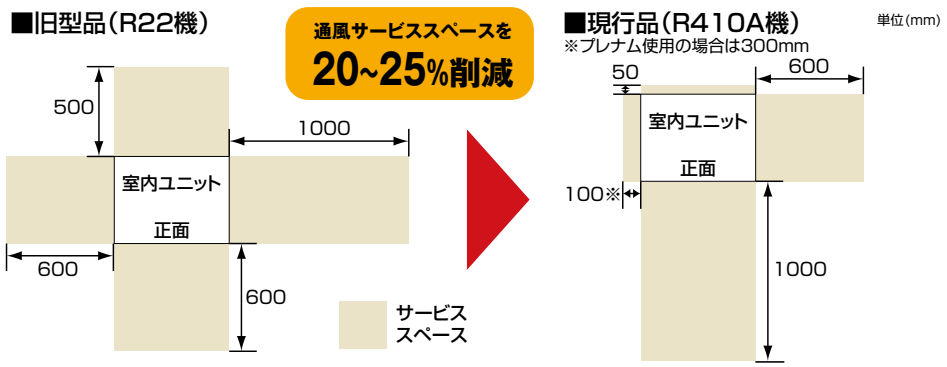
R410A

形名
- KFH-P2A1 <2馬力>
- KFH-P3A1 <3馬力>
- KFH-P5A1 <5馬力>
- KFH-P10A1 <10馬力>

設置柔軟性向上

据付時の制約を改善

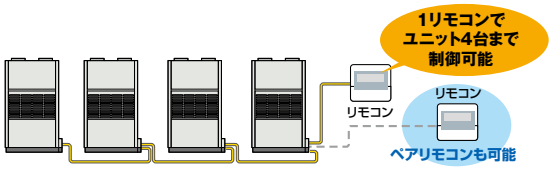
通風サービススペースを大幅削減。(2～5馬力の場合)



操作性向上

操作性を改善

室内温湿度の表示、設定の変更等が可能な液晶リモコンを標準で付属。また、外部出力(運転・異常)・外部入力(発停・外部サーモ・外部ヒューミニ)も可能です。除湿の単独運転も可能です(通常は自動運転)。



液晶リモコン

リモコン機能

湿度設定／室内温度･湿度表示／サーモディファレンシャル設定／ヒューミニディファレンシャル設定／1リモコン複数台制御(最大4台)ペアリモコン対応／個別異常表示／運転モード設定(自動-除湿-送風)

こんなところに

サーバールーム　書　庫　乾物の保管庫･食品工場　栽培用ハウス

この製品のご採用事例

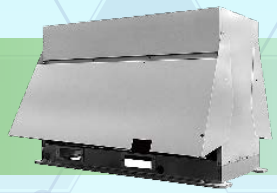
･株式会社 和菓子の万寿や様 ･･ P.21
･芹沢バラ園様 ･････････････ P.24

冷却機能付形

M-NET 接続対応

冷却機能付で室内の温度上昇を抑制
温湿度管理が必要なシーンに

RF-P10A1（室内ユニット）



RV-P10A（室外ユニット）

R410A

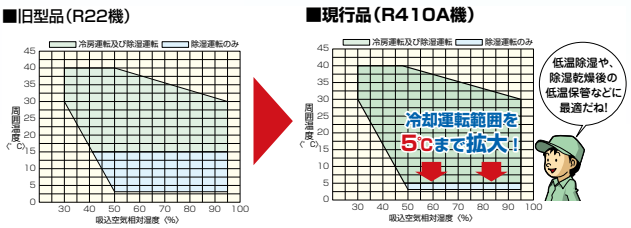
セット形名

- RFH-P2A1<2馬力>
- RFH-P3A1<3馬力>
- RFH-P5A1<5馬力>
- RFH-P10A1 <10馬力>

設置柔軟性向上

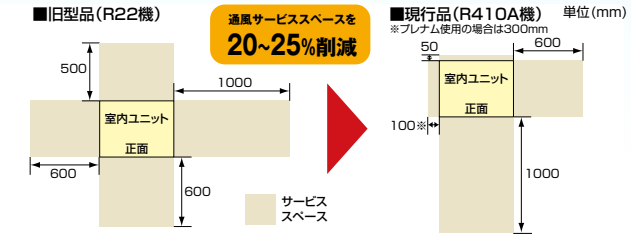
冷却運転範囲を拡大

従来のオフサイクルデフロストに変わり、ホットガスデフロストを採用。幅広い運転範囲を実現しました。

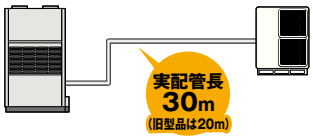


据付時の制約を改善

通風サービススペースを大幅削減。（2～5馬力の場合）



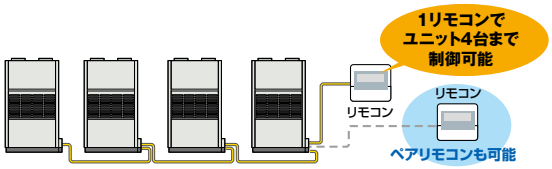
●延長配管長30mを実現。様々な据付条件に対応が可能です。



操作性向上

操作性を改善

室内温湿度の表示、設定の変更等が可能な液晶リモコンを標準で付属。また、外部出力（運転・異常）・外部入力（発停・外部サーモ・外部ヒューミニ）も可能です。冷却・除湿の単独運転も可能です（通常は自動運転）。



液晶リモコン

リモコン機能

温度･湿度設定／室内温度･湿度表示／サーモディファレンシャル設定／ヒューミニディファレンシャル設定／手動霜取／1リモコン複数台制御（最大4台）ペアリモコン対応／個別異常表示／運転モード設定（自動-冷却-除湿-送風）

こんなところに

食品工場　地下室

この製品のご採用事例

- 株式会社 中本製麺様 ･････ P.18
- 有限会社 浜崎製麺所様 ･････ P.18
- 株式会社 ますだ製麺 ･････ P.18
- ヤマキ 株式会社様 ･････ P.22
- 学校法人 樟蔭学園様 ･････ P.25

産業用除湿機M-NET対応

空調冷熱総合管理システムAE-200J

設備まるごと一括管理で利便性がさらに向上します。

産業用除湿機

空調機

低温機器

DT-R
（空冷ヒートポンプチラー）

特長

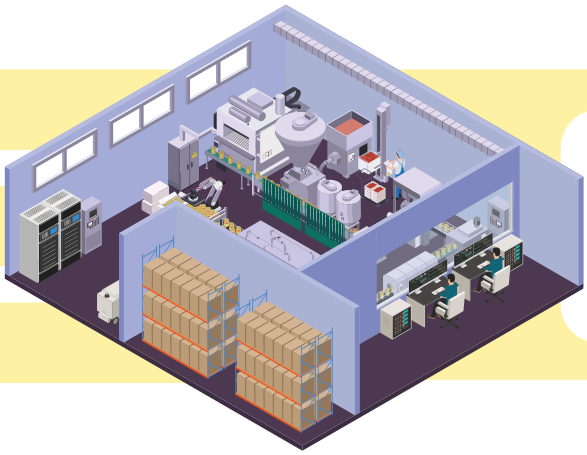
- 産業用除湿機もAE-200Jに接続しカンタン操作を実現
- AE-200Jの液晶画面から除湿機の運転操作が可能
- スケジュール機能に対応し夜間や休日、終業時などの運転操作の手間を削減
- 設備の空調機、低温機器と除湿機を一括監視・操作で設備管理を省力化

AE-200Jへの接続で広がるシーン（食品工場の一例）

事務所の空調機も!

作業場の低温機器も!

作業場の産業用除湿機も!



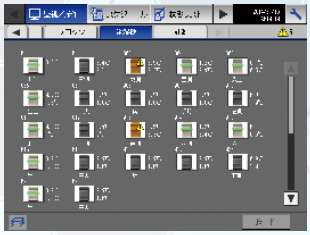
空調機・低温機器・
産業用除湿機全部
まとめて一括管理!

システム構成イメージ（ご使用には、低温MELTOUCHライセンスが必要です）

M-NET対応により、汎用インターフェース等が不要で現地工事が簡単に!
更に、低温・空調機器と同様に伝送線（M-NET）1000mまで集中コントローラ1台で管理が可能!
※KFH-P08RB形はM-NET非対応です。汎用インターフェースを接続する場合はKFH-P08RB-W-CM（外部入出力対応仕様）を手配ください。

除湿機の監視・操作

監視/操作画面で除湿機の運転状況や現在の湿度が一目で分かります。
AE-200Jから除湿機を操作でき業務の効率化が図れます。



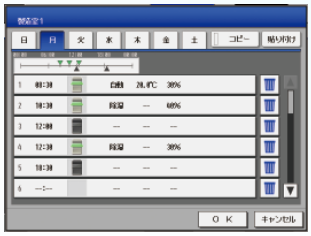
■操作項目

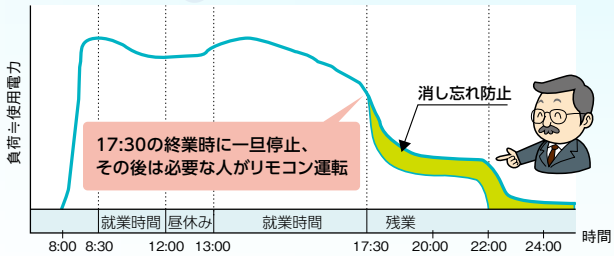
運転/停止
運転モード切替
湿度設定
温度設定(冷却機能付のみ)
スケジュール有効/無効

製品特長

スケジュール機能

詳細なスケジュール設定が対応可能に!夜間や休日、就業時などの運転操作の手間を削減。





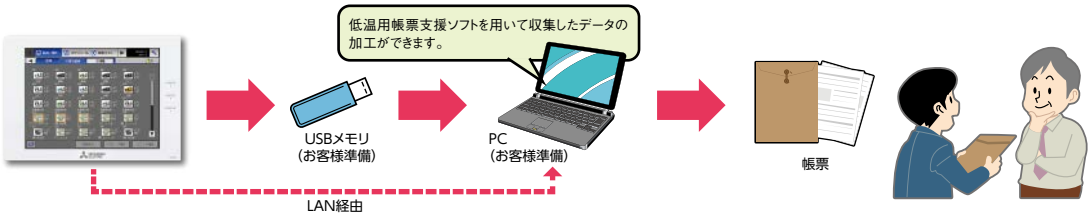
■スケジュール設定項目

運転/停止
運転モード
湿度設定
温度設定(冷却機能付のみ)

- スケジュールによる運転停止で終業～始業時までの消し忘れを防止!
- 時間帯によって必要な設定湿度や運転モードへ変更することで、無駄な運転を減らし省エネに貢献!

帳票機能(除湿機湿度)

CSV出力したデータを低温用帳票支援ソフトで加工することで、庫内温度だけでなく除湿機湿度の帳票化も可能になりました!



除湿機、湿度帳票機能

庫内温度だけではなく、接続した除湿機の湿度も帳票化機能を追加!一歩進んだHACCP対応を支援いたします。

- 除湿機 湿度・温度帳票

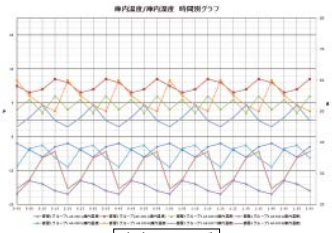
湿度だけでなく、温度も合わせて表示

部屋名称	グループ名称	系統/M-NET アドレス		設定湿度 設定温度		時間/庫内湿度(%) 庫内温度(℃) 0時	1時	2時
部屋1	グループ1	AE-200	1	55	%	66	66	66
				22.0	℃	25.0	25.0	25.0
部屋2	グループ2	AE-200	2	55	%	66	66	66
				22.0	℃	25.0	25.0	25.0
部屋3	グループ3	AE-200	3	55	%	66	66	66
				22.0	℃	25.0	25.0	25.0
部屋4	グループ4	AE-200	4	55	%	66	66	66
				22.0	℃	25.0	25.0	25.0

部屋名称・機器名称は帳票ツールの設定画面で初期設定・保存が可能

時間単位は庫内温度帳票と同じく、時間別(5分単位:日)日別(1時間単位:日)月別(1日単位:日)より選択可能。

- 除湿機 湿度・温度 日別グラフ

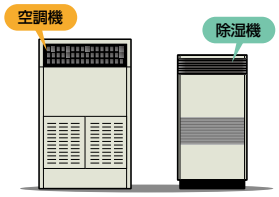


出力イメージ

除湿機の集中管理(一例)

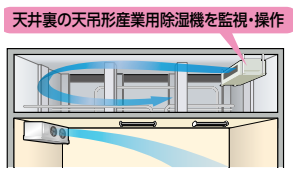
- 食品工場

食品工場で空調機、除湿機を一括管理し衛生的な環境を構築。



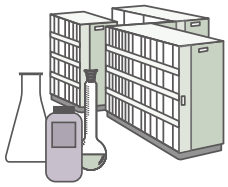
- 天井裏

天井裏の除湿機もAE-200Jで監視・操作。普段見えない環境でも運転操作や異常の有無が確認できます。



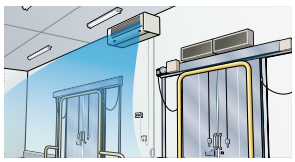
- 公共・商業施設

学校や図書館などの商業施設で空調機と除湿機を一括管理し快適空間を実現。



- 低温除湿

ハイブリッド式産業用除湿機もAE-200Jで監視・操作が可能。冷凍設備の前室や冷蔵庫の荷捌き場、低温作業場など低温域でも一括管理。



品質管理・生産性の向上に。優れた機能で大活躍。

	農事分野	水産加工分野	木材加工分野	食品加工分野	
乾　燥	●豆 ●穀類(米・麦) ●牧草 ●お茶 ●クレソン ●しいたけ ●タバコの葉 ●梅 ●あんず ●干柿 ●レーズン ●球根(チューリップ etc)	●干物(シラス、マグロ、煮干、イワシ、イワナ、ヤマメ、ハゲ、スルメ、ホタテ、コマイ、ホッケ、ニシン、カレイ) ●海草(ノリ、ワカメ、コンブ、ヒジキ) ●カニのカラ	●楽器用木材 ●家具 ●スキー ●ソリ	●麺(ソウメン、ラーメン、ウドン、ソバ、パスタ) ●パン粉 ●かんぴょう ●酒類 ●菓子(アラレ、アメ etc) ●味付けのり	
栽　培	●花(バラ、洋ラン、カトレア、シクラメン、スイートピー) ●野菜(ナス、トマト、キュウリ、クレソン、カイワレ、カボチャ、水耕野菜) ●果実(マスカット、メロン)その他				
プロセス	●柿のしぶ抜き ●玉ねぎの皮むき ●みかん表面			●砂糖菓子 ●モチの結露防止 ●かつおだしパックの結露防止	
保　管	●豆類貯蔵庫 ●みかん貯蔵庫 ●落花生貯蔵庫 ●玉ねぎ貯蔵庫 ●米 ●イモ ●茶	●のり冷蔵庫 ●煮干 ●コンブ保管庫 ●塩 ●干物		●そうめん倉庫 ●茶、のり、しいたけ用包装材倉庫 ●コンブ加工品倉庫 ●のり、しいたけ倉庫 ●お茶、紅茶、コーヒー ●かんぴょう ●菓子(せんべい etc)	
環　境	●イチゴハウス(蜂の活性化)	●食塩包装室 ●食塩機械室		●洋菓子製造室 ●せんべい包装室 ●ジュース工場 ●ハム加工室 ●チョコレート製造・包装 ●漬物工場 ●のり加工場	
その他		●食塩搬送機器		●乾燥実験機用	

健康志向のスーパー銭湯でも
除湿効果を体感中！

除湿機を導入してバラ栽培時の
病害発生を抑制

資料保管室には省スペース
設置が可能なコンパクトタイプを採用

除湿機を有効活用して環境整備を進める大学の就職センター

学校のホールに 10 馬力を導入し、より効率的な除湿運転を実現

	工業分野	商業・サービス分野	家庭・住宅分野	オフィス・ビル分野	その他
	●染物	●タオル乾燥機 ●パチンコ玉洗浄室 ●衣類(クリーニング店) ●雨具(ホテル、デパート、駅、イベント会場 etc) ●ヘアードライヤー ●押花、ドライフラワー ●貸衣装 ●スポーツ、レジャー向け(プール、トレーニングジム、スケートリンク、ゴルフ場、スキー場、エアロビクス)	●風呂場、衣類(北陸地方、密閉住宅) ●衣類(共稼ぎ、単身赴任者) ●フトン、ジュウタン、タタミ ●食器 ●食品(乾燥食品、一夜干 etc) ●新築住宅建材(壁、タイル、タタミ)	●傘(事務所 etc)	●コンクリート ●内装工事の早期乾燥 ●衣類、雨具(消防、警察、ガードマン、NTT、JR、電力会社、水道局等野外作業従事者向け) ●生ゴミ(野菜、魚の市場等)
	●印刷物				
	●紙倉庫 ●データテープ、ディスク ●蚊取線香　●薬品倉庫 ●光学薬品(カメラ、レンズ etc) ●フィルム、特殊紙 ●マッチ　●染料	●トランクルーム ●博物館、美術館 ●洋服倉庫 ●テープ、カメラ機器(フォトスタジオ、放送局、カメラ店) ●毛皮、高級衣装 ●カツラ	●個人美術品倉庫 ●床下保管庫 ●食品 ●薬品	●保険証書保管庫 ●資料類	
	●研究室 ●薬品包装充てん室 ●肥料工場 ●精密機械加工室 ●プラスチック成形加工 ●光学レンズ製造 ●粉体(薬品、PL、染料)、詰合計量混合 ●印刷用写真製版室 ●レンズ加工室	●図書館書庫 ●病院薬剤室・治療室 ●調理場、厨房 ●雀荘 ●パチンコ店内、ビリヤード場 ●動物園、水族館 ●スイミングプール更衣室	●部屋、押入(雪国、密閉住宅向け)	●コンピュータールーム ●大学情報処理センター ●地下ロッカー室 ●一般中間期空調	●ダム地下電気設備室 ●浄水場地下電気設備室 ●原発制御室 ●体育館　●納骨室 ●冷凍冷蔵庫天井裏

種子倉庫に導入された除湿機がさらなる高品質の提供に貢献！

干し柿や葉たばこの乾燥工程で除湿機が威力を発揮！

除湿と空調を個別制御して大幅な省エネを実現

ご採用事例

食品加工工場

うどん製麺の温湿度管理

株式会社 中本製麺 様　有限会社 浜崎製麺所 様　株式会社 ますだ製麺 様

床置形
冷却機能付

うどん製麺の乾燥工程で活躍！
高湿地域でも効果発揮！品質向上、生産性アップに貢献！

株式会社 中本製麺 様

納入機器：RFH-P10A1×2台

課題　高湿地域である五島列島では除湿機なしでは生産量に限界があり、繁忙期は大量生産が必要

結果　約20kg/日の生産量→約200kg/日の生産が可能に
➡ 生産効率向上

▲10馬力タイプ。吹出しダクトを取り付け、天井面から空気循環を行っている

▲ドレン水は配管を通じて、室外へ排水

有限会社 浜崎製麺所 様

納入機器：RFH-P10A1×3台、RFH-P5A1×2台

課題　乾燥工程ではうどんのひび割れが起きない様、湿度管理が重要

結果　3段階に分けた乾燥工程を除湿機で湿度管理し、うどんのひび割れを防止
室内を20℃～24℃に維持した上で、
第1工程70%　第2工程65%　第3工程55%

▲乾燥工程は3段階に分け、設定湿度を時間によって変更

▲ドレン水は配管を通じて、室外へ排水

▲うどん乾燥室

株式会社 ますだ製麺 様

納入機器：RFH-P10A1×1台、RFH-P5A1×2台

課題　乾燥工程における温湿度の管理はとても重要で、特にこだわりの生うどんは温湿度管理を徹底

結果　乾燥室に除湿機を設置し、温度15℃～20℃・湿度65%を維持。湿度が高くなる夜間（22:00～）に除湿機を稼働して質の良いうどんを生産

▲5馬力タイプ。
うどん乾燥室（約100m²）に1台設置

▲完成品倉庫にも除湿機を使用。製品の品質維持に貢献

ご採用事例

食品加工工場

精肉センターの結露対策

グッディー（株式会社ウシオ）様

天吊形
ハイブリッド方式

納入機器：DEH-SP3A

中～低温域でも高い除湿能力を発揮！

課題

●床が濡れて滑りやすく安全確保が不安
●精肉加工と同エリアに配置した値付けマシンが湿気により故障

結果

●機器更新後は室温15℃設定でもしっかり除湿！
●作業環境の大幅な改善に成功！

①天井面や壁の結露が改善され、天井照明の絶縁不良減少が期待される
②床面もしっかり乾燥し、足を滑らせる従業員はいなくなった
③値付けマシンは湿気による故障もなくしっかり稼働

▲チェーン各店舗用の精肉パックを製造している精肉センター。その中央部に設置された『ハイブリッド式産業用除湿機』

▲以前は水と肉の脂で滑りやすくなっていた床も、除湿機更新後はすっかり乾くようになった

圧縮ユニットは排熱がないため、室内設置も可能!
★室内設置で配管を壁通しする必要がないため、工期を大幅に短縮することができます!
グッディー様では、ラインが停止する夕方17時からの入替工事を始め、深夜2時には試運転を含め全ての作業を完了短工期での入替工事に貢献します!!

食品加工工場

「麹室（こうじむろ）」の湿度管理用

旭酒造株式会社 様

天吊形
除湿専用

天埋形
冷却機能付

納入機器：REH-SP5B、KEH-SP3A、KEH-P08A

除湿機 102 台で温湿度管理を徹底！

課題

●生産能力増強を目的に本社蔵を建替え。調湿力のある木造建築から12階建の鉄骨･SRC造に変えるため、従来以上に緻密な温湿度管理と換気設計が必要となった
●地形上とくに湿度が溜まりやすいため、建築躯体の除湿対策も必須

対策

●心臓部といえる「麹室(こうじむろ)」(4階＆6階、30～40℃、湿度35～50%)に、産業用除湿機冷却機能付を77台設置
●醗酵室(7～9階、5℃)、および麹室との境となる6階の天井裏除湿には除湿専用機25台を設置し、エアー搬送ファンも併用

結果

●麹室や各室の温湿度コントロールが徹底できている。
●従来の酒蔵とは一線を画す**「食品工場」レベルの酒質管理が実現。**

▲麹室の中の床室。除湿はチャンバーボックス＆ソックダクト式で風を排除

▲床室の隣の箱室。製麹(せいきく)に適した温湿度で管理

▲麹室の調湿に用いる冷却機能付除湿機REH形。4階用の本体は5階機械室に設置

ご採用事例

食品加工工場

原料倉庫の除湿

株式会社ジョッキ 函館工場 様

天吊形
ハイブリッド方式

納入機器：DEH-SP3A1

10°C 以下の低温域でも優れた除湿能力を発揮！

課題

冷凍保管したイカを二次加工する際に原料倉庫で解凍
このとき発生する結露によって起きる「ダンボールの型崩れ」が長年の悩み

結果

菌の増殖を抑える10°C以下の低温域でも優れた除湿性能を発揮するハイブリッド方式産業用除湿機を採用
→衛生面を担保しながらダンボールの型崩れは皆無に
→ダンボールの二段積みも可能となり、原料倉庫のスペースを有効活用

◀ハイブリッド式産業用除湿機の圧縮機ユニットは工場外壁に

ダンボールが乾いているので重ね積みをしても崩れない▶

食品加工工場

鮮魚加工作業場の結露対策

株式会社ショクリューグループ（株式会社モトイ）様

天吊形
除湿専用

納入機器：KEH-P08A-RC

鮮魚加工場を産業用除湿機でパワフル除湿

課題

加工作業後に床面洗浄を行うので多湿となり、カビ・細菌の発生が心配…

結果

●除湿機採用後は、洗浄後まもなく床面・壁面ともにしっかり乾き、衛生面が改善！
●快適に作業ができると加工作業員の方からも好評！

▲天井面ピッタリ設置とオプションパネル(J-TP08SP)の活用で、ホコリ等の堆積を防ぎ、異物混入のリスクを下げ、衛生環境の維持に貢献。

▲洗浄後、約1時間経過後の床面の様子。洗浄後ほとんど時間が経過していないが、しっかり乾燥。

ご採用事例

食品加工工場

海苔の供給室の湿度管理

株式会社 三國屋 様

納入機器：KEH-P08A

天吊形 除湿専用

除湿機導入で歩留り改善に貢献！

課題 従来は空調機だけで温湿度調整していたが、湿度が落としきれない時がありどうしても一定の歩留りがあった

結果 既設設備の移動もなくスペースもとらない天吊形を選定。導入後は湿度も下がり、歩留りによるトラブルも減少

導入後は室内湿度 40%以下をキープ！

▲焼き工程に移る前の「供給室」にて天吊薄型タイプ除湿機KEH-P08Aを2台ご採用。
既設の空調機と合わせて温湿度を管理。

◀オプションパネル仕様で天井面ピッタリ設置。
また、プレナム+フレキシブルダクトで風向調整し効果的に除湿。

▲粉末による目詰まりを防ぐため、吸込み口にフィルタを装着。
清掃と定期交換で機器をメンテナンスしている。

食品加工工場

工場の湿度・カビ対策

株式会社 和菓子の万寿や 様

納入機器：KFH-P5A、KFH-P08RB-W-CM

床置形 除湿専用　床置形 小型コンパクト形

除湿機＋エアー搬送ファンで天井裏の結露を防止

課題 冷凍冷蔵庫天井裏の結露によるカビの発生

結果 エアー搬送ファンとの組み合わで、天井裏を隅々まで効率よく除湿してカビ防止に
普段なかなか見ることのできない天井裏に設置した除湿機も「AE-200J」から状態監視が可能

▲食品工場において重要な"天井裏の結露対策"には、除湿機+エアー搬送ファンを導入して隅々まで除湿

▲設備用パッケージエアコンと産業除湿機で、餅製造室の温湿度を一定に管理

ご採用事例

食品加工工場

だしの素包装室の温湿度管理

ヤマキ株式会社 様

納入機器：RFH-P10A

床置形
冷却機能付

除湿と空調を個別制御して大幅な省エネを実現

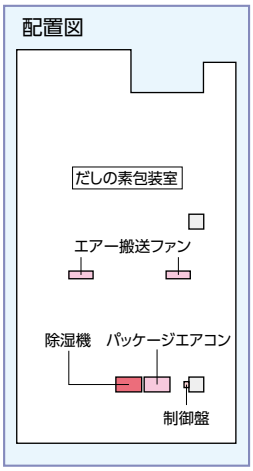
課題 年中稼働していた一体型の除湿空調機から、省エネを図るため除湿と空調を分離制御する方式に変更

結果 冷却機能付除湿機で、夜間や休日・中間期は除湿機で冷却して空調機の負荷を軽減することにより、年間電力使用量の約40%(約50,000kWh)削減を実現

▲産業用除湿機(右)の選定では、新冷媒R410A仕様であることが決め手の一つとなった

▲冷却フィンにはカチオン電着塗装を採用。目詰まりを防ぐため自動散水装置も組み込まれた

▲循環気流をつくるエアー搬送ファンを併用



冷蔵・冷凍倉庫

アイスクリーム倉庫管理

株式会社兵食 尼崎冷蔵庫 様

納入機器：DEH-SP3A1

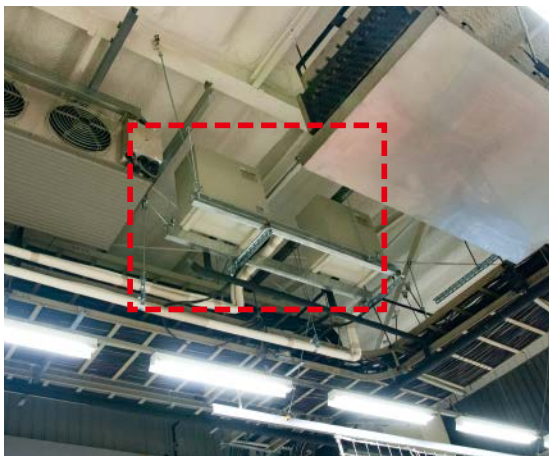
天吊形
ハイブリッド方式

荷捌き場の結露防止にハイブリッド除湿機も活躍

課題 15°Cの荷捌き場を5°Cにするには、結露の抑制が必要に

結果 結露対策として低温域(+3～+15°C)で高い除湿能力を発揮するハイブリッド式産業用除湿機して、湿気によるダンボールの型崩れを防止

▲ハイブリッド式産業用除湿機



▲ハイブリッド式産業用除湿機の圧縮機ユニットは荷捌き場内に吊込架台を使って設置。室内設置可能かつコンパクトなので設置制約が少ない。

ご採用事例

この事例はWEBカタログでは、

非公開とさせていただきます。

店　舗

結露対策

株式会社マルアイ 様

納入機器：KFH-P08RB-W

床置形
小型コンパクト形

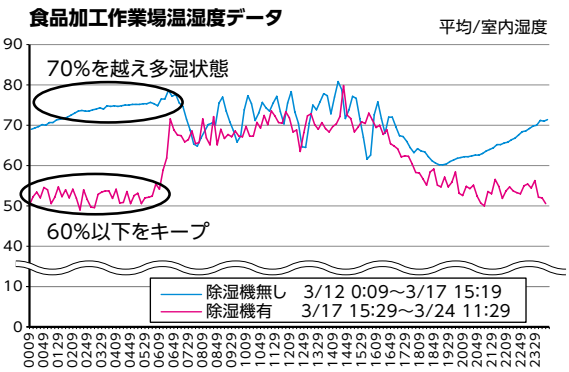
鮮魚センター結露対策の新定番！各店舗で活躍

課題

●作業後（夕方～翌朝）の床面洗浄による多湿な環境に・・・
●作業場全体が結露し、電源BOXへの結露もあり漏電が不安

結果

●産業用除湿機採用で床面洗浄後の多湿な環境を抑え、結露を防止
●作業中高湿で湿ったマスクが息苦しかったが、除湿機導入後は軽減
●雨の日でもジメッと感もなくなり、快適に作業に取り組むことができるように



ご採用事例

農　業　バラ栽培

芹沢バラ園 様

納入機器：KFH-P3A

床置形
除湿専用

除湿機を導入してバラ栽培時の病害発生を抑制

課題　昼夜の温度差による結露、潅水過多、多量の蒸散、長雨などで病害の温床となる過湿状態になりやすいため、換気の徹底、強制暖房による湿度低減などが必要

結果　長梅雨の時期でもベト病もボトもほとんど発生せずに病害を抑制

この事例はWEBカタログでは、

非公開とさせていただきます。

ご採用事例

この事例はWEBカタログでは、

非公開とさせていただきます。

その他

書物のカビ対策

国立大学法人京都大学教育学部 様

床置形
小型コンパクト形

納入機器：KFH-P08RB-BK

夏期の高湿な時期でも書物に最適な湿度空間を創出！

課題

- ●紙の書物は湿度が高い環境ではカビが生じてしまうこともあり、より長く品質を維持するために湿度管理が必要
- ●図書室は地下1階にあり湿度が高くなりやすい環境
- ●特に夏場の京都は山に囲まれた盆地という特性もあり非常に高温多湿になりやすい地域で、湿度が70～80%を超えることも

結果

- ●KFH-P08RB-BK×8台で、湿気の多い時期でも590㎡の書庫内を湿度55～60%に維持
- ●小型コンパクトタイプの床置き形除湿機は冷媒配管工事不要で100V電源で使用することができるため設置柔軟性に優れ使いやすいと高評価

除湿専用
床置形
小型コンパクト

▶ R407C

KFH-P08RB-W, BK
KFH-P08RB-W-CM

100V電源

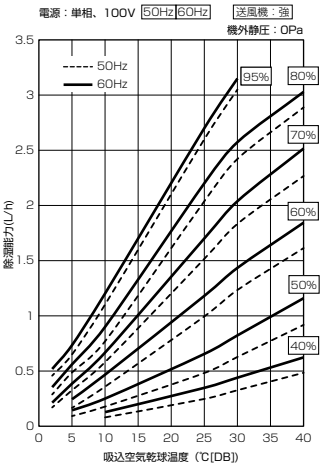
別売部品 P.79
●フレキシブルダクト ●オプションフィルタ
●満水時停止装置付キャスタワゴン ●キャスタ ●固定金具
電気回路図 P.54
その他の技術資料 P.69

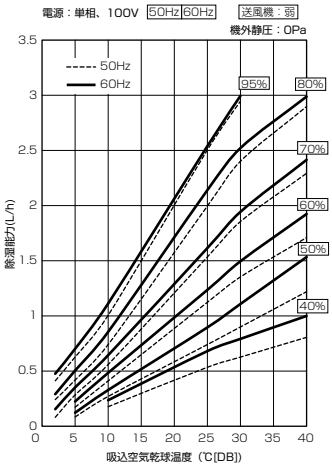
仕様書

項目			セット形名	KFH-P08RB-W(-BKN)	KFH-P08RB-BK	KFH-P08RB-W-CM ※2 (KFH-P08RB-W-Q+J-P08CM)
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	1～45		
除湿	除湿能力 ※1		L/h	2.0 / 2.2		
除湿	電気特性	消費電力	kW	0.65 / 0.80		
除湿	電気特性	運転電流	A	7.0 / 8.1		
除湿	電気特性	力率	%	93 / 99		
始動電流			A	38 / 33		
電源				単相 100 V 50Hz / 60Hz		
室内ユニット	圧縮機	型式		全密閉ロータリ式		
室内ユニット	圧縮機	電動機呼称出力	kW	0.65		
室内ユニット	圧縮機	クランクケースヒータ	W	ー		
室内ユニット	送風機	形式		シロッコファン		
室内ユニット	送風機	電動機呼称出力	kW	0.04		
室内ユニット	送風機	機外静圧	Pa	0～60		
室内ユニット	送風機	風量	m^3/min	8.5（強：12）/ 7（強：12）		
室内ユニット	冷凍機油		L	RB68A、0.35L		
室内ユニット	冷媒	封入量	kg	R407C × 0.575		
室内ユニット	冷媒	冷媒制御		温度式膨張弁		
室内ユニット	騒音		dB(A)	40.5(47.0) / 40.5(47.0)		
室内ユニット	除霜方式			ホットガス式		
室内ユニット	エアフィルタ			PP ハニカム＜水洗浄式＞		
室内ユニット	保護装置			熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ） 高圧圧力開閉器		
室内ユニット	運転調節装置			湿度調節器＜内蔵＞		
室内ユニット	付属品			電源コード 2.8m		
室内ユニット	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 5Y 8/1	マンセル 2Y 2.5/0.2	マンセル 5Y 8/1
室内ユニット	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	825 × 550 × 295		
室内ユニット	製品質量		kg	47		48

注 1. 除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、強風で除湿運転した場合の値を示します。
注 2. 吸込み空気温度が 35℃以上で常時使用する場合は強風としてください。保護器作動の可能性があります。
注 3. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 4. ドレンパン仕様は下記による。
＜塗装＞
材料：ポリエステル樹脂粉体塗料
塗装色：マンセル 5Y8／1
＜仕様＞
ソケットネジ部：ドレンソケット部はねじ無しのテーパ加工
注 5. KFH-P08RB-W-CM ※2は、KFH-P08RB-W-Q と J-P08CM（別売部品）とのセット形名であり、外部発停、外部異常出力、外部サーモ取付が対応可能となります。
注 6. 騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
表中の（ ）は強風での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m

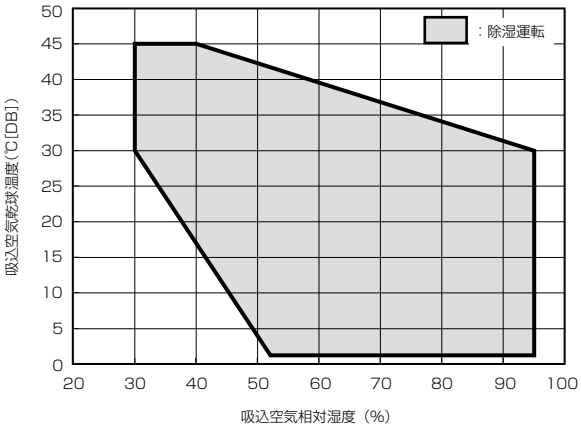
能力線図





※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

使用範囲

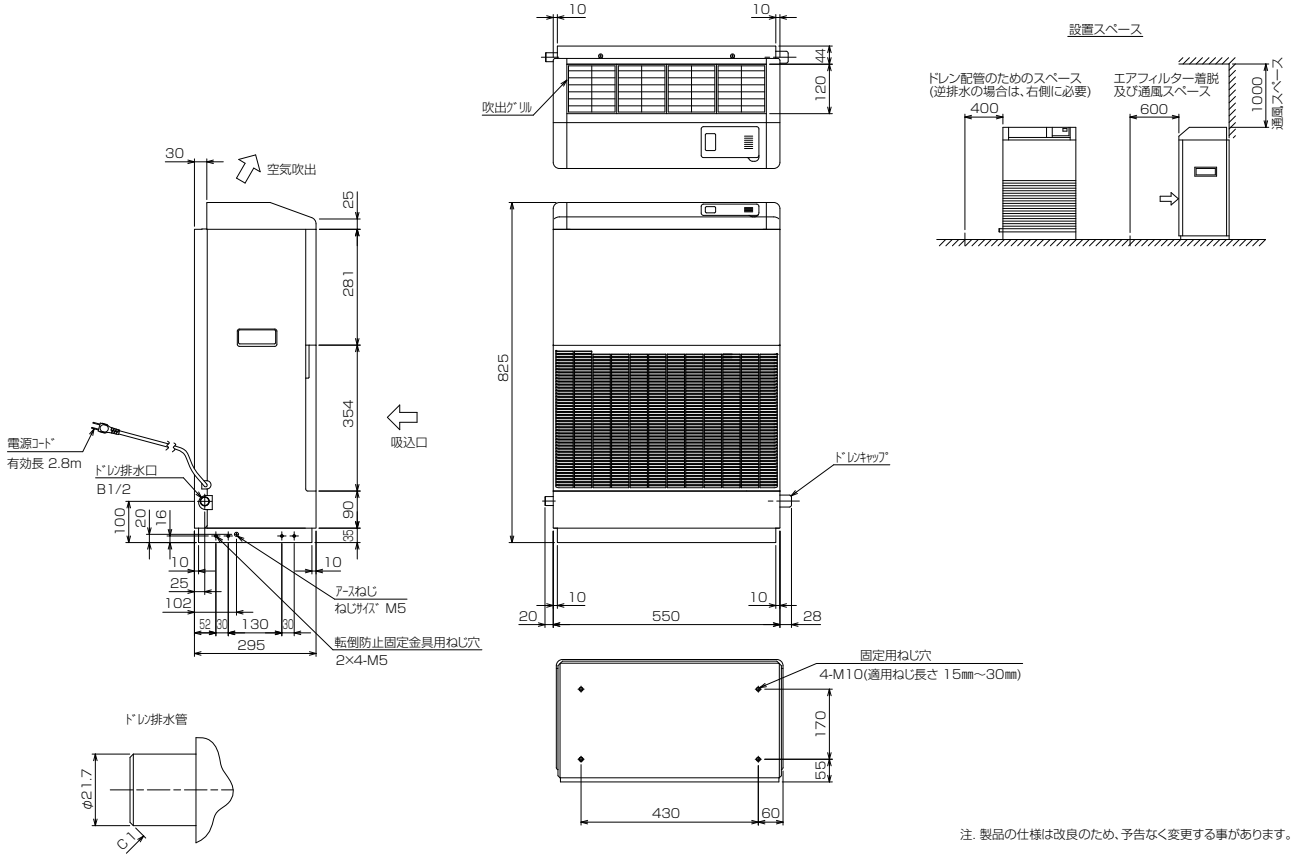


※吸込空気温度が35℃以上で常時使用する場合は強風で使用してください。
保護器が作動する可能性があります。

外形図

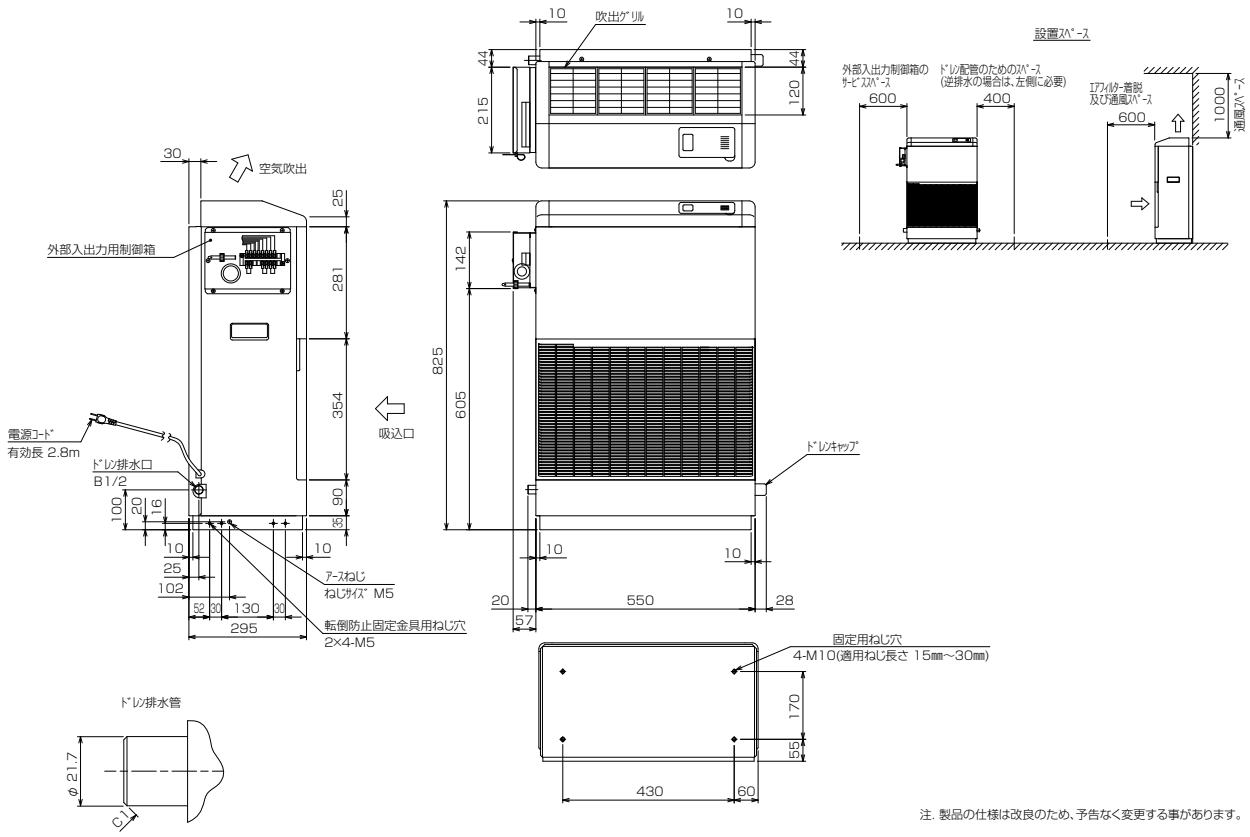
（単位:㎜）

■KFH-P08RB



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■KFH-P08RB-W-CM



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

KFHV-P7A
KFHV-P9A

▶ R410A

リモコン付属　M-NET接続

別売部品　P.79
●プレナム　●吹出ダクトフランジ　●丸ダクトフランジ
●リモコン　●フィレドンフィルタ　●アクティブフィルタ
電気回路図　P.55
その他の技術資料　P.69

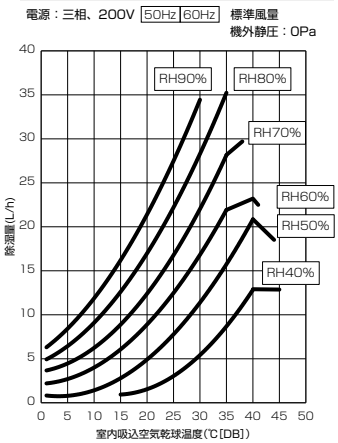
仕様書

項目			セット形名	KFHV-P7A(-BKN)	KFHV-P9A(-BKN)
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	1 ～ 45 ※ 2	1 ～ 45 ※ 2
除湿	除湿能力 ※ 1		L/h	定格 20.8　最大 22.5	定格 26.1　最大 29.0
除湿	電気特性	消費電力	kW	定格 6.0　最大 6.6　／　定格 6.2　最大 6.8	定格 8.7　最大 11.0　／　定格 8.9　最大 11.2
除湿	電気特性	運転電流	A	定格 18.9　最大 20.9　／　定格 19.3　最大 21.2	定格 27.3　最大 34.4　／　定格 27.8　最大 35.1
除湿	電気特性	力率	%	定格 92　最大 91　／　定格 93　最大 93	定格 92　最大 92　／　定格 92　最大 92
始動電流			A	23　／　23	23　／　23
電源				三相　200V　50Hz　／　三相　200V　60Hz	
室内ユニット	圧縮機	型式		全密閉スクロール式	全密閉スクロール式
室内ユニット	圧縮機	電動機定格出力	kW	5.2	7.1
室内ユニット	圧縮機	クランクケースヒータ	W	35	35
室内ユニット	送風機	形式		シロッコファン × 2 個	シロッコファン × 2 個
室内ユニット	送風機	電動機出力	kW	0.64	0.64
室内ユニット	送風機	機外静圧	Pa	0 ～ 100	0 ～ 100
室内ユニット	送風機	標準風量	m³/min	86　／　86	86　／　86
室内ユニット	冷凍機油		L	MEL32　2.2L	MEL32　2.2L
室内ユニット	冷媒	封入量	kg	R410A × 4.8	R410A × 4.8
室内ユニット	冷媒	冷媒制御		電子式膨張弁	電子式膨張弁
室内ユニット	除霜方式			ホットガス式	ホットガス式
室内ユニット	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>	PP ハニカム<水洗浄式>
室内ユニット	騒音		dB(A)	64.0 (61.0)　／　64.0 (61.0)	
室内ユニット	保護装置			熱動過電流継電器（送風機），高圧圧力開閉器	
室内ユニット	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>	湿度調節器<内蔵>
室内ユニット	付属品			リモコン：C-202K	リモコン：C-202K
室内ユニット	塗装色<マンセル記号>			マンセル　5Y　8/1	マンセル　5Y　8/1
室内ユニット	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,950 × 1,200 × 484	1,950 × 1,200 × 484
室内ユニット	製品質量		kg	253	253
リモコン	型名			C-202K	C-202K
リモコン	据付条件			屋内設置・周囲温度 0 ～ +40 ℃・周囲湿度 30 ～ 80%	屋内設置・周囲温度 0 ～ +40℃・周囲湿度 30 ～ 80%
リモコン	塗装色<マンセル記号>			マンセル　4.48Y　7.92/0.66	マンセル　4.48Y　7.92/0.66
リモコン	湿度設定範囲		%	29 ～ 85	29 ～ 85
リモコン	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120 × 130 × 28	120 × 130 × 28

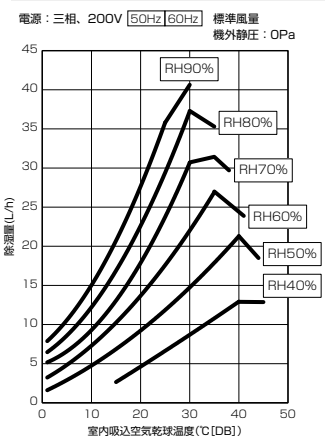
注 1. 除湿能力※ 1 は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%で除湿運転した場合の値を示します。
注 2. 使用温度範囲※ 2 の詳細は下図を参照ください。
注 3. 停止中も電源を落とさないでください。
（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
長期停止から再運転・試運転する場合は 6 時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注 4. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 5. リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 6. 騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
表中の（　　）は送風運転での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m

能力線図

■ KFHV-P7A(-BKN)

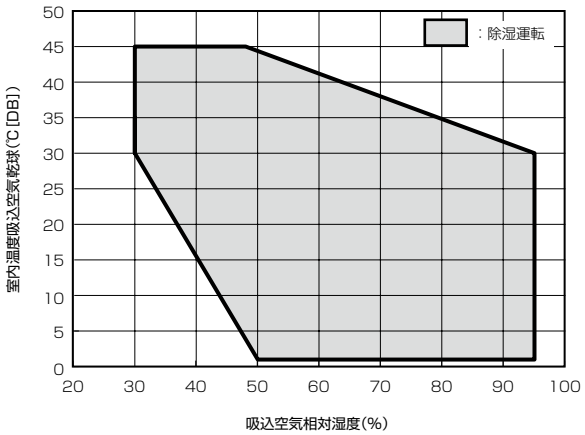


■ KFHV-P9A(-BKN)



※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。
※2.室内吸込空気温湿度によっては、圧縮機運転周波数を制限する場合があります。

使用範囲



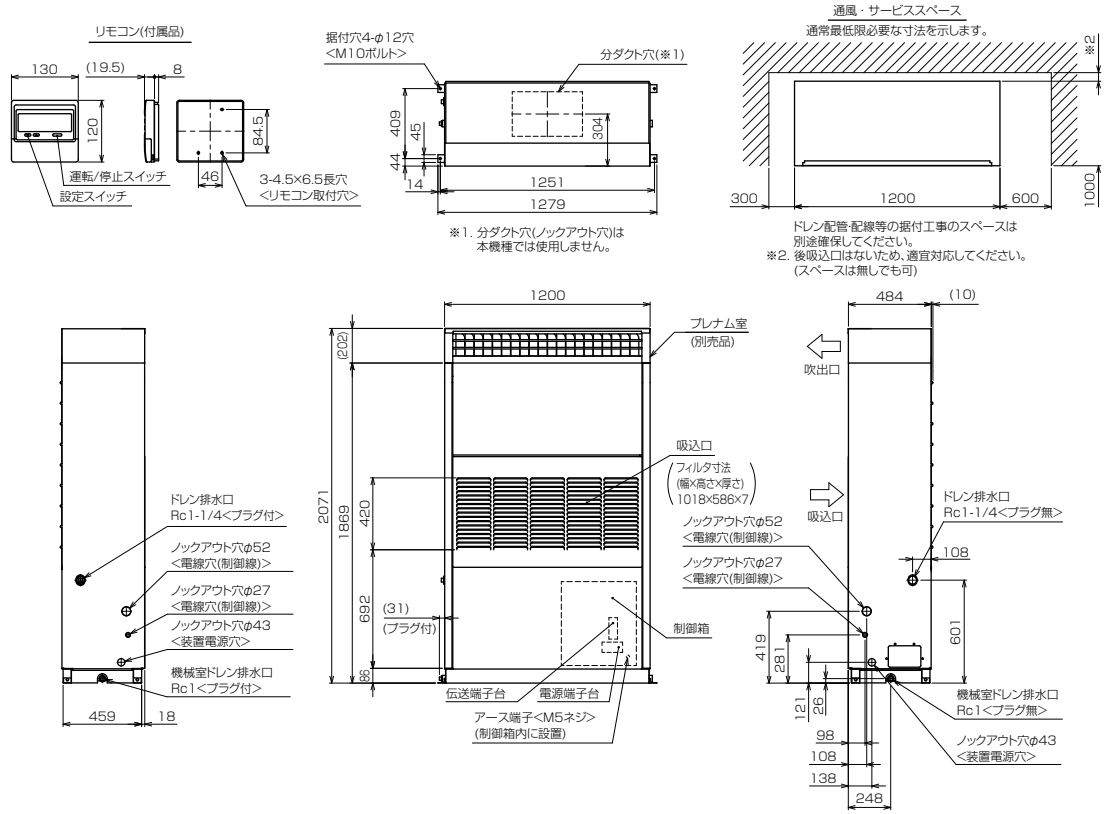
※室内空気吸込温度が低くなると（目安：20℃以下）、室内ユニットの熱交換器に霜が付くため自動的に霜取運転をすることがありますが、異常ではありません。（リモコンに「霜取」と表示されます。）

外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

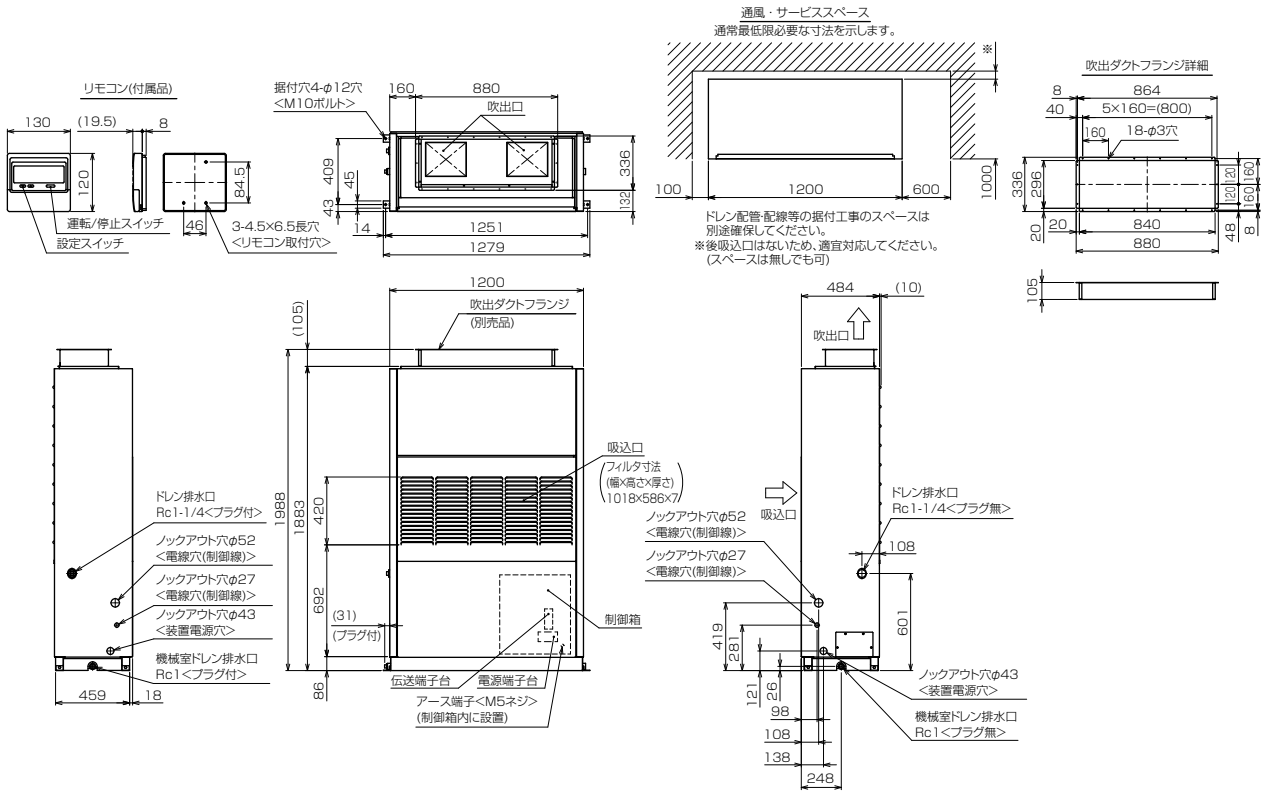
（単位:mm）

■ KFHV-P7, 9A(-BKN)　<プレナム取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

■ KFHV-P7, 9A(-BKN)　<吹出ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

KFH-P2A1
KFH-P3A1

▶ R410A

リモコン付属　M-NET接続

別売部品　P.79
●プレナム　●吹出ダクトフランジ　●後吸込ダクトフランジ
●丸ダクトフランジ　●リモコン　●フィレドンフィルタ
電気回路図　P.56～57
その他の技術資料　P.69

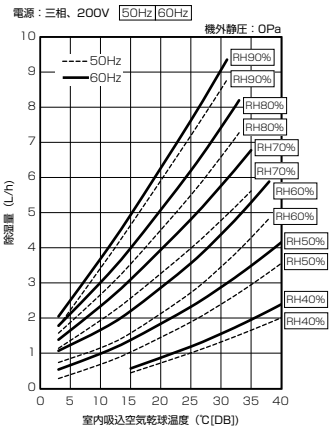
仕様書

項目			セット形名	KFH-P2A1(-BKN)	KFH-P3A1(-BKN)
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	3～40 ※2	3～40 ※2
除湿	除湿能力※1		L/h	5.5／6.2	7.1／7.8
除湿	電気特性	消費電力	kW	1.4／1.8	2.1／2.7
除湿	電気特性	運転電流	A	6.2／6.6	7.6／9.1
除湿	電気特性	力率	%	65／79	80／86
始動電流			A	41／39	65／59
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz	
室内ユニット	圧縮機	型式		全密閉ロータリ式	全密閉スクロール式
室内ユニット	圧縮機	電動機呼称出力	kW	1.5	2.2
室内ユニット	圧縮機	クランクケースヒータ	W	–	–
室内ユニット	送風機	形式		シロッコファン	シロッコファン
室内ユニット	送風機	電動機呼称出力	kW	0.06	0.2
室内ユニット	送風機	機外静圧	Pa	0～100	0～100
室内ユニット	送風機	標準風量	m³/min	22／22	25／29
室内ユニット	冷凍機油		L/h	ダイヤモンドフリーズ　MEL56　0.87L	DAPHNE FV50S　1.2L
室内ユニット	冷媒	封入量	kg	R410A × 1.4	R410A × 1.5
室内ユニット	冷媒	冷媒制御		電子式膨張弁	電子式膨張弁
室内ユニット	除霜方式			ホットガス式	ホットガス式
室内ユニット	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>	PP ハニカム<水洗浄式>
室内ユニット	騒音		dB(A)	52.0(50.0)／50.0(49.5)	49.0(49.0)／50.5(50.5)
室内ユニット	保護装置			熱動過電流継 A 電器，熱動温度開閉器（圧縮機），熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ），高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器	熱動過電流継電器，熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ），高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
室内ユニット	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>	湿度調節器<内蔵>
室内ユニット	付属品			リモコン :C-202K	リモコン :C-202K
室内ユニット	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y 8/1	マンセル 5Y 8/1
室内ユニット	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,550 × 640 × 485	1,550 × 640 × 485
室内ユニット	製品質量		kg	114	135
リモコン	型名			C-202K	
リモコン	据付条件			屋内設置・周囲温度 0～+ 40℃・周囲湿度 30～80%	
リモコン	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66	
リモコン	湿度設定範囲		%	29～85	
リモコン	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120 × 130 × 28	

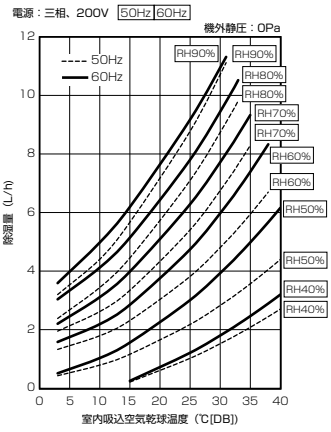
注 1.　除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%で除湿運転した場合の値を示します。
注 2.　使用温度範囲※2の詳細は下図を参照ください。
注 3.　仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 4.　リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 5.　騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
　　表中の（　）は送風運転での値
　　測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m
注 6.　リモコンによる湿度設定を 29% とすると、湿度によるサーモオフ制御を実施せず、連続運転を行います。

能力線図

■KFH-P2A1(-BKN)

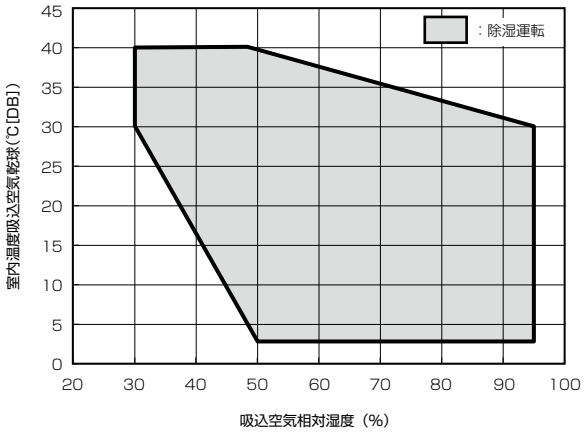


■KFH-P3A1(-BKN)



※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

使用範囲



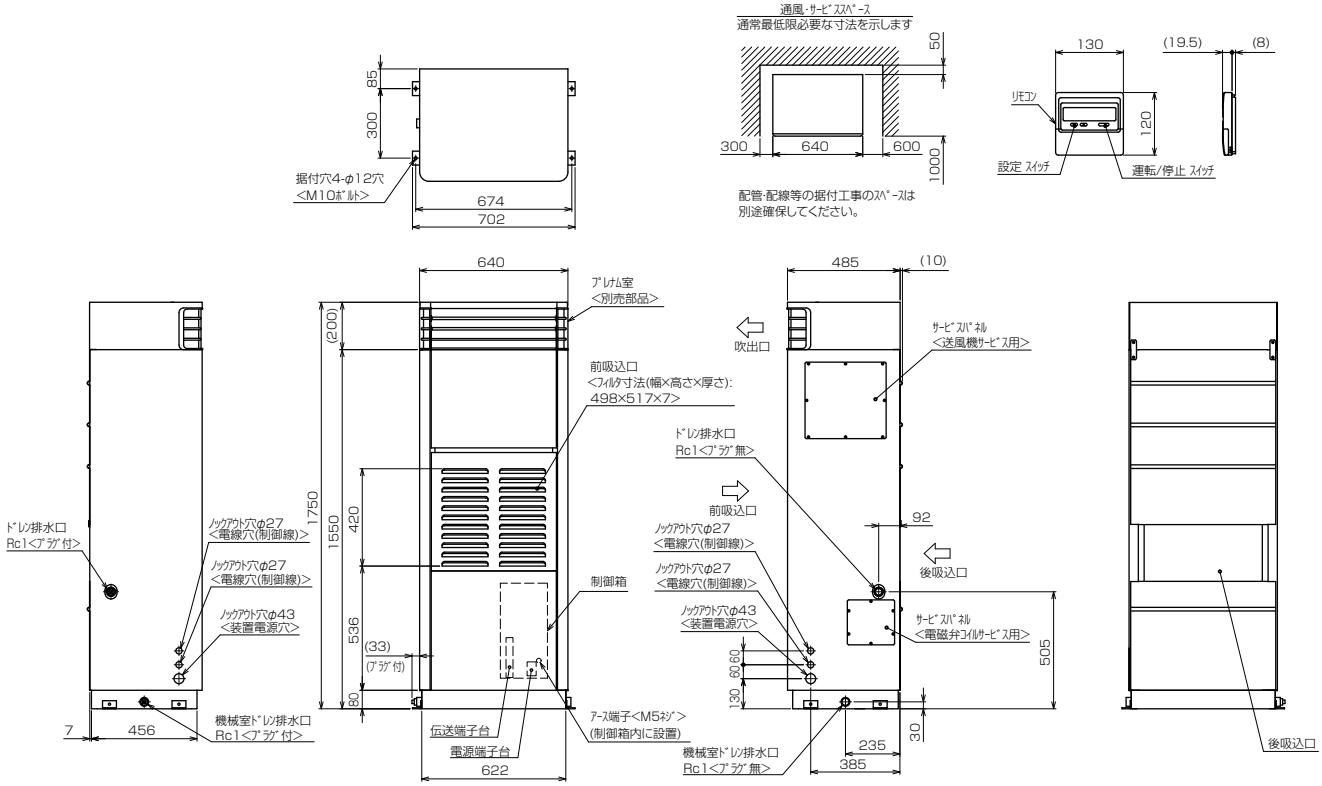
※室内空気吸込温度が低くなると（目安：20℃以下）、室内ユニットの熱交換器に霜が付くため自動的に霜取運転をすることがありますが、異常ではありません。（リモコンに「霜取」と表示されます）

外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

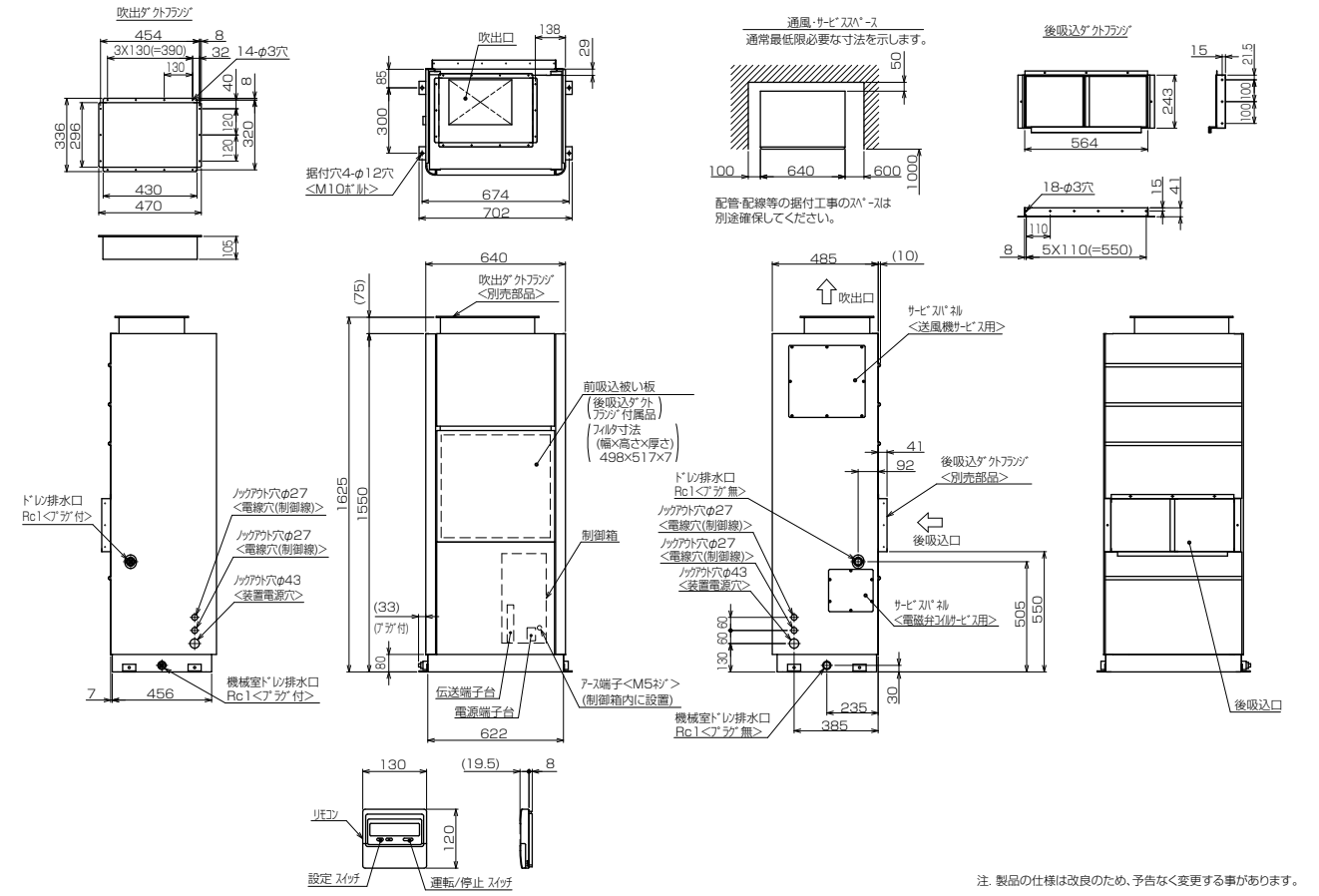
（単位:mm）

■KFH-P2·3A1(-BKN)　<プレナム取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■KFH-P2·3A1(-SUS-BKN)　<吹出ダクトフランジ·後吸込ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

KFH-P5A1

▶ R410A　リモコン付属　M-NET接続

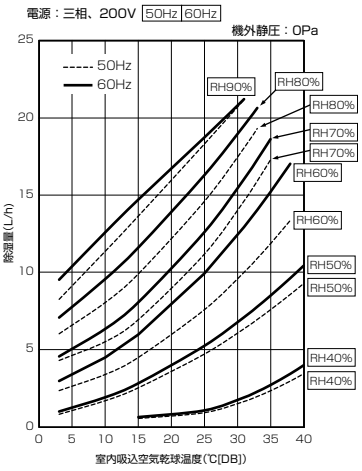
別売部品 P.79
●プレナム　●吹出ダクトフランジ　●後吸込ダクトフランジ
●丸ダクトフランジ　●リモコン　●フィレドンフィルタ
電気回路図 P.58
その他の技術資料 P.69

仕様書

項目			セット形名	KFH-P5A1(-BKN)
使用温度範囲		室内ユニット	℃ [DB]	3～40 ※2
除湿	除湿能力※1		L/h	14.6／16.3
除湿	電気特性	消費電力	kW	4.1／5.2
除湿	電気特性	運転電流	A	15.5／18.1
除湿	電気特性	力率	%	76／83
始動電流			A	126／112
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
室内ユニット	圧縮機	電動機呼称出力	kW	3.7
室内ユニット	圧縮機	クランクケースヒータ	W	－
室内ユニット	送風機	形式		シロッコファン × 2 個
室内ユニット	送風機	電動機呼称出力	kW	0.64
室内ユニット	送風機	機外静圧	Pa	0～200
室内ユニット	送風機	標準風量	m³/min	70／70
室内ユニット	冷凍機油		L/h	DAPHNE　FV50S 1.4L
室内ユニット	冷媒	封入量	kg	R410A × 3.0
室内ユニット	冷媒	冷媒制御		電子式膨張弁
室内ユニット	除霜方式			ホットガス式
室内ユニット	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>
室内ユニット	騒音		dB(A)	61.0(61.0)／62.0(61.0)
室内ユニット	保護装置			熱動過電流継電器，熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ），高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
室内ユニット	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>
室内ユニット	付属品			リモコン :C-202K
室内ユニット	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y 8/1
室内ユニット	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,650 × 980 × 485
室内ユニット	製品質量		kg	190
リモコン	型名			C-202K
リモコン	据付条件			屋内設置・周囲温度 0～+ 40℃・周囲湿度 30～80%
リモコン	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
リモコン	湿度設定範囲		%	29～85
リモコン	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120 × 130 × 28

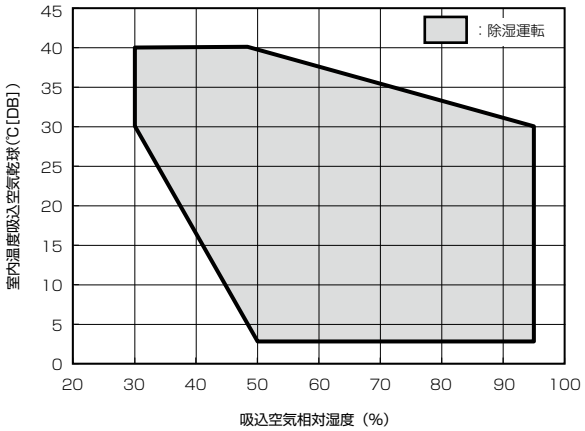
注 1．除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%で除湿運転した場合の値を示します。
注 2．使用温度範囲※2の詳細は下図を参照ください。
注 3．仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 4．リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 5．騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
表中の（　）は送風運転での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m
注 6．リモコンによる湿度設定を 29% とすると、湿度によるサーモオフ制御を実施せず、連続運転を行います。

能力線図



※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

使用範囲



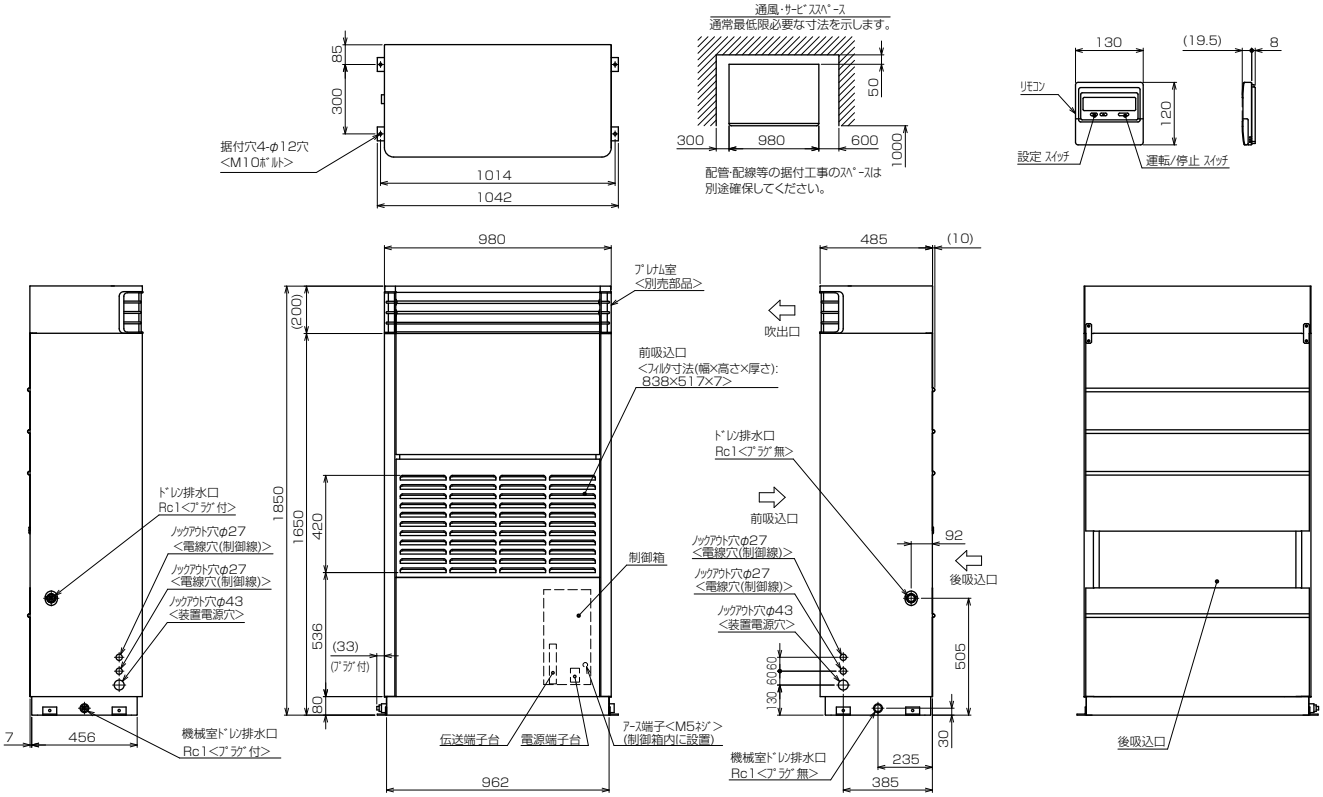
※室内空気吸込温度が低くなると（目安：20℃以下）、室内ユニットの熱交換器に霜が付くため自動的に霜取運転をすることがありますが、異常ではありません。（リモコンに「霜取」と表示されます）

外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

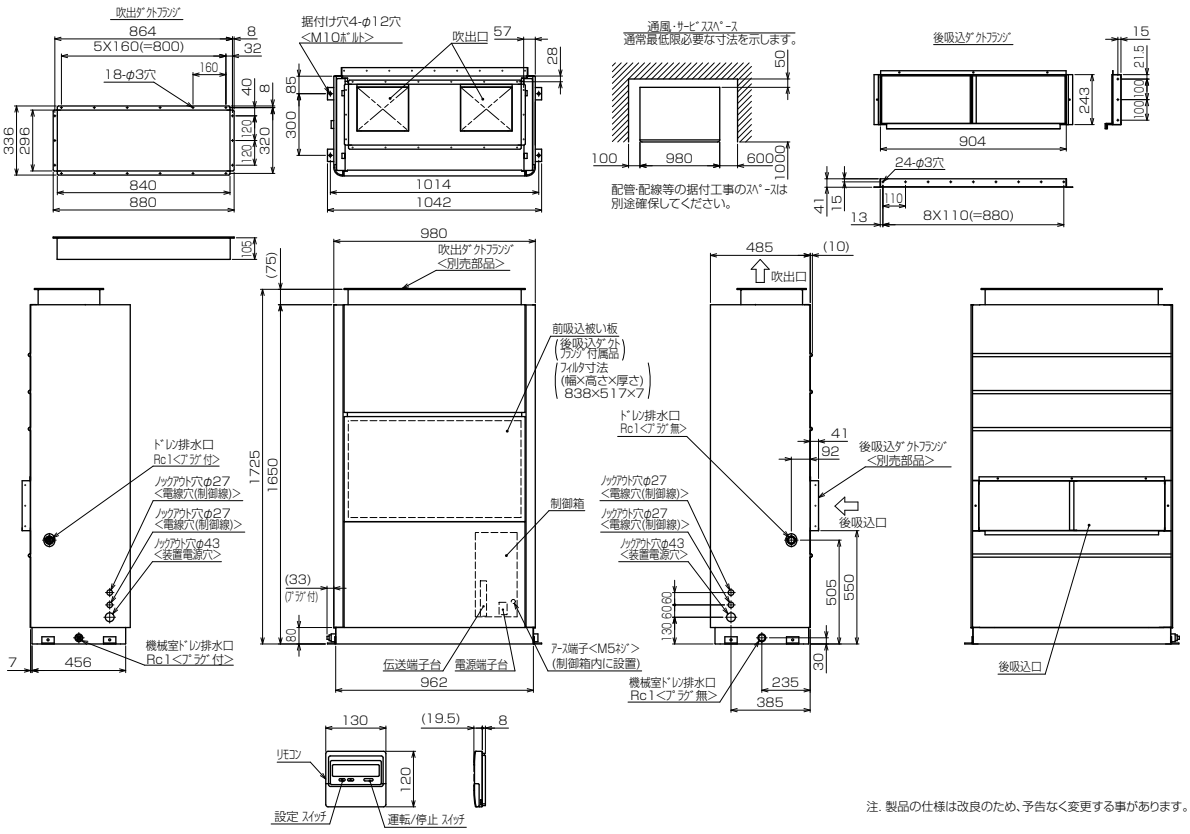
（単位:mm）

■KFH-P5A1(-BKN)　<プレナム取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■KFH-P5A1(-BKN)　<吹出ダクトフランジ・後吸込ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

KFH-P10A1

▶ R410A　リモコン付属　M-NET接続

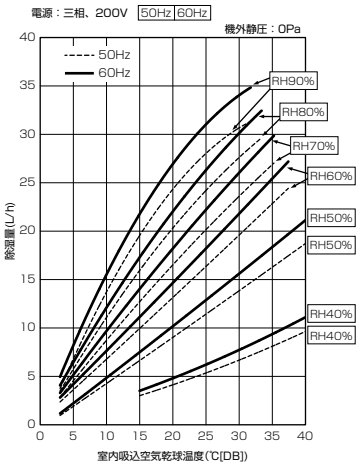
別売部品 P.79
●プレナム　●後吸込ダクトフランジ　●リモコン
●フィレドンフィルタ
電気回路図 P.59
その他の技術資料 P.69

仕様書

項目		セット形名		KFH-P10A1(-BKN)
使用温度範囲		室内ユニット	℃ [DB]	3～40 ※2
除湿	除湿能力※1		L/h	24.2／26.3
除湿	電気特性	消費電力	kW	9.3／11.8
除湿	電気特性	運転電流	A	31.7／35.9
除湿	電気特性	力率	%	85／95
始動電流			A	265／239
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
室内ユニット	圧縮機	電動機呼称出力	kW	7.5
室内ユニット	圧縮機	クランクケースヒータ	W	50
室内ユニット	送風機	形式		シロッコファン × 2 個
室内ユニット	送風機	電動機呼称出力	kW	1.5
室内ユニット	送風機	機外静圧	Pa	0～350（別売部品使用）
室内ユニット	送風機	標準風量	m^3/min	90／90
室内ユニット	冷凍機油		L/h	DAPHNE　FVC68D　3.0L
室内ユニット	冷媒	封入量	kg	R410A × 3.7
室内ユニット	冷媒	冷媒制御		電子式膨張弁
室内ユニット	除霜方式			ホットガス式
室内ユニット	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>
室内ユニット	騒音		dB(A)	62.5(61.5)／62.5(61.5)
室内ユニット	保護装置			熱動過電流継電器（圧縮機、送風機），高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
室内ユニット	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>
室内ユニット	付属品			リモコン :C-202K
室内ユニット	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y 8/1
室内ユニット	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,898 × 1,420 × 485
室内ユニット	製品質量		kg	283
リモコン	型名			C-202K
リモコン	据付条件			屋内設置・周囲温度 0～+ 40℃・周囲湿度 30～80%
リモコン	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
リモコン	湿度設定範囲		%	29～85
リモコン	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120 × 130 × 28

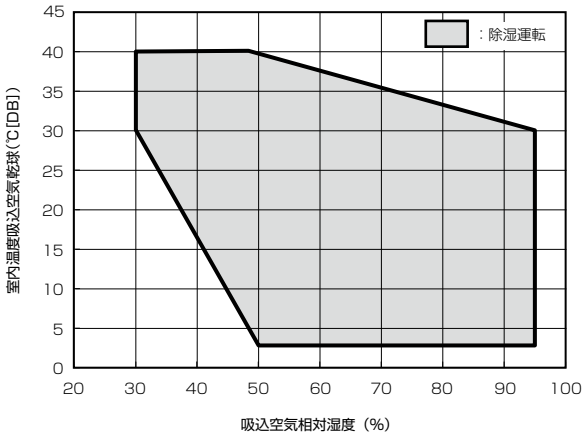
注 1.　除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%で除湿運転した場合の値を示します。
注 2.　使用温度範囲※2の詳細は下図を参照ください。
注 3.　停止中も電源を落とさないでください。
（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
長期停止から再運転・試運転する場合は 6 時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注 4.　仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 5.　リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 6.　騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
表中の（　）は送風運転での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m
注 7.　リモコンによる湿度設定を 29% とすると、湿度によるサーモオフ制御を実施せず、連続運転を行います。

能力線図



※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

使用範囲



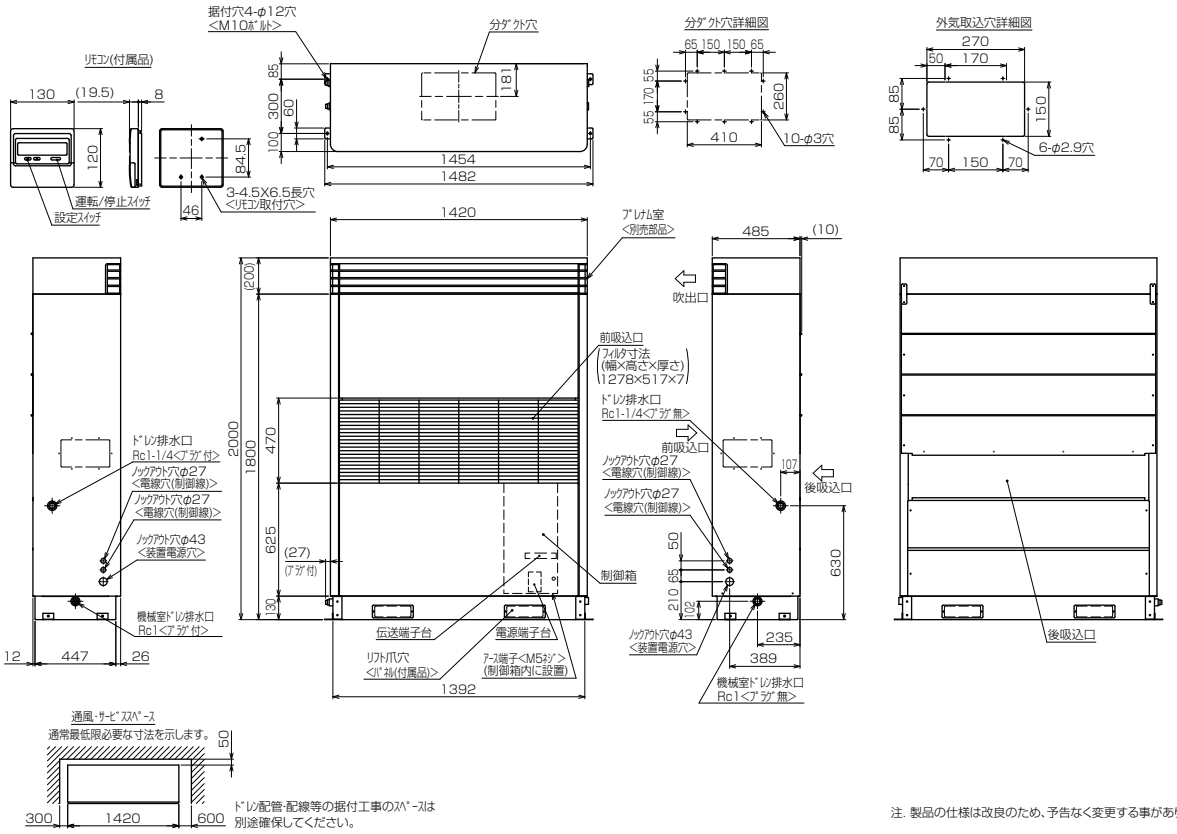
※室内空気吸込温度が低くなると（目安：20℃以下）、室内ユニットの熱交換器に霜が付くため自動的に霜取運転をすることがありますが、異常ではありません。
（リモコンに「霜取」と表示されます。）

外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

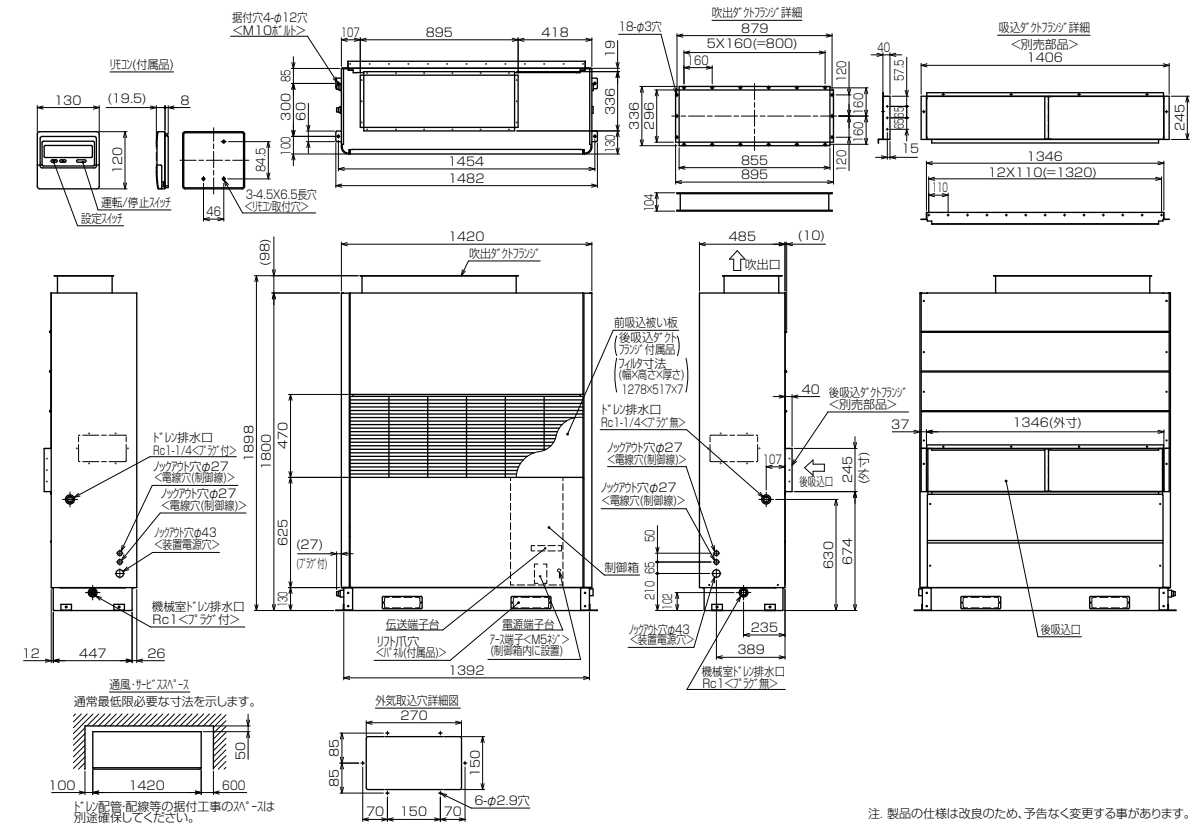
（単位:mm）

■KFH-P10A1(-BKN)　<プレナム取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■KFH-P10A1(-BKN)　<吹出ダクトフランジ・後吸込ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

冷却機能付
床置形

RFH-P2A1

▶ R410A

リモコン付属　M-NET接続

室内ユニット

別売部品 P.79
●プレナム　●吹出ダクトフランジ　●後吸込ダクトフランジ
●丸ダクトフランジ　●リモコン　●フィレドンフィルタ
電気回路図 P.60
その他の技術資料 P.69

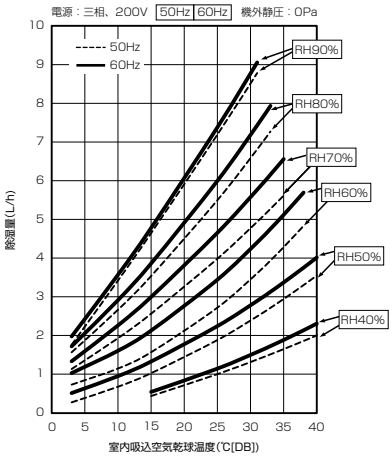
仕様書

項目			セット形名	RFH-P2A1
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	3～40※5
		室外ユニット	℃［DB］	－5～43
除湿	除湿能力※1		L/h	5.5／6.0
	電気特性	消費電力	kW	1.6／2.1
		運転電流	A	6.5／7.1
		力率	%	71／85
冷却	冷却能力※2		kW	6.0／6.7
	電気特性	消費電力	kW	1.8／2.2
		運転電流	A	7.1／7.5
		力率	%	73／85
始動電流			A	41／39
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	形名			RF-P2A1（-BKN）
	圧縮機	型式		全密閉ロータリ式
		電動機呼称出力	kW	1.5
		クランクケースヒータ	W	25
	送風機	形式		シロッコファン
		電動機呼称出力	kW	0.06
		機外静圧	Pa	0～100
		標準風量	m³/min	22／22
	冷凍機油		L	ダイヤモンドフリーズ　MEL56 0.87L
	冷媒	封入量	kg	R410A×3.2（配管長：5m）
		冷媒制御		電子式膨張弁
	除霜方式			ホットガス式
	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>
	騒音		dB(A)	52.0(50.0)／50.0(49.5)
	保護装置			熱動過電流継電器， 熱動温度開閉器（圧縮機）， 熱動温度開閉器 （送風機インナーサーモ）， 高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>，温度調節器<内蔵>
	付属品			リモコン :C-202K
	塗装色<マンセル記号>			マンセル　5Y　8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,550×640×485
	製品質量		kg	126
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ12.7 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ9.52 フレア接続
室外ユニット	形名			RV-P2A(-BS・-BSG)
	送風機	型式		プロペラファンφ490
		電動機呼称出力	W	110
	付属品			ソケット
	騒音		dB(A)	47.5／48.0
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	645×724×587
	製品質量		kg	28
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ9.52 ロウ付接続
		冷媒入口	mm	φ12.7 ロウ付接続
リモコン	型名			C-202K
	据付条件			屋内設置・周囲温度 0～+40℃・ 周囲湿度 30～80%
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
	設定範囲	温度	℃［DB］	0～40
		湿度	%	29～85
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120×130×28

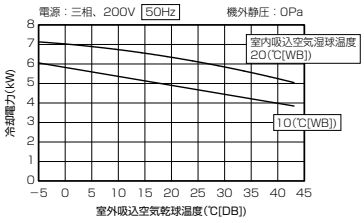
注 1.　除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%で除湿運転した場合の値を示します。
注 2.　冷却能力※2は、室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%
　　室外吸込空気乾球温度 30℃［DB］で冷却運転した場合の値を示します。
注 3.　停止中も電源を落とさないでください。（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
　　長期停止から再運転・試運転する場合は6時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注 4.　仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 5.　室外ユニットの吸込空気温度により室内温度の使用範囲に制限があります。
　　詳しくは右図を参照ください。
注 6.　リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 7.　騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%、室外吸込空気乾球温度 30℃［DB］で
　　機外静圧 0Pa で中間運転測定した場合の値を示します。
　　表中の（　）は送風運転での値
　　測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m

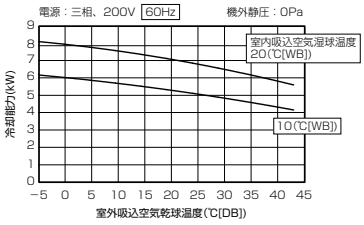
能力線図

※ 室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。



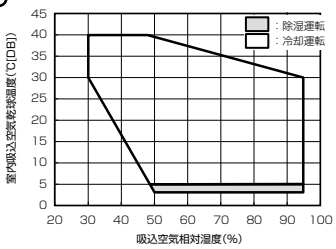
冷却能力線図

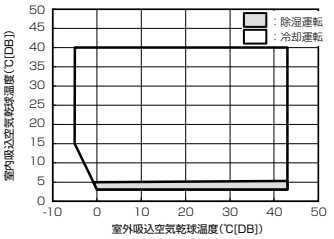




使用範囲

※ 除湿運転における使用範囲内では、室内吸込空気乾球温度が約30℃以上になると自動的に中間運転に切替わります。



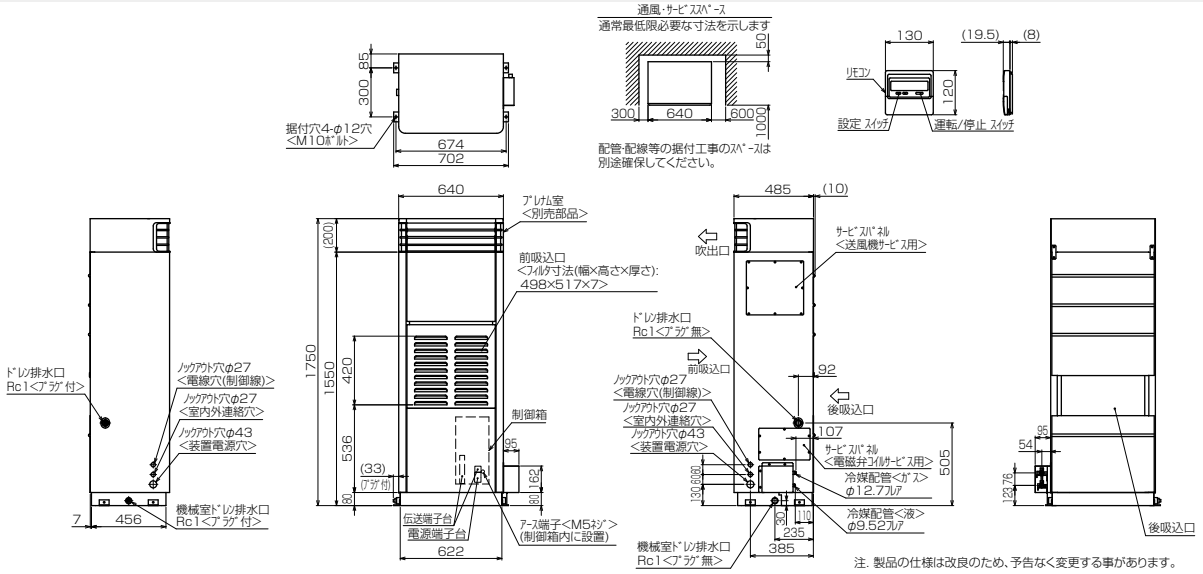


外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

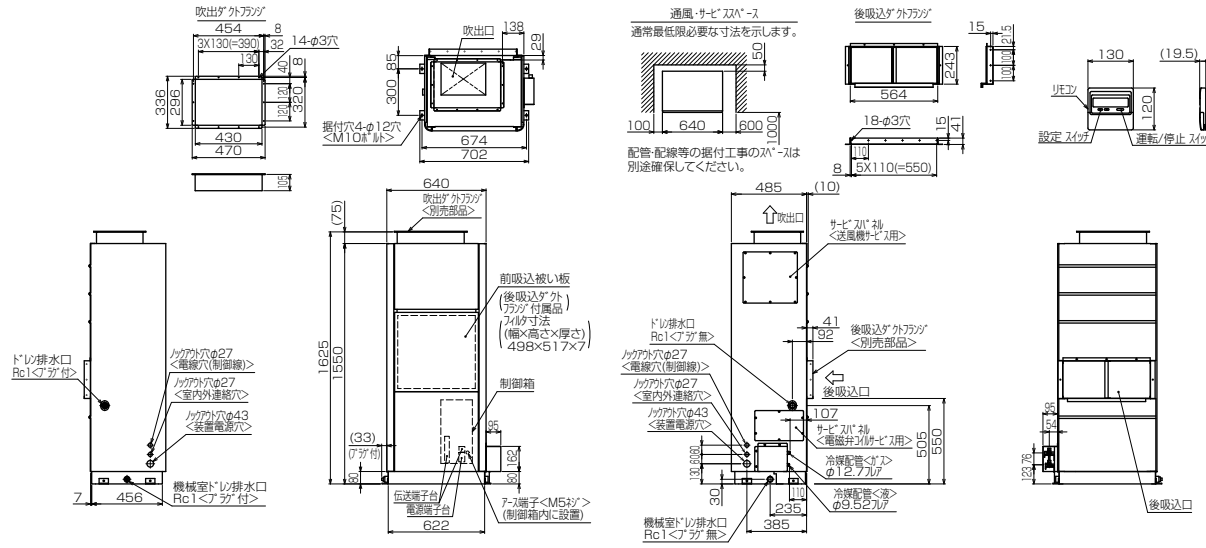
（単位:mm）

■RF-P2A1(-BKN)　<プレナム取付時>



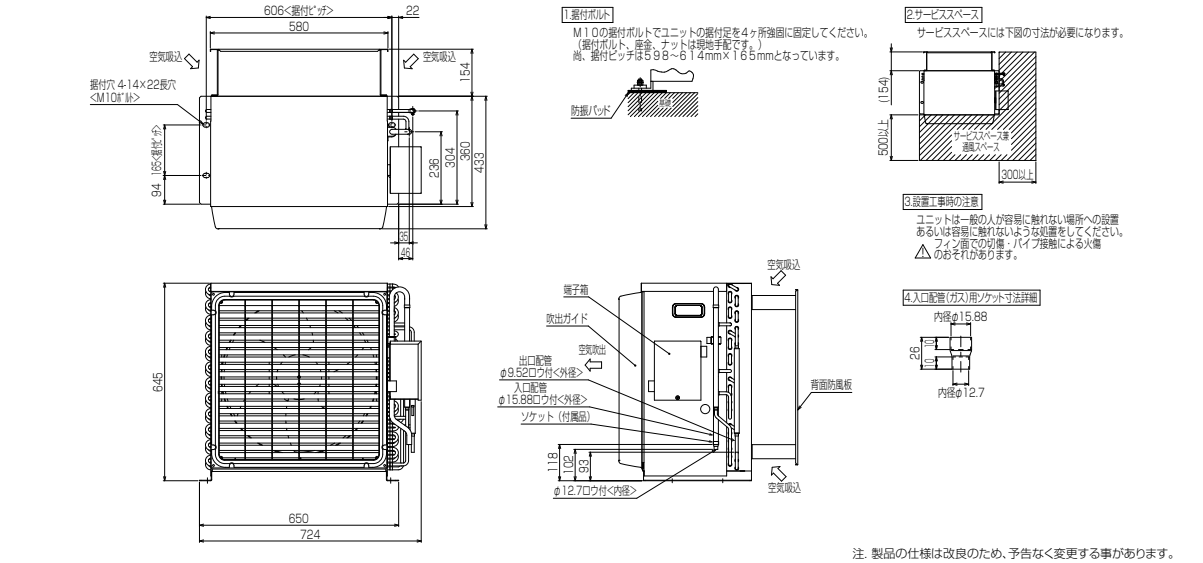
注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■RF-P2A1(-BKN)　<吹出ダクトフランジ･後吸込ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■RF-P2A



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

冷却機能付
床置形

RFH-P3A1

▶ R410A

リモコン付属　M-NET接続

室内ユニット

室外ユニット

別売部品　P.79
●プレナム　●吹出ダクトフランジ　●後吸込ダクトフランジ
●丸ダクトフランジ　●リモコン　●フィレドンフィルタ
電気回路図　P.61
その他の技術資料　P.69

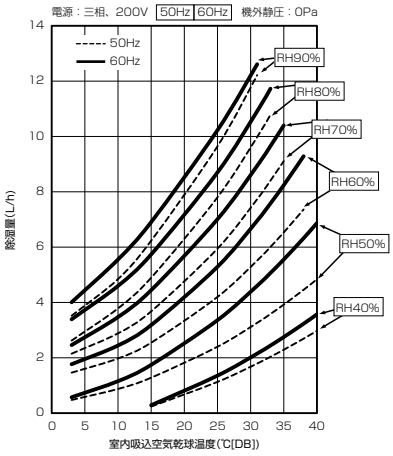
仕様書

項目			セット形名	RFH-P3A1
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	3～40 ※5
		室外ユニット	℃［DB］	－5～43
除湿	除湿能力※1		L/h	7.8／8.7
	電気特性	消費電力	kW	2.2／2.8
		運転電流	A	8.0／9.3
		力率	%	80／86
冷却	冷却能力※2		kW	8.5／10.0
	電気特性	消費電力	kW	2.3／2.9
		運転電流	A	8.3／9.8
		力率	%	80／87
始動電流			A	65／59
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	形名			RF-P3A1（-BKN）
	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
		電動機呼称出力	kW	2.2
		クランクケースヒータ	W	25
	送風機	形式		シロッコファン
		電動機呼称出力	kW	0.20
		機外静圧	Pa	0～100
		標準風量	m³/min	25／29
	冷凍機油		L	DAPHNE　FV50S 1.2L
	冷媒	封入量	kg	R410A × 3.5（配管長：5m）
		冷媒制御		電子式膨張弁
	除霜方式			ホットガス式
	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>
	騒音		dB(A)	49.0(49.0)／50.5(50.5)
	保護装置			熱動過電流継電器， 熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ）， 高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>，温度調節器<内蔵>
	付属品			リモコン :C-202K
	塗装色<マンセル記号>			マンセル　5Y　8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,550 × 640 × 485
	製品質量		kg	151
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 12.7 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ 9.52 フレア接続
室外ユニット	形名			RV-P3A(-BS・-BSG)
	送風機	型式		プロペラファンφ 490
		電動機呼称出力	W	110
	付属品			ソケット
	騒音		dB(A)	48.5／49.0
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	848 × 724 × 587
	製品質量		kg	40
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 9.52 ロウ付接続
		冷媒入口	mm	φ 12.7 ロウ付接続
リモコン	型名			C-202K
	据付条件			屋内設置・周囲温度 0～+ 40℃・ 周囲湿度 30～80%
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
	設定範囲	温度	℃［DB］	0～40
		湿度	%	29～85
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120 × 130 × 28

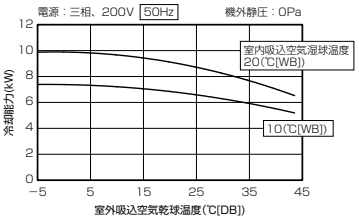
注 1．除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%で除湿運転した場合の値を示します。
注 2．冷却能力※2は、室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%
室外吸込空気乾球温度 30℃［DB］で冷却運転した場合の値を示します。
注 3．停止中も電源を落とさないでください。（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
長期停止から再運転・試運転する場合は6時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注 4．仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 5．室外ユニットの吸込空気温度により室内温度の使用範囲に制限があります。
詳しくは右図を参照ください。
注 6．リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 7．騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%、室外吸込空気乾球温度 30℃［DB］で
機外静圧 0Pa で中間運転測定した場合の値を示します。
表中の（　）は送風運転での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m

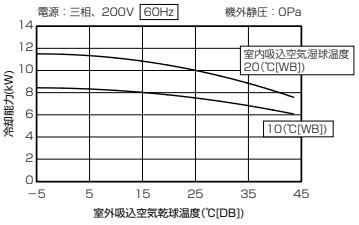
能力線図

※ 室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。



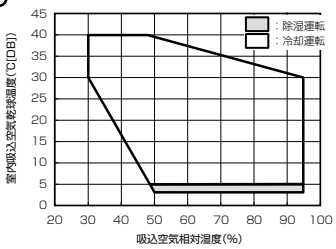
冷却能力線図

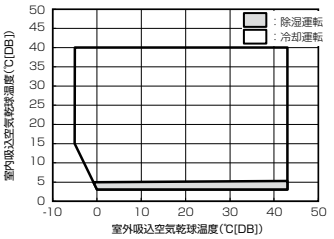




使用範囲

※ 除湿運転における使用範囲内では、室内吸込空気乾球温度が約30℃以上になると自動的に中間運転に切替わります。



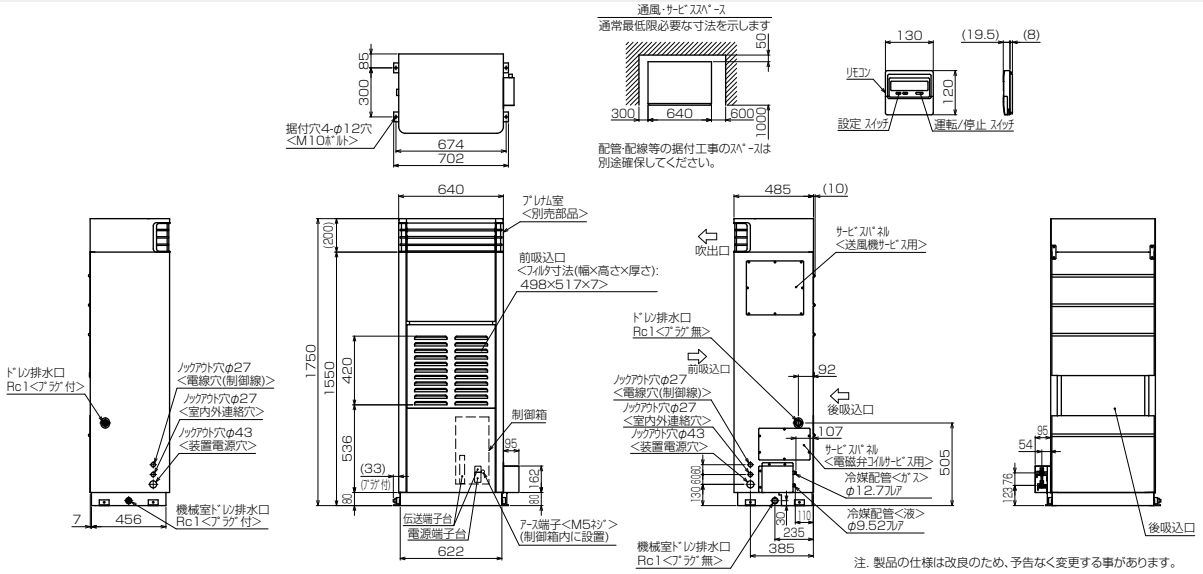


外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

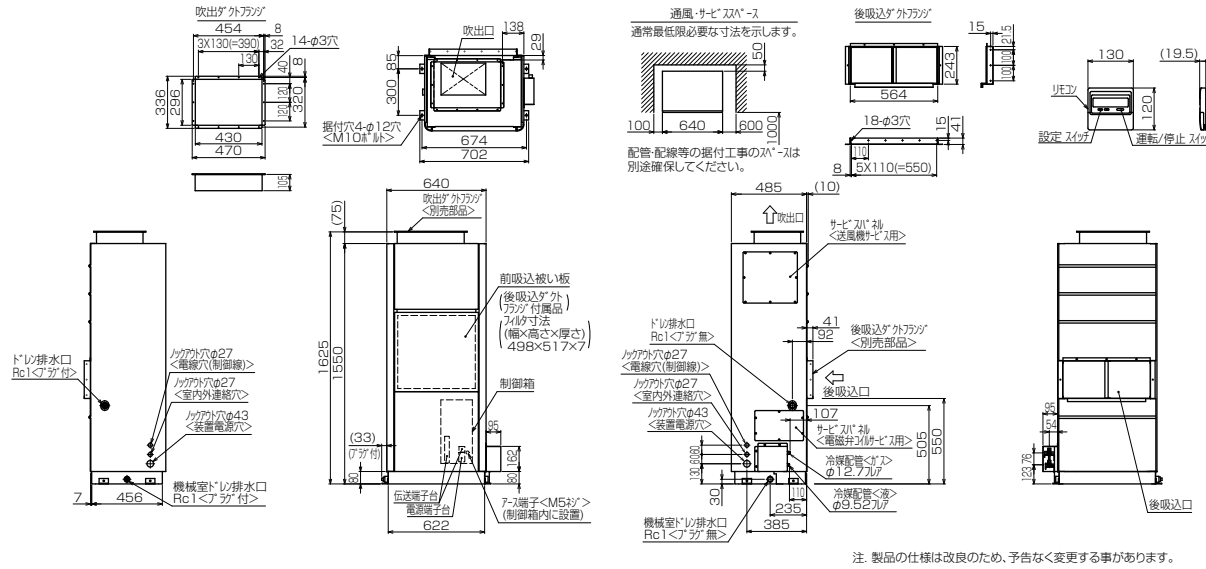
（単位:mm）

■RF-P3A1(-BKN)　<プレナム取付時>



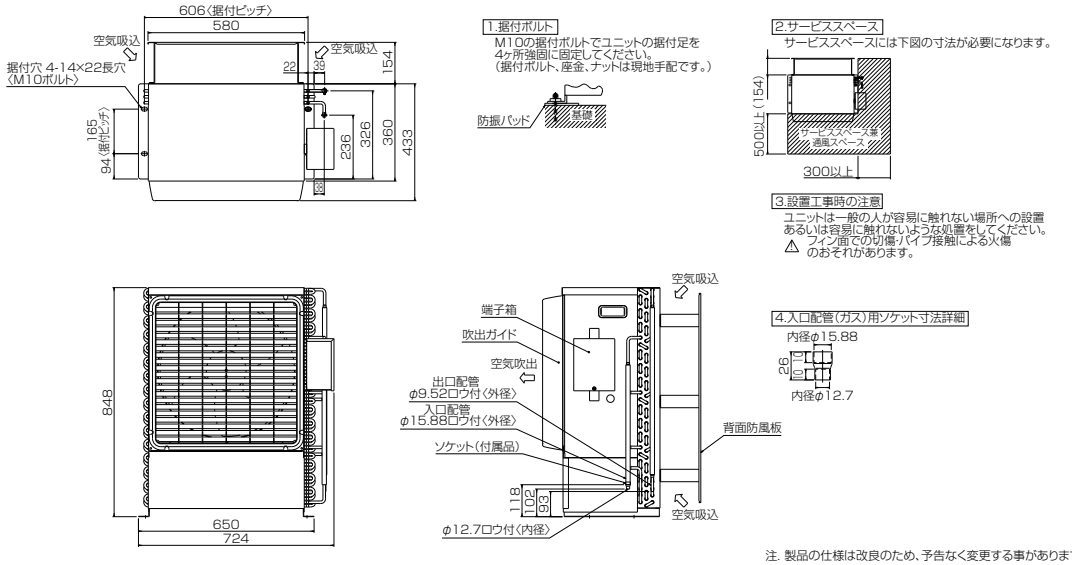
注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■RF-P3A1(-BKN)　<吹出ダクトフランジ･後吸込ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

■RF-P3A



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

冷却機能付
床置形

RFH-P5A1

▶ R410A

リモコン付属　M-NET接続

室内ユニット

室外ユニット

別売部品　P.79
●プレナム　●吹出ダクトフランジ　●後吸込ダクトフランジ
●丸ダクトフランジ　●リモコン　●フィレドンフィルタ
電気回路図　P.62
その他の技術資料　P.69

仕様書

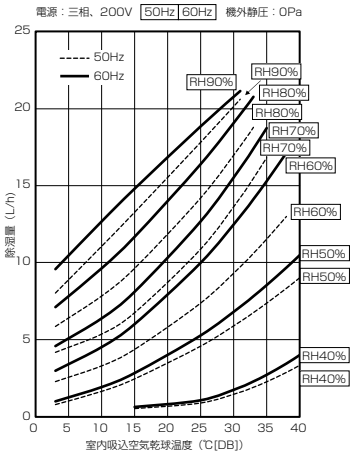
項目			セット形名	RFH-P5A1
使用温度範囲		室内ユニット	℃ [DB]	3～40 ※5
		室外ユニット	℃ [DB]	－5～43
除湿	除湿能力※1		L/h	14.2／16.4
	電気特性	消費電力	kW	4.3／5.7
		運転電流	A	15.9／18.8
		力率	%	78／87
冷却	冷却能力※2		kW	14.7／15.5
	電気特性	消費電力	kW	4.9／6.0
		運転電流	A	17.6／19.6
		力率	%	80／87
始動電流			A	126／112
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	形名			RF-P5A1（-BKN）
	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
		電動機呼称出力	kW	3.7
		クランクケースヒータ	W	25
	送風機	形式		シロッコファン×2個
		電動機呼称出力	kW	0.64
		機外静圧	Pa	0～200
		標準風量	m³/min	70
	冷凍機油		L	DAPHNE　FV50S　1.4L
	冷媒	封入量	kg	R410A×6.2（配管長：5m）
		冷媒制御		電子式膨張弁
	除霜方式			ホットガス式
	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>
	騒音		dB(A)	61.0(61.0)／62.0(61.0)
	保護装置			熱動過電流継電器， 熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ）， 高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>，温度調節器<内蔵>
	付属品			リモコン:C-202K
	塗装色<マンセル記号>			マンセル　5Y　8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,650×980×485
	製品質量		kg	214
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 15.88 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ 12.7 フレア接続
室外ユニット	形名			RV-P5A(-BS・-BSG)
	送風機	型式		プロペラファンφ 490×2個
		電動機呼称出力	W	88×2個
	付属品			—
	騒音		dB(A)	49.5／50.0
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,375×990×645
	製品質量		kg	89
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 12.7 ロウ付接続
		冷媒入口	mm	φ 15.88 ロウ付接続
リモコン	型名			C-202K
	据付条件			屋内設置・周囲温度0～＋40℃・ 周囲湿度30～80%
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
	設定範囲	温度	℃ [DB]	0～40
		湿度	%	29～85
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120×130×28

注1. 除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度25℃ [DB]、相対湿度80%で除湿運転した場合の値を示します。
注2. 冷却能力※2は、室内吸込空気乾球温度25℃ [DB]、相対湿度80%、室外吸込空気乾球温度30℃ [DB] で冷却運転した場合の値を示します。
注3. 停止中も電源を落とさないでください。（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
長期停止から再運転・試運転する場合は6時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注4. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注5. 室外ユニットの吸込空気温度により室内温度の使用範囲に制限があります。詳しくは右図を参照ください。
注6. リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注7. 騒音は室内吸込空気乾球温度25℃ [DB]、相対湿度80%、室外吸込空気乾球温度30℃ [DB] で機外静圧0Paで中間運転測定した場合の値を示します。
表中の（　）は送風運転での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

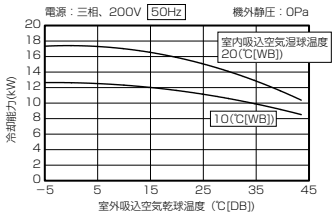
● **室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。**

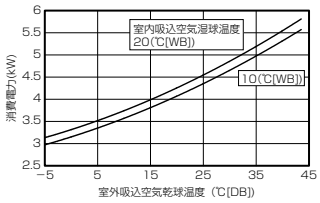
能力線図

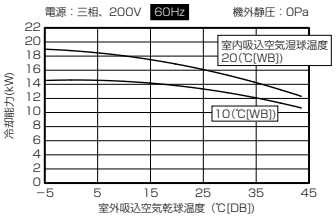
※ 室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

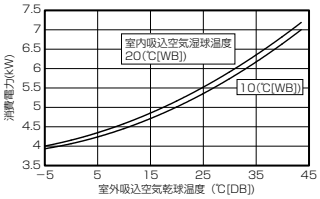


冷却能力線図



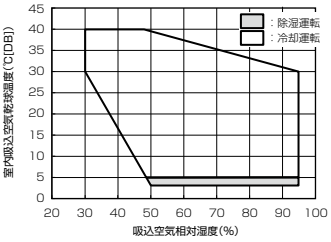


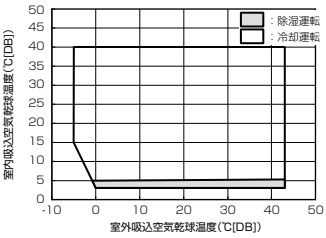




使用範囲

※ 除湿運転における使用範囲内では、室内吸込空気乾球温度が約30℃以上になると自動的に中間運転に切替わります。





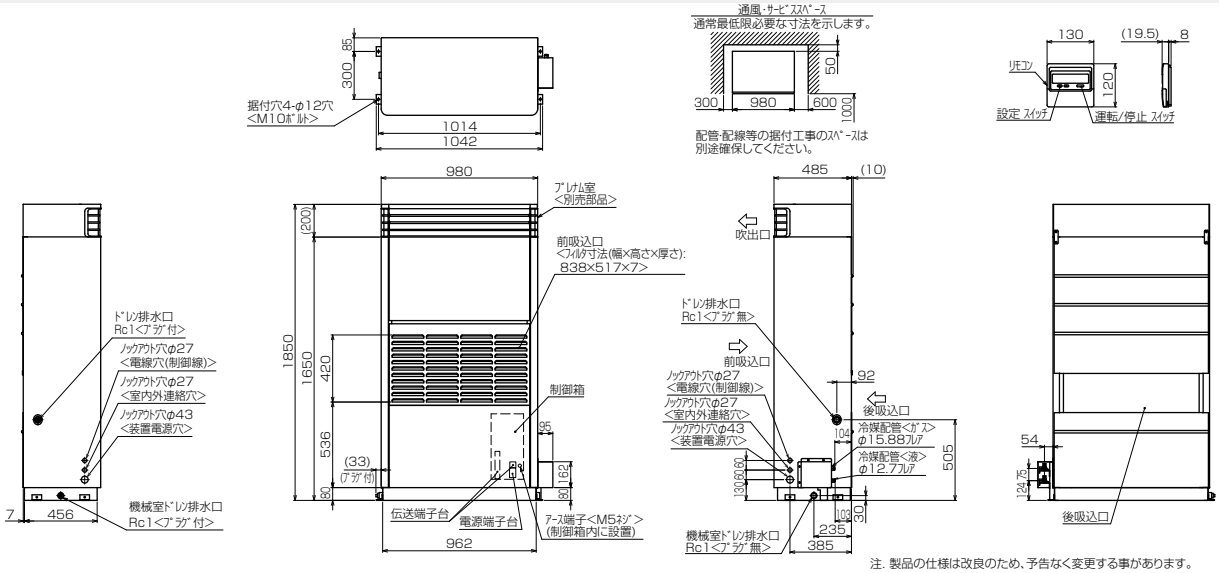
外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

（単位:mm）

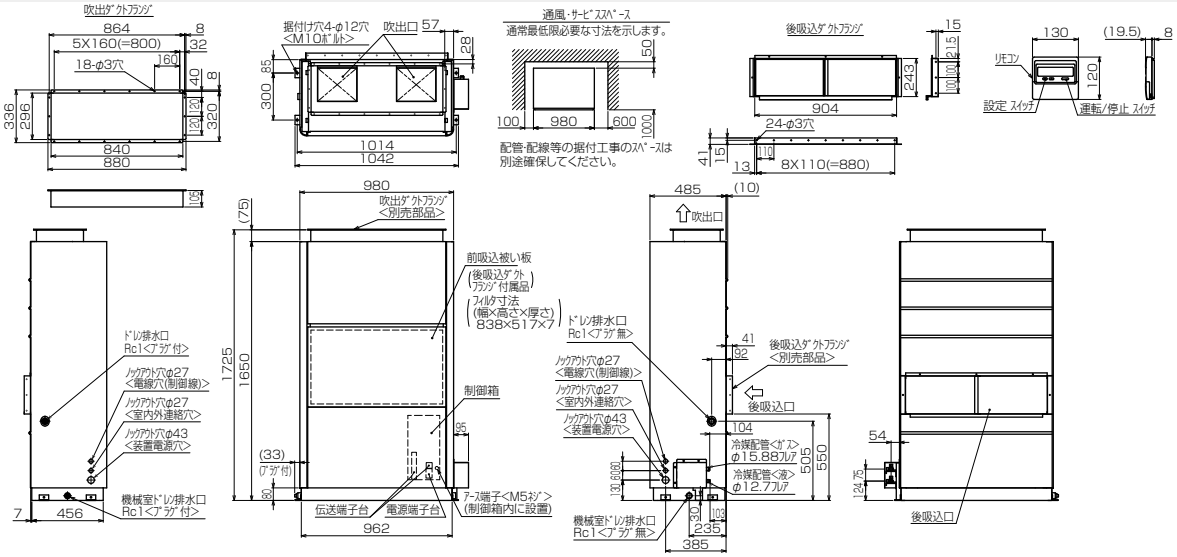
室内ユニット

■RF-P5A1(-BKN)　<プレナム取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

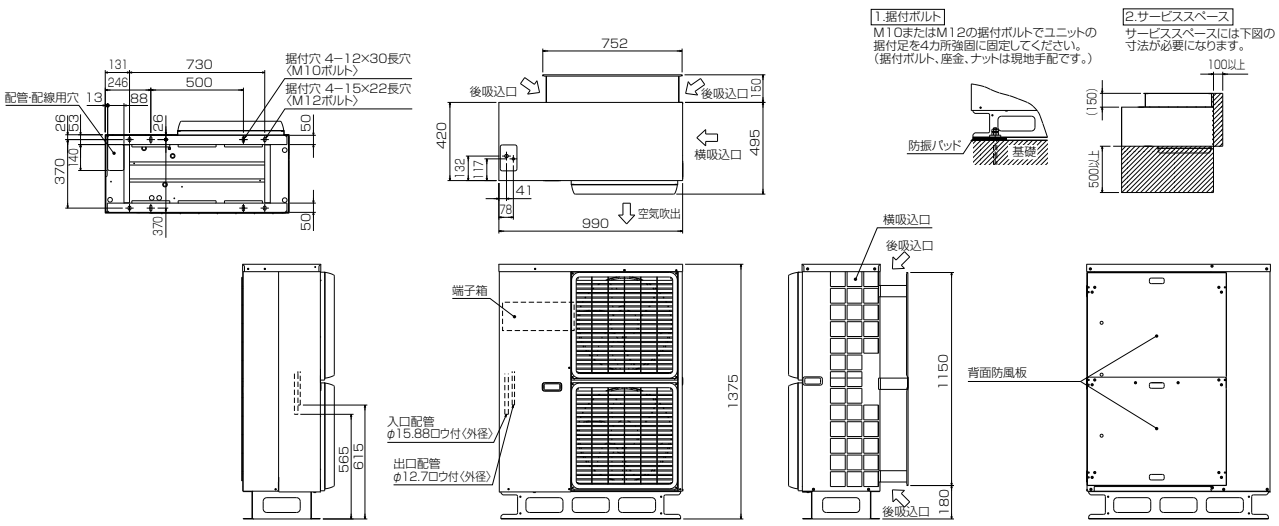
■RF-P5A1(-BKN)　<吹出ダクトフランジ・後吸込ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

室外ユニット

■RV-P5A



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

冷却機能付
床置形

RFH-P10A1

▶ R410A

リモコン付属　M-NET接続

室内ユニット

室外ユニット

別売部品　P.79
●プレナム　●後吸込ダクトフランジ　●リモコン
●フィレドンフィルタ
電気回路図　P.63
その他の技術資料　P.69

仕様書

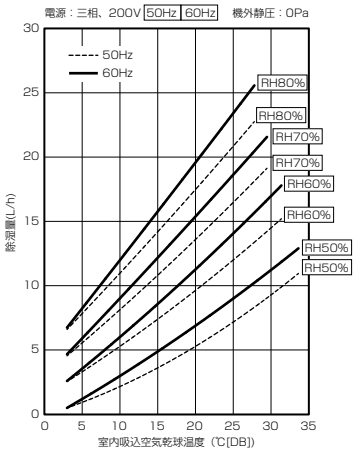
項目			セット形名	RFH-P10A1
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	3～40※5
		室外ユニット	℃［DB］	－5～43
除湿	除湿能力※1		L/h	21.1／23.6
	電気特性	消費電力	kW	10.2／12.9
		運転電流	A	34.5／41.5
		力率	%	85／90
冷却	冷却能力※2		kW	29.4／32.4
	電気特性	消費電力	kW	10.1／12.6
		運転電流	A	34.6／39
		力率	%	84／93
始動電流			A	265／239
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	形名			RF-P10A1（-BKN）
	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
		電動機呼称出力	kW	7.5
		クランクケースヒータ	W	50
	送風機	形式		シロッコファン×2個
		電動機呼称出力	kW	1.5
		機外静圧	Pa	0～350（別売部品使用）
		標準風量	m^3/min	90／90
	冷凍機油		L	DAPHNE　FVC68D　4.0L
	冷媒	封入量	kg	R410A×8（配管長：5m）
		冷媒制御		電子式膨張弁
	除霜方式			ホットガス式
	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>
	騒音		dB(A)	62.5(61.5)／62.5(61.5)
	保護装置			熱動過電流継電器（圧縮機、送風機），高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>，温度調節器<内蔵>
	付属品			リモコン:C-202K
	塗装色<マンセル記号>			マンセル　5Y　8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,898×1,420×485
	製品質量		kg	294
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ19.05 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ15.88 フレア接続
室外ユニット	形名			RV-P10A（-BS・-BSG）
	送風機	型式		プロペラファンφ490×2個
		電動機呼称出力	W	200×2
	付属品			—
	騒音		dB(A)	53.0／53.5
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	960×1,375×610 (960×1,375×1,289)
	製品質量		kg	120
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ15.88 ロウ付接続
		冷媒入口	mm	φ19.05 ロウ付接続
リモコン	型名			C-202K
	据付条件			屋内設置・周囲温度0～+40℃・周囲湿度30～80%
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
	設定範囲	温度	℃［DB］	0～40
		湿度	%	29～85
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120×130×28

注1．除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度25℃［DB］、相対湿度80%で除湿運転した場合の値を示します。
注2．冷却能力※2は、室内吸込空気乾球温度25℃［DB］、相対湿度80%、室外吸込空気乾球温度30℃［DB］で冷却運転した場合の値を示します。
注3．停止中も電源を落とさないでください。（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
長期停止から再運転・試運転する場合は6時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注4．仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注5．室外ユニットの吸込空気温度により室内温度の使用範囲に制限があります。詳しくは右図を参照ください。
注6．リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注7．騒音は室内吸込空気乾球温度25℃［DB］、相対湿度80%、室外吸込空気乾球温度30℃［DB］で機外静圧0Paで中間運転測定した場合の値を示します。
表中の（　）は送風運転での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離1m、高さ1m

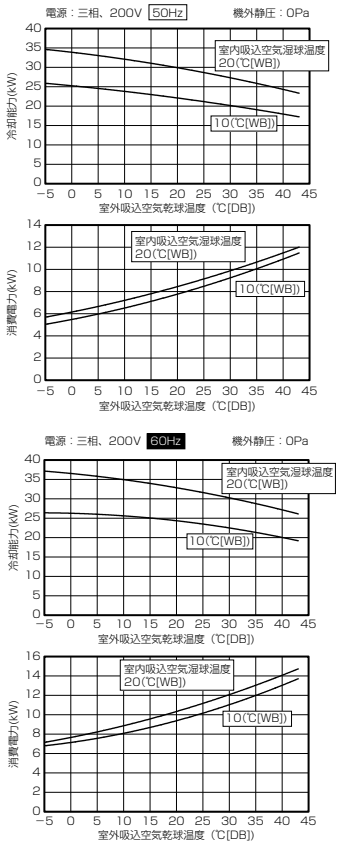
能力線図

※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

※2.室内吸込空気乾球温度が約30℃以上になると自動的に中間運転に切替わります。

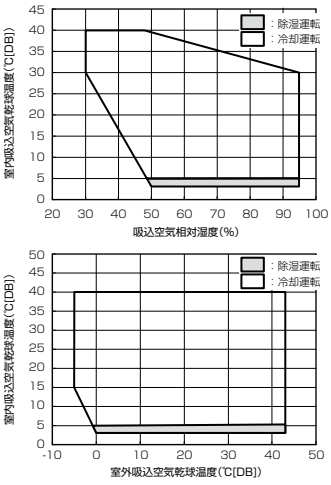


冷却能力線図



使用範囲

※ 除湿運転における使用範囲内では、室内吸込空気乾球温度が約30℃以上になると自動的に中間運転に切替わります。



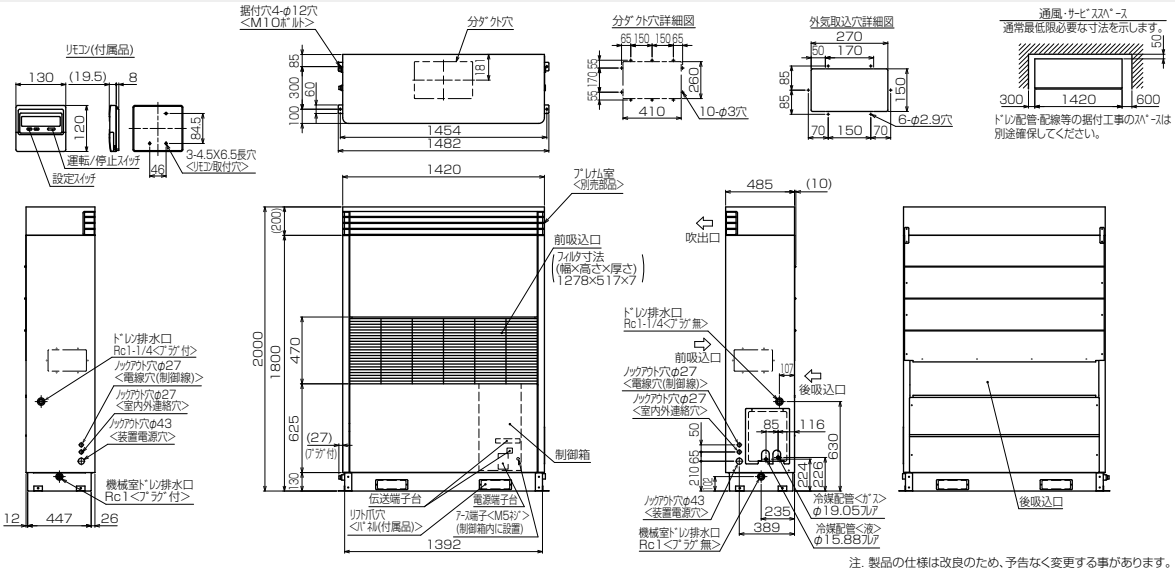
外形図

室内ユニット吹出部には別売部品の「プレナム」または「吹出ダクトフランジ」のどちらかを必ず手配、取付け願います。

（単位:mm）

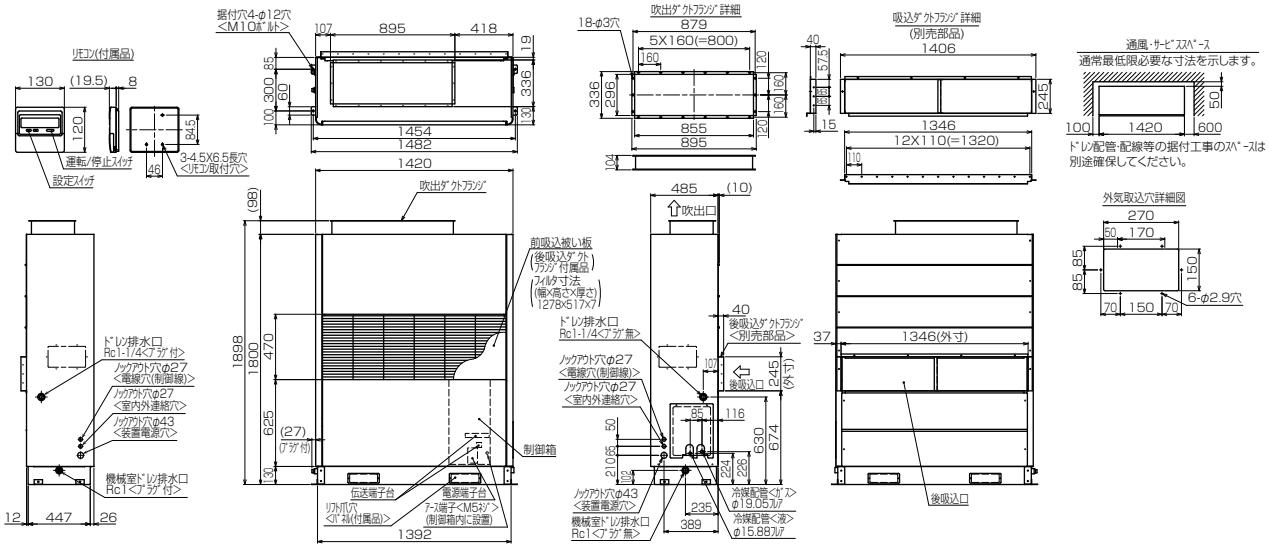
室内ユニット

■RF-P10A1(-BKN)　<プレナム>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

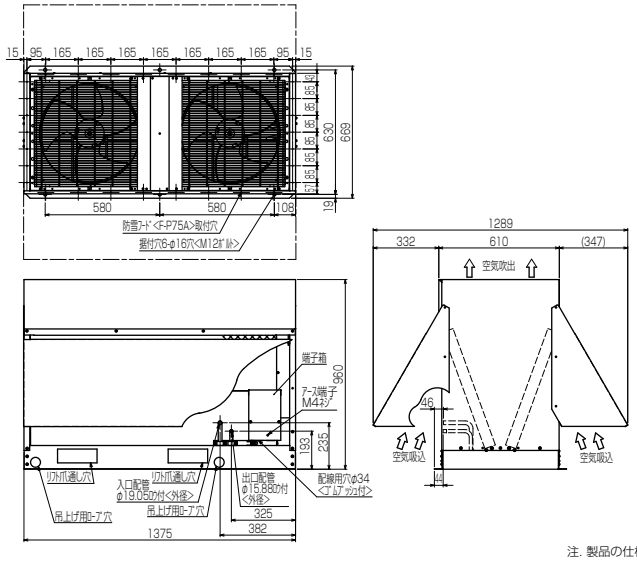
■RF-P10A1(-BKN)　<吹出ダクトフランジ･後吸込ダクトフランジ>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

室外ユニット

■RV-P10A(-BS,-BSG)



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

KEH-P08A1
KEH-P08A1-SUS-BKN

▶ R407C

リモコン付属※1　M-NET接続※2

別売部品 P.79
●プレナム　●フレキシブルダクト　●オプションフィルタ
●オプションパネル
電気回路図 P.64
その他の技術資料 P.69

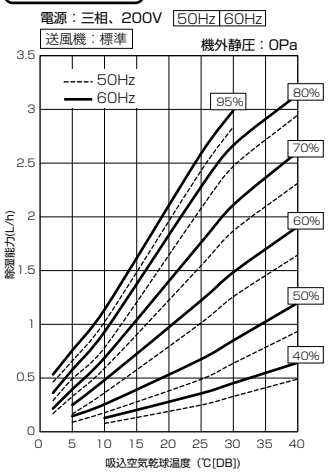
※ 1.KEH-P08A1（-SUS）-RC のみ　※ 2.AE-200J に接続の場合は、手元リモコン（C-202K）が必要となります。

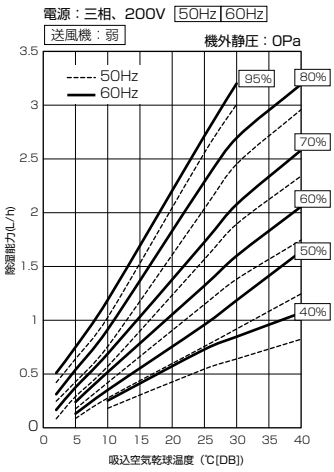
仕様書

項目			セット形名	KEH-P08A1(-RC)(-BKN) ＜注 1＞	KEH-P08A1-SUS-BKN(-RC) ＜注 1＞
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	1 ～ 45	1 ～ 45
除湿	除湿能力＜注 2＞		L/h	2.0 ／ 2.2	2.0 ／ 2.2
除湿	電気特性	消費電力＜注 2＞	kW	0.65 ／ 0.80	0.65 ／ 0.80
除湿	電気特性	運転電流＜注 2＞	A	2.6 ／ 2.9	2.6 ／ 2.9
除湿	電気特性	力率＜注 2＞	%	72 ／ 80	72 ／ 80
始動電流			A	14.0 ／ 12.2	14.0 ／ 12.2
電源				三相　200V 50Hz ／三相　200V 60Hz	
室内ユニット	圧縮機	型式		全密閉ロータリ式	全密閉ロータリ式
室内ユニット	圧縮機	電動機呼称出力	kW	0.65	0.65
室内ユニット	圧縮機	クランクケースヒータ	W	—	—
室内ユニット	送風機	形式		シロッコファン	シロッコファン
室内ユニット	送風機	電動機呼称出力	kW	0.04	0.04
室内ユニット	送風機	機外静圧	Pa	0 ～ 60	0 ～ 60
室内ユニット	送風機	風量	m³/min	13.2（弱：9.7）／ 13.2（弱：8.0）	13.2（弱：9.7）／ 13.2（弱：8.0）
室内ユニット	冷凍機油		L	FV50S、0.35L	FV50S、0.35L
室内ユニット	冷媒	封入量	kg	R407C × 0.66	R407C × 0.66
室内ユニット	冷媒	冷媒制御		電子式膨張弁	電子式膨張弁
室内ユニット	騒音＜注 5＞		dB(A)	47(40.5) ／ 47(40.5)	47(40.5) ／ 47(40.5)
室内ユニット	除霜方式			ホットガス式	ホットガス式
室内ユニット	エアフィルタ			PP ハニカム＜水洗浄式＞	PP ハニカム＜水洗浄式＞
室内ユニット	保護装置			熱動過電流継電器， 熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ） 高圧圧力開閉器	熱動過電流継電器， 熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ） 高圧圧力開閉器
室内ユニット	運転調節装置			湿度調節器＜内蔵＞	湿度調節器＜内蔵＞
室内ユニット	付属品			弱ノッチ変換コネクタ、ドレンソケットキャップ (R1 めねじ)	弱ノッチ変換コネクタ、ドレンソケットキャップ (R1 めねじ)
室内ユニット	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 5Y 8/1　(吊り金具はステンレス素地)	－ (ステンレス素地)
室内ユニット	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	400 × 1020 × 570	400 × 1020 × 570
室内ユニット	ドレンパン	材質		ステンレス	ステンレス
室内ユニット	ドレンパン	ソケット部		管径：25A、ネジ部：R1 おねじ	管径：25A、ネジ部：R1 おねじ
室内ユニット	製品質量		kg	58	57
リモコン	型名			C-202K＜注 6＞	
リモコン	据付条件			屋内設置・周囲温度 0 ～＋ 40℃・周囲湿度 30 ～ 80%	
リモコン	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 4.48Y　7.92/0.66	
リモコン	湿度設定範囲		%	29 ～ 85＜注 7＞	
リモコン	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	120 × 130 × 28	

注 1.　KEH-P08A1（SUS-BKN）-RC は、KEH-P08A1（SUS-BKN）とリモコン：C-202K（別売部品）とのセット形名です。
注 2.　室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、標準風量（強ノッチ）で除湿運転した場合の値を示します。
注 3.　吸込み空気温度が 35℃以上で常時使用する場合は標準風量（強ノッチ）としてください。
　　保護器作動の可能性があります。
注 4.　仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 5.　騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
　　表中の（　）は弱風（弱ノッチ）での値
　　測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、下方向 1m
注 6.　リモコン：C-202K はセット形名（-RC）にのみ付属しています。
注 7.　リモコンによる湿度設定を 29% とすると、湿度によるサーモオフ制御を実施せず、連続運転を行います。
注 8.　ユニットの下に食品を置かないでください。ほこり、異物の落下により品質低下するおそれがあります。

能力線図

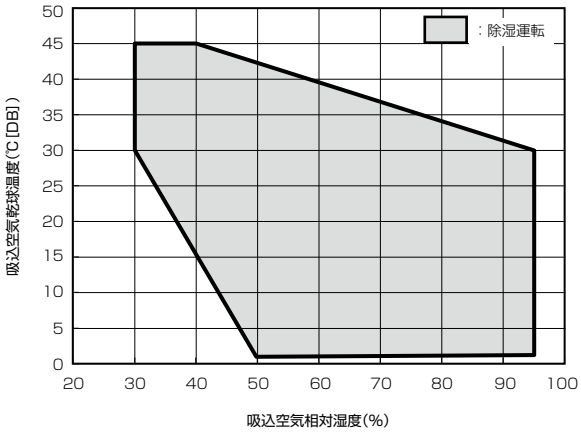




※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

使用範囲

下図の温湿度範囲内で使用してください。
下図の範囲外で使用すると、保護装置が作動してユニットが停止する場合があります。

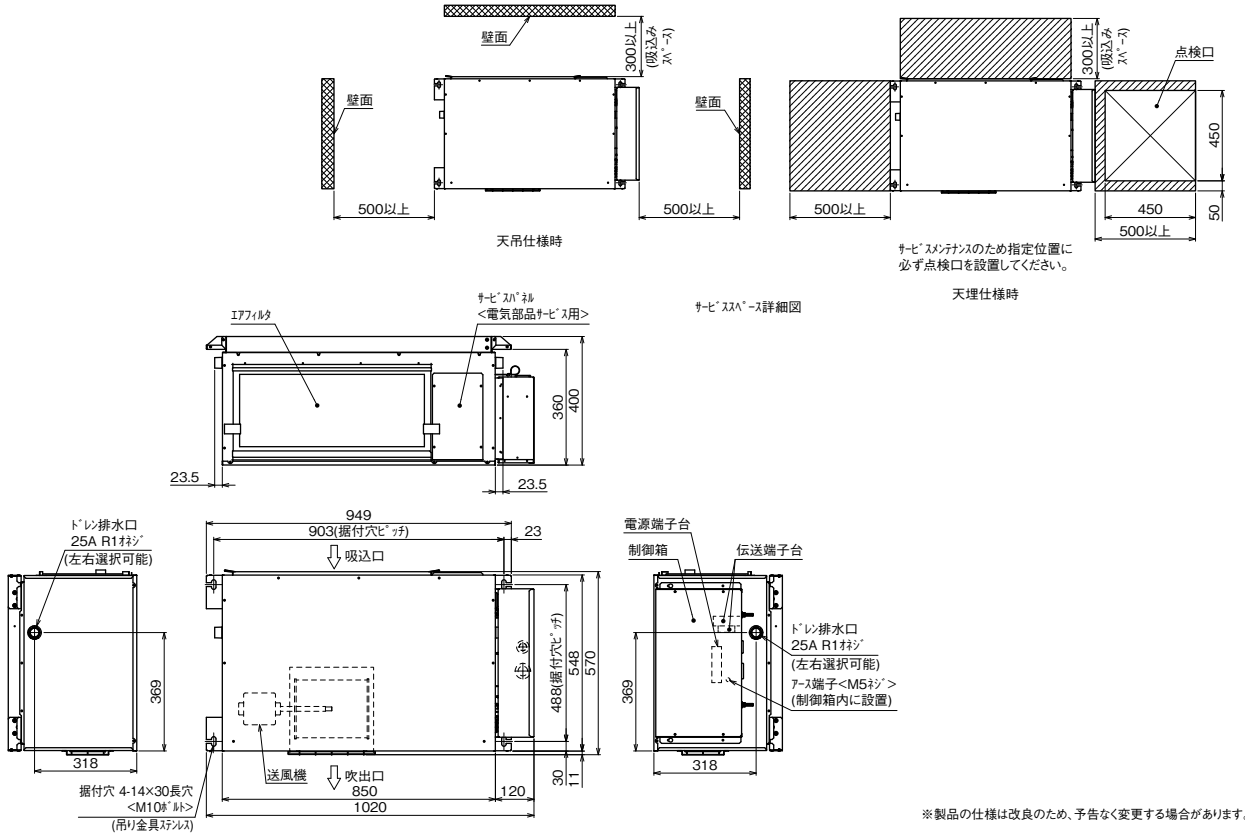


※吸込空気温度が35℃以上で常時使用する場合は標準風量（強ノッチ）で使用してください。
保護器が作動する可能性があります。

外形図

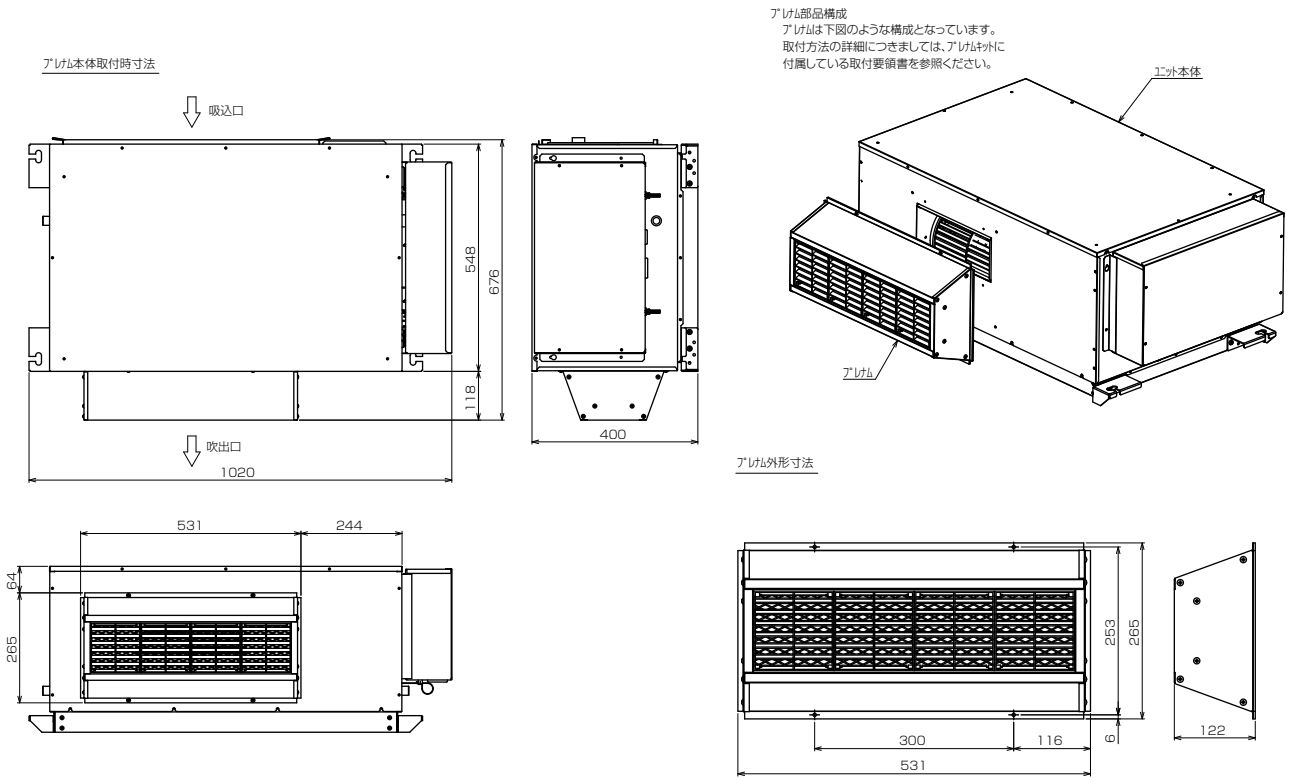
（単位:mm）

■KEH-P08A1(-BKN)



※製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

■KEH-P08A1(-BKN)　<プレナム取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

KEH-P2A-SUS-BKN

別売部品 P.79
●プレナム ●吹出ダクトフランジ ●後吸込ダクトフランジ
●オプションフィルタ ●リモコン ●アレル除菌フィルタ ●オプションパネル
電気回路図 P.65
その他の技術資料 P.69

▶ R410A　リモコン付属※1　M-NET接続※2

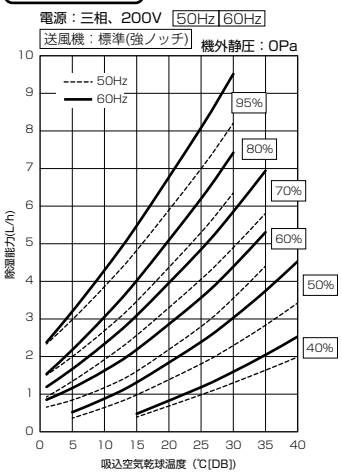
※ 1.KEH-P2A-SUS-RC のみ　※ 2.AE-200J に接続の場合は、手元リモコン（C-202K）が必要となります。

仕様書

項目		セット形名		KEH-P2A-SUS-BKN(-RC)＜注 2＞
使用温度範囲		室内ユニット	℃［DB］	1 ～ 45
除湿	除湿能力＜注 1＞		L/h	5.3 ／ 6.2
	電気特性	消費電力＜注 1＞	kW	1.55 ／ 1.95
		運転電流＜注 1＞	A	6.5 ／ 6.6
		力率＜注 1＞	%	69 ／ 85
	低温除湿能力＜注 3＞		L/h	0.35（弱：0.45）／ 0.52（弱：0.7）
	低温消費電力＜注 3＞		kW	1.10（弱：1.10）／ 1.30（弱：1.35）
始動電流			A	41 ／ 39
電源				三相　200V 50Hz ／三相　200V 60Hz
室内ユニット	圧縮機	型式		全密閉ロータリ式
		電動機呼称出力	kW	1.5
	送風機	形式		シロッコファン
		電動機呼称出力	kW	0.04 × 2
		機外静圧	Pa	0 ～ 60
		風量	m³/min	36（弱：21）／ 36（弱：21）
	冷凍機油		L	ダイヤモンドフリーズ　MEL56　0.87L
	冷媒	封入量	kg	R410A × 2.35
		冷媒制御		電子式膨張弁
	騒音＜注 4＞		dB(A)	48(43) ／ 48(44)
	除霜方式			ホットガス式
	エアフィルタ			PP ハニカム＜水洗浄式＞
	保護装置			熱動過電流継電器， 熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ） 高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	運転調節装置			湿度調節器＜内蔵＞
	付属品			弱ノッチ変換コネクタ＜注 4＞
	塗装色＜マンセル記号＞			－（ステンレス素地）
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	500 × 1802 × 680
	製品質量		kg	104
リモコン	型名			C-202K＜注 6＞
	据付条件			屋内設置・周囲温度 0 ～＋ 40℃ 周囲湿度 30 ～ 80%
	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 4.48Y 7.92/0.66
	湿度設定範囲		%	29 ～ 85
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	120 × 130 × 28

注 1. 除湿能力および電気特性は、JRA 4080:2019 の条件（室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%、標準風量）で除湿運転した場合の値を示します。
注 2. KEH-P2A-SUS-BKN-RC は、KEH-P2A-SUS-BKN とリモコン：C-202K とのセット形名です。
注 3. 低温除湿能力および低温消費電力は、JRA 4080:2019 の条件 (室内吸込空気乾球温度 10℃［DB］、相対湿度 50%で除湿運転と除霜運転を 2 回繰り返し) で運転した場合の値を示します。
表中の（　）は弱風での値
注 4. 騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃［DB］、相対湿度 80%、機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
表中の（　）は弱風での値
測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、下方向 1m
注 5. 吸込み空気温度が 25 ℃以上で常時使用する場合は標準風量としてください。保護器作動の可能性があります。
注 6. リモコン：C-202K はセット形名（-RC）にのみ付属しています。
注 7. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 8. リモコンによる湿度設定を 29% とすると、湿度によるサーモオフ制御を実施せず、連続運転を行います。
注 9. ユニットの下に食品を置かないでください。ほこり、異物の落下により品質低下するおそれがあります。

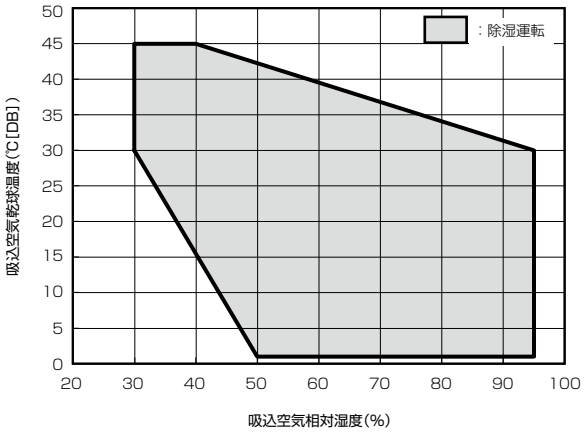
能力線図



※1.室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

使用範囲

下図の温湿度範囲内で使用してください。
下図の範囲外で使用すると、保護装置が作動してユニットが停止する場合があります。

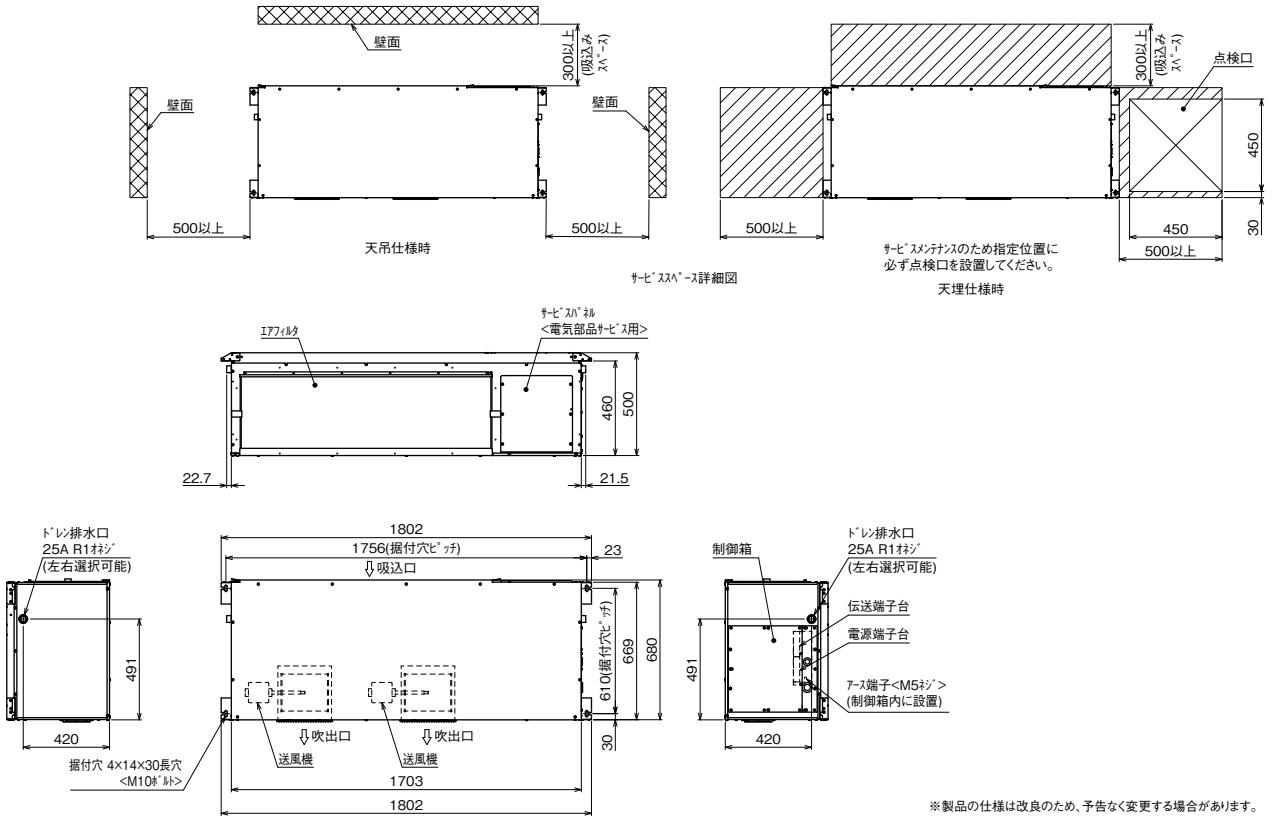


※吸込空気温度が25℃以上で常時使用する場合は標準風量（強ノッチ）で使用してください。
保護器が作動する可能性があります。

外形図

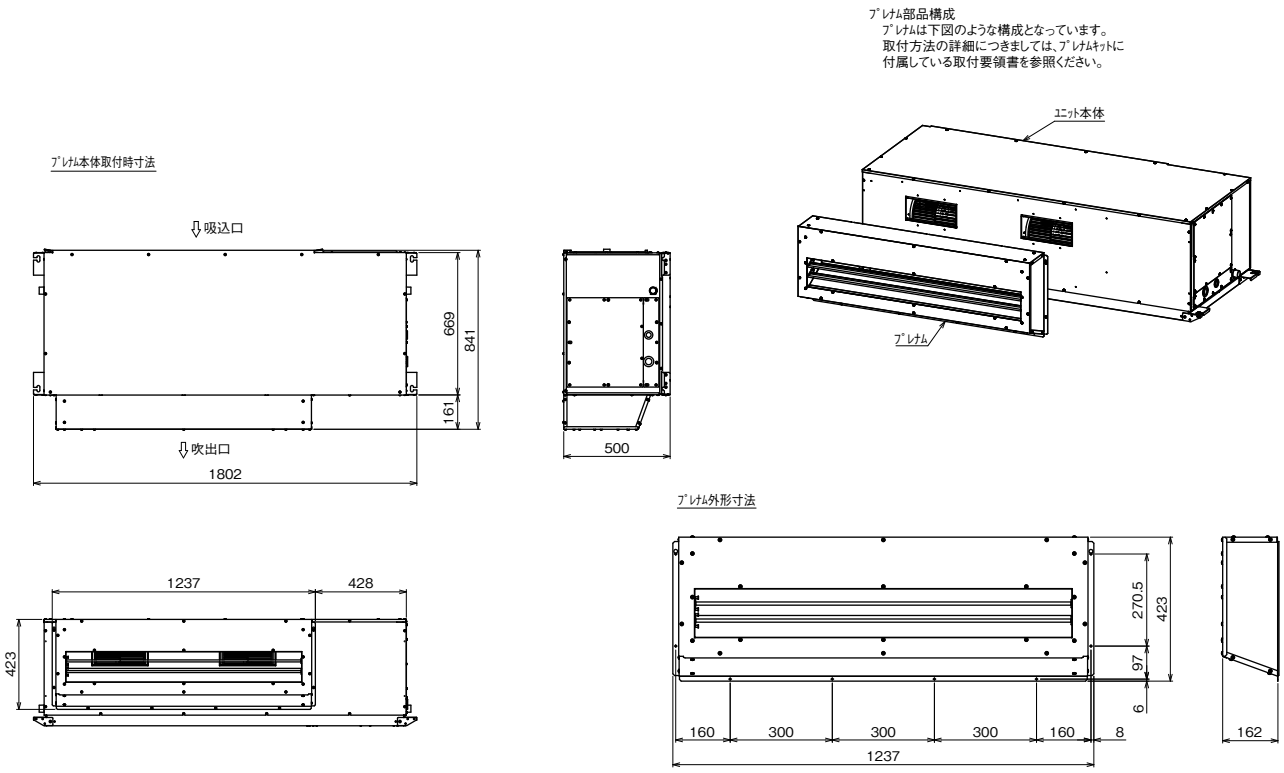
（単位:mm）

■KEH-P2A-SUS-BKN



※製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

■KEH-P2A-SUS-BKN　<プレナム取付時>



※製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

KEH-SP3A1

▶ R410A　リモコン付属　M-NET接続

室内ユニット

室外ユニット

別売部品　P.79
●プレナム　●後吸込ダクトフランジ　●フレキシブルダクト
●リモコン　●フィレドンフィルタ
電気回路図　P.66
その他の技術資料　P.69

仕様書

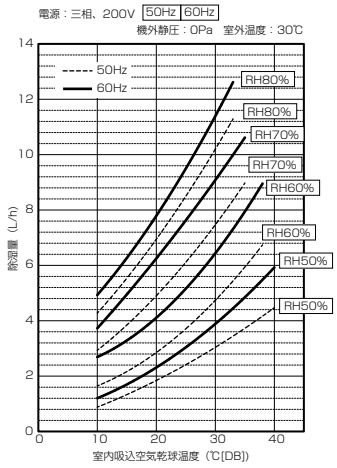
項目			セット形名	KEH-SP3A1
使用温度範囲		室内ユニット	℃ [DB]	10～40
		室外ユニット	℃ [DB]	－5～43
除湿	除湿能力※1		L/h	8.5／9.5
	電気特性（室内側）	消費電力	kW	0.43／0.45
		運転電流	A	2.3／2.4
		力率	%	54／54
	電気特性（室外側）	消費電力	kW	2.1／2.8
		運転電流	A	7.2／8.8
		力率	%	84／92
始動電流			A	65／59
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	形名			KE-SP3A1（-BKN）
	送風機	形式		シロッコファン×2
		電動機呼称出力	kW	0.4
		機外静圧	Pa	0～100
		標準風量	m³/min	37／33
	冷媒	冷媒制御		電子式膨張弁
	除霜方式			オフサイクル式
	エアフィルタ			PP ハニカム<水洗浄式>
	騒音		dB(A)	51.0／49.0
	保護装置			熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ）
	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>
	付属品			リモコン :C-202K
	塗装色<マンセル記号>			マンセル　5Y　8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	415×1,230×885
	製品質量		kg	82
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 19.05 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ 12.7 フレア接続
室外ユニット	形名			KUH-P3A1（-BS・-BSG）
	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
		電動機呼称出力	kW	2.2
		クランクケースヒータ	W	25
	送風機	型式		プロペラファンφ 460
		電動機呼称出力	W	48
	冷凍機油		L	DAPHNE　FV50S　1.2L
	冷媒	封入量	kg	R410A×2.3（配管長：5m）
	保護装置			熱動過電流継電器（圧縮機），熱動温度開閉器（吐出ガス），高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	騒音		dB(A)	42／43.5
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y8/1
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	650×890×358（650×890×488）
	製品質量		kg	73
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 12.7 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ 19.05 フレア接続
リモコン	型名			C-202K
	据付条件			屋内設置・周囲温度 0～+40℃・周囲湿度 30～80%
	塗装色<マンセル記号>			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
	湿度設定範囲		%	29～85
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120×130×28

注 1. 除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%
室外吸込空気乾球温度 30℃ [DB] で除湿運転した場合の値を示します。
注 2. 停止中も電源を落とさないでください。
（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
長期停止から再運転・試運転する場合は6時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注 3. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 4. 室外ユニットの外形寸法（　）内は防風板取付時の寸法を示します。
注 5. リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 6. 騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、湿度 80%、室外吸込空気乾球温度 30℃ [DB]、
機外静圧 0Pa で測定した場合の値を示します。
測定場所：無響音室相当で機体中央前方距離 1m
注 7. ユニットの下に食品を置かないでください。ほこり、異物の落下により品質低下するおそれがあります。

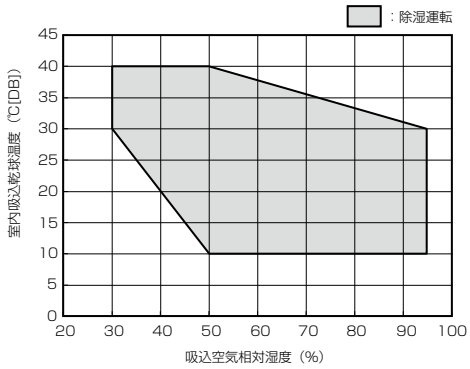
● **室内ユニット吹出部は熱交換器が露出しております。**
別売部品の「プレナム」または「フレキシブルダクト」の取付けをお奨め致します。

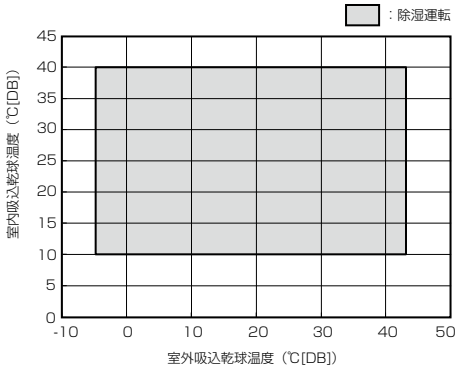
能力線図

※ 室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。



使用範囲



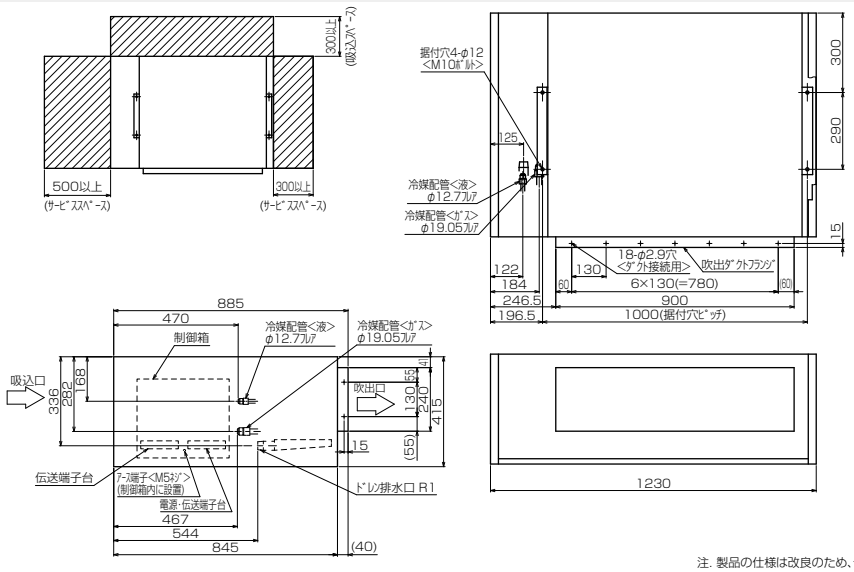


外形図

（単位:mm）

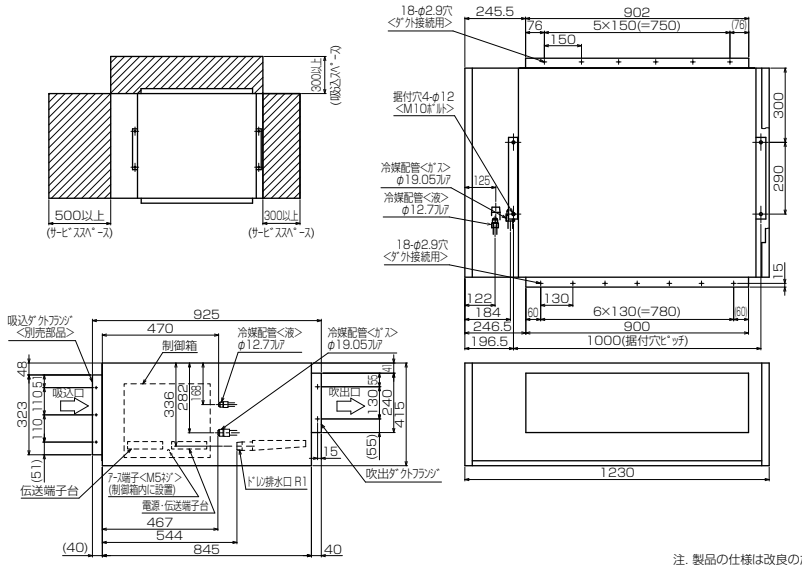
室内ユニット

■KE-SP3A1(-BKN)



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

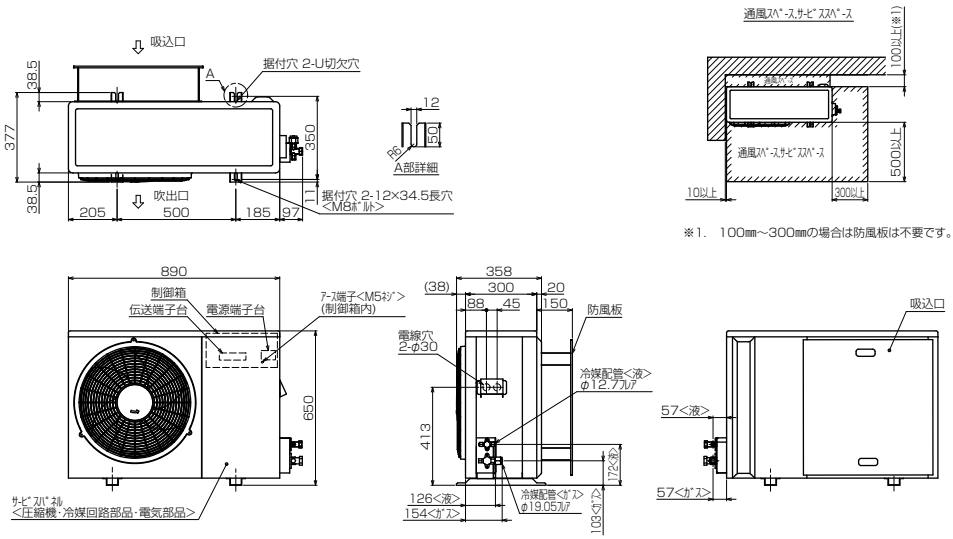
■KE-SP3A1(-BKN)　<吹出ダクトフランジ･吸込ダクトフランジ取付時>



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

室外ユニット

■KUH-P3A1(-BS,-BSG)



※1.　100mm～300mmの場合は防風板は不要です。

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

DEH-SP3A1

室内ユニット

圧縮機ユニット

別売部品 P.79
●プレナム ●後吸込ダクトフランジ ●フレキシブルダクト
●リモコン ●フィレドンフィルタ
電気回路図 P.67
その他の技術資料 P.69

▶ R410A　リモコン付属　M-NET接続

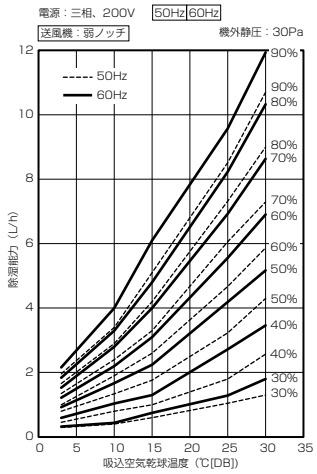
仕様書

項目			セット形名	DEH-SP3A1
使用温度範囲		室内ユニット	℃ [DB]	3 ～ 30
		室外ユニット	℃ [DB]	− 5 ～ 43
除湿	除湿能力※ 1		L/h	1.34 ／ 1.67
	電気特性（室内側）	消費電力	kW	0.17 ／ 0.2
		運転電流	A	0.7 ／ 0.7
		力率	%	70 ／ 82
	電気特性（室外側）	消費電力	kW	1.3 ／ 1.6
		運転電流	A	5.2 ／ 5.9
		力率	%	71 ／ 78
始動電流			A	65 ／ 59
電源				三相　200V 50Hz ／三相　200V 60Hz
室内ユニット	形名			DE-SP3A1（-BKN）
	送風機	形式		シロッコファン
		電動機呼称出力	kW	0.13
		機外静圧	Pa	0 ～ 100
		標準風量	m³/min	22 ／ 22
	冷媒	冷媒制御		電子式膨張弁
	除霜方式			ホットガス式
	エアフィルタ			PP ハニカム＜水洗浄式＞
	保護装置			熱動温度開閉器（送風機インナーサーモ）
	運転調節装置			湿度調節器＜内蔵＞
	付属品			リモコン :C-202K
	騒音		dB(A)	52
	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル　5Y　8/1
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	600 × 1,080 × 1,145
	製品質量		kg	152
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 19.05 ろう付接続
		冷媒入口	mm	φ 12.7 ろう付接続
室外ユニット	形名			DUH-P3A（-BS・-BSG）
	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
		電動機呼称出力	kW	2.2
		クランクケースヒータ	W	25
	冷凍機油		L	DAPHNE　FV50S　1.2L
	冷媒	封入量	kg	R410A × 3.05（配管長：5m）
	保護装置			熱動過電流継電器（圧縮機），熱動温度開閉器（吐出ガス），高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	騒音		dB(A)	42.0 ／ 45.0
	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 5Y 8/1
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	600 × 600 × 400
	製品質量		kg	67
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 12.7 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ 19.05 フレア接続
リモコン	型名			C-202K
	据付条件			屋内設置・周囲温度 0 ～+ 40℃・周囲湿度 30 ～ 80%
	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
	湿度設定範囲		%	29 ～ 85
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	120 × 130 × 28

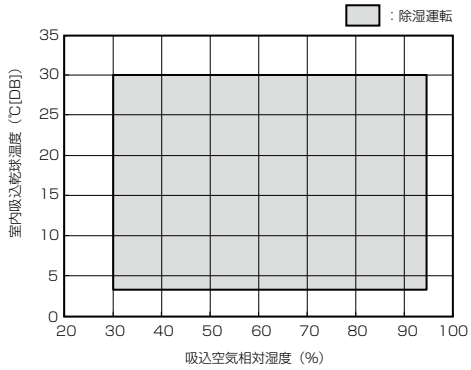
注 1.　除湿能力※ 1は、室内吸込空気乾球温度 10℃ [DB]、相対湿度 50%
　　室外吸込空気乾球温度 30℃ [DB] で除湿運転した場合の値を示します。
注 2.　停止中も電源を落とさないでください。
　　（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）
　　長期停止から再運転・試運転する場合は 6 時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注 3.　仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 4.　リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 5.　騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、室外吸込空気乾球温度 30℃ [DB] で
　　機外静圧 30Pa で中間運転測定した場合の値を示します。
　　測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離 1m、高さ 1m

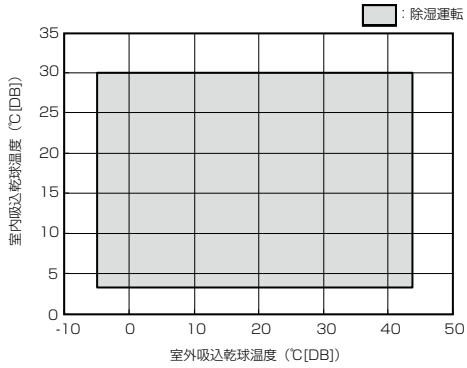
能力線図

※ 室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。



使用範囲



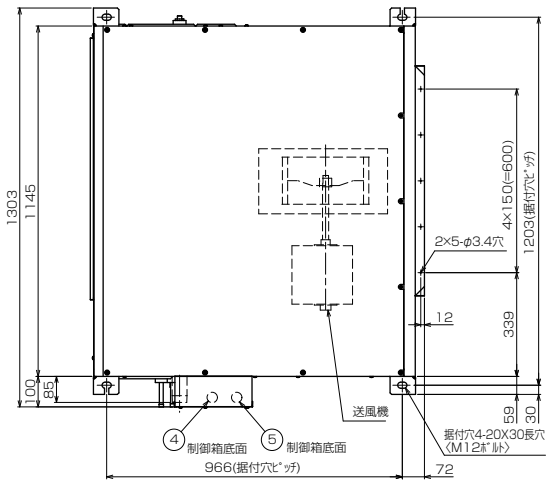


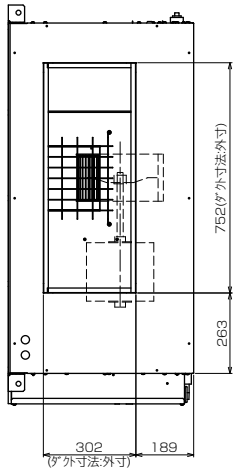
外形図

（単位:mm）

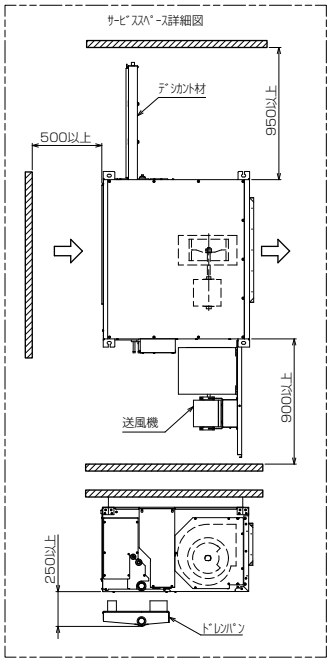
室内ユニット

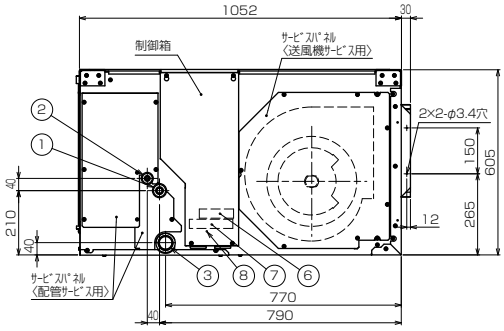
■DE-SP3A1(-BKN)　<標準>





注1.据付ﾎﾞﾙﾄはM12を使用してください。(現地手配)
2.伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。



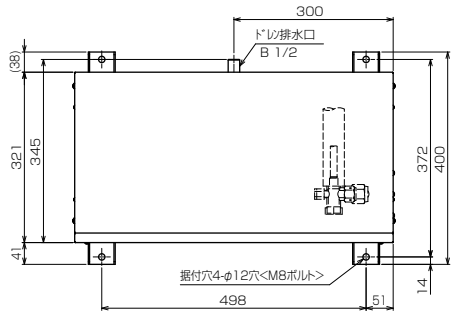


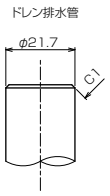
No.	名　称
1	冷媒配管〈吸入〉φ19.05 ろう付接続
2	冷媒配管〈吐出〉φ12.7 ろう付接続
3	ﾄﾞﾚﾝ排水口 R1 1/2
4	装置電源穴･室内外連絡線穴　φ43
5	電線穴（制御線）　φ43
6	伝送端子台
7	電源･伝送端子台
8	ｱｰｽ端子（M5ﾈｼﾞ）(制御箱内に設置)

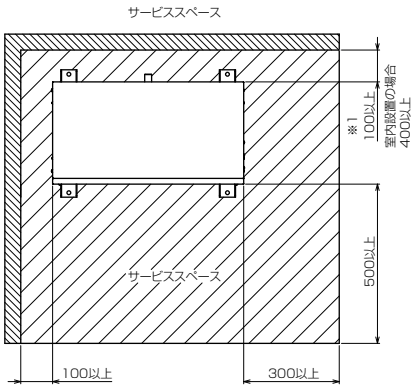
注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

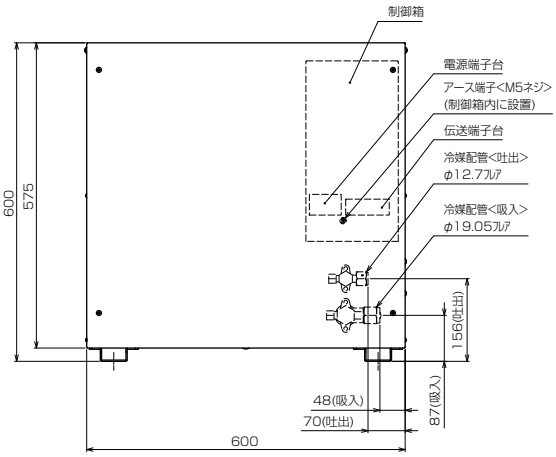
圧縮機ユニット

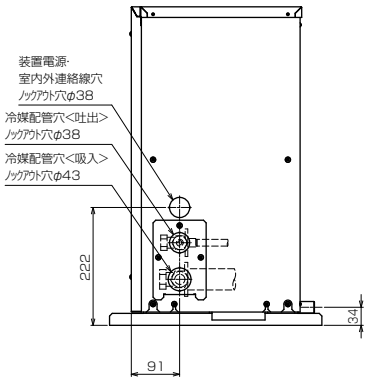
■DUH-P3A(-BS･-BSG)











注1.室内設置の場合、排水ホースをドレン排水口に接続し、ドレン処理を実施してください。
その際、市販のホースバンド等で排水ホースを固定してください。

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

冷却機能付
天埋形
スプリット

REH-SP5B1

▶ R407C

リモコン付属　M-NET接続

室内ユニット

室外ユニット

別売部品　P.79
●オプションパネル　●フィルタボックス　●ロングライフフィルタ
●高性能フィルタ（NBS65%、90%）　●オプション架台
電気回路図　P.68
その他の技術資料　P.69

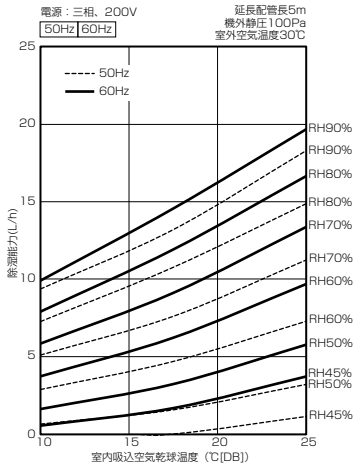
仕様書

項目			セット形名	REH-SP5B1
使用温度範囲	室内ユニット		℃［DB］	除湿・中間運転時：10～25 冷却運転時：10～30
	室外ユニット		℃［DB］	－5～43
除湿	除湿能力※1		L/h	14.8／16.6
	電気特性（室内側）	消費電力	kW	0.87／0.95
		運転電流	A	2.8／3.2
		力率	%	88／87
	電気特性（室外側）	消費電力	kW	4.8／6.3
		運転電流	A	17.7／21.4
		力率	%	78／85
冷却	冷却能力※2		kW	17.4／19.5
	電気特性（室内側）	消費電力	kW	0.87／0.95
		運転電流	A	2.8／3.2
		力率	%	88／87
	電気特性（室外側）	消費電力	kW	4.7／5.7
		運転電流	A	17.5／19.2
		力率	%	76／85
始動電流			A	150／142
電源				三相　200V 50Hz／三相　200V 60Hz
室内ユニット	形名			RE-SP5B1（-BKN）
	送風機	形式		シロッコファン×2個
		電動機呼称出力	kW	0.65
		機外静圧※4	Pa	100／100　＜180／210＞
		標準風量※4	m³/min	62／56　＜62／56＞
	冷媒	冷媒制御		キャピラリーチューブ
	除霜方式			オフサイクル式
	エアフィルタ			繊維不織布＜別売＞
	保護装置			－
	運転調節装置			湿度調節器＜内蔵＞，温度調節器＜内蔵＞
	付属品			リモコン :C-202K
	騒音		dB(A)	47.5／46.5
	塗装色＜マンセル記号＞			溶融亜鉛めっき鋼板及び断熱材
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	470 × 1372 × 1124
	製品質量		kg	126
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 25.4 ろう付接続
		冷媒入口	mm	φ 12.7 ろう付接続
室外ユニット	形名			RUH-P5B1（-BS・-BSG）
	圧縮機	型式		全密閉スクロール式
		電動機呼称出力	kW	3.7
		クランクケースヒータ	W	45
	送風機	型式		プロペラファン×2個
		電動機呼称出力	kW	0.11 × 2
	冷凍機油		L	ダイヤモンドフリーズ　MEL32　2.0L
	冷媒	封入量	kg	R407C × 6.4 （配管長：20m まで現地チャージ不要）
	保護装置			熱動過電流継電器（圧縮機）， 熱動温度開閉器 （吐出ガス、送風機インナーサーモ）， 高圧圧力開閉器，低圧圧力開閉器
	付属品			防風カバー，フランジ
	騒音		dB(A)	55.5／57.5
	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 5Y 8/1
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	1375 × 1190 × 595（防風カバー含む）
	製品質量		kg	168
	配管寸法	冷媒出口	mm	φ 12.7 フレア接続
		冷媒入口	mm	φ 25.4 フランジ接続
リモコン	型名			C-202K
	据付条件			屋内設置・周囲温度 0～＋40℃・ 周囲湿度 30～80%
	塗装色＜マンセル記号＞			マンセル 4.48Y　7.92/0.66
	湿度設定範囲		%	29～85
	外形寸法＜高さ×幅×奥行＞		mm	120 × 130 × 28

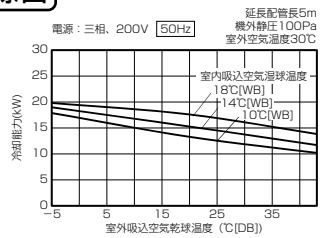
注 1.　除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、室外吸込空気乾球温度 30℃ [DB] で除湿運転した場合の値を示します。
注 2.　冷却能力※2は、室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、室外吸込空気乾球温度 30℃ [DB] で冷却運転した場合の値を示します。
注 3.　停止中も電源を落とさないでください。（クランクケースヒータが通電されていないと圧縮機を保護できません。）長期停止から再運転・試運転する場合は6時間以上前に電源を入れクランクケースヒータに通電してください。
注 4.　＜＞内の値はファンモータ配線を高静圧に切替時（コネクタ差替時）の値を示します。
注 5.　仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。
注 6.　リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。
注 7.　騒音は室内吸込空気乾球温度 25℃ [DB]、相対湿度 80%、室外吸込空気乾球温度 30℃ [DB]、機外静圧 100Pa で測定した場合の値を示します。
測定場所：無響音室相当で機体中央前方距離 1m

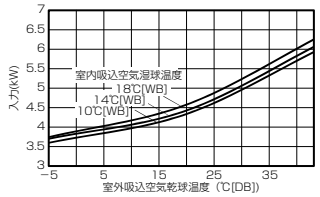
能力線図

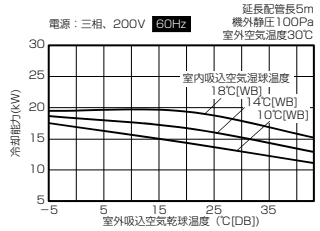
※ 室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。

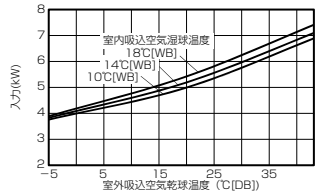


冷却能力線図

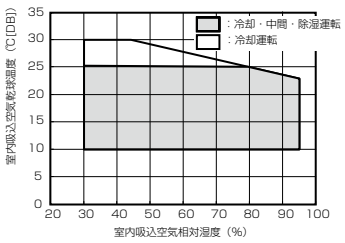


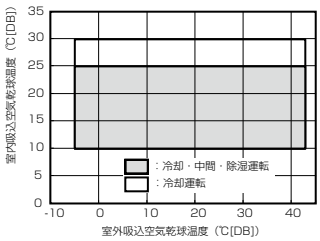






使用範囲



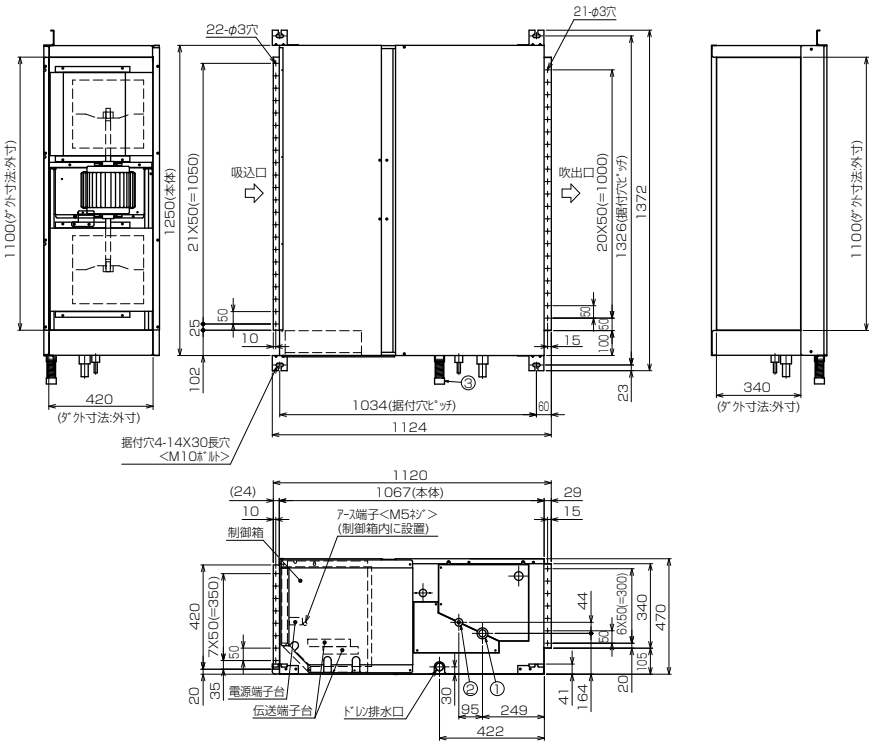


外形図

（単位:mm）

室内ユニット

■RE-SP5B1(-BKN)



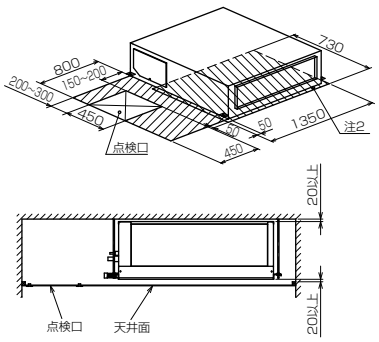
注:1. 据付ﾎﾞﾙﾄにはM10を使用してください。(現地手配)
2. 熱交換器の洗浄をする際には下からのﾒﾝﾃﾅﾝｽとなりますので
ｻｰﾋﾞｽｽﾍﾟｰｽを確保願います。
3. 吸込側にはｴｱﾌｨﾙﾀ(別途手配)を必ず使用願います。
市販のｴｱﾌｨﾙﾀをご使用の場合はﾌｨﾙﾀｻｰﾋﾞｽが
容易にできる場所に取付けてください。

<配管ｻｲｽﾞ>

冷媒配管<ｶﾞｽ>	φ25.4	ろう付接続	・・・①
〃 <液>	φ12.7	〃	・・・②

ﾄﾞﾚﾝ VP-B1<ﾌﾚｷｼﾞ継手200mm>(付属) ・・・③

ｻｰﾋﾞｽｽﾍﾟｰｽ詳細図

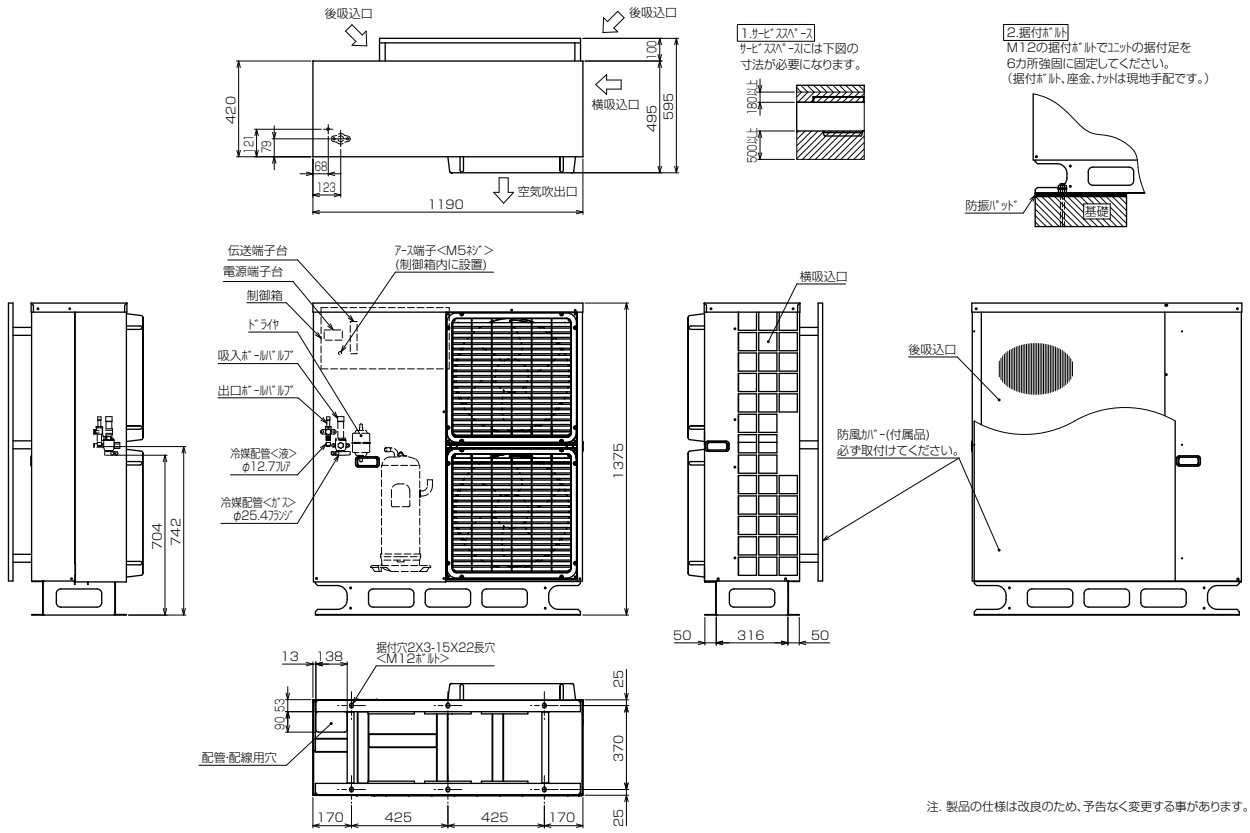


ｻｰﾋﾞｽﾒﾝﾃﾅﾝｽのため指定位置に必ず点検口を設置してください。

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

室外ユニット

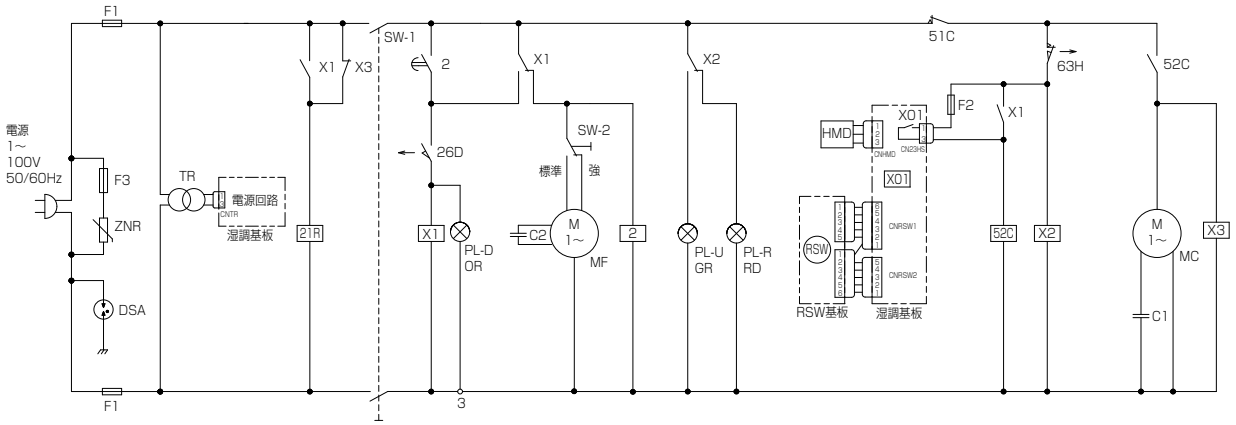
■RUH-P5B1(-BS,-BSG)



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

KFH-P08RB

注1．接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。

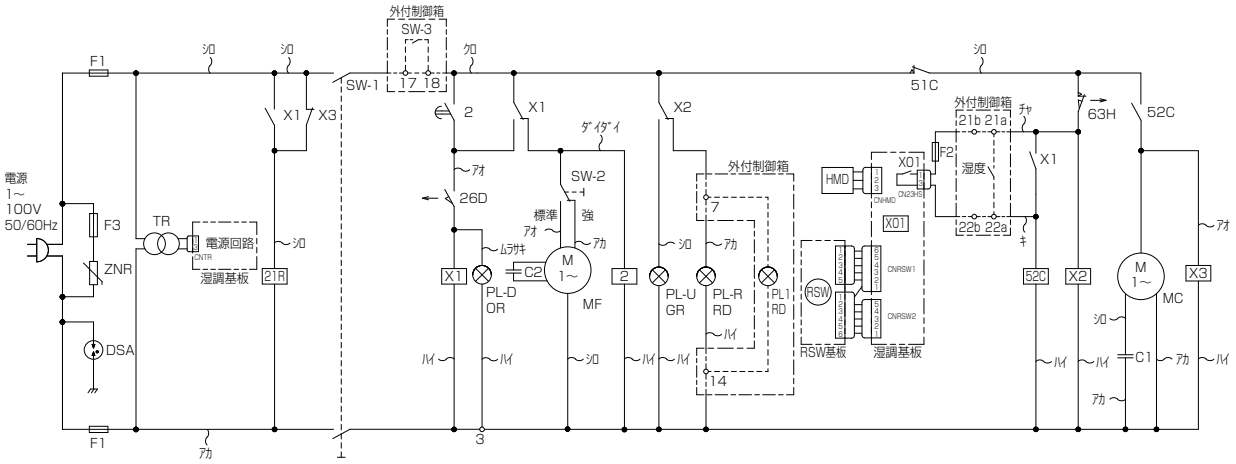


記　号	機　器　名　称	記　号	機　器　名　称	記　号	機　器　名　称
C1	ｺﾝﾃﾞﾝｻ<圧縮機>	PL-D	表示灯<除霜>：橙色	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ
C2	ｺﾝﾃﾞﾝｻ<送風機>	PL-R	表示灯<点検>：赤色	2	ﾀｲﾏｰ
DSA	ｱﾚｽﾀ	RSW	ﾛｰﾀﾘｰｽｲｯﾁ<湿度設定>	21R	電磁弁
F1	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	SW-1	ｽｲｯﾁ<運 転>	26D	温度開閉器<除霜>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<1A>	SW-2	ｽｲｯﾁ<風量切替>	51C	熱動過電流継電器<圧縮機>
F3	ﾋｭｰｽﾞ<2A>	TR	ﾄﾗﾝｽ	52C	電磁開閉器<圧縮機>
HMD	湿度ｾﾝｻ	X1	補助継電器	63H	圧力開閉器<高圧>
MC	圧縮機用電動機	X2	補助継電器		
MF	送風機用電動機	X3	補助継電器		
PL-U	表示灯<運 転>：緑色	X01	補助継電器<湿調基板内>		

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

KFH-P08RB-W-CM

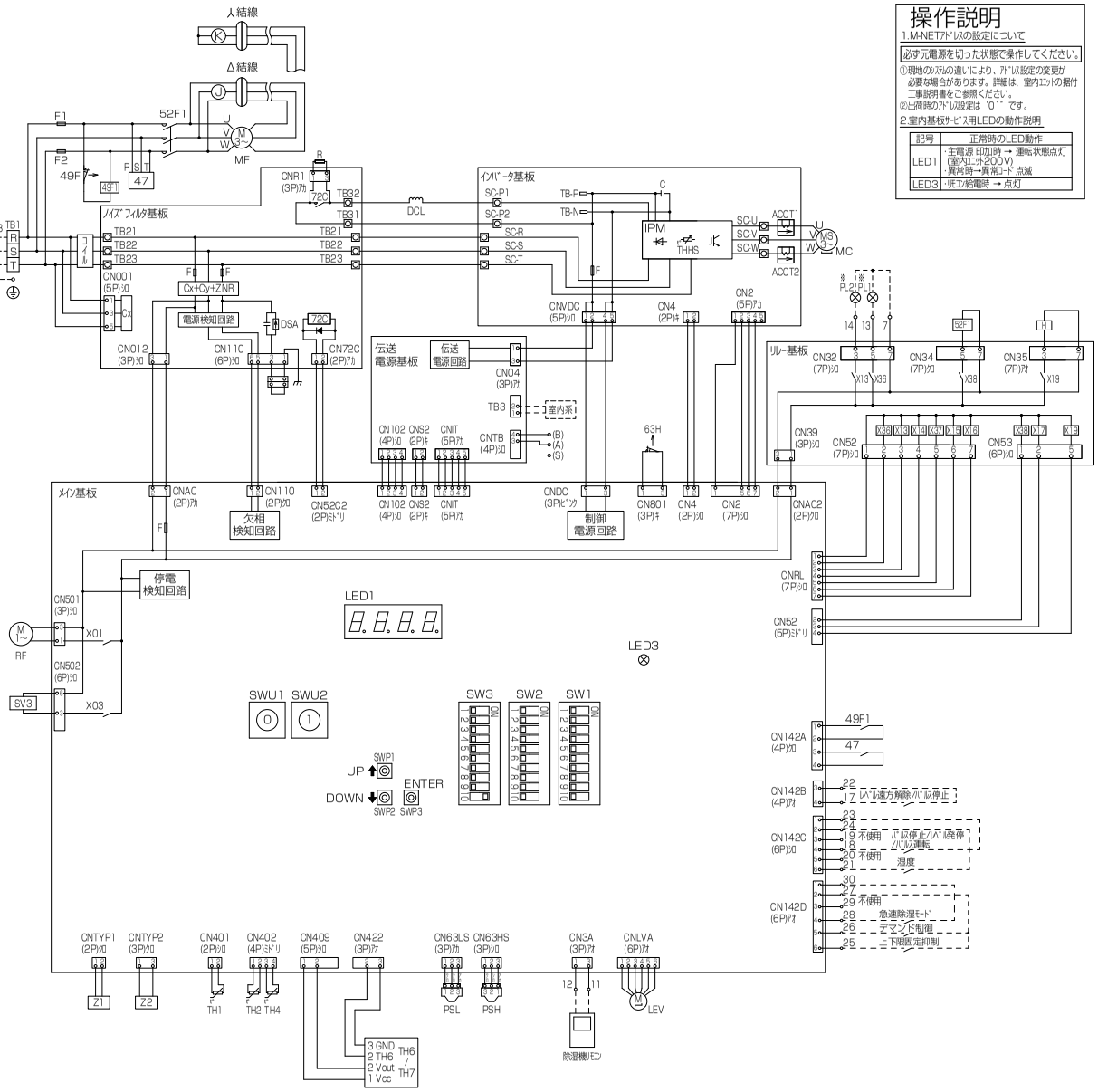
注1．接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
2．※印の機器は現地手配となります。
3．---- 線は、現地配線となります。



記　号	機　器　名　称	記　号	機　器　名　称	記　号	機　器　名　称
C1	ｺﾝﾃﾞﾝｻ<圧縮機>	PL-D	表示灯<除霜>：橙色	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ
C2	ｺﾝﾃﾞﾝｻ<送風機>	PL-R	表示灯<点検>：赤色	2	ﾀｲﾏｰ
DSA	ｱﾚｽﾀ	RSW	ﾛｰﾀﾘｰｽｲｯﾁ<湿度設定>	21R	電磁弁
F1	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	SW-1	ｽｲｯﾁ<運 転>	26D	温度開閉器<除霜>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<1A>	SW-2	ｽｲｯﾁ<風量切替>	51C	熱動過電流継電器<圧縮機>
F3	ﾋｭｰｽﾞ<6.3A>	TR	ﾄﾗﾝｽ	52C	電磁開閉器<圧縮機>
HMD	湿度ｾﾝｻ	X1	補助継電器	63H	圧力開閉器<高圧>
MC	圧縮機用電動機	X2	補助継電器	※PL1	表示灯<点検>：赤色
MF	送風機用電動機	X3	補助継電器	※SW-3	ｽｲｯﾁ<外部発停>
PL-U	表示灯<運 転>：緑色	X01	補助継電器<湿調基板内>		

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図



操作説明

1.M-NETアドレスの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のシステムの違いにより、アドレス設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ユニットの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のアドレス設定は "01" です。

2.室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LED1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ユニット-200V) ・異常時→異常コード 点滅
LED3	・リモコン給電時 → 点灯

記号説明

記号	名称	記号	名称
ACCT1	電流センサ	47	逆相防止器
ACCT2	電流センサ	49F	温度開閉器 <送風機インナーサーモ>
C	コンデンサ <電解>	49F1	補助継電器 <送風機>
DCL	直流リアクトル	52F1	電磁接触器 <送風機用電動機>
DSA	サージアブソーバー	63H	圧力開閉器 <高圧>
F1	ヒューズ <15A>	72C	電磁接触器 <インバータ主回路>
F2	ヒューズ <15A>	TH1	サーミスタ <吐出温度>
G	グランド	TH2	サーミスタ <LEV直前液管温度>
IPM	インテリジェントパワーモジュール	TH4	サーミスタ <吸入管温度>
LEV	電子膨張弁	TH6	サーミスタ <室内吸込空気温度>
MC	圧縮機用電動機	TH7	サーミスタ <室内吸込空気湿度>
MF	送風機用電動機	X01,X03	補助継電器 <インバ基板内>
RF	冷却ファンモータ	X13~X17,X19	補助継電器 <リレー基板内>
PSL	圧力センサ <低圧>	X36~X38	補助継電器 <リレー基板内>
PSH	圧力センサ <高圧>	R	抵抗 <突入電流防止>
LED1	発光ダイオード <表示>	SV3	電磁弁 <ホットガスデフロスト>
LED3	発光ダイオード <リモコン給電>	Z1	抵抗
H	クランクケースヒータ	Z2	抵抗

※ELB	漏電遮断器
※PL1	表示灯 <運転・ミドリ>
※PL2	表示灯 <異常・アカ>

外部接続端子の説明

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子 発停	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	ディップスイッチは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力,外部ヒューズの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 配線長10Mを越える場合(Max200mまでは、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。 推奨リレー:微小電流用ACDC駆動MY形 ・運転制御信号(レベル) 接点(a接点)・スイッチ等の入・切により、発停制御をする方式です。 ・運転制御信号(ON-OFFパルス) 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式です。 運転 停止 端子18,23間 Tb Ti 端子17,22間 Tb(パルス導通期間)=200ms以上 Ti (パルス間隔) =200ms以上 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-1,2の切り替えを行ってください。
		18	運転・停止	
		22	17(遠方解除入力)の正/端子	
		23	18(運転・停止)の正/端子	
	ON-OFFパルス接点入力 回路電圧:DC12V	17	停止	
		18	運転	
		22	17(停止)の正/端子	
		23	18(運転)の正/端子	
湿度調節	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	21	湿度	
		24	21端子の正/端子	
外部出力端子	有電圧接点出力 AC200V 最大1A(合計) 1系統最小電流:0.5mA	7	13・14端子の正/端子	
		13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
		14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-1	SW1-2
リモコン・パルス後押優先の場合	OFF	OFF
レベル入力の場合	ON	OFF
ON-OFFパルス入力の場合	OFF	ON
リモコン入力の場合	ON	ON
湿度調節器	SW1-3	
組込ヒューミニの場合	OFF	
外部ヒューミニの場合	ON	

注1.※印の機器は、現地手配となります。
2.----線は、現地配線となります。
リモコン用配線は、下記配線を現地手配してください。

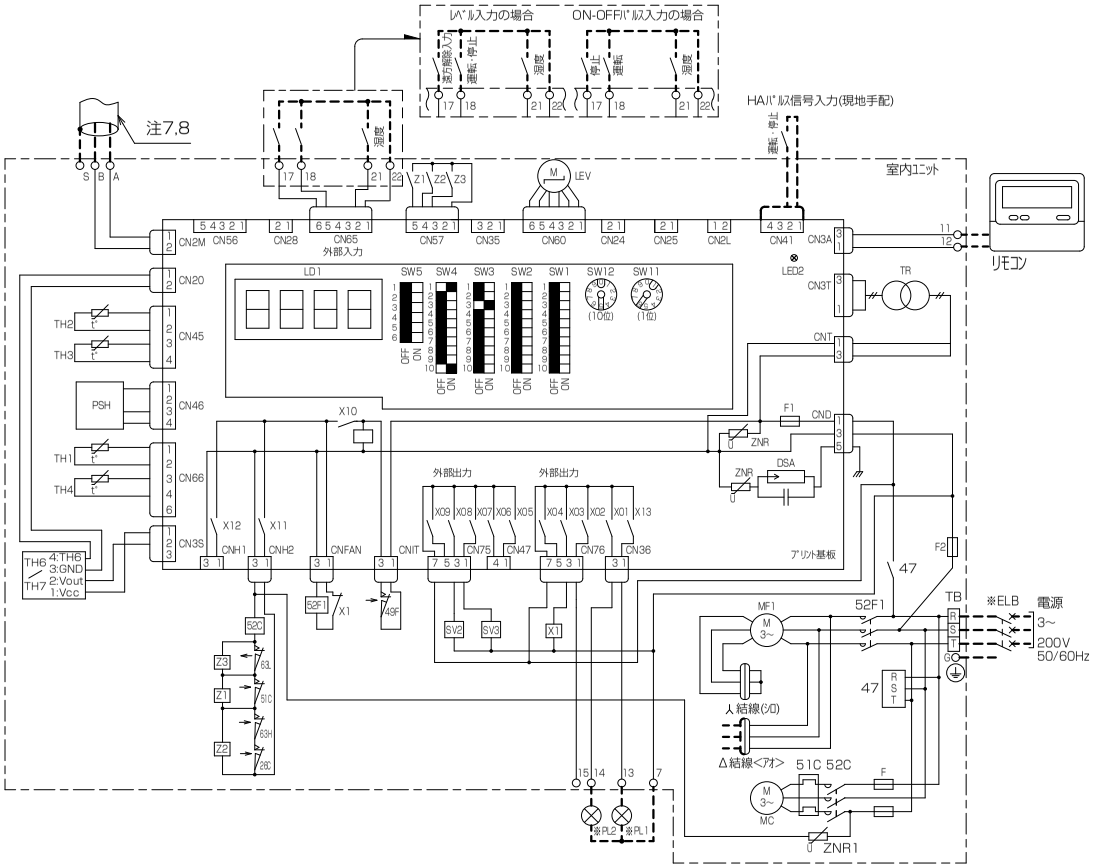
配線長	線径	線種
～10mまで	0.75～1.25㎟	2芯ケーブル
10m～200mまで	1.25㎟	2芯ケーブル

3.接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
4.停電自動復帰させない場合は、デジタル設定 項目 0007の停電自動復帰の設定をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で発停している場合は、復電時の外部信号に従います。
5.メイン基板中央部のディップスイッチ、ロータリスイッチは出荷時設定を示しています。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図

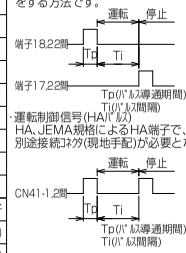
KFH-P2A1(-BKN)



記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ｱﾚｽﾀ	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路;6A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路;5A>	X1	補助継電器
G	接地<ｱｰｽ>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	Z1～3	補助継電器
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
MC	圧縮機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮機>
MF1	送風機用電動機<室内機>	47	逆相防止器
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	49F	温度開閉器<送風機>
SV2	電磁弁<再熱器>	51C	熱動過電流継電器
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄｶﾞｽﾃﾞﾌﾛｽﾄ>	52C	電磁開閉器<圧縮機>
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	63H	圧力開閉器<高圧>
TR	ﾄﾗﾝｽ	63L	圧力開閉器<低圧>
TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>	※ELB	漏電遮断器
TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>	※PL1	表示灯<運転>
TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>	※PL2	表示灯<点検>

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	LVﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ﾋｭｰﾐﾆの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ｵﾑﾛﾝ製MY形 ・運転制御信号(LVﾚﾍﾞﾙ) 接点(a接点)･ｽｲｯﾁ等の入･切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力（a接点)により、運転･停止を反転させ発停制御をする方法です。  ・運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		HAﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
外部入力端子	湿度調節	LVﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	21	湿度	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13･14端子のｺﾓﾝ端子	
			13	PL1表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ･HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
LVﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

湿度調節器	SW1-6
組込ﾋｭｰﾐﾆの場合	OFF
外部ﾋｭｰﾐﾆの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は“01”です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

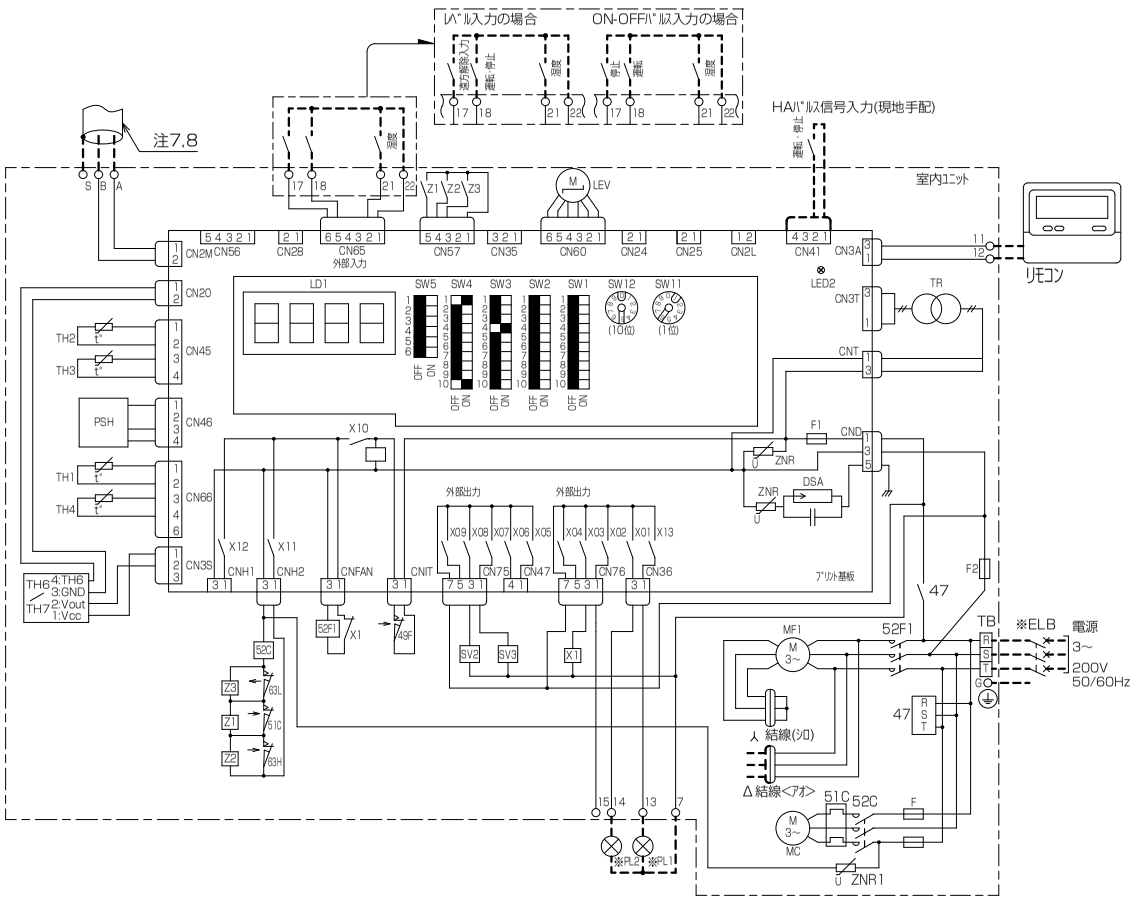
記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ・異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	・ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ---- (太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2.接点の矢印は、圧力･温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3.配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○ 印は端子台、▭･▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5.停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、LVﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のLVﾚﾍﾞﾙに従います。
6.ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7.AC200V配線に沿わせないでください。
8.2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

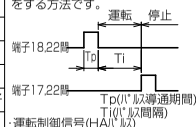
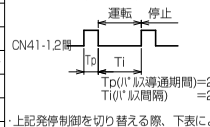
製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。



記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ﾌﾟﾚｽﾀ	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	X1	補助継電器
G	接地<ｱｰｽ>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	Z1～3	補助継電器
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ
MC	圧縮機用電動機	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内機>	49F	温度開閉器<送風機>
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	51C	熱動過電流継電器
SV2	電磁弁<再熱器>	52C	電磁開閉器<圧縮機>
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄｶﾞｽﾌﾛｽﾄ>	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	63H	圧力開閉器<高圧>
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	63L	圧力開閉器<低圧>
TR	ﾄﾗﾝｽ	※ELB	漏電遮断器
TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>	※PL1	表示灯<運転>
TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>	※PL2	表示灯<点検>
TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>		

外部接続端子の説明

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子 発停	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	･ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ･外部入力、外部ﾋｭｰﾐﾆの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続してください。 ･配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ｵﾑﾛﾝ製MY形 ･運転制御信号(ﾚﾍﾞﾙ) 接点(a接点)･ｽｲｯﾁ等の入･切により、発停制御をする方法です。 ･運転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力（a接点)により、運転･停止を反転させ発停制御をする方法です。  ･運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  ･上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	18	運転・停止	
		22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
	ON-OFFﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	17	停止	
		18	運転	
		22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
	HAﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
湿度調節	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	21	湿度	
		22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子	有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13･14端子のｺﾓﾝ端子	
		13	PL1表示灯<運転>(200V)	
		14	PL2表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ･HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
ﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

湿度調節器	SW1-6
組込ﾋｭｰﾐﾆの場合	OFF
外部ﾋｭｰﾐﾆの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は“01”です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	･主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ･異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	･ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ----(太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

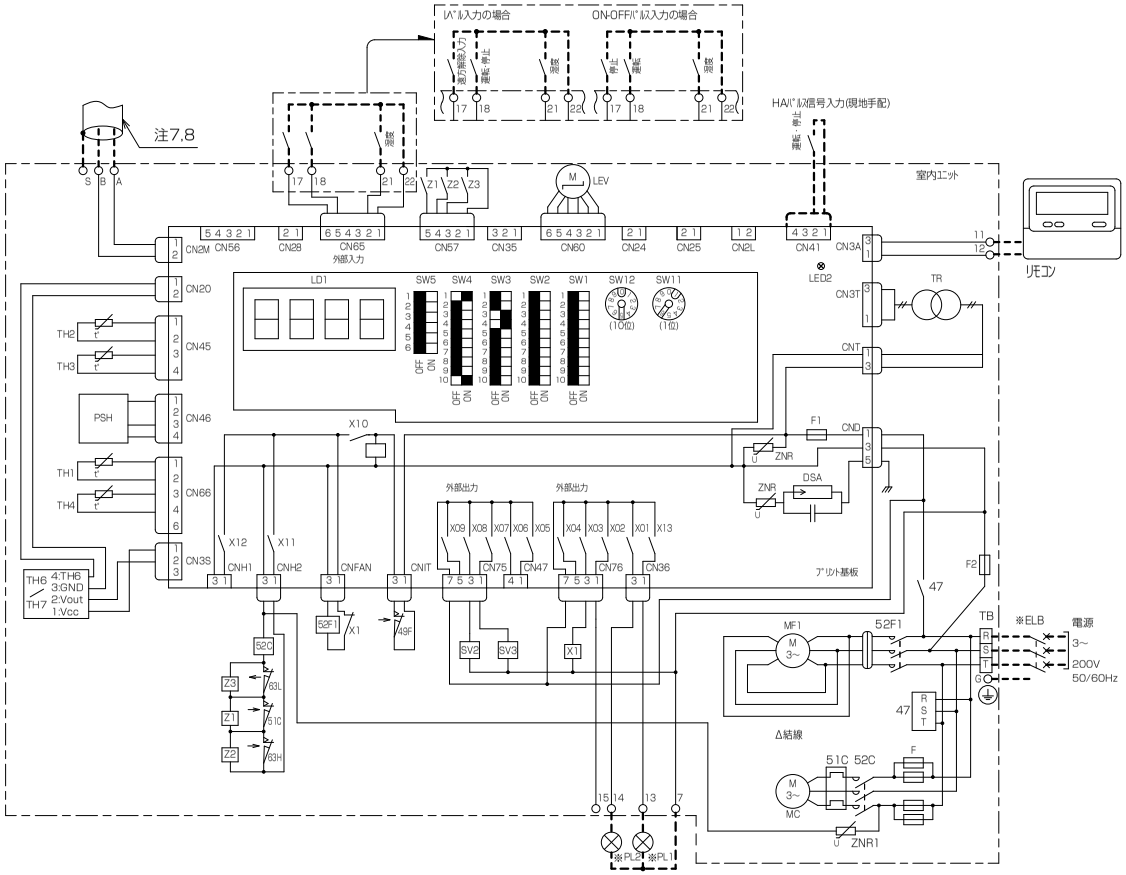
	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2. 接点の矢印は、圧力･温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○ 印は端子台、▭･▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6. ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図

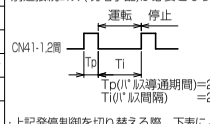
KFH-P5A1(-BKN)



記号説明　　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ﾌﾟﾚｽﾀ	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	X1	補助継電器
G	接地<ｱｰｽ>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	Z1～3	補助継電器
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ
MC	圧縮機用電動機	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内機>	49F	温度開閉器<送風機>
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	51C	熱動過電流継電器
SV2	電磁弁<再熱器>	52C	電磁開閉器<圧縮機>
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄｶﾞｽﾌﾛｽﾄ>	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	63H	圧力開閉器<高圧>
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	63L	圧力開閉器<低圧>
TR	ﾄﾗﾝｽ	※ELB	漏電遮断器
TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>	※PL1	表示灯<運転>
TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>	※PL2	表示灯<点検>
TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>		

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ﾋｭｰﾐﾆの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続してください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ｵﾑﾛﾝ製MY形 ・運転制御信号(レベル) 接点(a接点)・ｽｲｯﾁ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力（a接点)により、運転・停止を反転させ発停制御をする方法です。 Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ間隔)　=200ms以上 ・運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ間隔)　=200ms以上 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		ON-OFFﾊﾟﾙｽ接点入力 回路電圧:DC12V	17	停止	
			18	運転	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
		HAﾊﾟﾙｽ接点入力 回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	湿度調節	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	21	湿度	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子		有電圧接点出力 AC200V 最大1A(合計) 1系統最小電流0.5mA	7	13・14端子のｺﾓﾝ端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ・HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
ﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

湿度調節器	SW1-6
組込ﾋｭｰﾐﾆの場合	OFF
外部ﾋｭｰﾐﾆの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1. ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は"01"です。

2. 室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ・異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	・ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

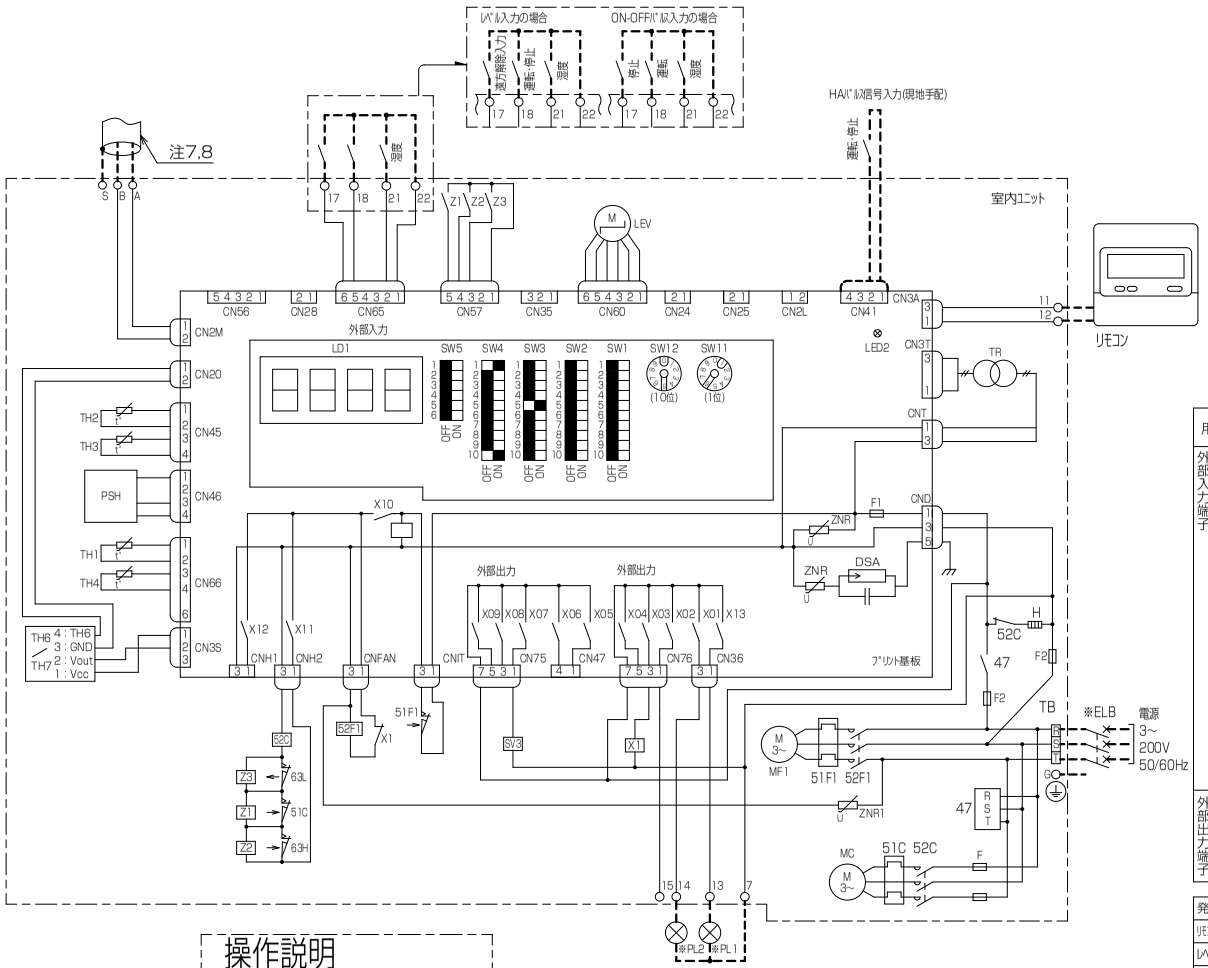
注1. ----(太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ◯ 印は端子台、▭・▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6. ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図



操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は"01"です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ・異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	・ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ▬▬▬ (太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

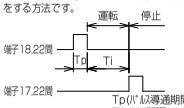
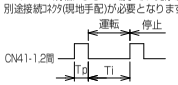
	線径	線種
配線長10mまで	0.75~1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m~200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ◯ 印は端子台、▭・▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6. ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ｱﾚｽﾀ	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<75A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	X1	補助継電器
G	接地<ｱｰｽ>	X01~13	補助継電器<室内基板内>
H	電熱器<ｸﾗﾝｸｹｰｽ>	Z1~3	補助継電器
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	47	逆相防止器
MC	圧縮機用電動機	51C	熱動過電流継電器
MF1	送風機用電動機<室内機>	52C	電磁接触器<圧縮機>
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	51F1	熱動過電流継電器<送風機用電動機>
SV3	電磁弁<ｸﾎｯﾄｶﾞｽﾊﾞﾊﾟｽ>	52F1	電磁開閉器<送風機用電動機>
SW1~5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	63H	圧力開閉器<高圧>
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	63L	圧力開閉器<低圧>
TR	ﾄﾗﾝｽ	※ELB	漏電遮断器
TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>	※PL1	表示灯<運転>
TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>	※PL2	表示灯<点検>
TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>		

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ﾋｭｰﾐﾆの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾙｰ:微小電流用ﾘﾚｰ製MY形 ・運転制御信号(ﾚﾍﾞﾙ) 接点(a接点)・ｽｲｯﾁ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力(a接点)により、運転・停止を反転させ発停制御をする方法です。  Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ間隔) =200ms以上 ・運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ間隔) =200ms以上 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力回路電圧:DC12V	17	停止	
			18	運転	
			22	17~21端子のｺﾓﾝ端子	
		HAﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	湿度調節	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	21	湿度	
			22	17~21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13・14端子のｺﾓﾝ端子	
			13	PL1表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ・HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
ﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

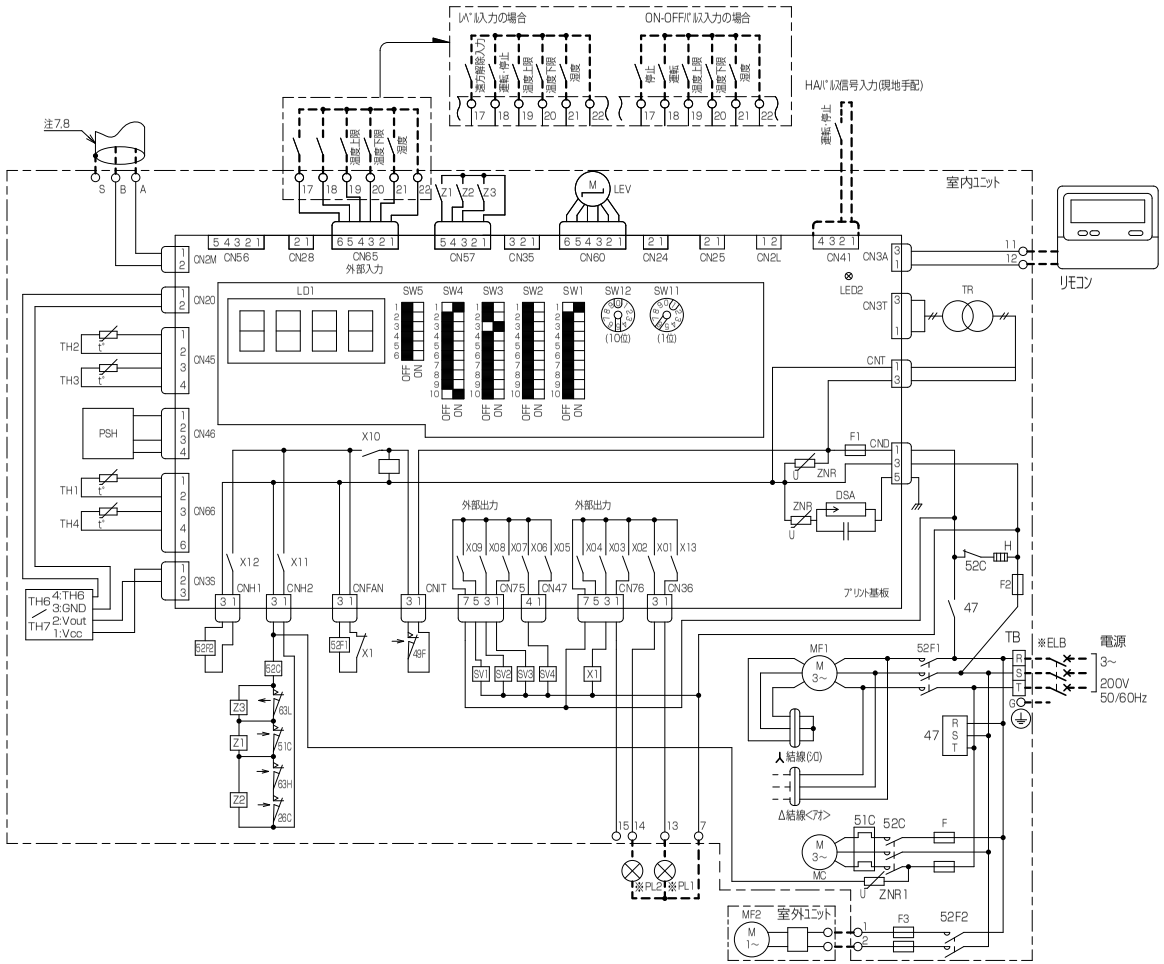
湿度調節器	SW1-6
組込ﾋｭｰﾐﾆの場合	OFF
外部ﾋｭｰﾐﾆの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図

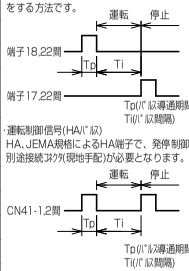
RFH-P2A1(-BKN)



記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	アレスタ	TH2	サーミスタ<LEV直前液管温度>
F	ヒューズ<30A>	TH3	サーミスタ<冷却器入口管温度>
F1	ヒューズ<制御回路:6A>	TH4	サーミスタ<吸入管温度>
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	TH6	サーミスタ<室内吸込空気温度>
F3	ヒューズ<送風機:5A>	TH7	湿度センサ<室内吸込空気湿度>
G	接地<アース>	X1	補助継電器
H	電熱器<クランクケース>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ダイオード<表示>	Z1～3	補助継電器
LED2	発光ダイオード<リモコン給電>	ZNR	バリスタ<室内基板内>
LEV	電子リニア膨張弁	ZNR1	バリスタ
MC	圧縮機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮機>
MF1	送風機用電動機<室内機>	47	逆相防止器
MF2	送風機用電動機<室外機>	49F	温度開閉器<送風機>
PSH	圧力センサ<高圧>	51C	熱動過電流継電器
SV1	電磁弁<凝縮器>	52C	電磁開閉器<圧縮機>
SV2	電磁弁<再熱器>	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SV3	電磁弁<ホットガスデフロスト>	52F2	電磁接触器<送風機用電動機>
SV4	電磁弁<冷媒回収>	63H	圧力開閉器<高圧>
SW1～5	ディップスイッチ	63L	圧力開閉器<低圧>
SW11,12	アドレススイッチ	※ELB	漏電遮断器
TR	トランス	※PL1	表示灯<運転>
TH1	サーミスタ<吐出管温度>	※PL2	表示灯<点検>

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	レベル接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ディップスイッチは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部サーモの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。 推奨リレー:微小電流用ムロン製MY形 ・運転制御信号(レベル) 接点(a接点)・スイッチ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFパルス) 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です。  ・運転制御信号(HAパルス) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続コネクタ(現地手配)が必要となります。 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		ON-OFFパルス接点入力回路電圧:DC12V	17	停止	
			18	運転	
			22	17～21端子のコモン端子	
		HAパルス接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	温湿度調節	レベル接点入力回路電圧:DC12V	19	温度上限	
			20	温度下限	
			21	湿度	
			22	17～21端子のコモン端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13・14端子のコモン端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
リモコン・HAパルス後押優先の場合	OFF	OFF
レベル入力の場合	ON	OFF
ON-OFFパルス入力の場合	OFF	ON
リモコン入力の場合	ON	ON

温度・湿度調節器	SW1-6
組込サーモの場合	OFF
外部サーモの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1.アドレススイッチの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のシステムの違いにより、アドレス設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ユニットの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のアドレス設定は"01"です。

2.室内基板サービス用LEDの動作説明

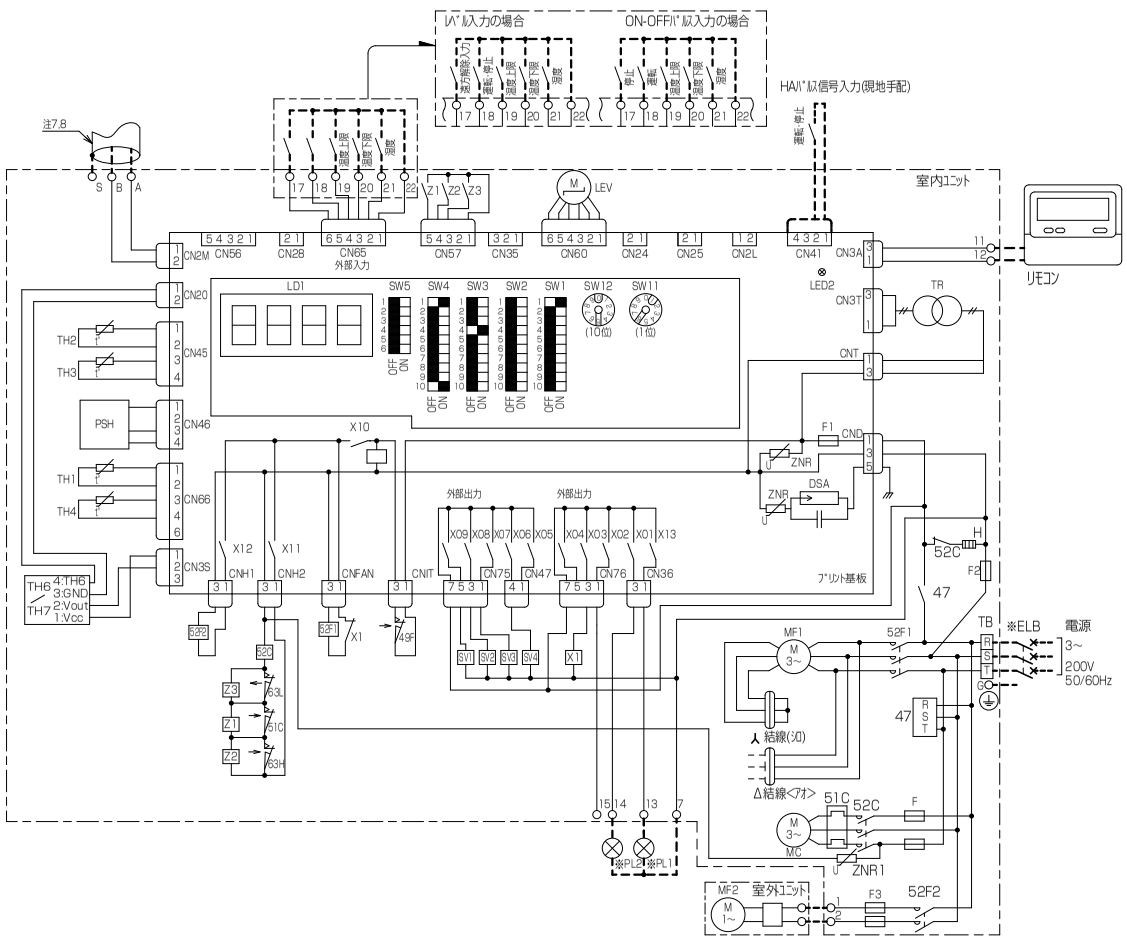
記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ユニット200V) ・異常時→異常コード点滅
LED2	・リモコン給電時 → 点灯

注1. ▬▬▬ (太破線):現地配線を示します。
リモコン用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ケーブル
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ケーブル

2. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○印は端子台、▭・▯印はコネクタを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ユニットSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、レベル入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のレベルに従います。
6. ディップスイッチの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わさないでください。
8. 2芯シールドケーブル(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、シールドアースを接続してください。

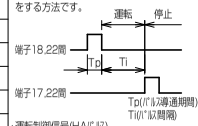
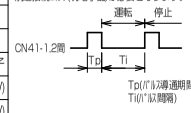
製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。



記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ｱﾚｽﾀ	TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F3	ﾋｭｰｽﾞ<送風機:5A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
G	接地<ｱｰｽ>	X1	補助継電器
H	電熱器<ｸﾗﾝｸｹｰｽ>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	Z1～3	補助継電器
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ
MC	圧縮機用電動機	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内機>	49F	温度開閉器<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外機>	51C	熱動過電流継電器
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	52C	電磁開閉器<圧縮機>
SV1	電磁弁<凝縮器>	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SV2	電磁弁<再熱器>	52F2	電磁接触器<送風機用電動機>
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄｶﾞｽﾃﾞﾌﾛｽﾄ>	63H	圧力開閉器<高圧>
SV4	電磁弁<冷媒回収>	63L	圧力開閉器<低圧>
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	※ELB	漏電遮断器
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	※PL1	表示灯<運転>
TR	ﾄﾗﾝｽ	※PL2	表示灯<点検>
TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>		

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ｻｰﾓの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ｱﾄﾞｺ製MY形 ・運 転制御信号(ﾚﾍﾞﾙ) 接点(a接点)･ｽｲｯﾁ等の入･切により、発停制御をする方法です。 ・運 転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力 (a接点)により、運 転･停止を反転させ発停制御をする方法です。  Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ開期)　=200ms以上 ・運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ開期)　=200ms以上 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の回路電圧:DC12V	17	停止	
			18	運転	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
		HAﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	温湿度調節	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	19	温度上限	
			20	温度下限	
			21	湿度	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13･14端子のｺﾓﾝ端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ･HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
ﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

温度･湿度調節器	SW1-6
組込ｻｰﾓの場合	OFF
外部ｻｰﾓの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は "01" です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	･主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ･異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	･ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ----(太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

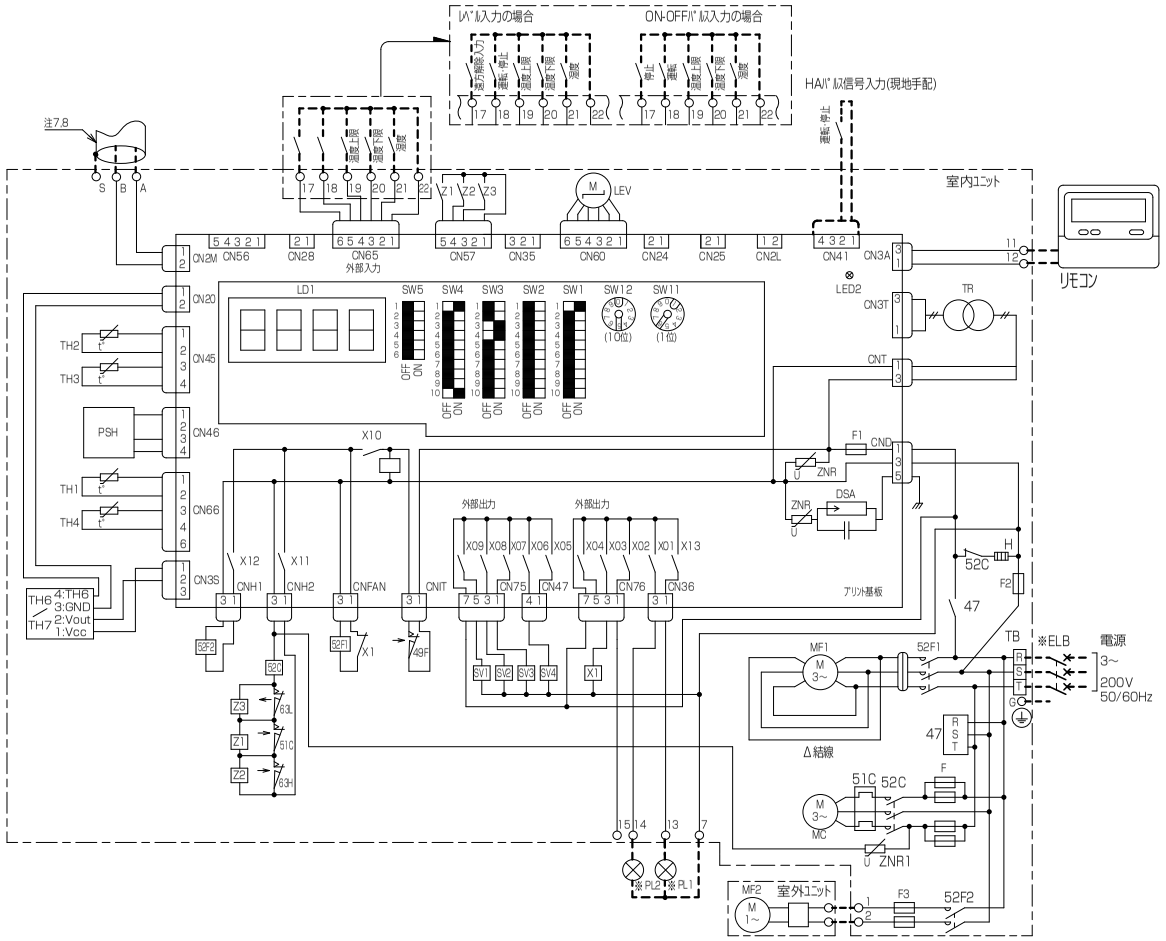
	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2. 接点の矢印は、圧力･温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ◯ 印は端子台、▭ ･ ▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6. ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わさないでください。
8. 2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図

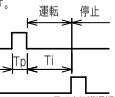
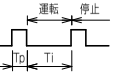
RFH-P5A1(-BKN)



記号説明　　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ｱﾚｽﾀ	TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F3	ﾋｭｰｽﾞ<送風機:5A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
G	接地<ｱｰｽ>	X1	補助継電器
H	電熱器<ｸﾗﾝｸｹｰｽ>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	Z1～3	補助継電器
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ
MC	圧縮機用電動機	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内機>	49F	温度開閉器<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外機>	51C	熱動過電流継電器
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	52C	電磁開閉器<圧縮機>
SV1	電磁弁<凝縮器>	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SV2	電磁弁<再熱器>	52F2	電磁接触器<送風機用電動機>
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄｶﾞｽﾃﾞﾌﾛｽﾄ>	63H	圧力開閉器<高圧>
SV4	電磁弁<冷媒回収>	63L	圧力開閉器<低圧>
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	※ELB	漏電遮断器
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	※PL1	表示灯<運転>
TR	ﾄﾗﾝｽ	※PL2	表示灯<点検>
TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>		

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	･ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ･外部入力、外部ｻｰﾓの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ﾌﾟﾗﾝﾄ製MY形 ･運 転制御信号(ﾊﾟﾙｽ) 接点(a接点)･ｽｲｯﾁ等の入･切により、発停制御をする方法です。 ･運 転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力（a接点)により、運 転･停止を反転させ発停制御をする方法です。  Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ間隔)　　=200ms以上 ･運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  Tp(ﾊﾟﾙｽ導通期間)=200ms以上 Ti(ﾊﾟﾙｽ間隔)　　=200ms以上 上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力 接点入力 回路電圧:DC12V	17	停止	
			18	運転	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
		HAﾊﾟﾙｽ接点入力 回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	温湿度調節	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	19	温度上限	
			20	温度下限	
			21	湿度	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子		有電圧接点出力 AC200V 最大1A(合計) 1系統最小電流0.5mA	7	13･14端子のｺﾓﾝ端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ･HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
ﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

温度･湿度調節器	SW1-6
組込ｻｰﾓの場合	OFF
外部ｻｰﾓの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1. ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は "01" です。

2. 室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

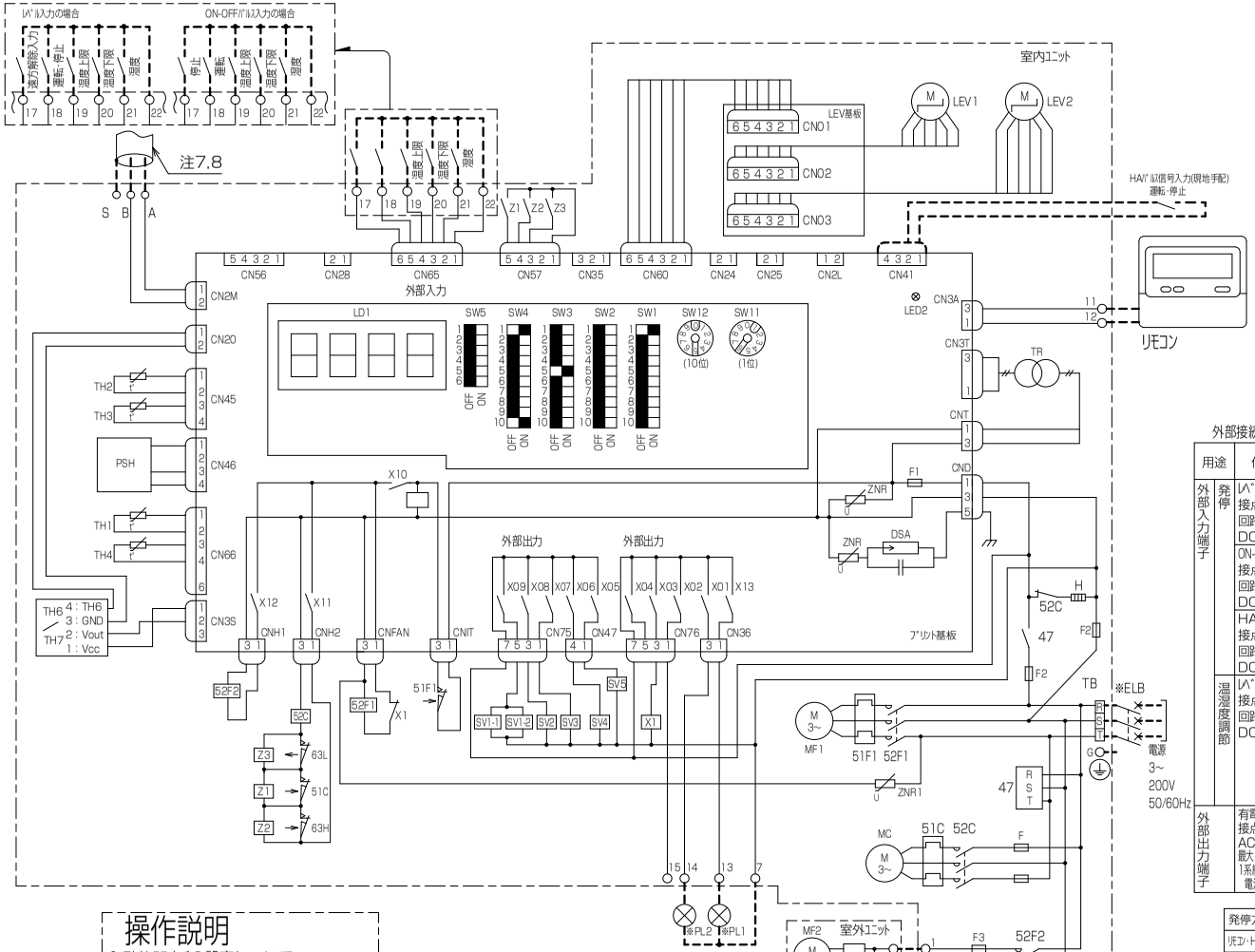
記号	正常時のLED動作
LD1	･主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ･異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	･ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ------ (太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2. 接点の矢印は、圧力･温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ◯ 印は端子台、▭ ･ ▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6. ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わさないでください。
8. 2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

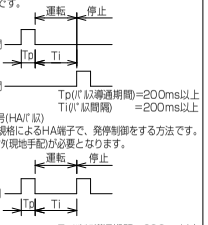
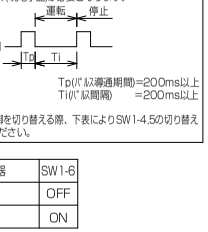
製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。



記号説明　　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ｱﾚｽﾀ	TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<75A>	TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F3	ﾋｭｰｽﾞ<送風機:10A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
G	接地<ｱｰｽ>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
H	電熱器<ｸﾗﾝｸｹｰｽ>	X1	補助継電器
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	Z1～3	補助継電器
LEV1,2	電子ﾘﾆｱ膨張弁	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
MC	圧縮機用電動機	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ
MF1	送風機用電動機<室内機>	47	逆相防止器
MF2	送風機用電動機<室外機>	51C	熱動過電流継電器
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	52C	電磁接触器<圧縮機>
SV1-1	電磁弁<凝縮器>	51F1	熱動過電流継電器<送風機用電動機>
SV1-2	電磁弁<凝縮器>	52F1	電磁開閉器<送風機用電動機>
SV2	電磁弁<再熱器>	52F2	電磁接触器<送風機用電動機>
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄｶﾞｽﾃﾞﾌﾛｽﾄ>	63H	圧力開閉器<高圧>
SV4	電磁弁<冷媒回収>	63L	圧力開閉器<低圧>
SV5	電磁弁<冷媒回収>	※ELB	漏電遮断器
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	※PL1	表示灯<運転>
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	※PL2	表示灯<点検>
TR	ﾄﾗﾝｽ		

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ｻｰﾓの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ﾀｲﾌﾟ製MY形 ・運転制御信号(ﾚﾍﾞﾙ) 接点(a接点)・ｽｲｯﾁ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力（a接点)により、運転・停止を反転させ発停制御をする方法です。  ・運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		HAﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	温湿度調節	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	19	温度上限	
			20	温度下限	
			21	湿度	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13･14端子のｺﾓﾝ端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ・HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
ﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

温度・湿度調節器	SW1-6
組込ｻｰﾓの場合	OFF
外部ｻｰﾓの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は "01" です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ・異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	・ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ▬▬▬ (太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

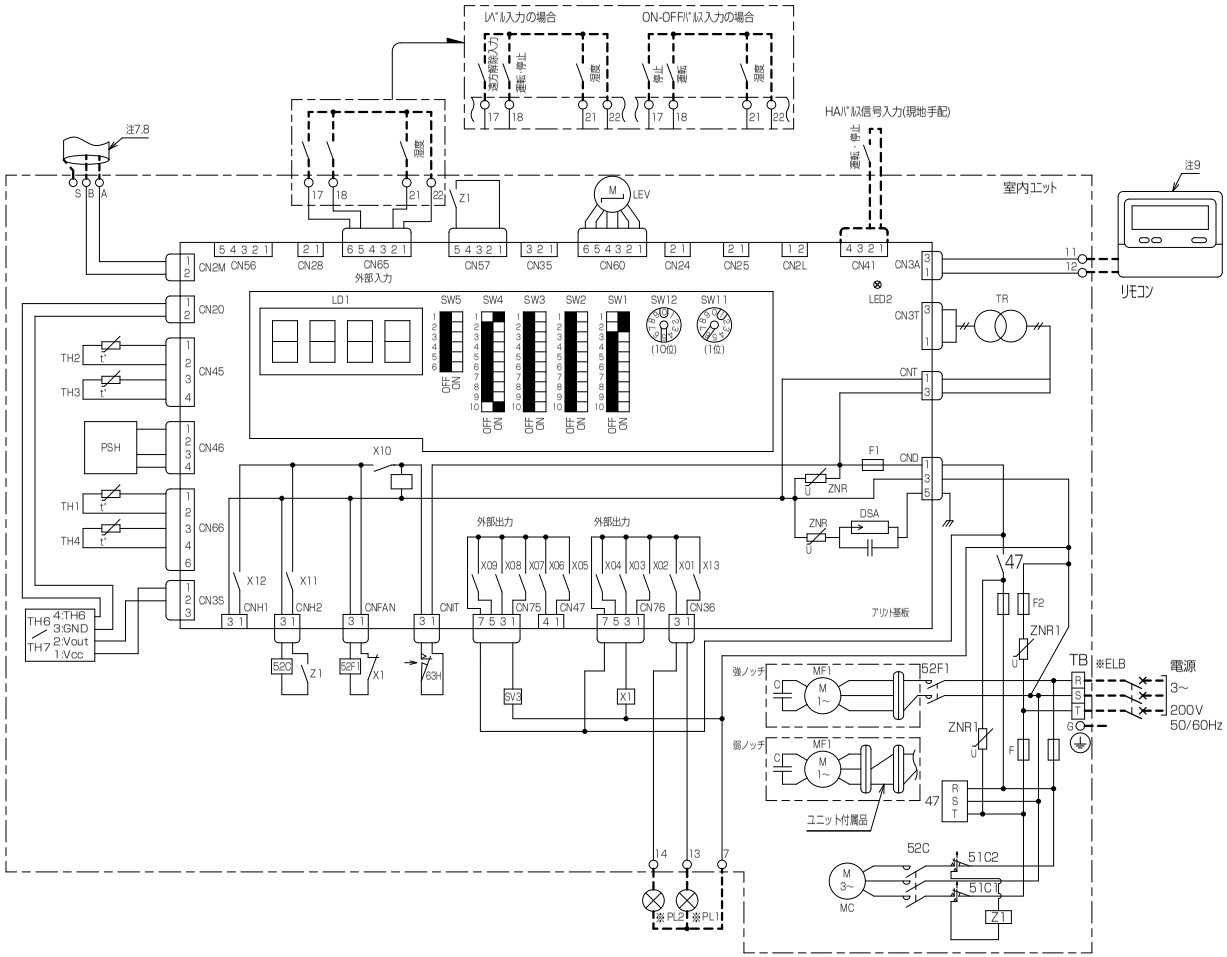
	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2. 接点の矢印は、圧力･温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ◯ 印は端子台、▭ ･ ▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6. ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図

KEH-P08A1(-RC)(-BKN)／KEH-P08A1-SUS-BKN



操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は "01" です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ・異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	・ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ---- (太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

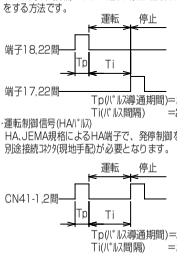
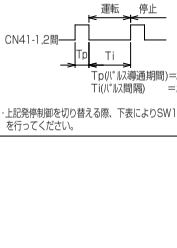
2.接点の矢印は、圧力･温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3.配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○ 印は端子台、▭･▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5.停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、LVﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のLVﾚﾍﾞﾙに従います。
6.ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7.AC200V配線に沿わせないでください。
8.2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。
9.KEH-P08A1-RC(-BKN)は、KEH-P08A1(-BKN)とﾘﾓｺﾝ(C-202K)のｾｯﾄ形名です。

記号説明

※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
C	ｺﾝﾃﾞﾝｻ(送風機)	TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>
DSA	ｱｷｽﾀ	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	X1	補助継電器
G	接地<ｱｰｽ>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	Z1	補助継電器
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
LEV	電子リニア膨張弁	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ
MC	圧縮機用電動機	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機	51C1	熱動過電流継電器<圧縮機>
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	51C2	熱動過電流継電器<圧縮機>
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄﾄｶﾞｽﾃﾞﾌﾛｽﾄ>	52C	電磁接触器<圧縮機>
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	63H	圧力開閉器<高圧>
TR	ﾄﾗﾝｽ	※ELB	漏電遮断器
TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>	※PL1	表示灯<運転>
TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>	※PL2	表示灯<点検>

外部接続端子の説明

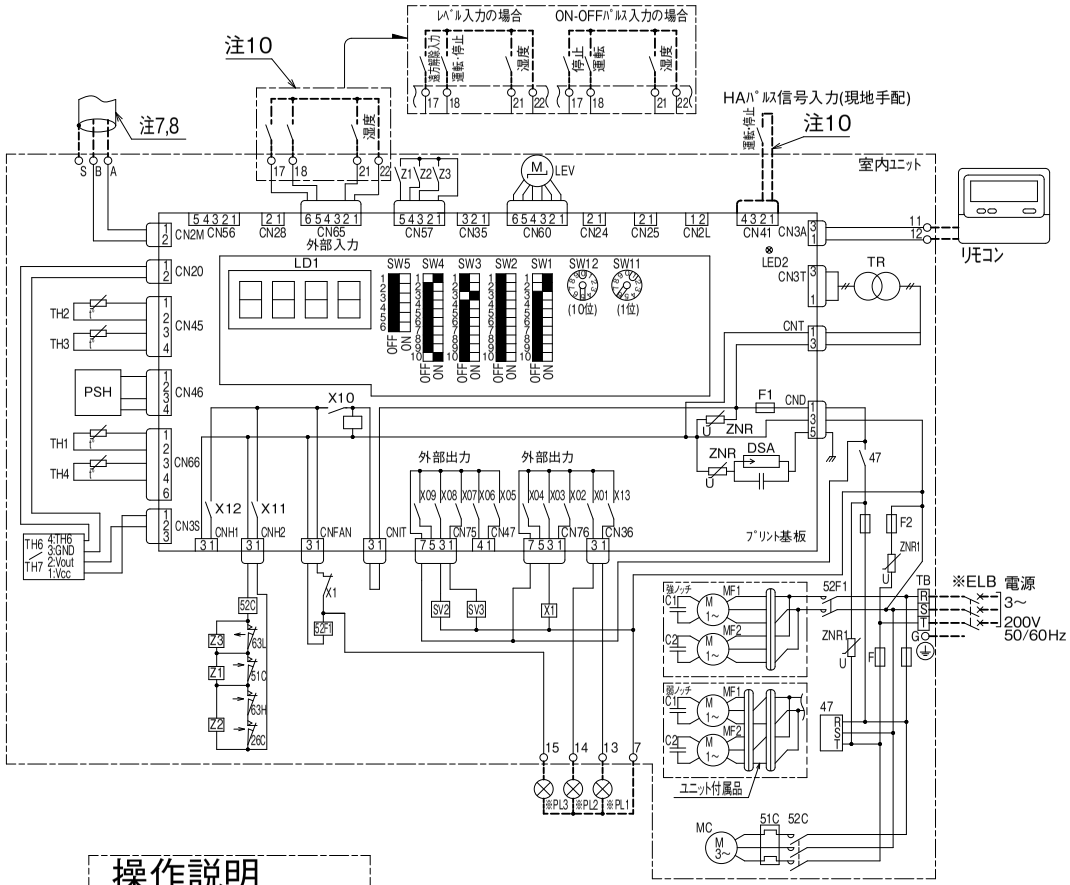
用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	LVﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	･ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ･外部入力、外部ｺﾓﾆの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ･配線長100mを越える場合(Max200mまでは、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ﾀﾑﾛﾝ製MY形 ･運転制御信号(LVﾚﾍﾞﾙ) 接点(a接点)･ｽｲｯﾁ等の入･切により、発停制御をする方式です。 ･運転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力(a接点)により、運転･停止を反転させ発停制御をする方式です。  ･運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA､JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方式です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  ･上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		HAﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	湿度調節	LVﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	21	湿度	
			22	17～21端子の正/端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13･14端子の正/端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ･HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
LVﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

湿度調節器	SW1-6
組込ﾋｭｰﾐﾆの場合	OFF
外部ﾋｭｰﾐﾆの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

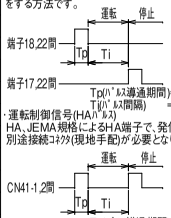


記号説明

※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1	ｺﾝﾃﾞﾝｻ<送風機1>	SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	51C	熱動過電流継電器
C2	ｺﾝﾃﾞﾝｻ<送風機2>	SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	52C	電磁開閉器<圧縮機>
DSA	ｱﾙｽﾀ	TR	ﾄﾗﾝｽ	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
F	ﾋｭｰｽﾞ<30A>	TH1	ｻｰﾐｽﾀ<吐出管温度>	63H	圧力開閉器<高圧>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>	63L	圧力開閉器<低圧>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>	※ELB	漏電遮断器
G	接地<ｱｰｽ>	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>	※PL1	表示灯<運転>
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>	※PL2	表示灯<点検>
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>	※PL3	表示灯<送風機運転>
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	X1	補助継電器		
MC	圧縮機用電動機	X01～13	補助継電器<室内基板内>		
MF1	送風機用電動機1<室内機>	Z1～3	補助継電器		
MF2	送風機用電動機2<室内機>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>		
PSH	圧力ｾﾝｻ<高圧>	ZNR1	ﾊﾞﾘｽﾀ		
SV2	電磁弁<再熱器>	26C	温度開閉器<圧縮機>		
SV3	電磁弁<ﾎｯﾄｶﾞｽﾃﾞﾌﾛｽﾄ>	47	逆相防止器		

外部接続端子の説明

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子 発停	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ﾋｭｰﾐﾆの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ｵﾑﾛﾝ製MY形 ・運転制御信号(ﾚﾍﾞﾙ) 接点(a接点)ｽｲｯﾁ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFﾊﾟﾙｽ) ﾊﾟﾙｽ入力(a接点)により、運転・停止を反転させ発停制御をする方法です。  ・運転制御信号(HAﾊﾟﾙｽ) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。 別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	18	運転・停止	
		22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
	ON-OFFﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	17	停止	
		18	運転	
		22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
	HAﾊﾟﾙｽ接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
湿度調節	ﾚﾍﾞﾙ接点入力回路電圧:DC12V	21	湿度	
		22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子	有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13・14端子のｺﾓﾝ端子	
		13	PL1:表示灯<運転>	
		14	PL2:表示灯<点検>	
		15	PL3:表示灯<送風機運転>	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ・HAﾊﾟﾙｽ後押優先の場合	OFF	OFF
ﾚﾍﾞﾙ入力の場合	ON	OFF
ON-OFFﾊﾟﾙｽ入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

湿度調節器	SW1-6
組込ﾋｭｰﾐﾆの場合	OFF
外部ﾋｭｰﾐﾆの場合	ON

操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は"01"です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ・異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	・ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

注1. ---- (太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

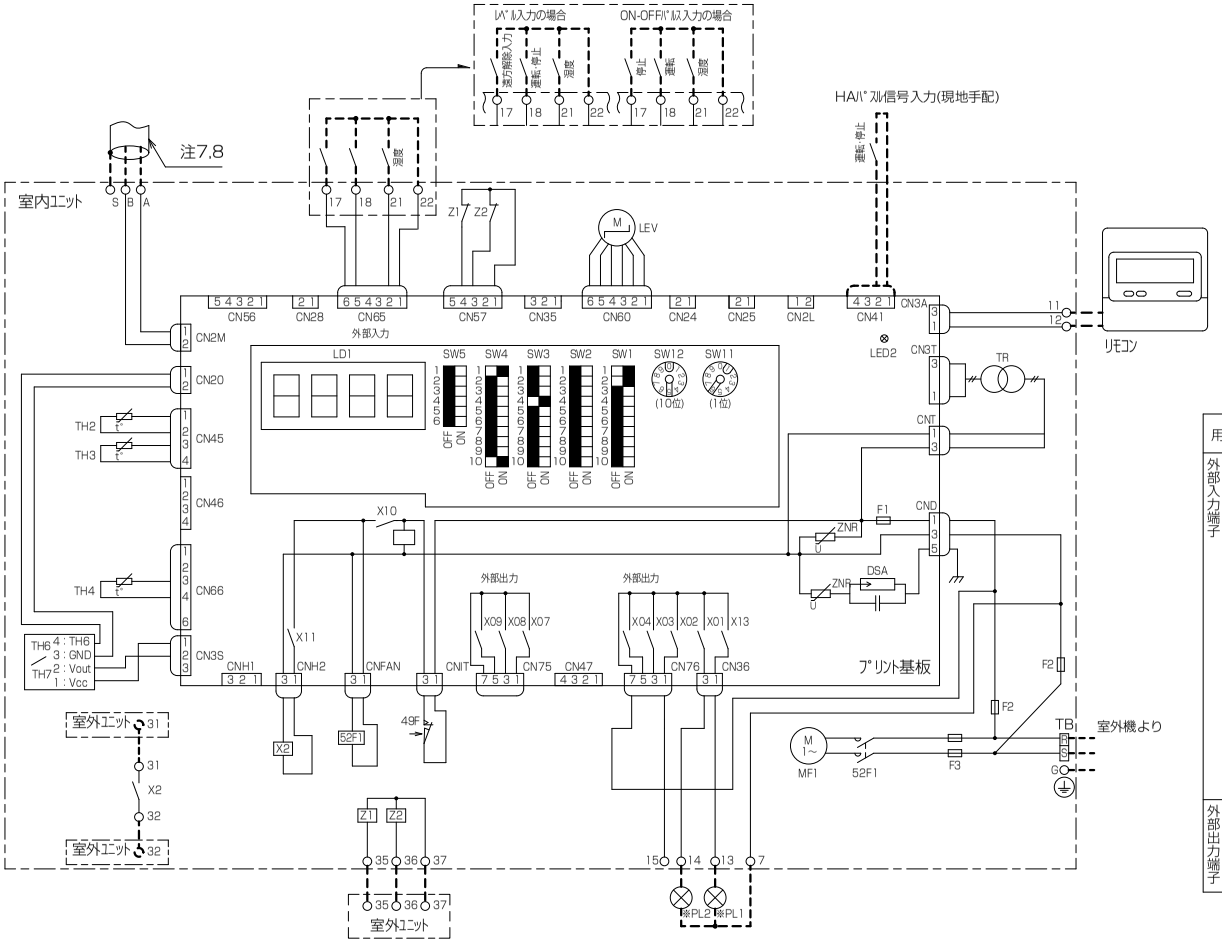
	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2.接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3.配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○ 印は端子台、⊟・▯ 印はｺﾈｸﾀを示します。
5.停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6.ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7.AC200V配線に沿わせないでください。
8.2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。
9.KEH-P2A-SUS-BKN-RCは、KEH-P2A-SUS-BKNとﾘﾓｺﾝ(C-202K)のｾｯﾄ形名です。
10.外部接点入力の配線は、付加絶縁を施した配線を使用するか、アースで保護してください。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図

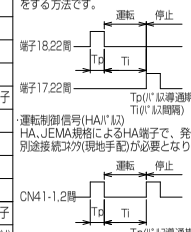
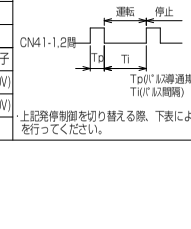
KEH-SP3A1(-BKN)



記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	ｱﾚｽﾀ	TH3	ｻｰﾐｽﾀ<冷却器入口管温度>
F1	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:6A>	TH4	ｻｰﾐｽﾀ<吸入管温度>
F2	ﾋｭｰｽﾞ<制御回路:5A>	TH6	ｻｰﾐｽﾀ<室内吸込空気温度>
F3	ﾋｭｰｽﾞ<送風機:5A>	TH7	湿度ｾﾝｻ<室内吸込空気湿度>
G	接地<ｱｰｽ>	X2	補助継電器
LD1	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<表示>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
LED2	発光ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ<ﾘﾓｺﾝ給電>	ZNR	ﾊﾞﾘｽﾀ<室内基板内>
LEV	電子ﾘﾆｱ膨張弁	Z1,Z2	補助継電器
MF1	送風機用電動機<室内機>	49F	温度開閉器<送風機><室内機>
SW1～5	ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁ	52F1	電磁接触器<送風機用電動機><室内機>
SW11,12	ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁ	※PL1	表示灯<運転>
TR	ﾄﾗﾝｽ	※PL2	表示灯<点検>
TH2	ｻｰﾐｽﾀ<LEV直前液管温度>		

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	レベル接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ﾋｭｰﾐﾝの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100mm以内で現地信号をﾘﾚｰ受けして基板に入力してください。 推奨ﾘﾚｰ:微小電流用ｵﾑﾛﾝ製MY形 ・運転制御信号(レベル) 接点(a接点)・ｽｲｯﾁ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFパルス) 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です。  ・運転制御信号(HAパルス) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続ｺﾈｸﾀ(現地手配)が必要となります。  ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		ON-OFFパルス接点入力回路電圧:DC12V	17	停止	
			18	運転	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
		HAパルス接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	湿度調節	レベル接点入力回路電圧:DC12V	21	湿度	
			22	17～21端子のｺﾓﾝ端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13･14端子のｺﾓﾝ端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
ﾘﾓｺﾝ・HAパルス後押優先の場合	OFF	OFF
レベル入力の場合	ON	OFF
ON-OFFパルス入力の場合	OFF	ON
ﾘﾓｺﾝ入力の場合	ON	ON

湿度調節器	SW1-6
組込ﾋｭｰﾐﾝの場合	OFF
外部ﾋｭｰﾐﾝの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1.ｱﾄﾞﾚｽｽｲｯﾁの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のｼｽﾃﾑの違いにより、ｱﾄﾞﾚｽ設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ﾕﾆｯﾄの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のｱﾄﾞﾚｽ設定は“01”です。

2.室内基板ｻｰﾋﾞｽ用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ﾕﾆｯﾄ200V) ・異常時→異常ｺｰﾄﾞ点滅
LED2	・ﾘﾓｺﾝ給電時 → 点灯

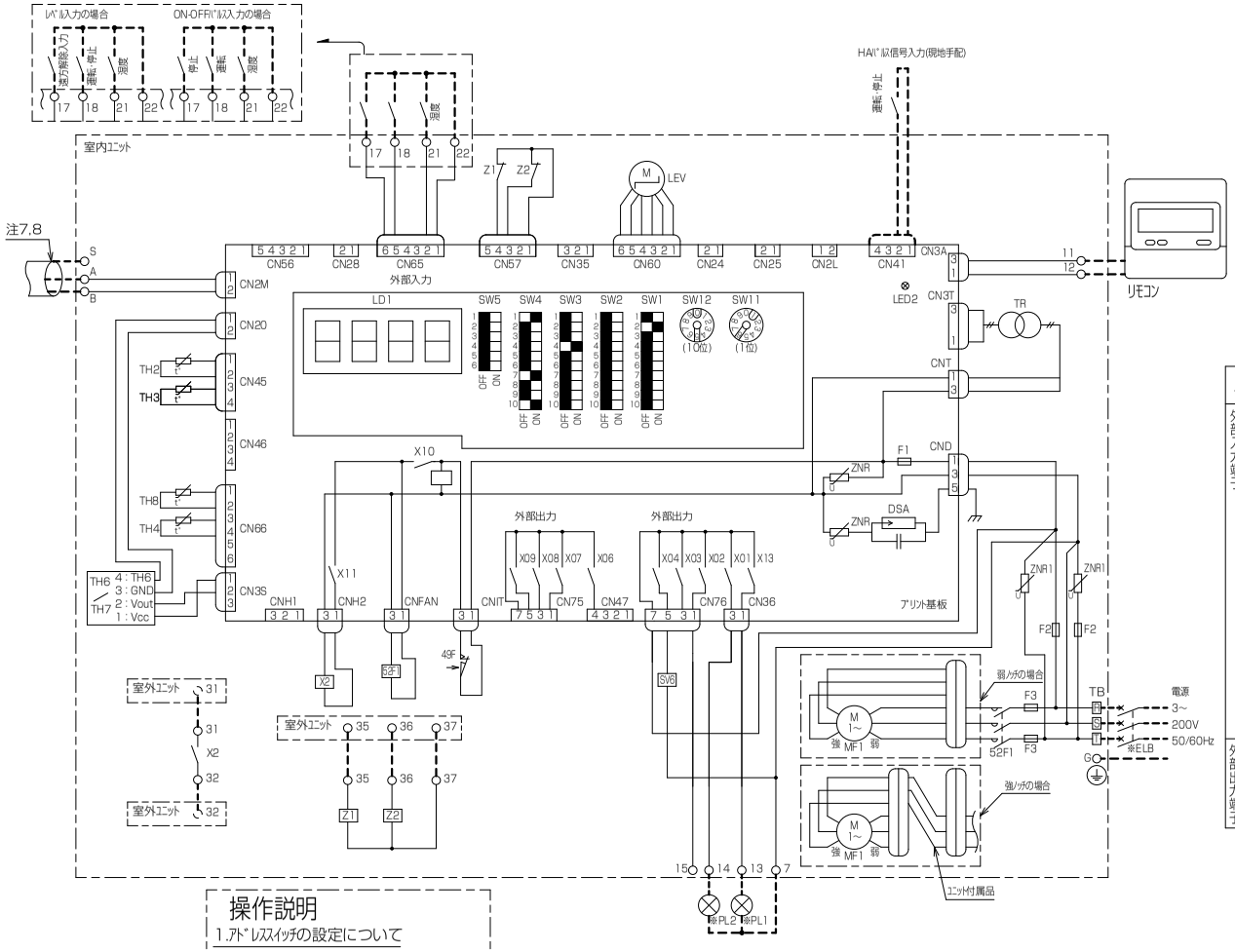
注1. ---- (太破線):現地配線を示します。
ﾘﾓｺﾝ用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ｹｰﾌﾞﾙ

2. 接点の矢印は、圧力･温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○ 印は端子台、▭･[|] 印はｺﾈｸﾀを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ﾕﾆｯﾄSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、ﾚﾍﾞﾙ入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のﾚﾍﾞﾙに従います。
6. ﾃﾞｨｯﾌﾟｽｲｯﾁの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯ｼｰﾙﾄﾞｹｰﾌﾞﾙ(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、ｼｰﾙﾄﾞｱｰｽを接続してください。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図



操作説明

1.アドレススイッチの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のシステムの違いにより、アドレス設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ユニットの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のアドレス設定は"01"です。

2.室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ユニット200V) ・異常時→異常コード点滅
LED2	・リモコン給電時 → 点灯

注1. ----(太破線):現地配線を示します。
リモコン用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75~1.25mm²	2芯ケーブル
配線長10m~200mまで	1.25mm²	2芯ケーブル

2. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ◯ 印は端子台、▭・▯ 印はコネクタを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ユニットSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、レベル入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のレベルに従います。
6. ディップスイッチの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯シールドケーブル(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、シールドアースを接続してください。

記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	アルスタ	TH4	サーミスタ<配管温度>
F1	ヒューズ<制御回路:6A>	TH6	サーミスタ<室内吸込空気湿度>
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	TH7	湿度センサ<室内吸込空気湿度>
F3	ヒューズ<送風機:5A>	TH8	サーミスタ<配管温度>
G	接地<アース>	X2	補助継電器
LD1	発光ダイオード<表示>	X01~13	補助継電器<室内基板内>
LED2	発光ダイオード<リモコン給電>	Z1,2	補助継電器
LEV	電子リニア膨張弁	ZNR	バリスタ<室内基板内>
MF1	送風機用電動機<室内機>	ZNR1	バリスタ
SV6	四方弁<ホットガスデフロスト>	49F	温度開閉器<送風機><室内機>
SW1~5	ディップスイッチ	52F1	電磁接触器<送風機用電動機><室内機>
SW11,12	アドレススイッチ	※ELB	漏電遮断器
TR	トランス	※PL1	表示灯<運転>
TH2	サーミスタ<配管温度>	※PL2	表示灯<点検>
TH3	サーミスタ<配管温度>		

外部接続端子の説明

用途	仕様		端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	レベル接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ディップスイッチは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部ユニットの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。 推奨リレー:微小電流用ヨロズ製MY形 ・運転制御信号(レベル) 接点(a接点)・スイッチ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFパル) パル入力(a接点)により、運転・停止を反転させ発停制御をする方法です。 Tp(パル導通期間)=200ms以上 Ti(パル間隔)=200ms以上 ・運転制御信号(HAパル) HA、JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続コネクタ(現地手配)が必要となります。 Tp(パル導通期間)=200ms以上 Ti(パル間隔)=200ms以上 ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		18	運転・停止		
		22	17~21端子の正端子		
	ON-OFFパル接点入力回路電圧:DC12V	17	停止		
		18	運転		
		22	17~21端子の正端子		
	HAパル接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止		
湿度調節	レベル接点入力回路電圧:DC12V	21	湿度		
		22	17~21端子の正端子		
外部出力端子	有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13・14端子のコモン端子		
		13	PL1表示灯<運転>(200V)		
		14	PL2表示灯<点検>(200V)		

発停方法	SW1-4	SW1-5
リモコン・HAパル後押優先の場合	OFF	OFF
レベル入力の場合	ON	OFF
ON-OFFパル入力の場合	OFF	ON
リモコン入力の場合	ON	ON

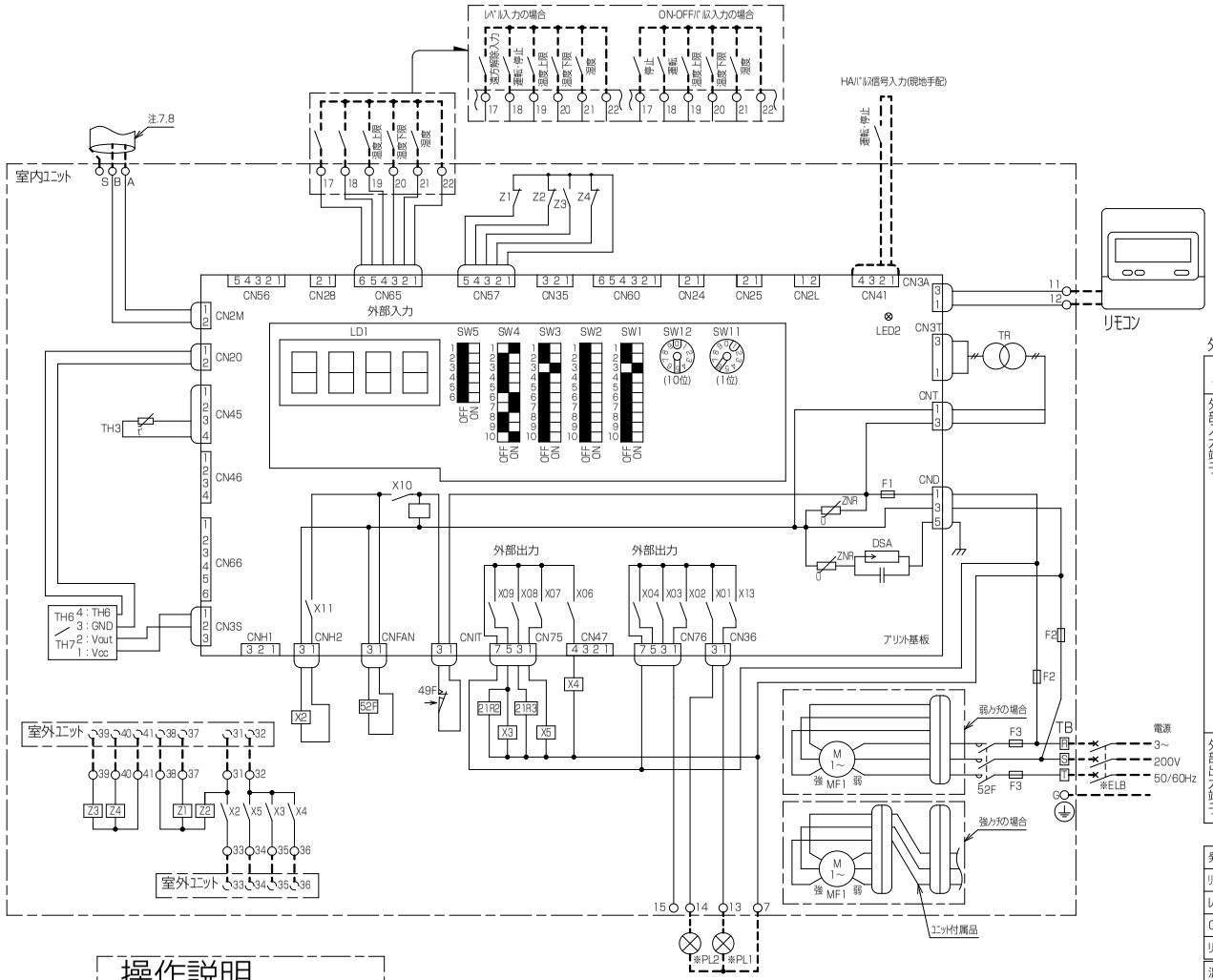
湿度調節器	SW1-6
組込ヒューミニの場合	OFF
外部ヒューミニの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

電気回路図

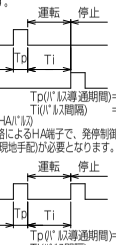
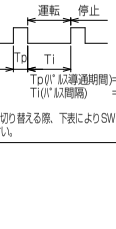
REH-SP5B1(-BKN)



記号説明　※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称
DSA	アレスタ	X4	補助継電器<冷却>
F1	ヒューズ<制御回路:6A>	X5	補助継電器<除湿>
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	X01～13	補助継電器<室内基板内>
F3	ヒューズ<送風機:15A>	ZNR	バリスタ<室内基板内>
G	接地<アース>	Z1	補助継電器<室外異常>
LD1	発光ダイオード<表示>	Z2	補助継電器<低圧保護>
LED2	発光ダイオード<リモコン給電>	Z3	補助継電器<高圧バックアップ>
MF1	送風機用電動機<室内機>	Z4	補助継電器<低圧バックアップ>
SW1～5	ディップスイッチ	21R2	電磁弁<除湿・中間>
SW11,12	アドレススイッチ	21R3	電磁弁<冷却>
TR	トランス	49F	温度開閉器<送風機><室内機>
TH3	サーミスタ<冷却器入口管温度>	52F	電磁接触器<送風機用電動機><室内機>
TH6	サーミスタ<室内吸込空気温度>	※ELB	漏電遮断器
TH7	湿度センサ<室内吸込空気湿度>	※PL1	表示灯<運転>
X2	補助継電器<圧縮機運転>	※PL2	表示灯<点検>
X3	補助継電器<除湿・中間>		

外部接続端子の説明

用途		仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	発停	レベル接点入力回路電圧:DC12V	17	遠方解除入力	・ディップスイッチは必ず元電源を切った状態で操作してください。 ・外部入力、外部サーモの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。 推奨リレー:微小電流用ナロン製MY形 ・運転制御信号(レベル) 接点(a接点)・スイッチ等の入・切により、発停制御をする方法です。 ・運転制御信号(ON-OFFパルス) 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です。  ・運転制御信号(HAパルス) HA.JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続コネクタ(現地手配)が必要となります。  ・上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4,5の切り替えを行ってください。
		ON-OFFパルス接点入力回路電圧:DC12V	17	停止	
			18	運転	
			22	17～21端子のコモン端子	
		HAパルス接点入力回路電圧:DC12V	CN41-1,2間	運転・停止	
	温湿度調節	レベル接点入力回路電圧:DC12V	19	温度上限	
			20	温度下限	
			21	湿度	
			22	17～21端子のコモン端子	
外部出力端子		有電圧接点出力AC200V最大1A(合計)1系統最小電流0.5mA	7	13・14端子のコモン端子	
			13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
			14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
リモコン・HAパルス後押優先の場合	OFF	OFF
レベル入力の場合	ON	OFF
ON-OFFパルス入力の場合	OFF	ON
リモコン入力の場合	ON	ON

温度・湿度調節器	SW1-6
組込サーモの場合	OFF
外部サーモの場合	ON

M-NET通信	SW1-7
なし	OFF
あり	ON

操作説明

1.アドレススイッチの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

①現地のシステムの違いにより、アドレス設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ユニットの据付工事説明書をご参照ください。
②出荷時のアドレス設定は "01" です。

2.室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯(室内ユニット200V) ・異常時→異常コード点滅
LED2	・リモコン給電時 → 点灯

注1. ---- (太破線):現地配線を示します。
リモコン用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75～1.25mm²	2芯ケーブル
配線長10m～200mまで	1.25mm²	2芯ケーブル

2. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○ 印は端子台、▭・▯ 印はコネクタを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ユニットSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、レベル入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のレベルに従います。
6. ディップスイッチの設定は、標準仕様を示します。
受注仕様または現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯シールドケーブル(CVVS,CPEVS,MVVS)をご使用になり、シールドアースを接続してください。

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

配管工事

冷媒配管許容値

室内・室外ユニット間の冷媒配管長さと高低差の制限

項目 ＼ 形名		RFH-P2A1	RFH-P3A1	RFH-P5A1	RFH-P10A1	KEH-SP3A1	DEH-SP3A1	REH-SP5B1
組み合せる室外ユニット形名		RV-P2A	RV-P3A	RV-P5A	RV-P10A	KUH-P3A1	DUH-P3A	RUH-P5B1
配管サイズ（mm）	ガス管	φ 12.7	φ 12.7	φ 15.88	φ 19.05	φ 19.05	φ 19.05	φ 25.4
	液　管	φ 9.52	φ 9.52	φ 12.7	φ 15.88	φ 12.7	φ 12.7	φ 12.7
許容配管長（m）	実配管長	30				30		
	相当長	40				35		
許容高低差（m）	室外機が上の場合	20				20	20	20
	室外機が下の場合	5				5	20	5

注 . 上表に示す配管長を超えての使用はできません。（故障の原因となります）

冷媒チャージ量

■ RFH-P2・3・5A1〈冷媒：R410A〉

形　名	工場出荷時封入量（室内機封入済）	冷媒配管長さと追加冷媒量〈kg〉	
		配管長 5m	配管長 5m ～ 30m
RFH-P2A1	3.2kg	0kg	冷媒配管が 5m を超える場合は、1m 当たり 40g の冷媒（R410A）を追加チャージしてください。
RFH-P3A1	3.5kg	0kg	冷媒配管が 5m を超える場合は、1m 当たり 60g の冷媒（R410A）を追加チャージしてください。
RFH-P5A1	6.2kg	0kg	冷媒配管が 5m を超える場合は、1m 当たり 110g の冷媒（R410A）を追加チャージしてください。
RFH-P10A1	8.0kg	0kg	冷媒配管が 5m を超える場合は、1m 当たり 120g の冷媒（R410A）を追加チャージしてください。

注 1.〈例：20m 時〉20m − 5m=15m 分の追加チャージが必要。すなわち、60g × 15m = 900g の追加
注 2. 冷媒封入量は上記適正冷媒量の**+ 150, − 150g 以内**を厳守してください。
　　封入量に過不足があると液圧縮や低圧カットを繰り返し、圧縮機が故障する恐れがあります。

■ KEH-SP3A1〈冷媒：R410A〉

工事出荷時封入量（室外ユニット封入済）	冷媒配管長さと追加冷媒量〈kg〉	
	配管長　5m	配管長　5m ～ 30m
2.3kg	0kg	冷媒配管が 5m を超える場合は、1m 当たり 20g の冷媒（R410A）を追加チャージしてください。

■ DEH-SP3A1〈冷媒：R410A〉

工事出荷時封入量（室外ユニット封入済）	冷媒配管長さと追加冷媒量〈kg〉	
	配管長　5m	配管長　5m ～ 30m
3.05kg	0kg	冷媒配管が 5m を超える場合は、1m 当たり 20g の冷媒（R410A）を追加チャージしてください。

■ REH-SP5B1〈冷媒：R407C〉

	工場出荷時封入量	冷媒配管長さと追加冷媒量〈kg〉				
		配管長　5m ～ 20m			配管長　20 超～ 30m	
据付時	6.4kg（室外機封入済）	0kg（チャージ不要）			0.4kg　追加チャージ	
冷媒回収を伴う重サービス時		～ 10m	～ 15m	～ 20m	～ 25m	～ 30m
		6.3kg	6.45kg	6.6kg	6.75kg	6.9kg

注 3. 冷媒封入量は上記適正冷媒量の**+ 100, − 100g 以内**を厳守してください。
　　封入量に過不足があると液圧縮や低圧カットを繰り返し、圧縮機が故障する恐れがあります。

電気工事

・電源電圧はリレーボックス電源端子部で、運転中は± 10%、始動時の最低で定格電圧の 85%以上を確保してください。
・必ず、ユニット専用の手元開閉器、漏電遮断器を設けてください。
・配線太さと開閉器容量

形　名	配線太さ			手元開閉器		漏電遮断器 ※1 ※2 ※3		
	幹線 (mm²)	接地線 (mm²)	室内外線 (mm²)	開閉器容量 (A)	過電流保護器 (A) ※4	電流値 (A)	定格感度電流 (mA)	動作時間 (s)
KFHV-P7・9A	14	5.5	–	60	50	50	30	0.1
KFH-P2A1・P3A1	3.5	2		30	30	30		
KFH-P5A1	5.5	5.5		60	50	50		
KFH-P10A1	22	5.5		100	100	100	100	
RFH-P2A1・P3A1	3.5	2	2	30	30	30	30	
RFH-P5A1	5.5	5.5		60	50	50		
RFH-P10A1	22	5.5		100	100	100	100	
RUH-P5A1	5.5	5.5		60	50	50	30	
RE-SP5B1	2.0	2.0		15	15	15	30	
KEH-P08A1	2.8	2	–	15	15	15	15	0.15
KEH-P2A-SUS-BKN	3.5	2	–	30	30	30	30	0.1
KEH-SP3A1	3.5	2.0	2	30	30	30	30	0.1
DEH-SP3A1	3.5	2	2	15	15	15	15	0.1

※ 1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
※ 2. KFHV-P7・9A において、電源には、インバータ回路用漏電遮断器を取り付けてください。また、漏電遮断器は「高調波対応形」を選定してください。
※ 3. 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。
※ 4. 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。

■ KFH-P08RB

電　源		単相 100V 50/60Hz	
電線太さ	mm²	2.0	※1
過電流継電器	A	15	
開閉器容量	A	30	
接地線太さ	mm	1.6	※2
漏電遮断器		–	※3

※ 1.KFH-P08RB 形の電源コードは標準装備です。
2.0mm² ビニール絶縁 3.5m プラグ付ですので、コンセントは、125V 15A 平行形をご使用してください。
※ 2. 接地工事は D 種接地工事を施工してください。
詳細は内線規定により施工してください。
※ 3.KFH-P08RB 形を水気のある場所に設置する場合は漏電遮断器を設けてください。

吹出し到達距離

■KFHV形

<床置機種>	KFHV-P7A		KFHV-P9A	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
到達距離[m]	26.5	26.5	26.5	26.5

■KFH･RFH形

<床置機種>	KFH-P08RB		KFH(RFH)-P2A1		KFH(RFH)-P3A1		KFH(RFH)-P5A1	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
到達距離[m]	3.0	3.0	11.0	11.0	11.8	11.8	19.0	19.5

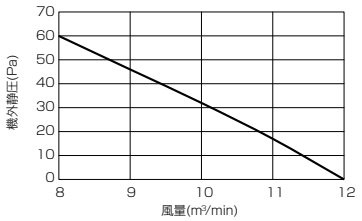
<床置機種>	KFH(RFH)-P10A1	
	50Hz	60Hz
到達距離[m]	25.5	25.5

<天井･天埋機種>	KEH-P08A1		KEH-P2A		KEH-SP3A1		DEH-SP3A1		REH-SP5B1	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
到達距離[m]	8.2	8.2			11.6	10.4	8.8	8.8	15.6	14.1

風量特性線図

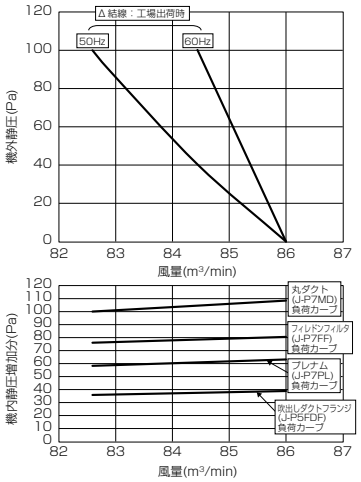
■KFH-P08RB形

電源：単相、100V 50Hz 60Hz 送風機：強



■KFHV-P7A形・KFHV-P9A形

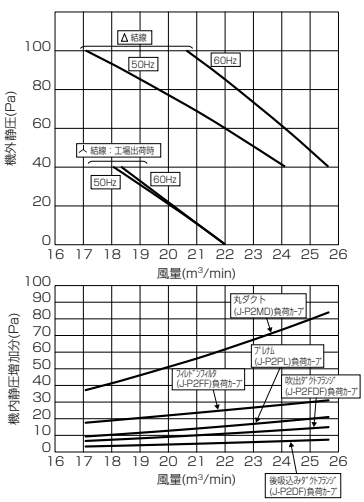
電源：三相、200V 50Hz 60Hz



※丸ダクト(J-P7MD)/フィルドンフィルタ(J-P7FF)取付時は、送風機をΔ結線で使用してください。

■KFH-P2A1形／RFH-P2A1形

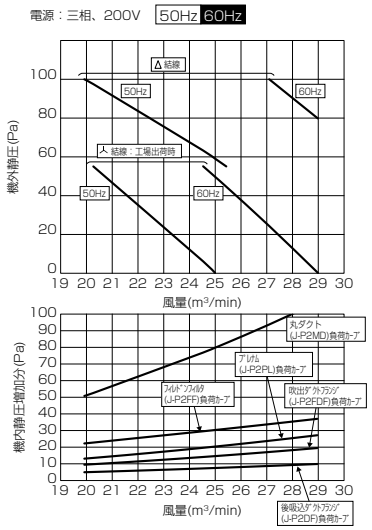
電源：三相、200V 50Hz 60Hz



※丸ダクト(J-P2MD)/フィルドンフィルタ（J-P2FF)取付時は、送風機をΔ結線にしてください。

■KFH-P3A1形／RFH-P3A1形

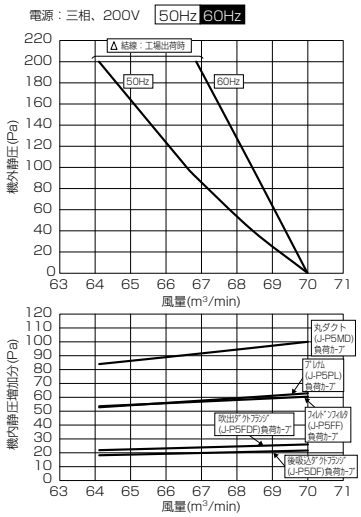
電源：三相、200V 50Hz 60Hz



※丸ダクト(J-P2MD)/フィルドンフィルタ（J-P2FF)取付時は、送風機をΔ結線にしてください。

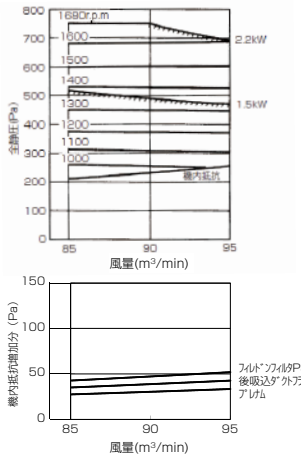
■KFH-P5A1形／RFH-P5A1形

電源：三相、200V 50Hz 60Hz



■KFH-P10A1形／RFH-P10A1形

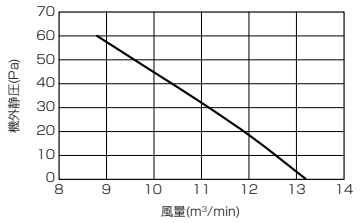
50Hz 60Hz



注 1. 定格風量が確保出来るよう、プーリまたはVベルトを調節もしくは交換して下さい。風量は90m³/minにて調整してください。
（全静圧が不足し、風量がダウンすると高圧カット等異常停止の原因となります。）
2. 過大な機外静圧は風もれの原因となります。

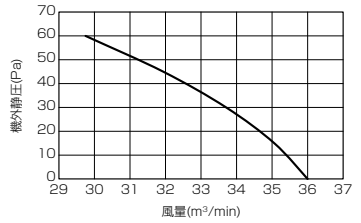
■KEH-P08A1形

電源：三相、200V 50Hz 60Hz 送風機：標準



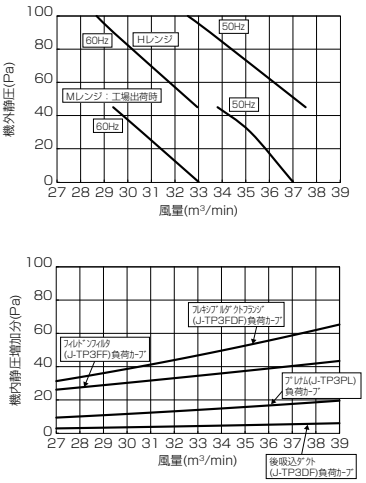
■KEH-P2A形

電源：三相、200V 50Hz 60Hz 送風機：標準(強ノッチ)



■KEH-SP3A1形

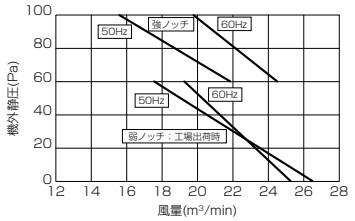
電源：三相、200V 50Hz 60Hz

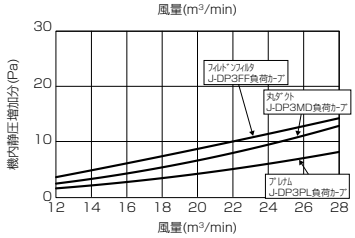


※機外静圧が45Pa以上の場合は、付属の風量切替コネクタを取り付けて下さい。
(Mレンジ→Hレンジへ切替わります)

■DEH-SP3A1形

電源：三相、200V 50Hz 60Hz





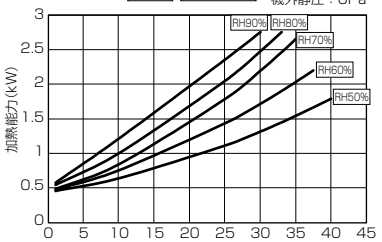
※1. 機外静圧が60Pa以上の場合は、
付属の風量切替コネクタを取り付けて下さい。
(弱ノッチ→強ノッチへ切替わります)

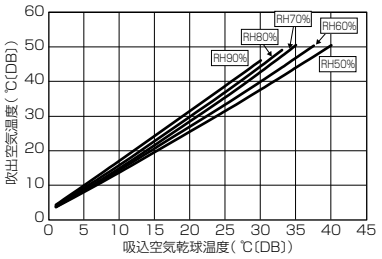
※2. OP部品の機外静圧は、下記の通りとなります。
・プレナムチャンバー ― 機外静圧5Pa
・フィレドンフィルタ ― 機外静圧10Pa

加熱量特性線図

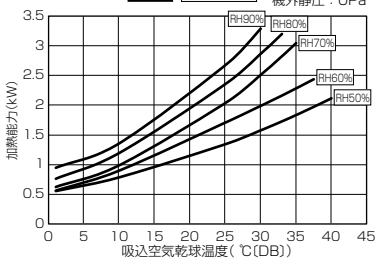
■KFH-P08RB形

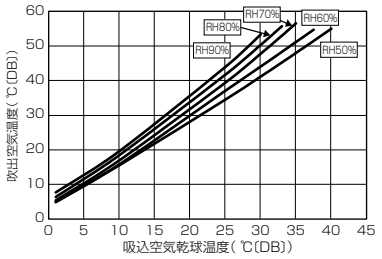
電源：単相、100V 50Hz 送風機：標準 機外静圧：0Pa



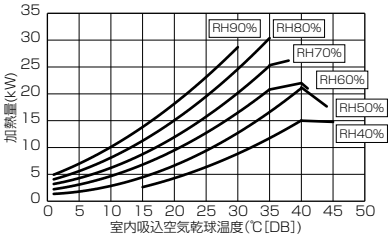


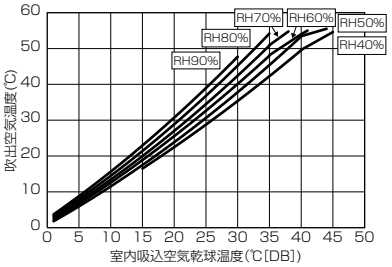
電源：単相、100V 60Hz 送風機：標準 機外静圧：0Pa





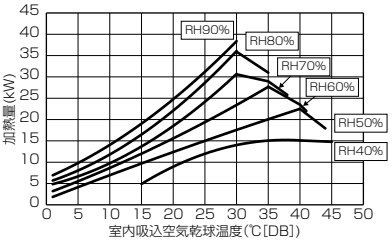
■KFHV-P7A形

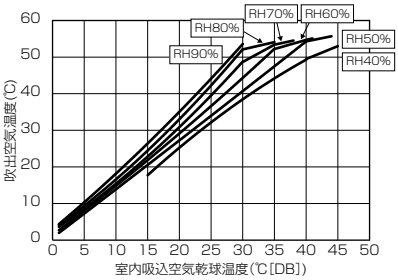




※室内吸込空気温湿度によっては、圧縮機運転周波数を制限する場合があります。

■KFHV-P9A形

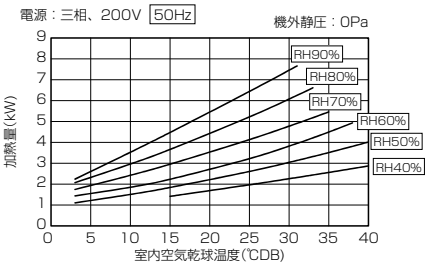


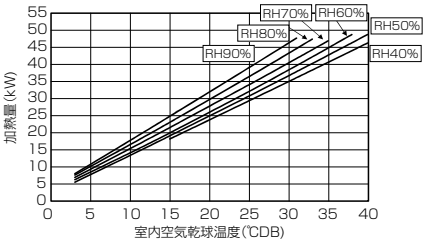


※室内吸込空気温湿度によっては、圧縮機運転周波数を制限する場合があります。

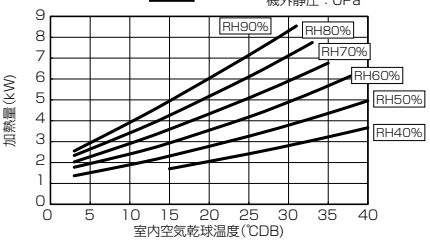
■KFH-P2A1形

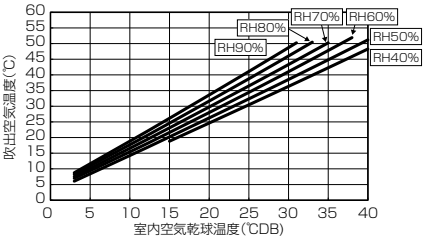
電源：三相、200V 50Hz 機外静圧：0Pa



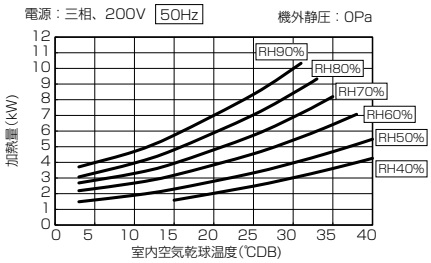


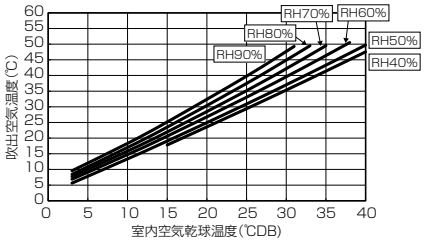
電源：三相、200V 60Hz 機外静圧：0Pa

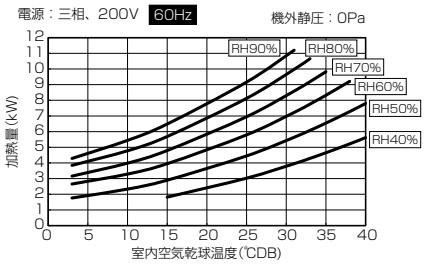


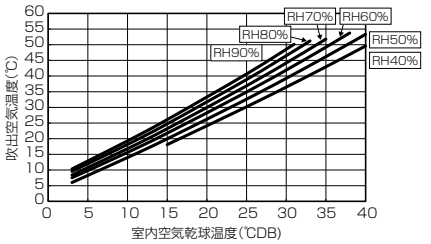


■KFH-P3A1形

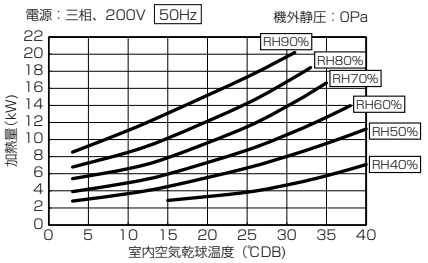


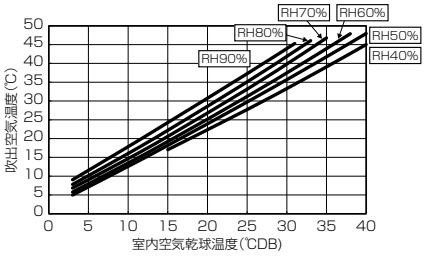


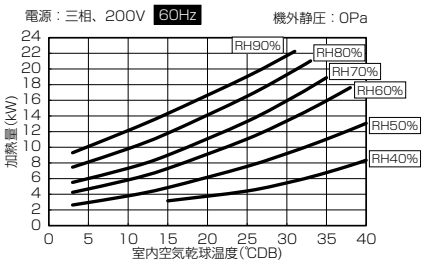


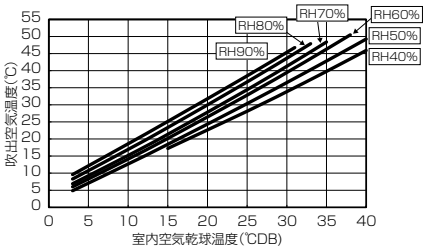


■KFH-P5A1形

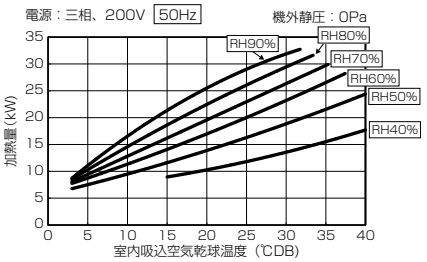


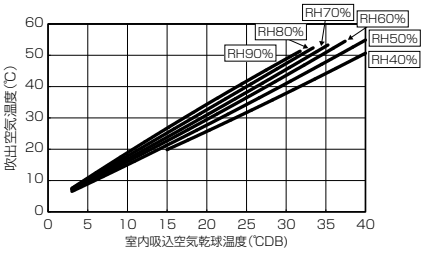


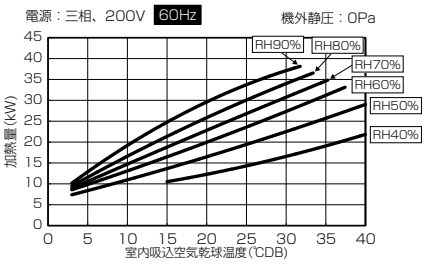


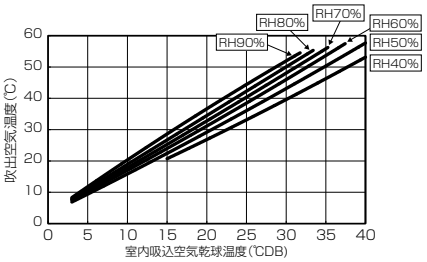


■KFH-P10A1形



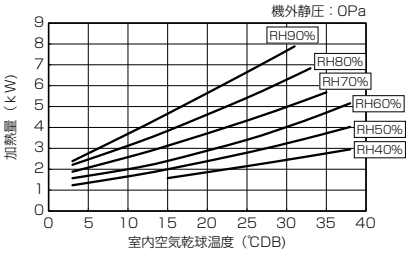


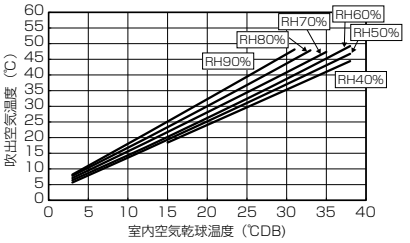




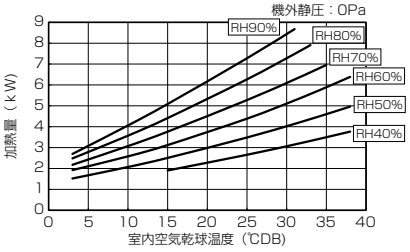
■RFH-P2A1形

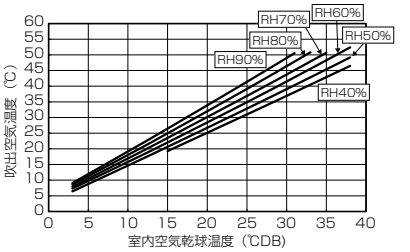
電源：三相、200V 50Hz





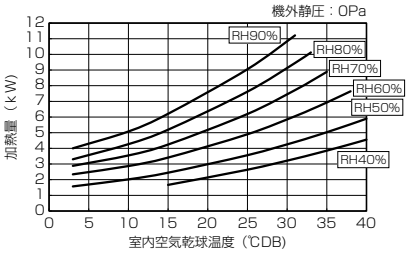
電源：三相、200V 60Hz

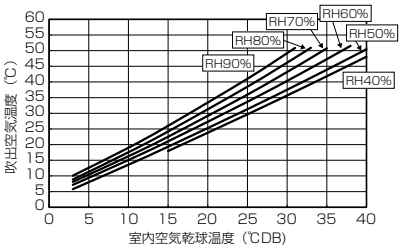




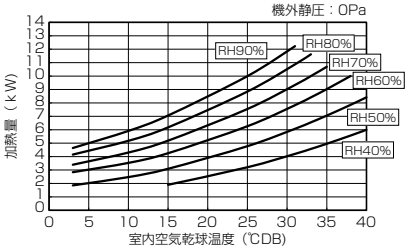
■RFH-P3A1形

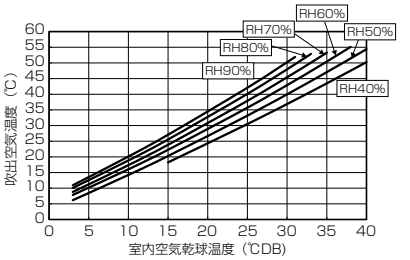
電源：三相、200V 50Hz





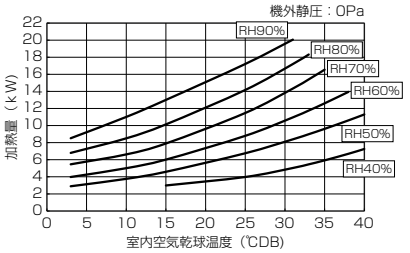
電源：三相、200V 60Hz

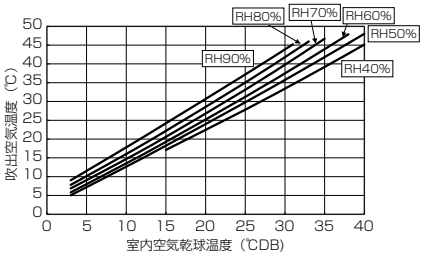




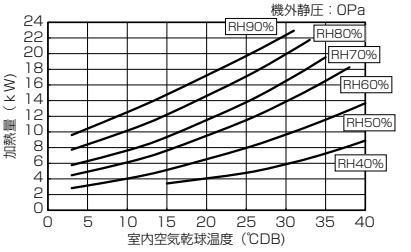
■RFH-P5A1形

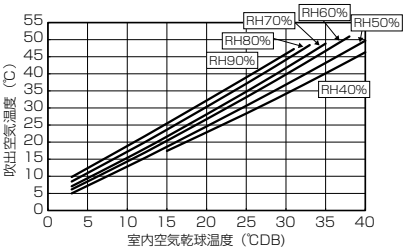
電源：三相、200V 50Hz





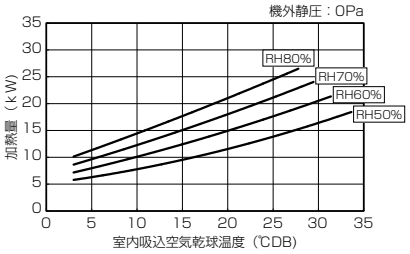
電源：三相、200V 60Hz

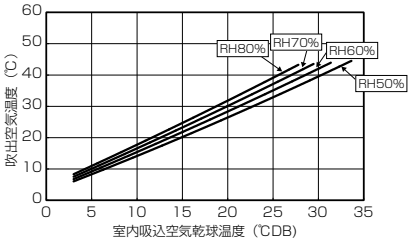




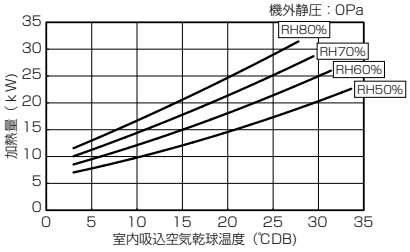
■RFH-P10A1形

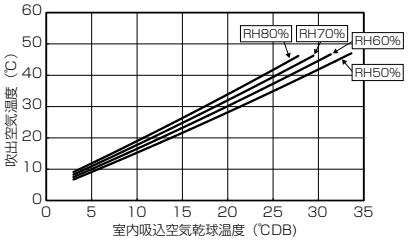
電源：三相、200V 50Hz





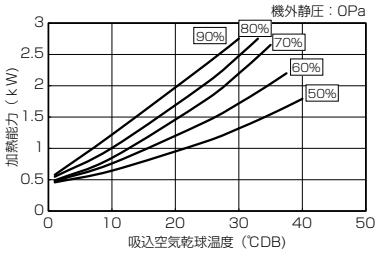
電源：三相、200V 60Hz

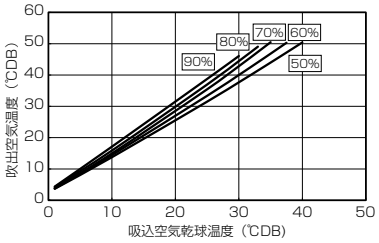




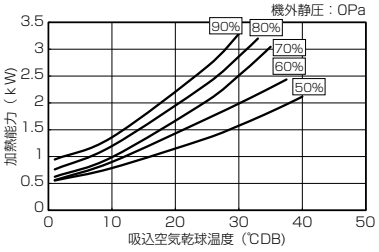
■KEH-P08A1形

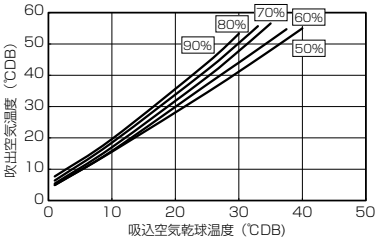
電源：三相、200V 50Hz 送風機：標準





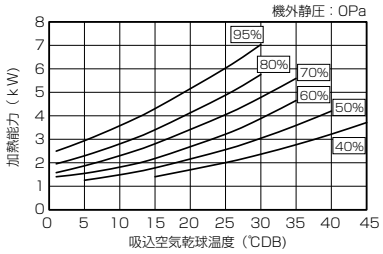
電源：三相、200V 60Hz 送風機：標準

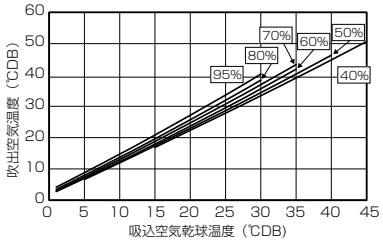




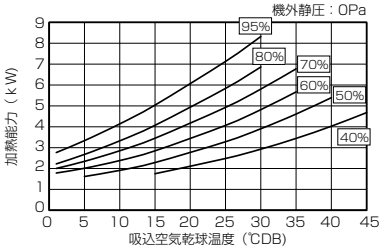
■KEH-P2A形

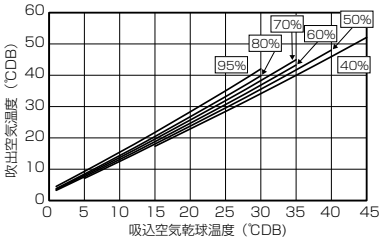
電源：三相、200V 50Hz 送風機：標準（強ノッチ）





電源：三相、200V 60Hz 送風機：標準（強ノッチ）

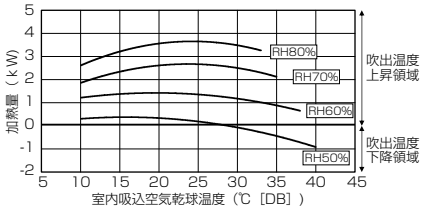




■KEH-SP3A1形

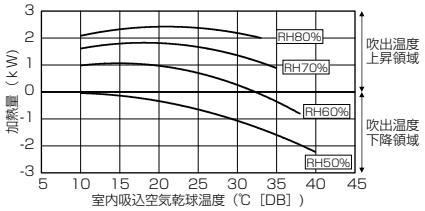
外気温度：30℃

電源：三相、200V 50Hz　機外静圧：0Pa



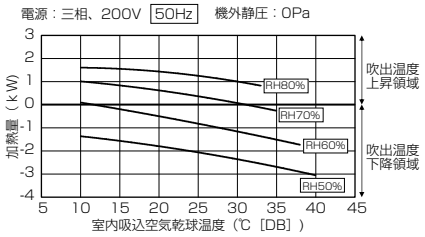
外気温度：15℃

電源：三相、200V 50Hz　機外静圧：0Pa



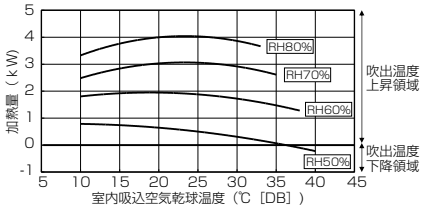
外気温度：0℃

電源：三相、200V 50Hz　機外静圧：0Pa



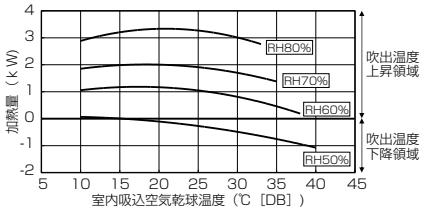
外気温度：30℃

電源：三相、200V 60Hz　機外静圧：0Pa



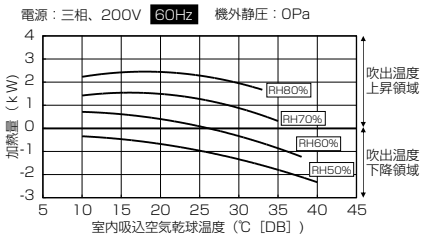
外気温度：15℃

電源：三相、200V 60Hz　機外静圧：0Pa



外気温度：0℃

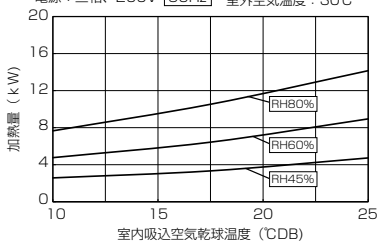
電源：三相、200V 60Hz　機外静圧：0Pa

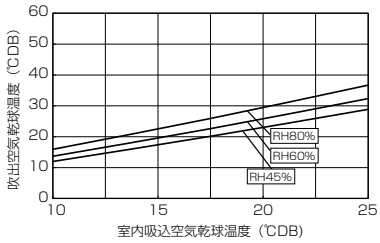


■REH-SP5B1形

延長配管長　：5m
機外静圧　　：100Pa
室外空気温度：30℃

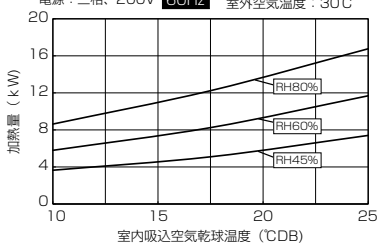
電源：三相、200V 50Hz

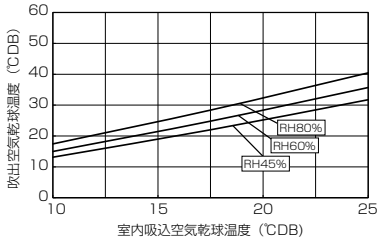




延長配管長　：5m
機外静圧　　：100Pa
室外空気温度：30℃

電源：三相、200V 60Hz

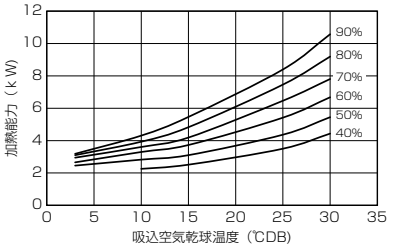


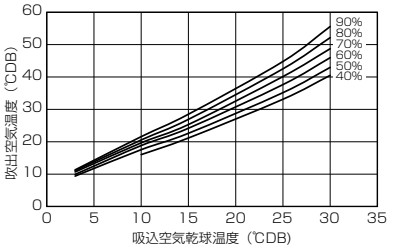


■DEH-SP3A1形

吸着運転時

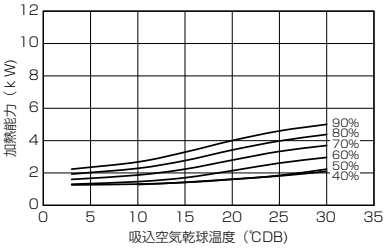
電源：三相、200V 50Hz 送風機：弱ノッチ 機外静圧：30Pa

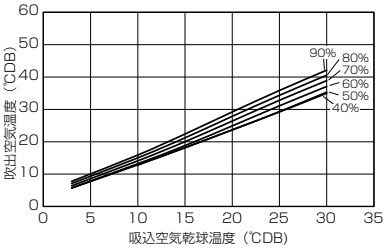




脱着運転時

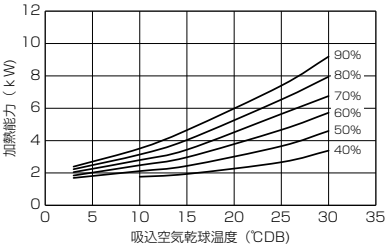
電源：三相、200V 50Hz 送風機：弱ノッチ 機外静圧：30Pa



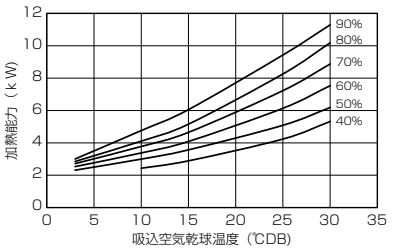


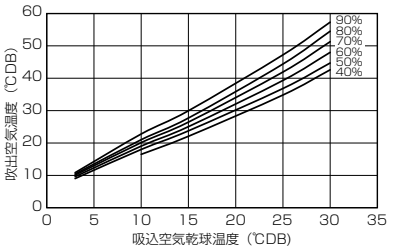
運転平均時

電源：三相、200V 50Hz 送風機：弱ノッチ 機外静圧：30Pa

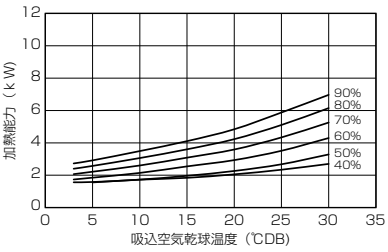


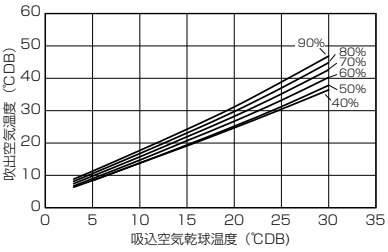
電源：三相、200V 60Hz 送風機：弱ノッチ 機外静圧：30Pa



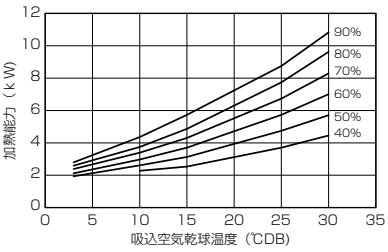


電源：三相、200V 60Hz 送風機：弱ノッチ 機外静圧：30Pa





電源：三相、200V 60Hz 送風機：弱ノッチ 機外静圧：30Pa

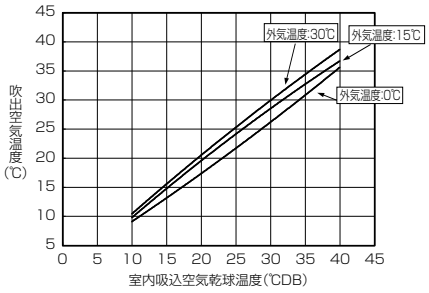


吹出空気温度相関

■KEH-SP3A1形

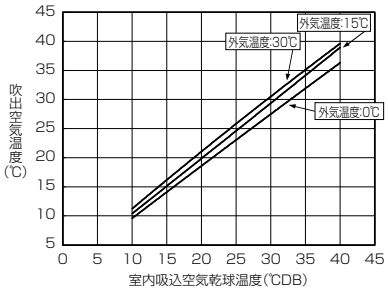
室内湿度：50%

電源：三相、200V 50Hz　機外静圧：0Pa



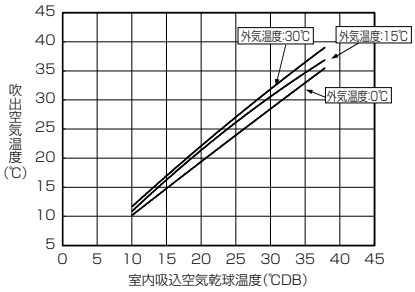
室内湿度：50%

電源：三相、200V 60Hz　機外静圧：0Pa



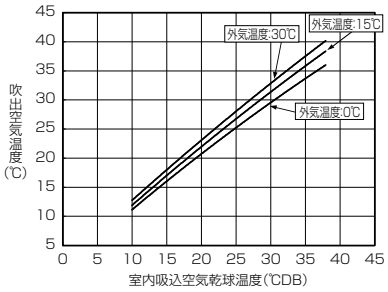
室内湿度：60%

電源：三相、200V 50Hz　機外静圧：0Pa



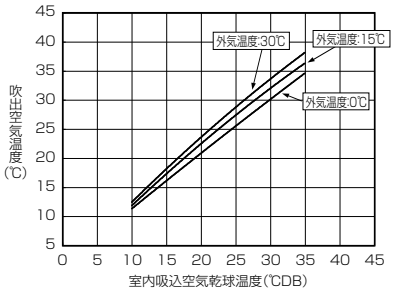
室内湿度：60%

電源：三相、200V 60Hz　機外静圧：0Pa



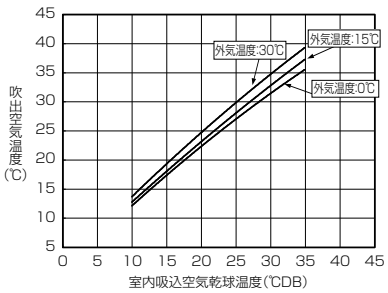
室内湿度：70%

電源：三相、200V 50Hz　機外静圧：0Pa



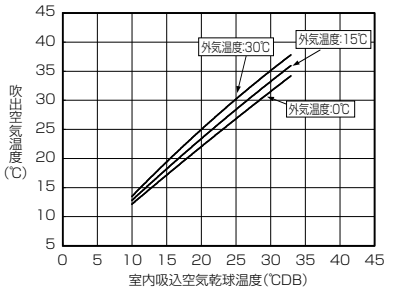
室内湿度：70%

電源：三相、200V 60Hz　機外静圧：0Pa



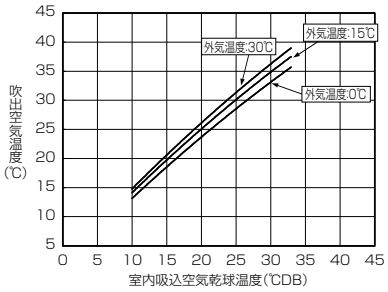
室内湿度：80%

電源：三相、200V 50Hz　機外静圧：0Pa



室内湿度：80%

電源：三相、200V 60Hz　機外静圧：0Pa



法定冷凍トン一覧

設置タイプ	床置タイプ						
馬力	0.8馬力	2馬力	3馬力	5馬力	7馬力	9馬力	10馬力
機種名	KFH-P08RB	KFH-P2A1 RFH-P2A1	KFH-P3A1 RFH-P3A1	KFH-P5A1 RFH-P5A1	KFHV-P7A	KFHV-P9A	KFH-P10A1 RFH-P10A1
冷凍トン(50Hz/60Hz)	0.23/0.28	0.67/0.79	0.92/1.07	1.59/1.92	3.92	3.92	3.58/4.26

設置タイプ	天吊(天埋)タイプ			
馬力	0.8馬力	2馬力	3馬力	5馬力
機種名	KEH-P08A1	KEH-P2A	KEH-SP3A1 DEH-SP3A1	REH-SP5B1
冷凍トン(50Hz/60Hz)	0.23/0.28	0.67/0.79	0.92/1.07	1.52/1.78

(1) プレナム

設備が簡単でせまいスペースの除湿に最適。

〈取付イメージ〉

〈J-P2PL単体〉

※1

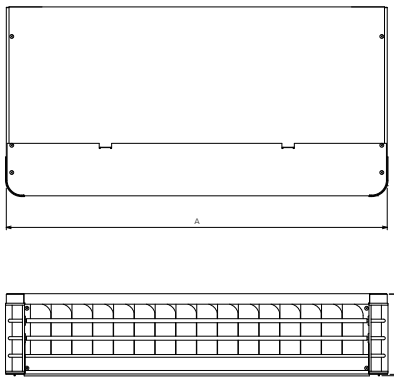
ユニット形名	対応形名
KFH-P2A1、KFH-P3A1、RFH-P2A1、RFH-P3A1	J-P2PL
REH-SP5B1、KFH-P5A1、RFH-P5A1	J-P5PL
KFHV-P7A、KFHV-P9A	J-P7PL
KFH-P10A1、RFH-P10A1	J-P10PL
KEH-P08A1	J-TP08PL
KEH-P08A1-SUS-BKN	J-TP08PL-SUS
KEH-P2A-SUS-BKN	J-TP2PL-SUS
KEH-SP3A1	J-TP3PL
DEH-SP3A1	J-DP3PL

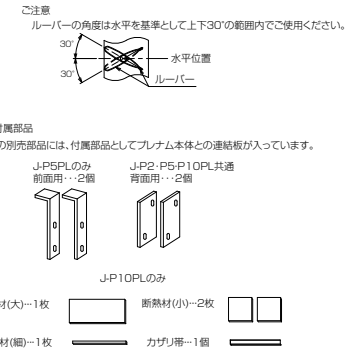
※1　室内ユニット吹出しには、プレナム（直吹き）、または、吹出ダクトフランジ（ダクト接続）のどちらかを必ず手配、取付願います。

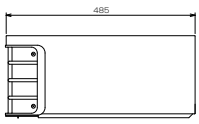
■ 外形図

（単位：mm）

・J-P2・5・10PL

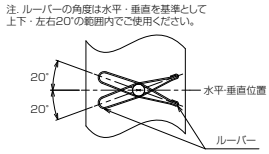




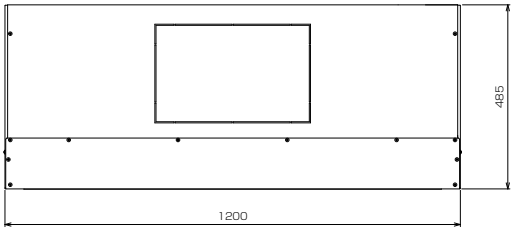


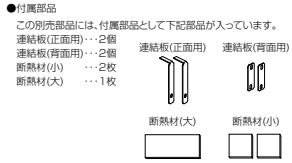
形　名	A	塗装色	質量(KG)
J-P2PL	640	マ/セ5Y8/1	7
J-P5PL	980	マ/セ5Y8/1	9
J-P10PL	1420	マ/セ5Y8/1	13

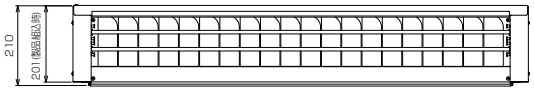
・J－P7PL



（単位：mm）





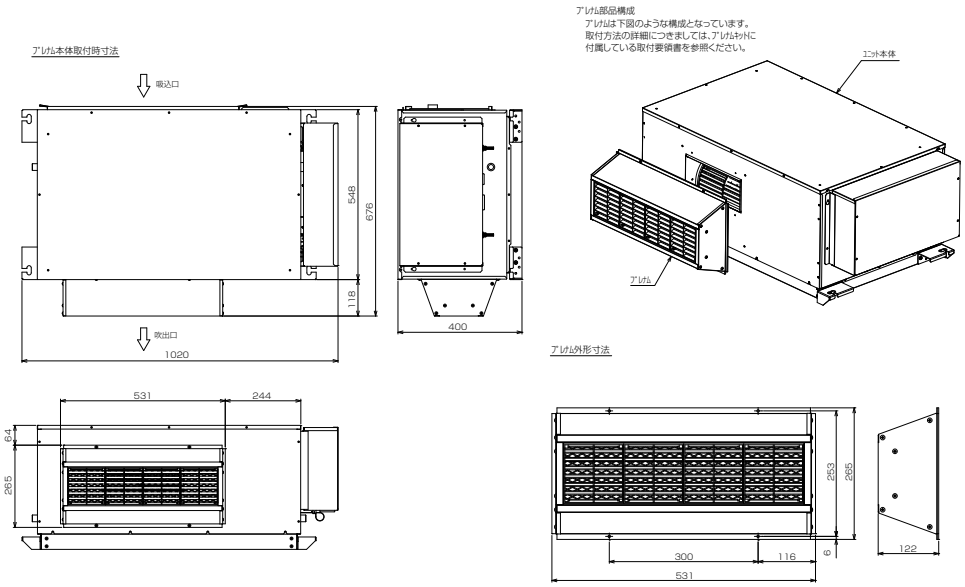


塗装色：マンセル5Y8/1

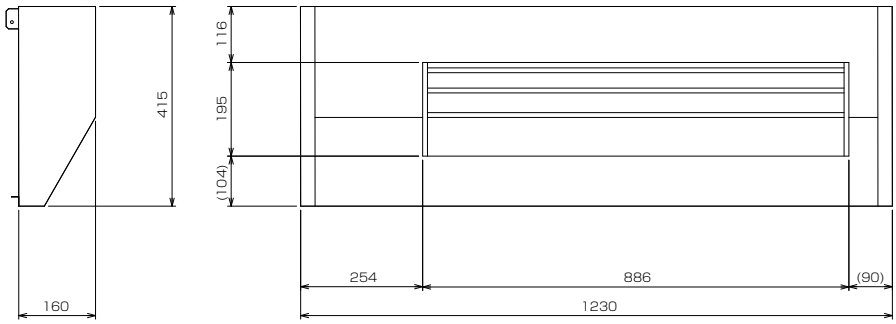
注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

（単位：mm）

・J-TP08PL

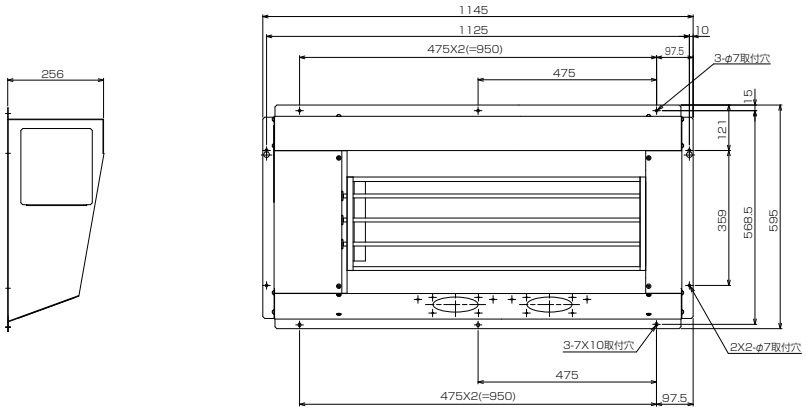


・J-TP3PL



・J-DP3PL

外装材質:溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板+粉体塗装
断熱材:ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ
粉体色:ﾏﾝｾﾙ 5Y8/1
ﾙｰﾊﾞｰ材質:溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板+植毛(ﾅｲﾛﾝ66 3ﾃﾞﾆｰﾙ0.8ℓ)
ﾙｰﾊﾞｰ色:ﾏﾝｾﾙ 0.8GY 2.9/0.5



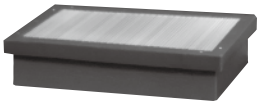
注．製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

(2) 吹出ダクトフランジ

角ダクト対応で広いスペースの除湿に最適。

〈取付イメージ〉

〈J-P2FDF単体〉



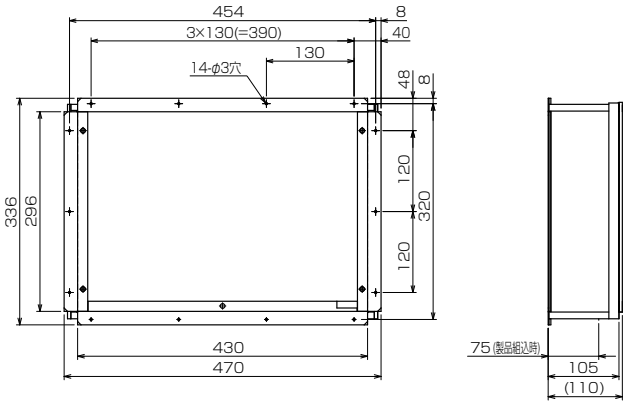
	ユニット形名	対応形名
※1	KFH-P2A1、KFH-P3A1、RFH-P2A1、RFH-P3A1	J-P2FDF
	REH-SP5B1、KFHV-P7A、KFHV-P9A、KFH-P5A1、RFH-P5A1	J-P5FDF
	KEH-P2A-SUS-BKN	J-TP2FDF-SUS

※1　室内ユニット吹出しには、プレナム（直吹き）、または、吹出ダクトフランジ（ダクト接続）のどちらかを必ず手配、取付願います。

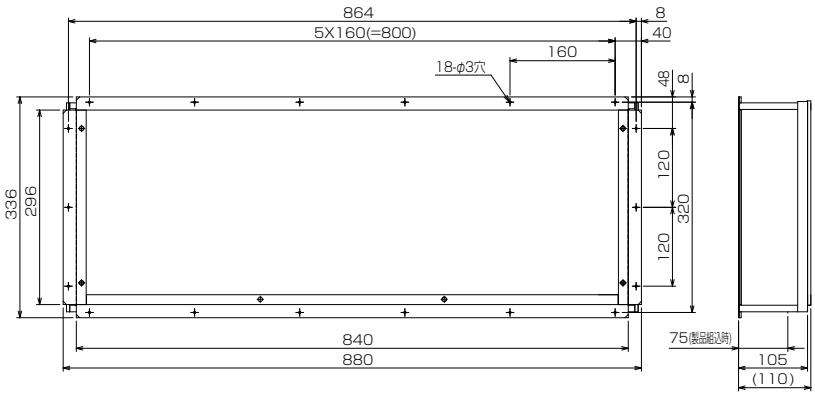
■ 外形図

（単位：mm）

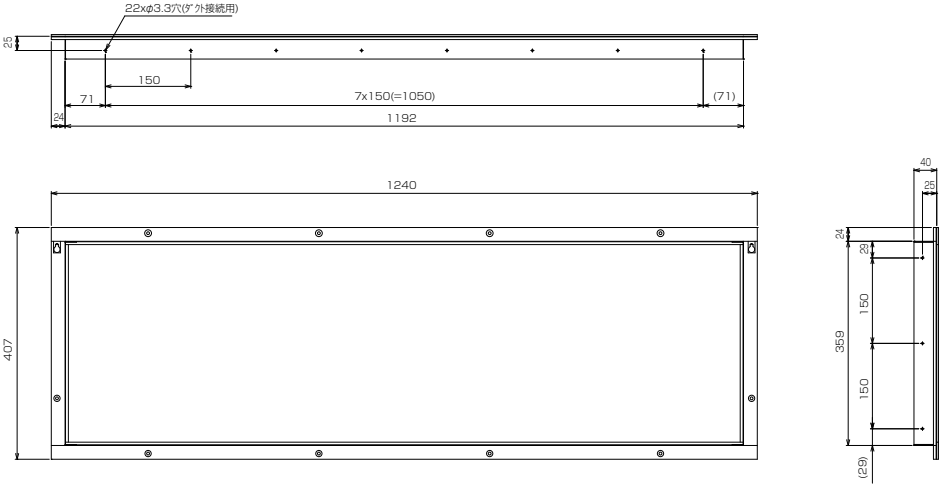
・J-P2FDF



・J-P5FDF



・J-TP2FDF-SUS



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

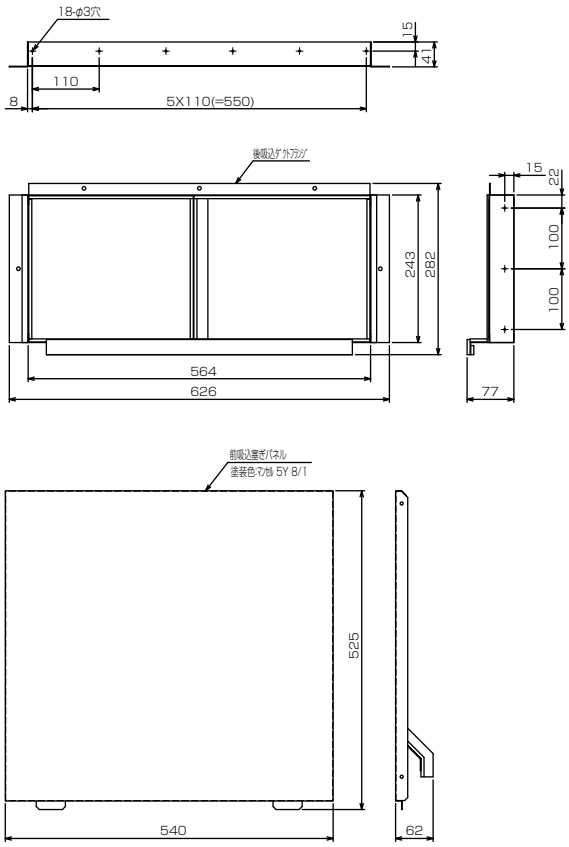
(3) 後吸込ダクトフランジ（前吸込ふさぎパネル付）

ユニット形名	対応形名
KFH-P2A1、KFH-P3A1、RFH-P2A1、RFH-P3A1	J-P2DF
KFH-P5A1、RFH-P5A1	J-P5DF
KFH-P10A1、RFH-P10A1	PAC-CP03DF
KEH-P2A-SUS-BKN	J-TP2DF-SUS
KEH-SP3A1	J-TP3DF
DEH-SP3A1	J-DP3DF

■ 外形図

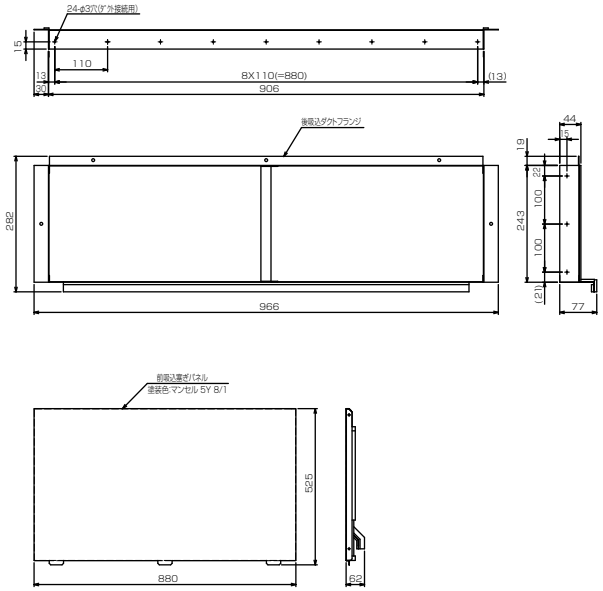
（単位：mm）

・J-P2DF



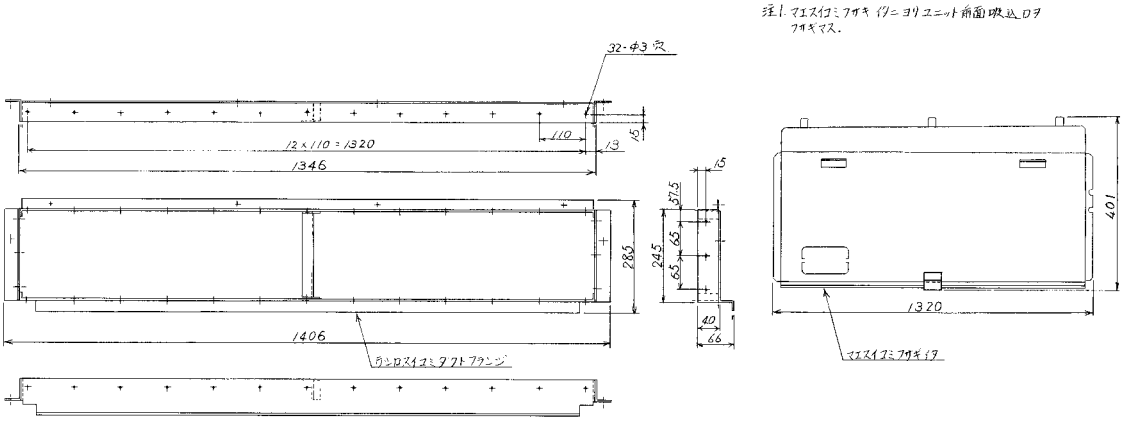
注1：前吸込塞ぎパネルをユニットの前パネルと交換することにより、
前吸込口を塞ぎます。
2：製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

・J-P5DF



注1. 前吸込塞ぎパネルをユニットの前パネルと交換することにより、
前吸込口を塞ぎます。
2. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

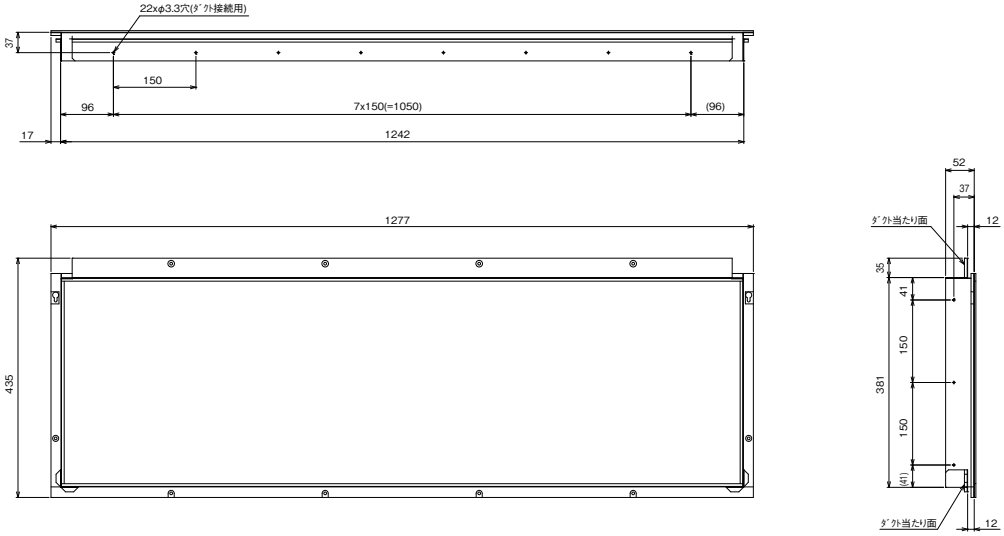
・PAC-CP03DF



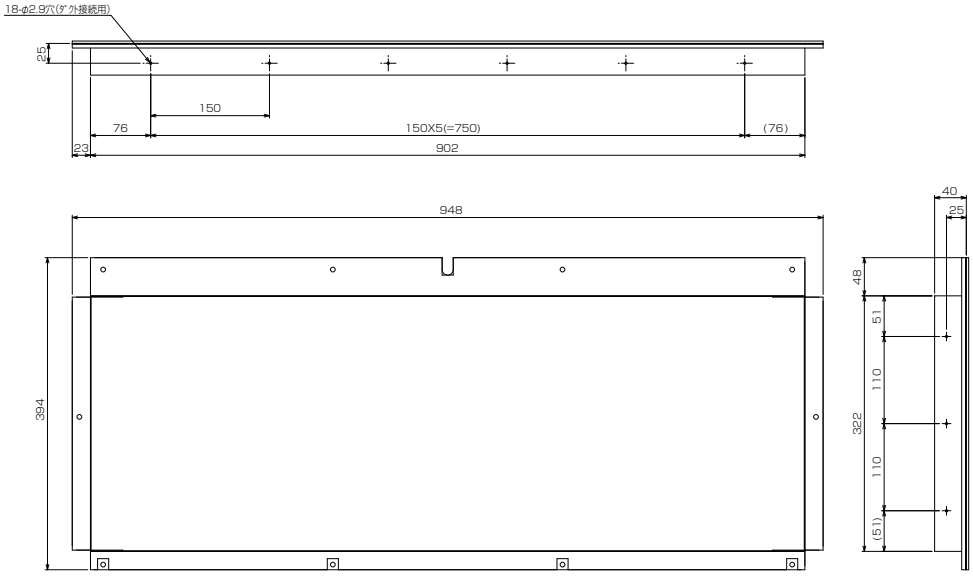
注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

（単位：mm）

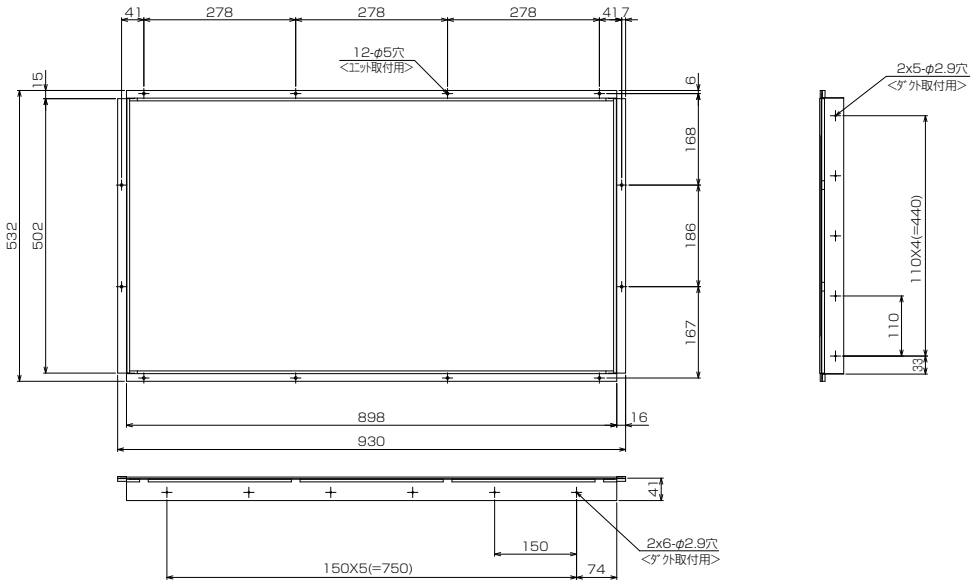
• J-TP2DF-SUS



• J-TP3DF



• J-DP3DF



注．製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

(4) 丸ダクトフランジ

ビニールダクト対応で広いスペースの除湿に最適。

〈取付イメージ〉

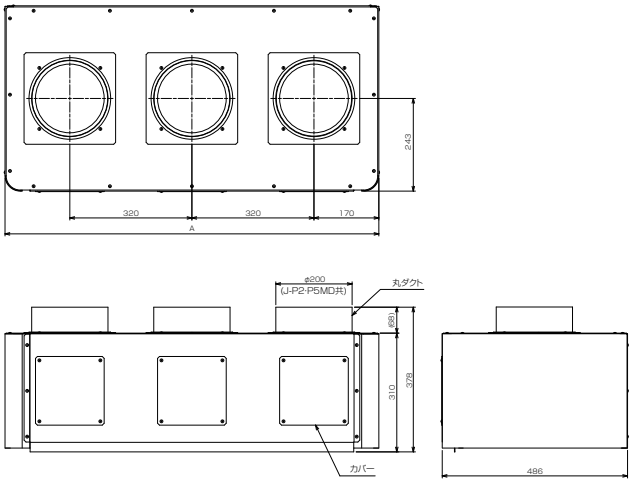
〈J-P2MD単体〉

ユニット形名	対応形名
KFH-P2A1、KFH-P3A1、RFH-P2A1、RFH-P3A1	J-P2MD
KFH-P5A1、RFH-P5A1	J-P5MD
KFHV-P7A、KFHV-P9A	J-P7MD
DEH-SP3A1	J-DP3MD

■ 外形図

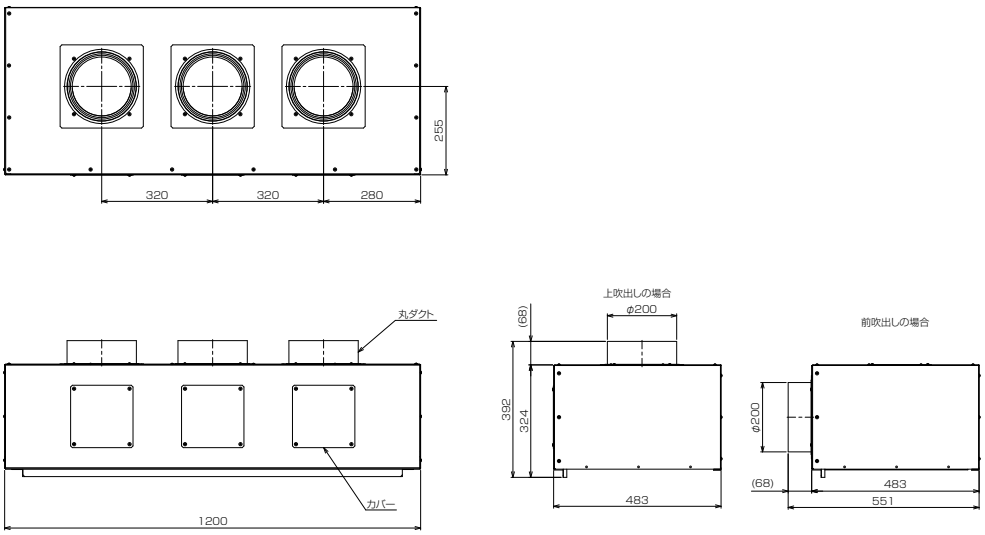
（単位：mm）

・J-P2・5MD



形　名	A	塗装色
J-P2MD	640	マンセル5Y8/1
J-P5MD	980	マンセル5Y8/1

・J-P7MD

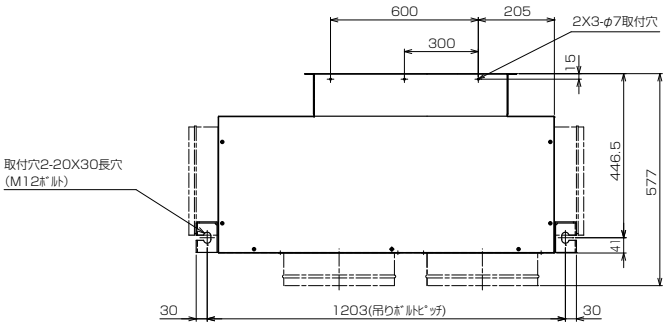


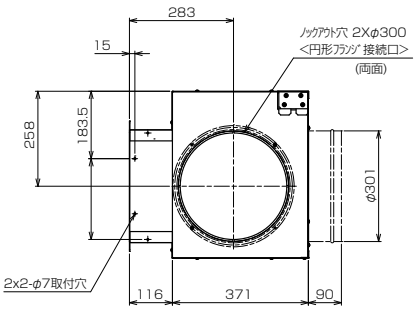
塗装色：マンセル5Y8/1

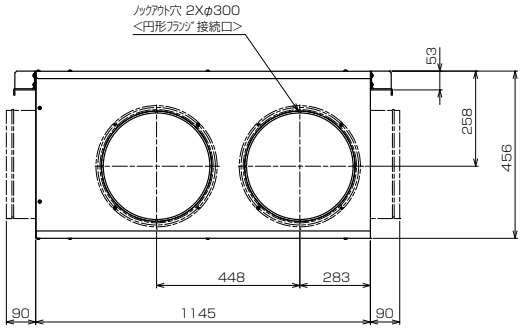
注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

（単位：mm）

・J-DP3MD



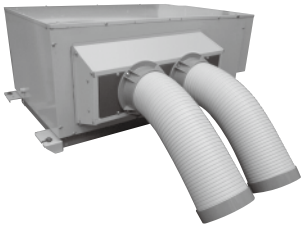




(5) フレキシブルダクト

風向を変えたい現場に最適。

〈取付イメージ〉

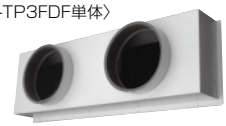


※KEH-P08A1（-SUS-BKN）へ取付の場合は
J-TP08PL（-SUS）との組合せが必要です。

ビニールダクト対応で、広いスペースの除湿に最適。

〈取付イメージ〉

〈J-TP3FDF単体〉



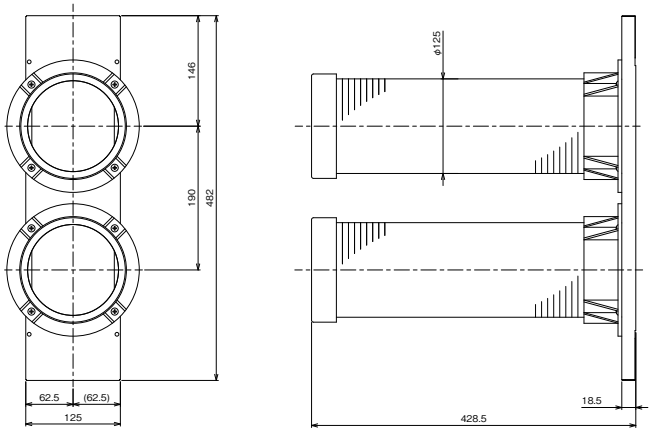
ユニット形名	対応形名
KEH-P08A1 ※1、KEH-P08A1-SUS-BKN ※1、KFH-P08RB	J-08FD1
KEH-SP3A1	J-TP3FDF

※1　J-08FD1 取付にはJ-TP08PL(-SUS) との組合せが必要です。

■ 外形図

（単位：mm）

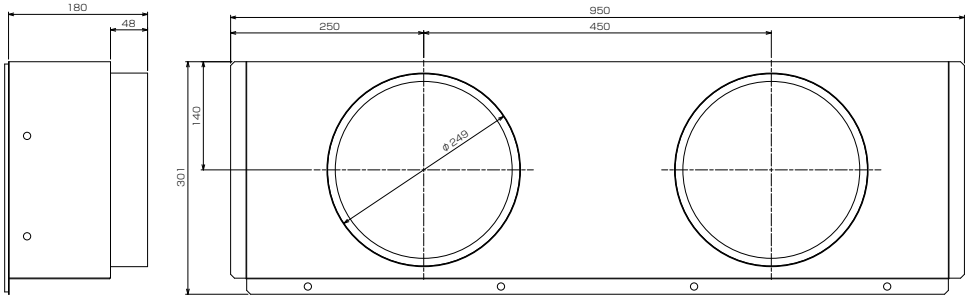
・J-08FD1



注．製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

（単位：mm）

・J-TP3FDF



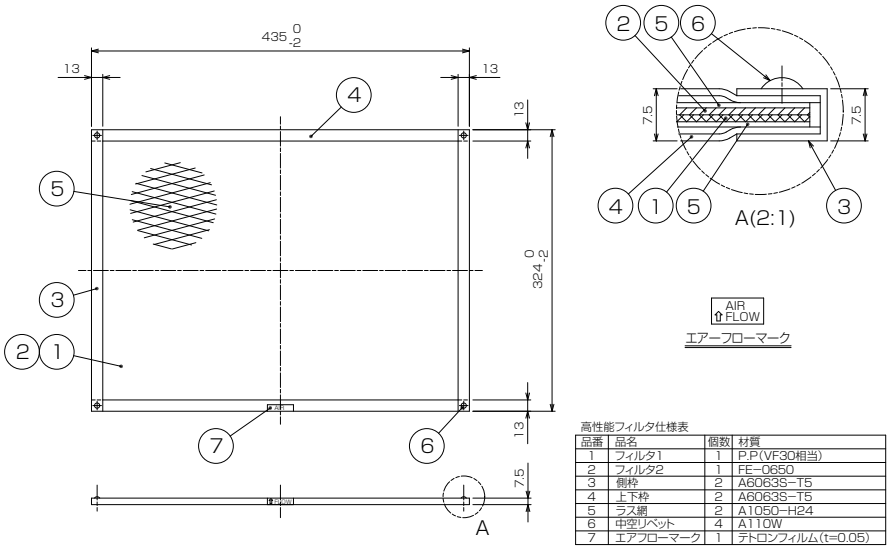
(6) オプションフィルタ

ユニット形名	対応形名
KFH-P08RB	J-P08HF
KEH-P08A1、KEH-P08A1-SUS-BKN	J-TP08HF
KEH-P2A-SUS-BKN	J-TP2HF

■ 外形図

（単位：mm）

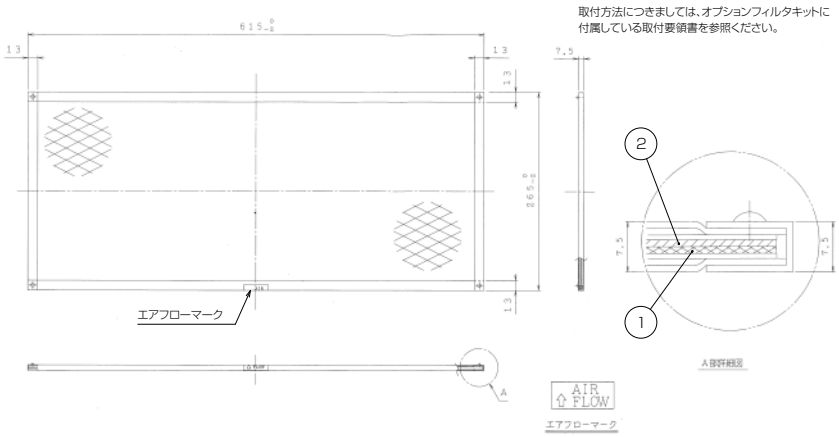
・J-P08HF



高性能フィルタ仕様表

品番	品名	個数	材質
1	フィルタ1	1	P.P(VF30相当)
2	フィルタ2	1	FE−0650
3	側枠	2	A6063S−T5
4	上下枠	2	A6063S−T5
5	ラス網	2	A1050−H24
6	中空リベット	4	A110W
7	エアフローマーク	1	テトロンフィルム(t=0.05)

・J-TP08HF



フィルタろ材仕様表

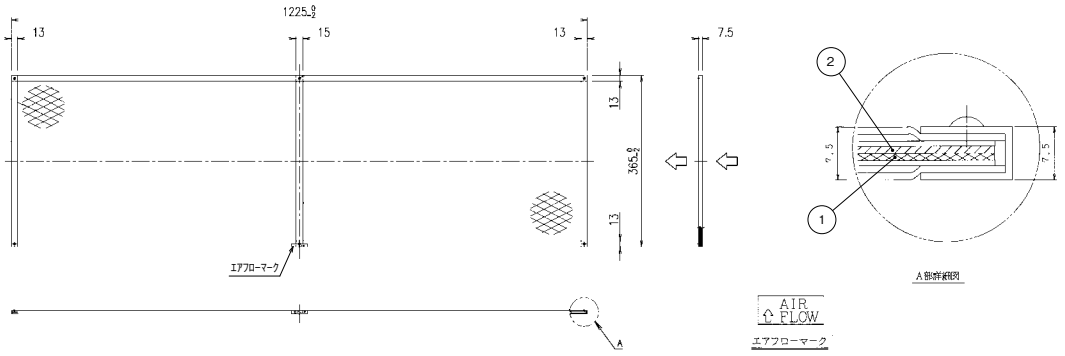
品番	品名	個数	材質
1	フィルタ1	1	P.P.(VF30相当)
2	フィルタ2	1	FE−0650

注．製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

（単位：mm）

・J-TP2HF

注1.集塵効率:27%
試験方法:平均比色法
2.取付方法につきましては、ｵﾌﾟｼｮﾝﾌｨﾙﾀｷｯﾄに
付属している取付要領書を参照ください。



ﾌｨﾙﾀろ材仕様表

品番	品名	個数	材質
1	ﾌｨﾙﾀ1	1	P.P.(VF30相当)
2	ﾌｨﾙﾀ2	1	FE-0650(ﾌｨﾙﾄﾞﾝﾌｨﾙﾀ)

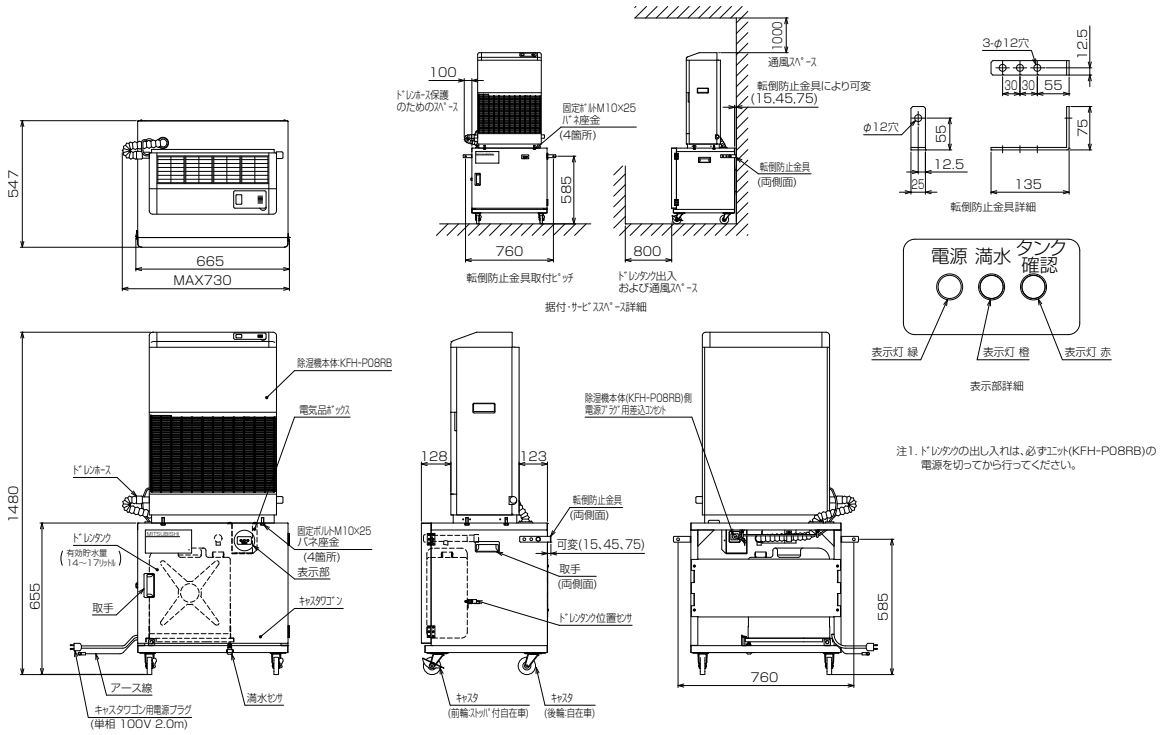
(7) 満水時停止装置付キャスタワゴン

ユニット形名	対応形名
KFH-P08RB	J-08CT1

■ 外形図

（単位：mm）

・J-08CT1



注．製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

(8) リモコン

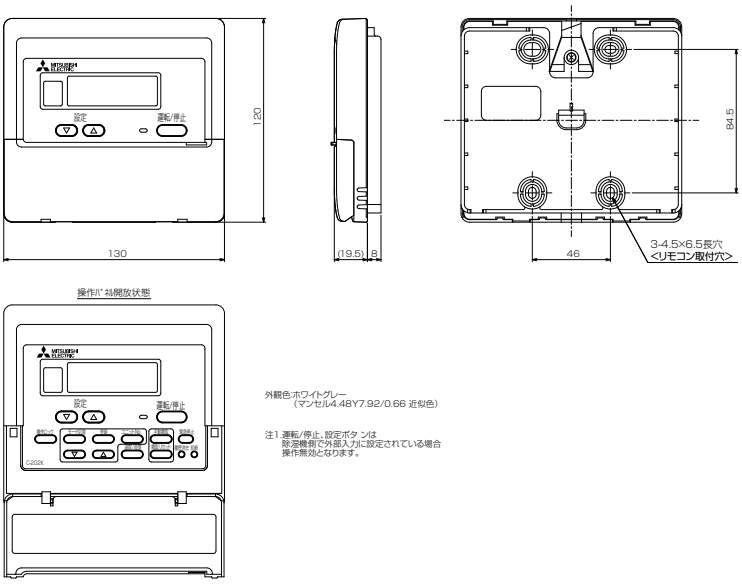
ユニット形名	対応形名
KEH-P08A1 ※1、KEH-P08A1-SUS-BKN ※1、KEH-P2A-SUS-BKN ※1、KEH-SP3A1、DEH-SP3A1、REH-SP5B1、KFH-P08RB、KFHV-P7A、KFHV-P9A、KFH-P2A1、KFH-P3A1、KFH-P5A1、KFH-P10A1、RFH-P2A1、RFH-P3A1、RFH-P5A1、RFH-P10A1	C-202K

※1　-RCのみ。
※2　リモコンは、1個本体に標準付属しています（P2～10形）。ペアリモコンでご使用の場合、別途手配が必要です。

■ 外形図

（単位：mm）

・C-202K



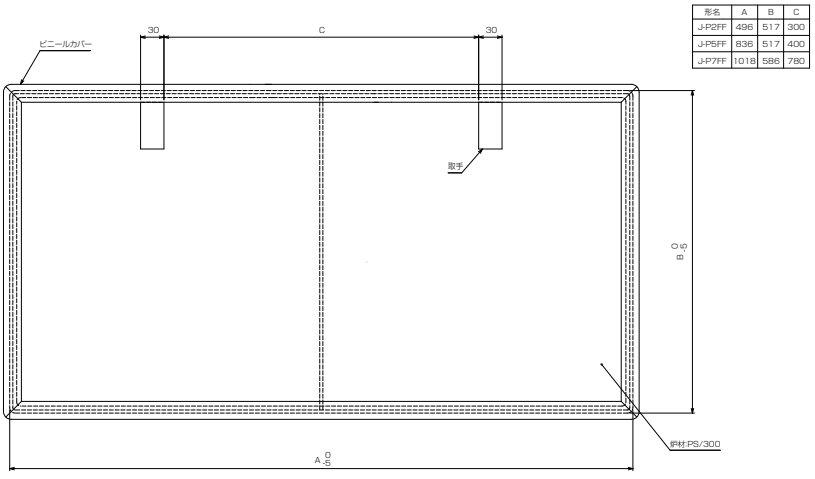
(9) フィレドンフィルタ

ユニット形名	対応形名
KFH-P2A1、KFH-P3A1、RFH-P2A1、RFH-P3A1	J-P2FF
REH-SP5B1、KFH-P5A1、RFH-P5A1	J-P5FF
KFHV-P7A、KFHV-P9A	J-P7FF
KFH-P10A1、RFH-P10A1	J-P10FF
KEH-SP3A1	J-TP3FF
DEH-SP3A1	J-DP3FF

■ 外形図

（単位：mm）

・J-P2・5・7FF



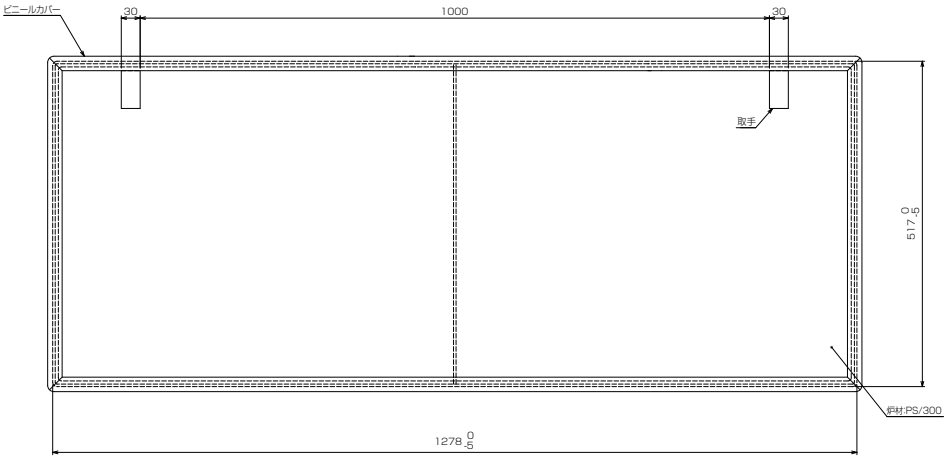
形名	A	B	C
J-P2FF	496	517	300
J-P5FF	836	517	400
J-P7FF	1018	586	780

本製品の平均捕集効率は73%です。
炉材の材質は、ポリエステル/モダアクリルです。

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

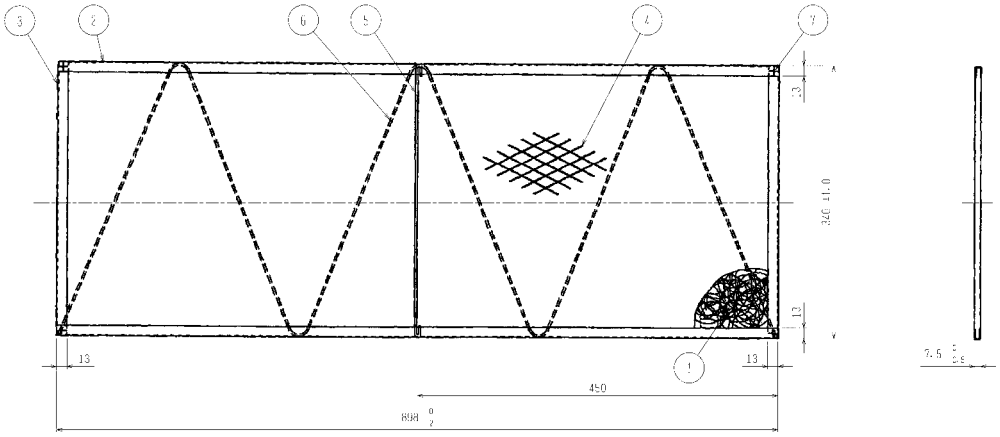
（単位：mm）

・J-P10FF



本製品の平均捕集効率は73%です。
(JIS B 9908 試験方法 形式3(質量法)にて評価)
枠材の材質は、ポリエステル/モダアクリルです。

・J-TP3FF

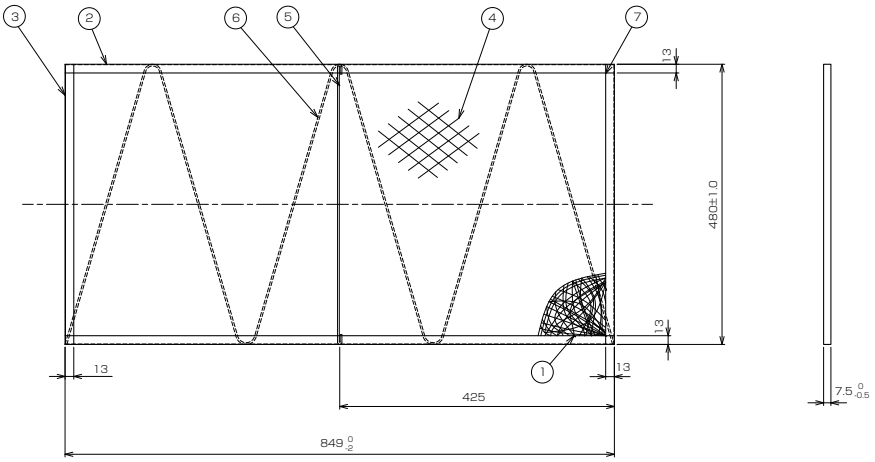


フィレドンフィルタ仕様表

品番	品名	個数	材質
1	フィルタ	1	ポリエステル/モダアクリル(PS/300)
2	フレーム1	2	A6063S-T5
3	フレーム2	2	A6063S-T5
4	エキスパンドメタル	1	A1050
5	補強棒	1	A1050
6	フィルタ押え	1	A1050
7	中空リベット	4	A1100W

本製品の平均捕集効率は73%です。
(JIS B 9908 試験方法 形式3〈質量法〉にて評価)

・J-DP3FF



フィルドンフィルタ仕様表

品番	品名	個数	材質
1	フィルタ	1	ポリエステル/モダアクリル(PS/300)
2	フレーム1	2	A6063S-T5
3	フレーム2	2	A6063S-T5
4	エキスパンドメタル	1	A1050
5	補強棒	1	A1050
6	フィルタ押え	2	A1050
7	中空リベット	4	A1100W

本製品の平均捕集効率は73%です。
(JIS B 9908 試験方法形式3<質量法>にて評価)

注．製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

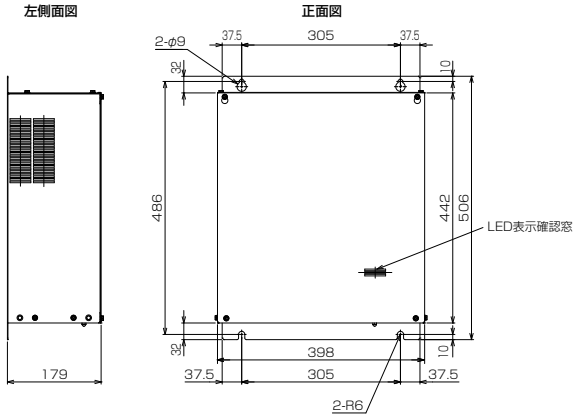
(10) アクティブフィルタ

ユニット形名	対応形名
KFHV-P7A、KFHV-P9A	PAC-KR51EAC

■ 外形図

（単位：mm）

・PAC-KR51EAC



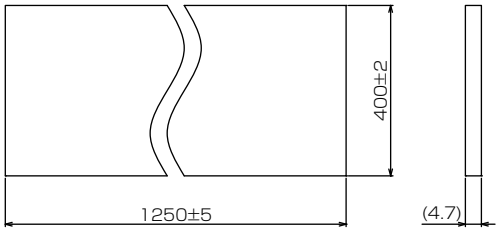
(11) アレル除菌フィルタ

ユニット形名	対応形名
KEH-P2A-SUS-BKN	J-TP2JAF

■ 外形図

（単位：mm）

・J-TP2JAF



機　種	フィルタ形名	仕様
KEH-P2A-SUS-BKN	J-TP2JAF	材質　:ポリエステル、レーヨン、アクリル樹脂 集塵効率:重量法 50% 色調　:水色

※製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

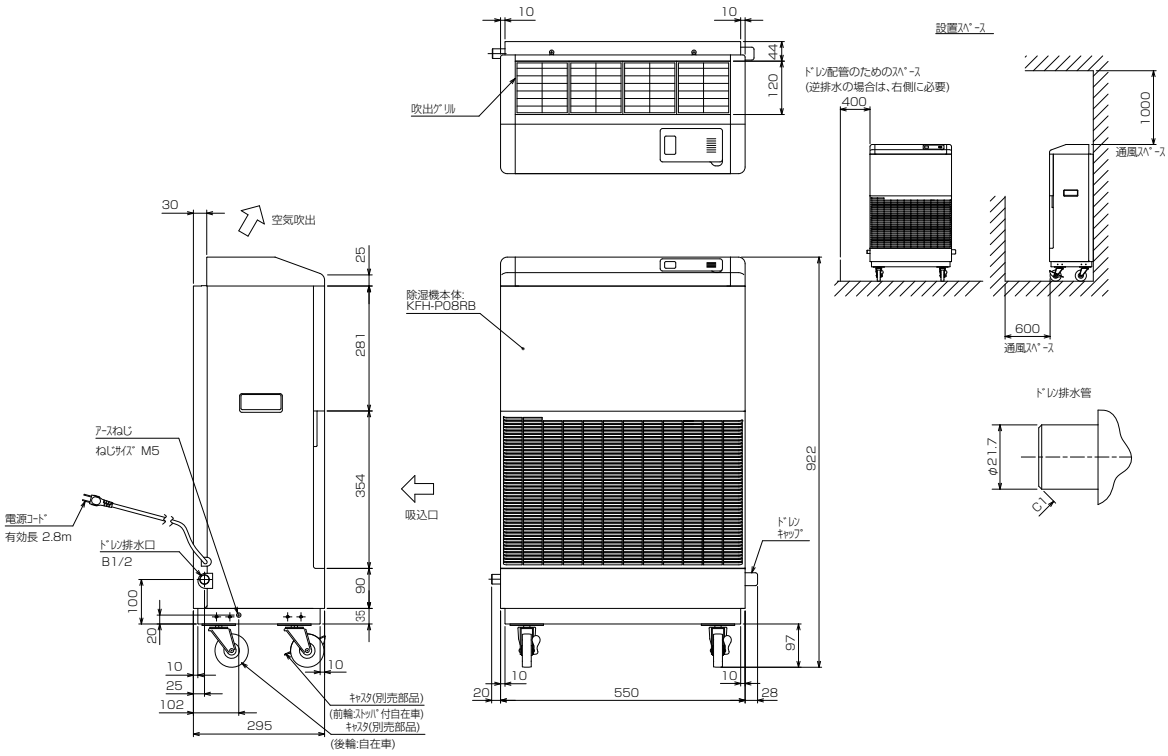
(12) キャスター

ユニット形名	対応形名
KFH-P08RB	J-08RC

■ 外形図

（単位：mm）

・J-08RC



注．製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

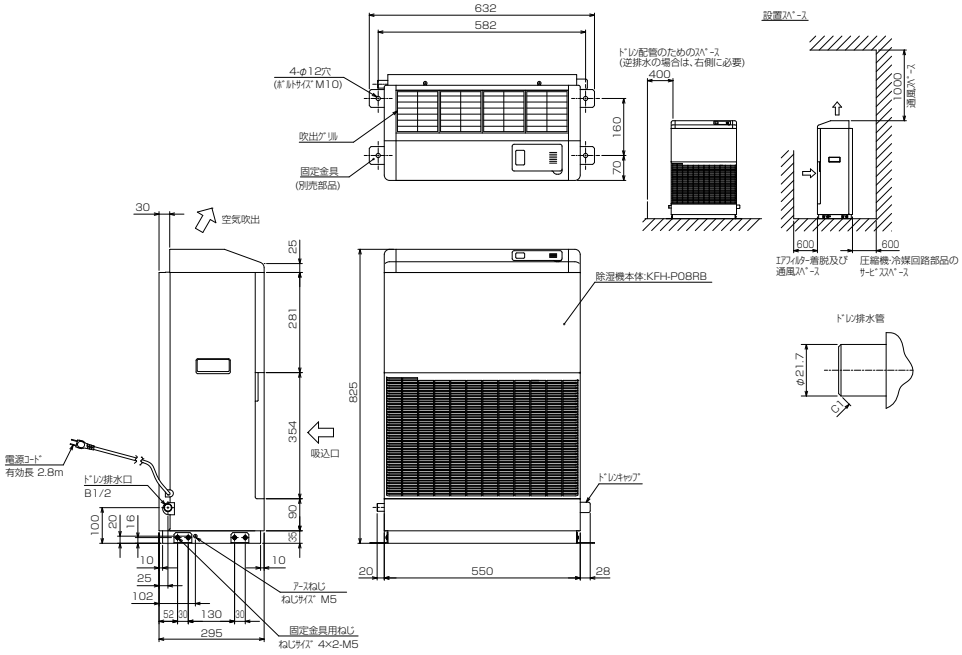
(13) 固定金具

ユニット形名	対応形名
KFH-P08RB	J-08FX

■ 外形図

（単位：mm）

・J-08FX



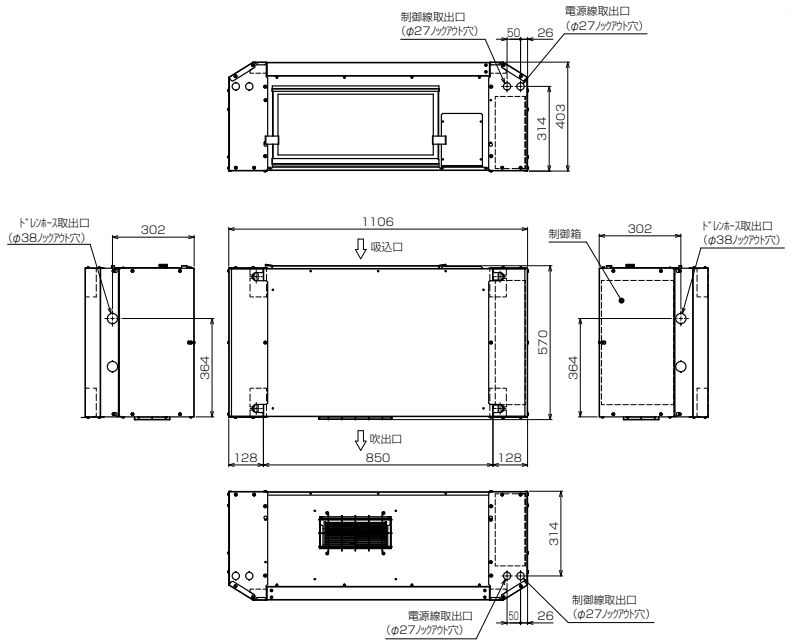
(14) オプションパネル

ユニット形名	対応形名
KEH-P08A1	J-TP08SP
KEH-P08A1-SUS-BKN	J-TP08SP-SUS
KEH-P2A-SUS-BKN	J-TP2SP-SUS
REH-SP5B1	J-SP5TP

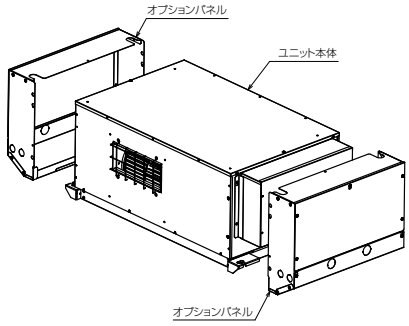
■ 外形図

（単位：mm）

・J-TP08SP



オプションパネル部品構成
オプションパネルは下図のような部品構成となっています。
取付方法の詳細につきましては、オプションパネルキットに付属している取付要領書を参照ください。

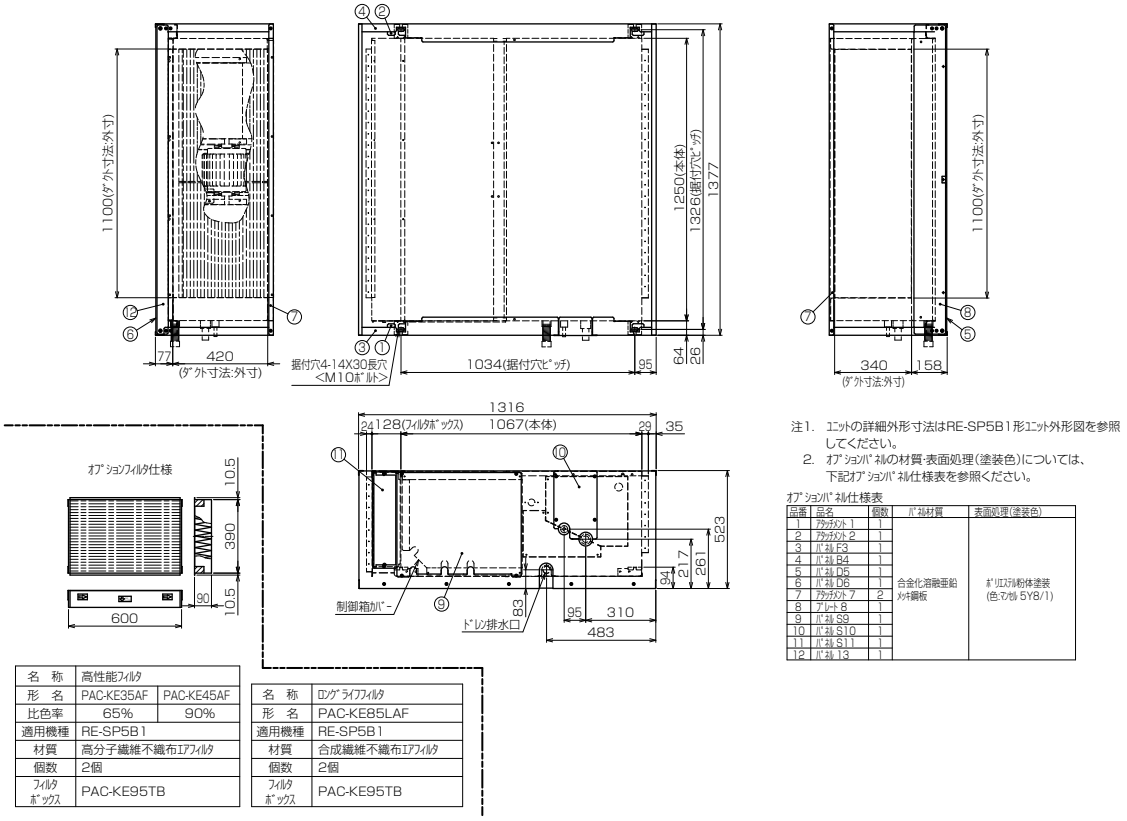


注1.パネルは左右1セットで同梱しています。
2.左右のパネルは共通となります。
3.取出口はユニットの据付方向・取合い位置に合わせて各一ヵ所を使用ください。

注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

（単位：mm）

・J-SP5TP



注1. ﾕﾆｯﾄの詳細外形寸法はRE-SP5B1形ﾕﾆｯﾄ外形図を参照してください。
2. ｵﾌﾟｼｮﾝﾊﾟﾈﾙの材質･表面処理(塗装色)については、下記ｵﾌﾟｼｮﾝﾊﾟﾈﾙ仕様表を参照ください。

ｵﾌﾟｼｮﾝﾊﾟﾈﾙ仕様表

品番	品名	個数	ﾊﾟﾈﾙ材質	表面処理(塗装色)
1	ﾌﾞﾗｯｸﾎﾞｯｸｽ 1	1	合金化溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板	ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ粉体塗装(色:ｱﾙﾐ 5YB/1)
2	ﾌﾞﾗｯｸﾎﾞｯｸｽ 2	1		
3	ﾊﾟﾈﾙ F3	1		
4	ﾊﾟﾈﾙ B4	1		
5	ﾊﾟﾈﾙ D5	1		
6	ﾊﾟﾈﾙ D6	1		
7	ﾌﾞﾗｯｸﾎﾞｯｸｽ 7	2		
8	ﾌﾟﾚｰﾄ 8	1		
9	ﾊﾟﾈﾙ S9	1		
10	ﾊﾟﾈﾙ S10	1		
11	ﾊﾟﾈﾙ S11	1		
12	ﾊﾟﾈﾙ 13	1		

名　称	高性能ﾌｨﾙﾀ	
形　名	PAC-KE35AF	PAC-KE45AF
比色率	65%	90%
適用機種	RE-SP5B1	
材質	高分子繊維不織布ｴｱﾌｨﾙﾀ	
個数	2個	
ﾌｨﾙﾀﾎﾞｯｸｽ	PAC-KE95TB	

名　称	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀ
形　名	PAC-KE85LAF
適用機種	RE-SP5B1
材質	合成繊維不織布ｴｱﾌｨﾙﾀ
個数	2個
ﾌｨﾙﾀﾎﾞｯｸｽ	PAC-KE95TB

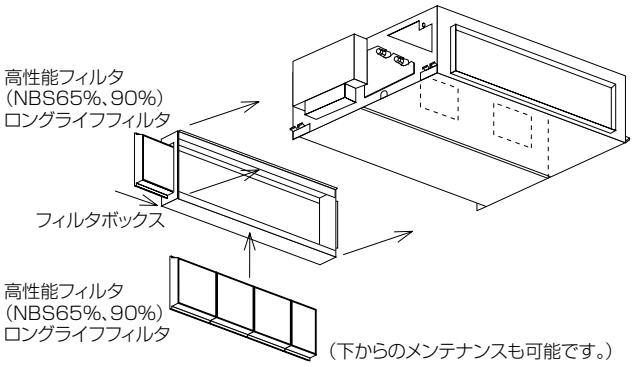
(15) 防雪フード

ユニット形名	対応形名
RFH-P10A1	F-P75A

(16) REH形別売部品

別売部品名	形名
フィルタボックス	PAC-KE95TB
ロングライフフィルタ※1	PAC-KE85LAF
高性能フィルタ (NBS65%) ※1	PAC-KE35AF
高性能フィルタ (NBS90%) ※1	PAC-KE45AF
オプション架台	EB-55A

※1　ロングライフフィルタ、高性能フィルタを使用する場合には、フィルタボックスを併せてご使用ください。



注. 製品の仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。

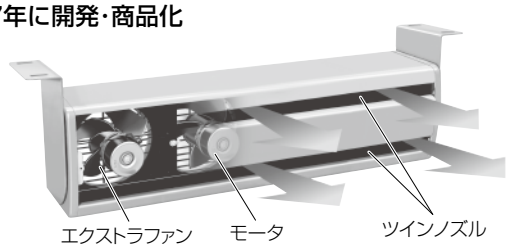
エアー搬送ファン

除湿機とエアー搬送ファンの組み合わせにより、結露や湿気の多い場所でもムラなく除湿が可能。

気流により、室内の環境の改善を補助する送風システム。
ダクト配管が不要で、省施工・省コストで設置可能。

エアー搬送ファンの基本特長

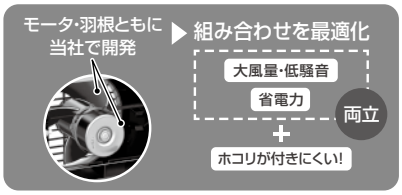
エアーカーテンで培った当社独自の送風技術を応用し、1997年に開発・商品化



小形エクストラファン

大風量と低騒音・省電力を両立
当社で開発した独自のモータとエクストラファンの採用により、送風効率を極大化することで、大風量と運転音・消費電力の低減を両立しました。

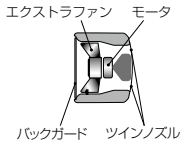
省メンテナンス
エクストラファンはその形状からホコリが付きにくく、清掃性が良いのが特長です。



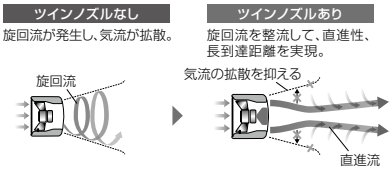
ツインノズル構造

長到達距離を実現
当社独自のツインノズル構造により、吹出し気流の広がりを抑えることで気流の減衰を少なくし、搬送空気の長到達距離化を実現。
※無風状態で風速0.3m/sの到達距離を示します。

■ツインノズル構造



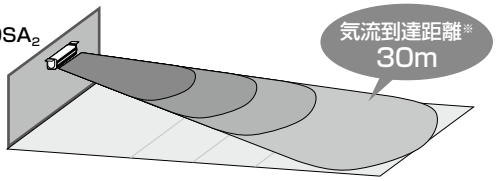
■ツインノズルによる気流整流化イメージ



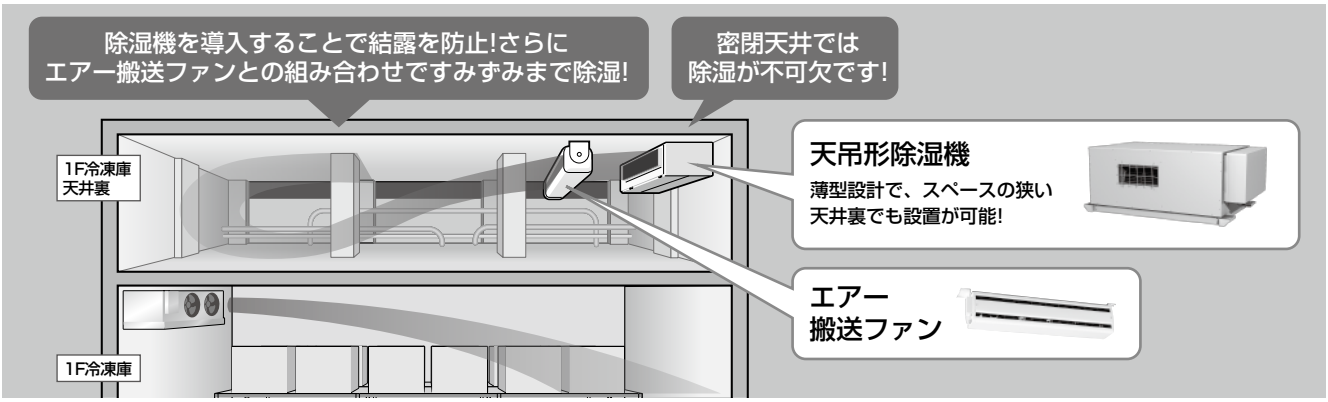
単相100Vでも30mの気流“長”到達距離を実現

単相電源設備の建物でも活用可能
単相電源設備の建物や電源制約のある既築の施設にも幅広くご利用いただけます。

AH-3009SA$_2$



※無風状態で風速0.3m/sの到達距離を示します。



機種ラインアップ	形名	特長	仕様	主な設置場所・用途
標準タイプ ホワイトタイプ グレータイプ(受注品) 全24形名	<単相100V> AH-1006SA$_2$(-G) AH-1509SA$_2$(-G) AH-2009SA$_2$(-G) AH-3009SA$_2$(-G) <単相200V> AH-1006WA$_2$(-G) AH-1509WA$_2$(-G) AH-2009WA$_2$(-G) <3相200V> AH-1006TCA$_2$(-G) AH-1509TCA$_2$(-G) AH-2009TCA$_2$(-G) AH-3009TCA$_2$(-G) AH-4010TCA$_2$(-G) ※(-G)はグレータイプ	●「ツインノズル構造」と「小形エクストラファン」採用で優れた搬送能力と低騒音・省電力を両立 ●ダクトレス施工で既存建物にも簡単設置(省施工) ●3相200Vタイプは全機種「ホコリ付着抑制機能」を搭載(専用のタイムスイッチボックスとの組み合わせが必要)	電源仕様：単相100V 単相200V 3相200V 速度調節：単ノッチ 気流到達距離：10m～40m (30mタイプは単相100V 3相200Vのみ 40mタイプは3相200Vのみ) 電源接続：速結端子台 吹出方向：1方向 吹出角度調節：-22.5°～180° (19段階) (40mタイプは-22.5°～90° (10段階))	●工場、倉庫、地下、駐車場などの換気補助 ●工場、店舗、体育館・ホール、事務所などの空調補助(サーキュレーション) ●店舗の天井、ホールの窓面などの結露を抑制 工場 倉庫 地下駐車場 店舗

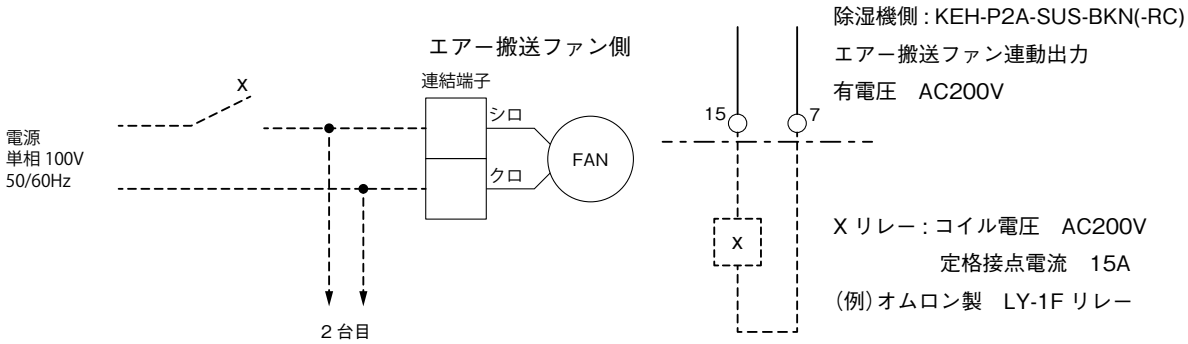
※詳しくは、「三菱換気送風機総合カタログ」をご覧ください。

エアー搬送ファン

エアー搬送ファンと連動する場合の電気回路（例）

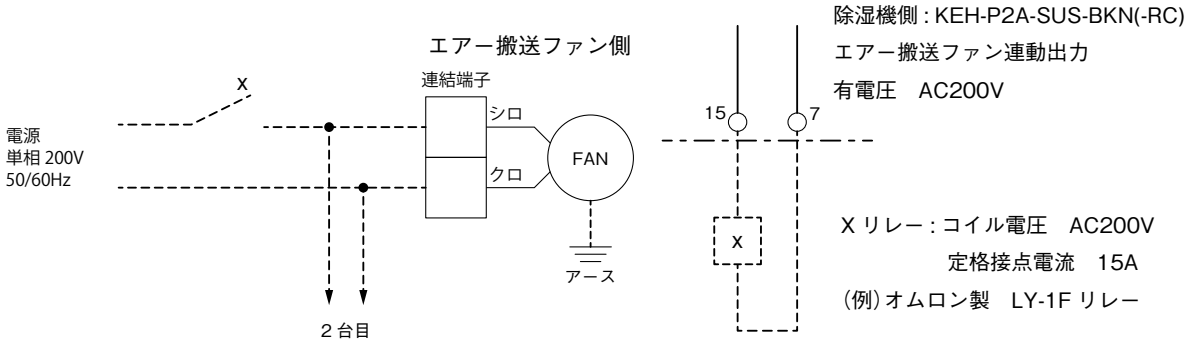
①エアー搬送ファンの電源が単相100V機種の場合

弊社形名：AH-1006SA2(-G)，AH-1509SA2(-G)，AH-2009SA2(-G)，AH-3009SA2(-G)



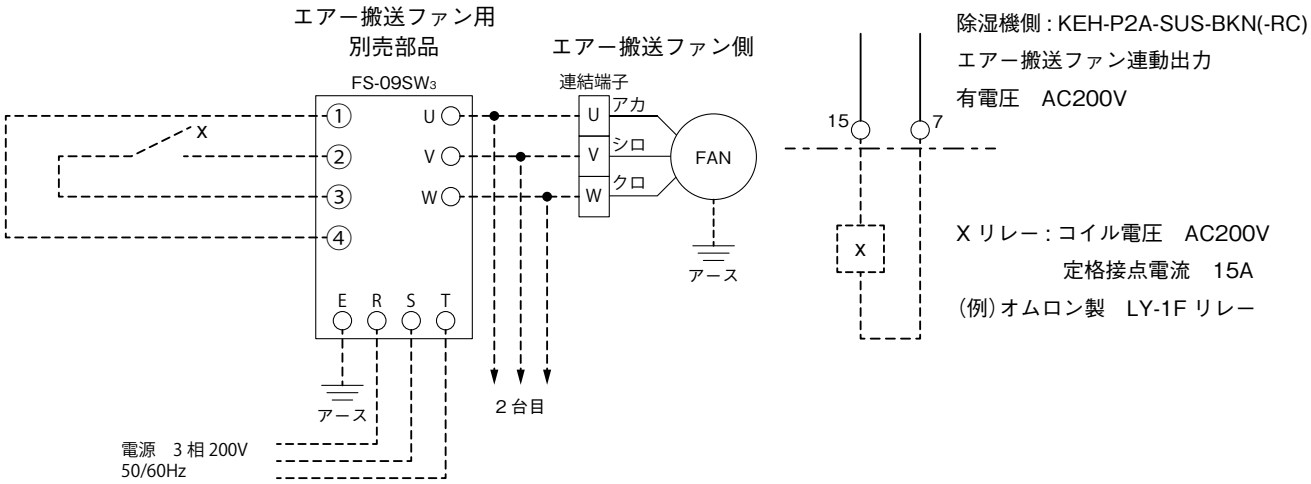
②エアー搬送ファンの電源が単相200V機種の場合

弊社形名：AH-1006WA2(-G)，AH-1509WA2(-G)，AH-2009WA2(-G)



③エアー搬送ファンの電源が三相200V機種の場合

弊社形名：AH-1006TCA2(-G)，AH-1509TCA2(-G)，AH-2009TCA2(-G)，AH-3009TCA2(-G)，AH-4010TCA2(-G)



設備用パッケージエアコン ユニット内洗浄可能シリーズ

ユーザー様ご自身で手軽に内部を洗浄できる設備用パッケージエアコン「ユニット内洗浄可能シリーズ」登場。

PFHV-P280DM-WE1
10馬力

PFHV-P560CM-WE
20馬力

簡単洗浄を可能にしたユニット内部構造（写真はPFAV-P280DM-WE1　10馬力機種）

熱交換器、ドレンパンの日々のメンテナンスをユーザー様自身で可能とし、送風機セクション引出し構造により専門業者様によるメンテナンス作業も容易化しました。

1 現場にあわせて選べるフィルター

吹出フィルター（別売品）

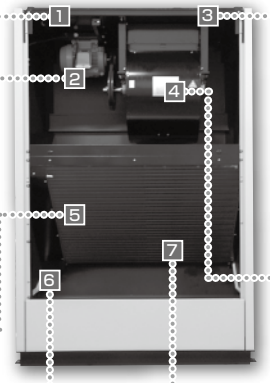
	効率（NBS）	
中性能フィルター	65%	別売品
高性能フィルター	90%	

吸込フィルター（別売品）

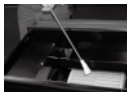
	効率（重量法）	
フィルドフィルター(PS-400)	76%	別売品
フィルドフィルター(PS-600)	82%	
オイルフィルター	―	

2 全密閉モーター

取り替えやすい構造



3 上から シロッコファンを洗浄できる構造



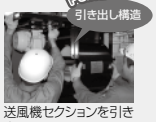
4 送風機セクション引出構造

ファンの裏側も洗浄可能

洗浄しやすいファンケーシング構造

メンテナンス業者様洗浄範囲

上パネルと吸込みグリルを取り外します。



送風機セクションを引き出します。

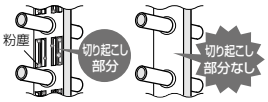
送風機内側を洗浄します。

送風機の裏側も洗浄可能です。

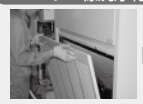
上からシロッコファン羽根を洗浄します。

5 熱交換器のフィン形状をフラットにして洗浄作業を容易化

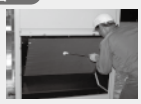
切り起こし部分をなくすことで埃などによる目詰りを防止し、洗浄しやすくしています。



ユーザー様洗浄範囲



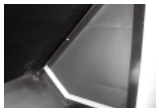
吸込グリルを外します。



熱交換器を水で洗浄します。

ドレンパンに付いている水を拭き取ります。

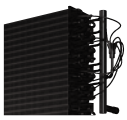
6 撥水性断熱材



7 防食対応が可能

（受注対応）

カチオン電着塗装



設備用スマートリモコン（別売） 新しい機能を多数搭載

10馬力機種のみ

暗い場所でも見やすく、分かりやすい表示

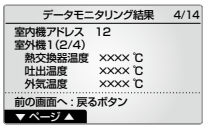
バックライト機能・フルドット液晶を搭載し、より鮮明に、より操作が容易になりました。

暗い場所でもバックライト搭載で見やすい!

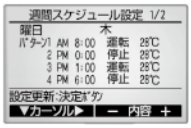
※イメージ図

リモコン上で運転データのモニタリングが可能

データモニタリングの一括確認

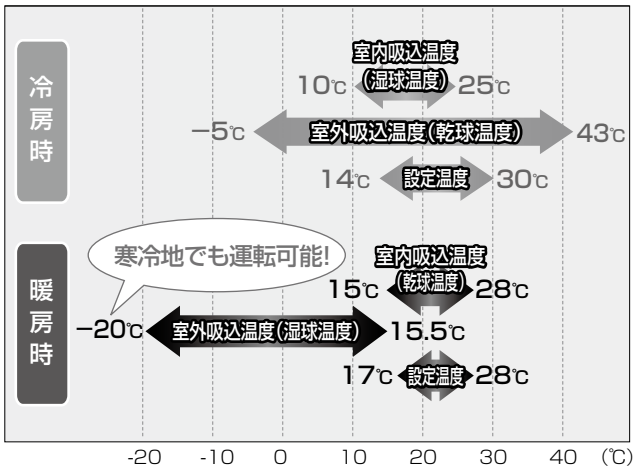


週間スケジュール設定



※画面はイメージです

中温用途で使用可能



提案!ポイント

小規模空間には家庭用除湿機がオススメ！

▶ラインアップ

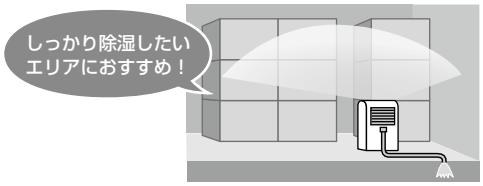
※室温 27℃、相対湿度 60%時

タイプ	部屋干し3Dムーブアイ搭載タイプ		ハイパワータイプ	ハイパワータイプ(インバータ)
	デラックス	スタンダード		
	ホワイト(W) 光ガイド	ホワイト(W)	ホワイト(W)	ホワイト(W)
形名	MJ-M120TX 形	MJ-M100TX 形	MJ-P180TX 形	MJ-PV240RX 形
電源	単相 100V（50Hz/60Hz）			
除湿能力※ (50Hz・60Hz)	11L・12L/ 日	9L・10L/ 日	15.5L・18L/ 日	24L/ 日

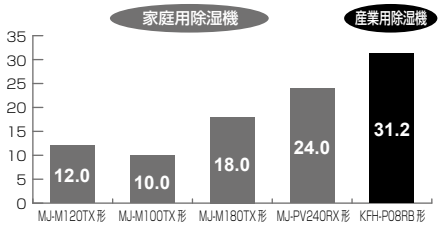
詳細は Web をご覧ください。
https://www.mitsubishielectric.co.jp/home/jyoshitsuki/

部屋干し3Dムーブアイ搭載による「集中送風」で効率よく除湿！

市販のホースをつなげば連続排水も可能！

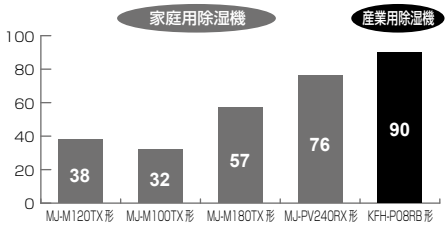


▶除湿能力（L/日）



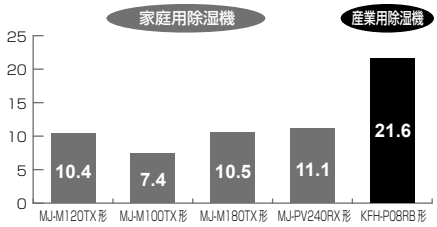
※室温 27℃、相対湿度 60%、60Hz 時

▶適応面積目安(㎡)



※一戸建住宅 (プレハブ) 洋室 60Hz 時

▶1時間あたりの電気代目安（円）



※公益社団法人　全国家庭電気製品公正取引協議会
「新電気料金目安単価」より 27 円 /kWh(税込) として算出

小規模空間は家庭用除湿機で電気代を抑えておトクに除湿。
大規模空間は産業用除湿機のパワフルな除湿がおススメです！

サービス網一覧　2022年10月現在

全国に広がるサービスネットワークが 24 時間サポートします。

三菱電機では、お客様が設備機器を安心してお使いいただけるよう、
サービス拠点を全国に配した 24 時間対応のネットワークを構築しています。

マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン・産業用除湿機

★保守･修理･サービスは三菱電機ビルソリューションズ株式会社で承ります。(365日24時間受付)

冷熱サービスコールセンター

お電話からは

【24時間･365日受付】
全国共通ダイヤル　ナビダイヤル　0570-783-194（なやみいくよ）（有料）
(沖縄) 098-866-1175（有料）

パソコンからは

三菱電機ビルソリューションズ　検索
https://www.meltec.co.jp/contact/callcenter

スーパーダイヤリース　概要

リースの活用で、あらゆるシーンでお客様を快適・省エネに！

まとまった資金がないことで、除湿機リニューアルや新規導入を先延ばしにしていませんか？

資金調達の悩みを解決！

除湿機を入れ替えたいけど、資金が足りない！

対象商品	空調機器ほか、チラー、低温機器、除湿機、ショーケースなどの三菱電機冷熱製品（設置工事費を含む）。

Point 1　初期投資ゼロで最新機種を導入。資金調達の悩みを解消！

スーパーダイヤリースなら、一度に多額の購入資金を必要としません。資金計画にゆとりができ、効果的な資金運用が可能です。また、予算枠にとらわれず柔軟に対応できるので必要な最新設備をタイムリーに導入できます。

Point 2　リース料は全額経費処理が可能。

月々のリース料はリース期間に合わせて、経費として全額損金処理できます。
（注）会計処理については、お客様経理部門・税理士・会計士などにご相談ください。

Point 3　動産総合保険付だから安心。

火災・落雷・爆発・盗難その他偶然の事故などでリース物件が破損した場合でも、保険金が支払われるので大きな損害を受けずにすみます。

動産総合保険とは

●水害（台風・暴風雨・豪雨等による洪水、融雪洪水、高潮、土砂崩れ等）●火災、落雷、破裂、爆発●風災、ひょう災、雪災●盗難、破損等、偶然の事故により生じた損害に対して保険金を支払う制度です。損害額は動産保険契約に則り、保険金額を限度とした実損害額の支払いとなります。また、保険全額は物件納入価格をもとに、リース契約後の経過年数に応じて逓減します(補償上限額はリース支払残高分)。ただし、地震、噴火またはこれらによる津波による損害や、故意または重大な過失による損害などは補償の対象にはなりません。

Point 4　面倒な管理事務作業は不要。

設備を所有すると税金や保険料の納付など、面倒な事務手続きが必要です。スーパーダイヤリースならこれらの手間がかからないので煩わしさがありません。

リースなら管理事務などが手間いらず！

Point 5　設備コストの把握が容易。

リース料の支払いは毎月一定額なので、導入機器・設備の使用コストが月ごとに明確に把握できます。

スーパーダイヤリース概要

■対象顧客：事業者専用 (個人事業者を含む)。ただし、移設困難なものは対象外
■対象金額：原則として 30 万円以上 500 万円以下 (500 万円超も相談可)
■契約期間：４年～８年

◎天井ビルトイン型･天井埋込形など移設困難な物件、経済耐用年数が法定耐用年数より長い物件、特別償却対象物件などはビジネスクレジット (割賦販売) で承ります。

スーパーダイヤリース・クレジット料率表

【リース料率】

物件価格＼リース期間	４年	５年	６年	７年	８年
100 万円以下	2.41%	1.99%	1.72%	1.55%	1.42%
100 万円超	2.38%	1.96%	1.70%	1.53%	1.39%

【クレジット料率】

回数	12 回	24 回	36 回	48 回	60 回	72 回	84 回	96 回
料率	8.78%	4.55%	3.15%	2.45%	2.00%	1.71%	1.55%	1.41%

最大8年OK!

◎左記料率は市中金利の変動により変更させていただく場合があります。
◎リース期間は法定耐用年数により定められているため、機種によっては上記期間で対応できない場合があります。
◎料率は 2022 年 10 月現在

リースに関することはなんでもご相談ください。

●リースやクレジットの対象機種
●リース料の計算方法
●リース会計制度について
●三菱電機フィナンシャルソリューションズ担当者の案内
●お申込や契約の方法
●「補助金活用リース」
…その他お気軽にどうぞ。

三菱電機フィナンシャルソリューションズ　コールセンター
0120-30-3810
（受付時間）月曜～金曜 9：00～17：30

提携ファイナンス会社：三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社

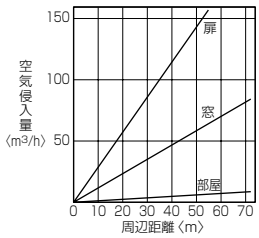
空気侵入量からの台数選定

※除湿機の台数選定は下記の手順で行ってください。

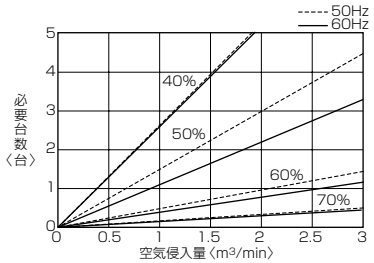
1. まず、室外からの空気侵入量を求めます。
   換気扇による空気侵入量と換気扇以外（扉の開閉、窓、扉、部屋の周辺）の空気侵入量を求め、大きい方の値を空気侵入量の代表とします。
   ここで、扉の開閉による空気侵入量＝ 1.5（m³/ 回）× 開閉回数（回/h）
   窓または扉の周辺からの空気侵入量は、窓または扉の周辺距離より図①で求めます。
   部屋の隙間からの空気侵入量は、部屋の（奥行＋幅）× 2 ＋高さ × 4 を周辺距離として、図①より求めます。

2. 次に上記1で求めた室外からの空気侵入量をもとに、下図により必要除湿機台数を求めます。
   〈設定条件〉室外…温度25℃（DB）、湿度80% RH/室内…温度25℃（DB）/室内作業者3 人

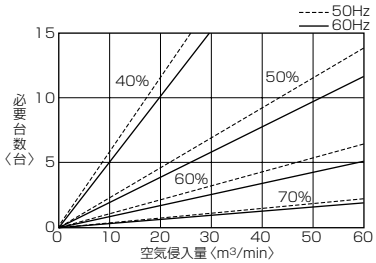
図① 周辺距離と空気侵入量（目安）



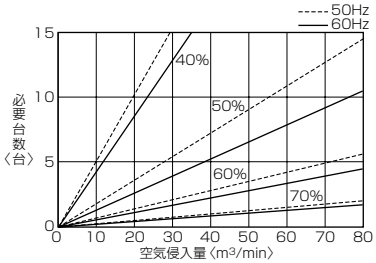
KFH-P08RB(-CM), KEH-P08A1(-SUS-BKN)



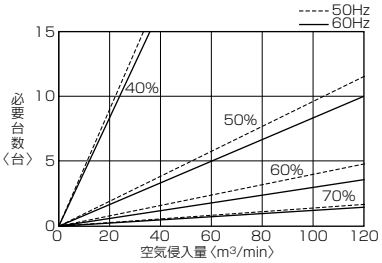
KFH-P2A1, RFH-P2A1, KEH-P2A-SUS-BKN



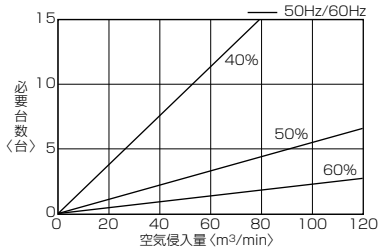
KFH-P3A1, RFH-P3A1



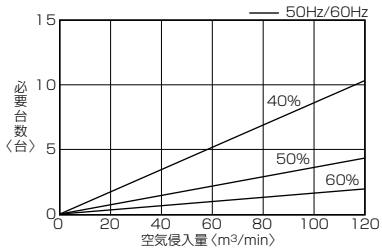
KFH-P5A1, RFH-P5A1



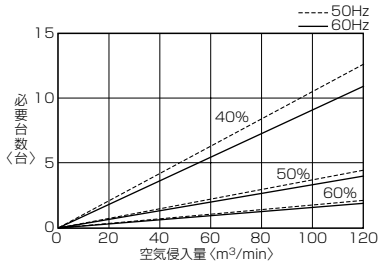
KFHV-P7A



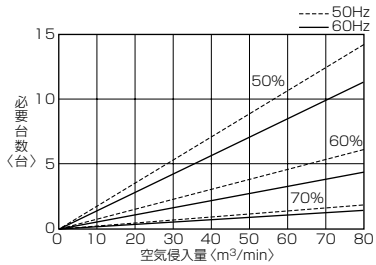
KFHV-P9A



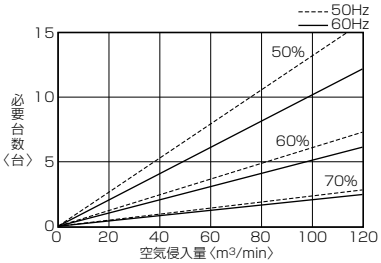
KFH-P10A1, RFH-P10A1



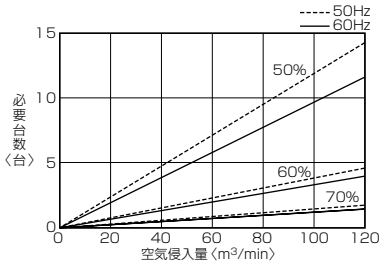
KEH-SP3A1



DEH-SP3A1



REH-SP5B1



選定の目安

〈条件〉 外気…25℃、80%　室内…25℃、60%　水分発生なし・強制換気…1 回/h
※外気…25℃、80%　室内…15℃、60%　水分発生なし・強制換気…0.5 回/h

形　名	KFH-P08RB (-CM) KEH-P08A1 (-SUS-BKN)	KFH-P2A1 RFH-P2A1 KEH-P2A -SUS-BKN	KFH-P3A1 RFH-P3A1 KEH-SP3A1	※ DEH-SP3A1	KFH-P5A1 RFH-P5A1 REH-SP5B1	KFHV-P7A	KFHV-P9A	KFH-P10A1 RFH-P10A1
適合容積 (m^3) (高さ3m)	150~220	400~620	560~930	~450	1100~1700	1900~2200	2600~3100	1800~3000

選定上のご注意

室内吸込空気乾球温度が約20℃以下になると自動的に除霜運転を行うため除湿能力が低下する場合があります。機種選定の際には余裕率を設けて選定してください。

選定例

1. 条件
   ●部屋の大きさ：奥行20m × 幅30m × 高さ3m　●扉寸法および枚数：幅0.9m × 高さ1.8m 1 枚
   ●扉開閉回数：5 回/h　●窓寸法および枚数：窓1 幅1.8m×高さ0.9m 1 枚／窓2 幅1.8m×高さ1.8m 1 枚
   ●換気扇風量：15m^3/min (24h/H 運転)　●設定湿度：50%RH　●電源周波数：60Hz
2. 選定
   (1) まず部屋の隙間・扉など換気扇以外からの空気侵入量を求めます。
   扉の開閉による空気侵入量　1.5m^3/回× 5 回/h = 7.5m^3/h
   扉周辺からの空気侵入量 (図①より)　16m^3/h周辺距離= (0.9 + 1.8) × 2 = 5.4m
   窓周辺からの空気侵入量 (図①より)　6.1m^3/h 窓1 周辺距離= (1.8 + 0.9) × 2 = 5.4m
   8.2m^3/h窓2 周辺距離= (1.8 + 1.8) × 2 = 7.2m
   部屋の隙間からの空気侵入量 (図①より)　12.1m^3/h (20 + 30) × 2 + 3 × 4 = 112m
   換気扇以外の総空気侵入量は　7.5 + 16 + 6.1 + 8.2 + 12.1 = 49.5m^3/h = 0.83m^3/min
   (2) よって空気侵入量は　15m^3/min > 0.83m^3/min となるので換気扇による空気侵入量　15m^3/min を用います。
   (3) 次に必要機種名とその必要台数を求めます。
   まず、空気侵入量　15m^3/min (900m^3/h) による除湿機の必要台数を一機種のみの使用ということで選定しますと
   KFH-P2A1…3 台／KFH-P3A1…2 台／KFH-P5A1…2 台　のいずれかということになります。
   次に数機種の組合わせをし、最小台数を優先し、できる限り消費電力を少なくするように選定しますと
   KFH-P3A1× 2 台　となります。

作業場床洗浄後の水分（床）乾燥・機種選定目安

部屋の大きさ (坪数)	床面の水分量 (L)	必要機種と台数
15	約25	KEH-SP3A1 なら1台
30	約50	KEH-SP3A1 なら1台
50	約83	KEH-SP3A1 なら2台
100	約165	KEH-SP3A1 なら3台

計算条件
①床面に水が0.5mm厚あると仮定し、その水分量を8時間で乾燥できるものとして計算。
②室内は、乾球温度20℃〔DB〕、相対湿度80%の場合。
③KEH-SP3A1の除湿能力は、室内吸込空気乾球温度20℃〔DB〕、相対湿度80%時7／7.8L/h (50／60Hz) より計算

冷凍冷蔵庫天井裏除湿目安

	天井裏容積	必要機種
冷蔵庫	240m^3	KEH-P08A1 × 1 台
	7000m^3	KEH-P08A1 × 6 台
	14000m^3	KEH-P08A1 × 12 台
	21000m^3	KEH-P08A1 × 17 台
冷凍庫	240m^3	KEH-P08A1 × 1 台
	7000m^3	KEH-P08A1 × 14 台
	14000m^3	KEH-P08A1 × 28 台
	21000m^3	KEH-P08A1 × 44 台

計算条件
①天井裏高さ：2.4m
②外気侵入量：天井裏容積あたり0.2回相当/h
③外気温湿度：乾球温度28℃〔DB〕、相対湿度75%
④天井裏の結露要因は、天井裏床面が下の冷蔵冷凍庫により、天井裏温度よりも冷えて、床面と接する天井裏空気が露点温度以下になると想定。
⑤天井裏温度を28℃とした場合の天井裏床面の温度
冷蔵庫…20℃　冷凍庫…17℃
⑥目標温湿度：冷蔵庫の場合、乾球温度28℃〔DB〕、相対湿度60%
冷凍庫の場合、乾球温度28℃〔DB〕、相対湿度50%
※実際の選定の際には、現地状況を踏まえ詳細計算の上選定ください。

トランクルーム除湿目安

部屋	必要機種
45 坪まで	KEH-P08A1 × 1 台

計算条件
①天井高さ：3m
②外気侵入量：室内容積あたり0.5回相当/h
③外気温湿度：乾球温度30℃〔DB〕、相対湿度85%
④目標温湿度：乾球温度30℃〔DB〕、相対湿度65%
※実際の選定の際には、現地状況を踏まえ詳細計算の上選定ください。

産業用除湿機機種選定チェックシート

機種選定を行うために、下記項目をご確認お願いいたします。

記入日：　　年　　月　　日

件名	様		新築 ・ 改築 ・ 改修
所在地			
業種名	（工場、ホテル、病院、学校など）		
現状の温度 /湿度	温度：　℃ / 湿度：　%		
目標の温度 /湿度	温度：　℃ / 湿度：　%		
設計外気	温度：　℃ / 湿度：　%		
部屋の広さ	幅：　m	奥行：　m	高さ：　m
産業分野	例）厨房の倉庫兼通路		
保管品			
在室者人数	人		
在室者の作業	(静かに歩く· 軽作業· 重作業など)		
室内器具からの発生水分量	kg/h		
換気量	㎥ /h		
電力契約名 /電力料金	(電力会社· 契約種別など)		
特記事項			

MEMO

産業用除湿機

⚠ 据え付け・安全に関するご注意

〔本カタログに掲載の機器使用対象について〕
・車輌・船舶の空調用途としては使用しないでください。水漏れ、感電等の原因になります。
〔ご使用に際して〕
・ご使用前に、『取扱説明書』をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
・この製品は日本国内向けに設計されており、本紙に記載の内容は日本国内においてのみ有効です。また、海外でのアフターサービスも受けかねますのでご了承ください。
・This appliance is designed for use in Japan only and the contents in this documents can not be applied in any other country.
No servicing is available outside of Japan.
〔据え付けに際して〕
・据え付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ、万一不備がありますと、水漏れ、感電、火災等の原因になります。
・別売品は、必ず当社指定の製品を使用してください。また、取付工事は販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ、万一不備がありますと、水漏れ、感電、火災等の原因になります。
・小部屋に据え付ける場合は、冷媒洩電時の限界濃度を越えない対策が必要です。本カタログに掲載の機器に使用している冷媒[R410A、R407C]は、それ自体は無毒・不燃性の安全な冷媒ですが、万一室内に冷媒が漏れた場合、その濃度が許容値を越えるような小部屋では、窒息等の危険がありますので、許容値を超えない対策が必要です。
・本機器はマイコンを搭載しておりますので、ノイズの影響を充分に考慮した設置場所選定を実施してください。特にアンテナや電子機器などが設置される場所には、機器から離れた場所へ設置をお勧めします。
・各地域条例(環境保全条例など)により、騒音または振動に対する基準値が定められ、定格出力等に応じて各地域自治体への事前の届出が必要となる場合があります。
〔ご使用場所について〕
・可燃性ガスの漏れる恐れや引火物のあるところへは据え付けないでください。可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では火災の原因になることがあります。
〔設置後のメンテナンスについて〕
・本カタログに掲載の機器を末長くご利用いただくために、メンテナンス会社と保守契約を結び、定期的に点検することをお勧めします。

JQA-QMA16128　091

産業用除湿機を製造している三菱電機(株)冷熱システム製作所は、品質マネジメントシステムISO 9001の登録工場です。
登録年月日：1996年2月28日

EC98J2017　0051

この製品を製造している三菱電機(株)冷熱システム製作所は、環境マネジメントシステム(ISO14001)の登録工場です。
登録年月日 1996年3月7日

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	関越支社	(048)651-3224
三菱電機住環境システムズ株式会社	東京支社	(03)3847-4339
三菱電機住環境システムズ株式会社	中部支社	(052)527-2080
	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)6310-5061
三菱電機住環境システムズ株式会社	中四国支社	(082)504-7362
	営業本部(四国)	(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社	九州支社	(092)476-7104
沖縄三菱電機販売株式会社		(098)898-1111

修理に関するご相談は、製品形名と封入冷媒をご確認のうえ、お買上げの販売店(工事店・サービス店)にご相談ください。

暮らしと設備の業務支援サイト WIN²K
製品のカタログ・技術情報等はこちら
www.MitsubishiElectric.co.jp/wink
三菱電機WIN2K 検索

三菱電機 暮らしと設備
暮らしと設備の総合案内サイトはこちら
www.MitsubishiElectric.co.jp/setsubi
暮らしと設備 検索

三菱電機空調冷熱ワンコールシステム (365日・24時間受付)
携帯・PHS OK 0120-9-24365 (無料)
問合せ先がご不明な際は、こちらにおかけください。
「修理のご依頼」「サービス部品のご相談」「技術相談」
(技術相談の対応時間は月～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00)
店舗用・ビル用・設備用エアコン、チラー、冷凍機に関する技術相談専用
三菱電機冷熱相談センター
〈フリーボイス〉0037-80-2224／〈携帯・IP電話対応〉073-427-2224
※対応時間はワンコールシステム「技術相談」と同様です

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

この機種に関する研修会を実施しています。
詳細は→ http://www.request.co.jp/
三菱電機 住環境営業技術研修センター
お問い合わせ●Tel：03-5798-2167 ★お申し込みは、三菱電機製品お取引先へお願いします★

三菱電機フィナンシャルソリューションズ
https://www.mefs.co.jp
コールセンター 0120-30-3810 (受付時間)月～金曜 9:00～17:30

VEGETABLE OIL INK

MEES22W010

この印刷物は、2023年1月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2023年1月作成