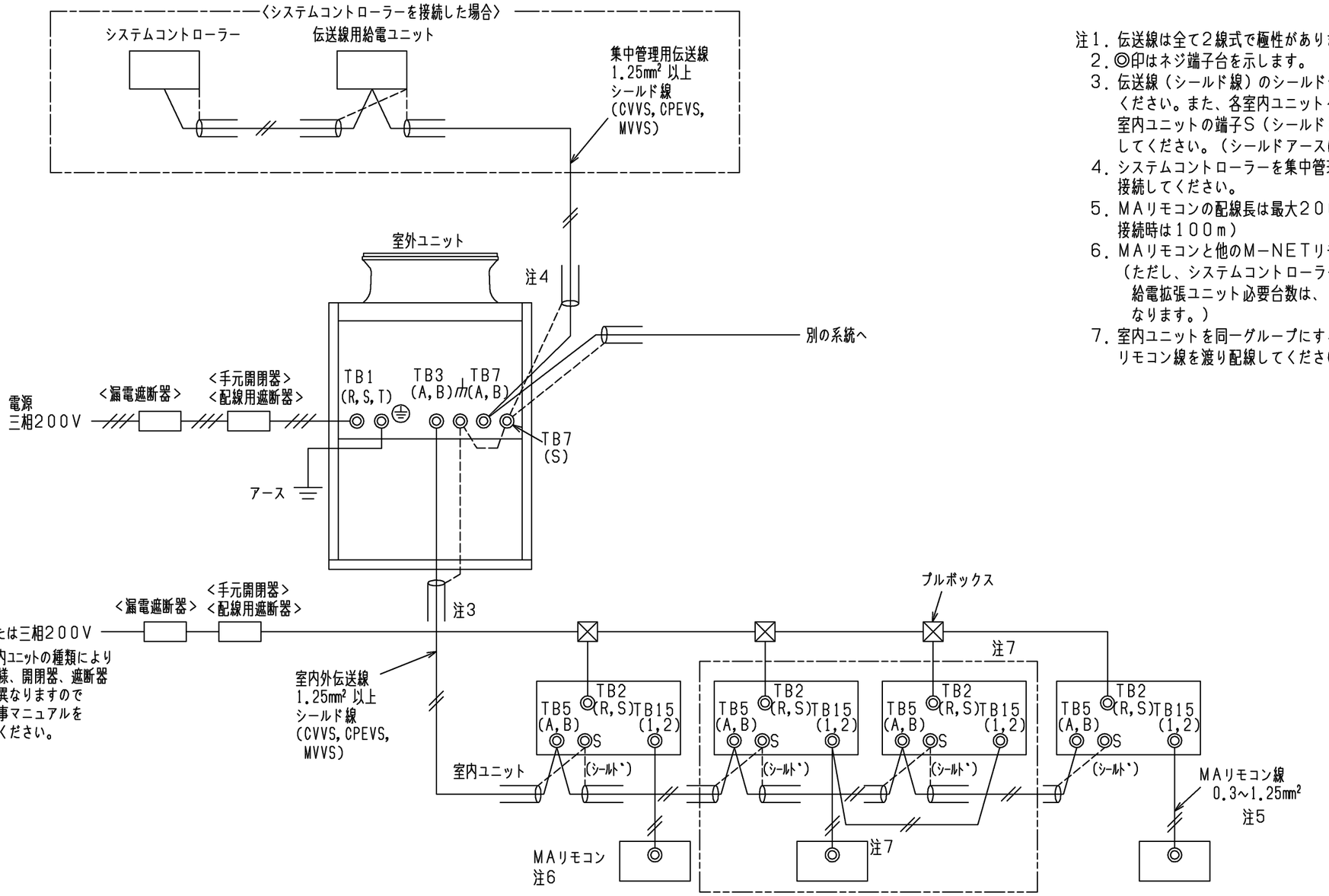
| 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ 室外ﾕﾆｯﾄ仕様書（ｼﾃｨﾏﾙﾁY GR<標準ｼﾘｰｽﾞ>） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 形　名 | PUHY-P335DMG4(高静圧仕様) | 台数 | | 記号 | |

| | | | | | 冷　房 | 暖　房 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電　源 | | | | | 三相　200V　60Hz | |
| 能力 | | | | kW | 33.5 | 37.5 |
| 能力 | 空気条件 | 室内側 | 乾球温度 / 湿球温度 | ℃ | 27 / 19 | 20 / － |
| 能力 | 空気条件 | 室外側 | 乾球温度 / 湿球温度 | ℃ | 35 / － | 7 / 6 |
| 低温能力(外気乾球温度2℃,湿球温度1℃) | | | | kW | － | 28.8 |
| 電気特性 | 定格消費電力 | | | kW | 10.33 | 10.69 |
| 電気特性 | 低温消費電力 | | | kW | － | 12.59 |
| 電気特性 | 運転電流 | | | A | 33.13 | 34.28 |
| 電気特性 | 力率 | | | % | 90 | 90 |
| 電気特性 | 始動電流 | | | A | 15 | |
| 運転音 | | | PWL | dB | 85 | |
| 送風機 | 形式×個数 | | | | ﾌﾟﾛﾍﾟﾗﾌｧﾝ×1 | |
| 送風機 | 風量 | | | $m^3$/min | 185 | |
| 送風機 | 電動機出力 | | | kW | 0.92 | |
| 圧縮機 | 形式 | | | | 全密閉形 | |
| 圧縮機 | 電動機出力 | | | kW | 5.9 | |
| 圧縮機 | 法定冷凍トン | | | | 4.99 | |
| 冷媒 / 冷凍機油 | | | | | R410A / ｴｽﾃﾙ油 | |
| 外装 | | | | | 溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板（表面処理:ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ樹脂、色:ﾏﾝｾﾙ 5Y 8/1) | |
| 外形寸法（H×W×D) | | | | mm | 1650×920×740 | |
| 熱交換器形式 | | | | | ｸﾛｽﾌｨﾝﾁｭｰﾌﾞ | |
| 保護装置 | 高圧保護 | | | | 圧力ｾﾝｻ、圧力開閉器（4.15MPa) | |
| 保護装置 | 圧縮機 / 送風機 | | | | － / － | |
| 保護装置 | ｲﾝﾊﾞｰﾀ | | | | 過電流保護、過昇保護 | |
| 冷媒配管ｻｲｽﾞ 液 / ｶﾞｽ | | | | mm | φ9.52ろう付（40m以上はφ12.7) / φ22.2ろう付 | |
| 室内ﾕﾆｯﾄ接続 | 総容量 | | | | 室外ﾕﾆｯﾄ容量の50～130%まで | |
| 室内ﾕﾆｯﾄ接続 | 能力 / 台数 | | | | P22～P280 / 1～16台 | |
| 質量 | | | | kg | 204 | |
| 配管長制限 | 配管長 | 外機～内機 | | m | 実長 150 / 相当長 175 | |
| 配管長制限 | 配管長 | 外機～内機 | | m | 総延長 1000 / 第一分岐以降 40 | |
| 配管長制限 | 高低差 | 外機～内機 | | m | 室外ﾕﾆｯﾄ下の時40（外気10℃以下で冷房時4)、室外ﾕﾆｯﾄ上の時50 | |
| 配管長制限 | 高低差 | 内機～内機 | | m | 15 | |
| 機外配線要領 | 最小電源太さ | | 配線要領は内線規程によります | $mm^2$ | 22 | |
| 機外配線要領 | 配線用遮断器 | | 配線要領は内線規程によります | A | 60 | |
| 機外配線要領 | 漏電遮断器 | | 配線要領は内線規程によります | | 60A 100mA 0.1sec以下 | |
| 機外配線要領 | ｱｰｽ線 | | 配線要領は内線規程によります | $mm^2$ | 5.5以上 | |
| 伝送線制限 | 伝送線 | | | $mm^2$ | 1.25以上（ｼｰﾙﾄﾞ線 CVVS, CPEVS, MVVS) | |
| 伝送線制限 | 配線総延長 | | | m | 1000以内 | |
| 伝送線制限 | 最遠配線長 | | | m | 200以内 | |
| 伝送線制限 | ﾘﾓｺﾝ配線（MAﾘﾓｺﾝ時) | | | m | 最大200（0.3～1.25$mm^2$ｹｰﾌﾞﾙ使用時) | |
| 使用温度範囲 | 冷房室内湿球温度 | | | ℃ | 15～24 | |
| 使用温度範囲 | 冷房室外乾球温度 | | | ℃ | -5～43 | |
| 使用温度範囲 | 暖房室内乾球温度 | | | ℃ | 15～27 <天井機種は32> | |
| 使用温度範囲 | 暖房室外湿球温度 | | | ℃ | -20～15.5 | |
| 別売部品 | | | | | ｱｸﾃｨﾌﾞﾌｨﾙﾀ、圧力計、集中ﾄﾞﾚﾝﾊﾟﾝ、伝送線用給電拡張ﾕﾆｯﾄ | |
| 付属品 | | | | | 電線管取付板 | |
| 特記事項，標準外仕様等 | | | | | 高静圧仕様(60Pa) | |

注意事項

1. 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件で運転した場合の最大能力です。
2. 実際の能力特性は内・外ﾕﾆｯﾄの組合せにより変わりますので、技術資料をご覧ください。
3. 運転音は無響音室での値です。（騒音計 A特性値)
4. 現地配管接続時の管継ぎ手の要否については室外ﾕﾆｯﾄ外形図（図番KS94L791)をご参照ください。
5. 室外使用温度範囲は接続室内ﾕﾆｯﾄ容量、または室内ﾕﾆｯﾄとの位置関係で異なる場合があります。
6. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守･点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝを参考にしてください。
7. 配管総延長はｶﾀﾛｸﾞ記載の最大冷媒量制約内となるｼｽﾃﾑとしてください。

| 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ 室外ﾕﾆｯﾄ仕様書<br>ｸﾞﾘｰﾝ購入法適合（APF基準) | | 形 名 | PUHY-P335DMG4(高静圧仕様) | |
|---|---|---|---|---|
| 三菱電機株式会社 | 16-04-15 | 仕様書番号 | WYNC2-1751-6 | |




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

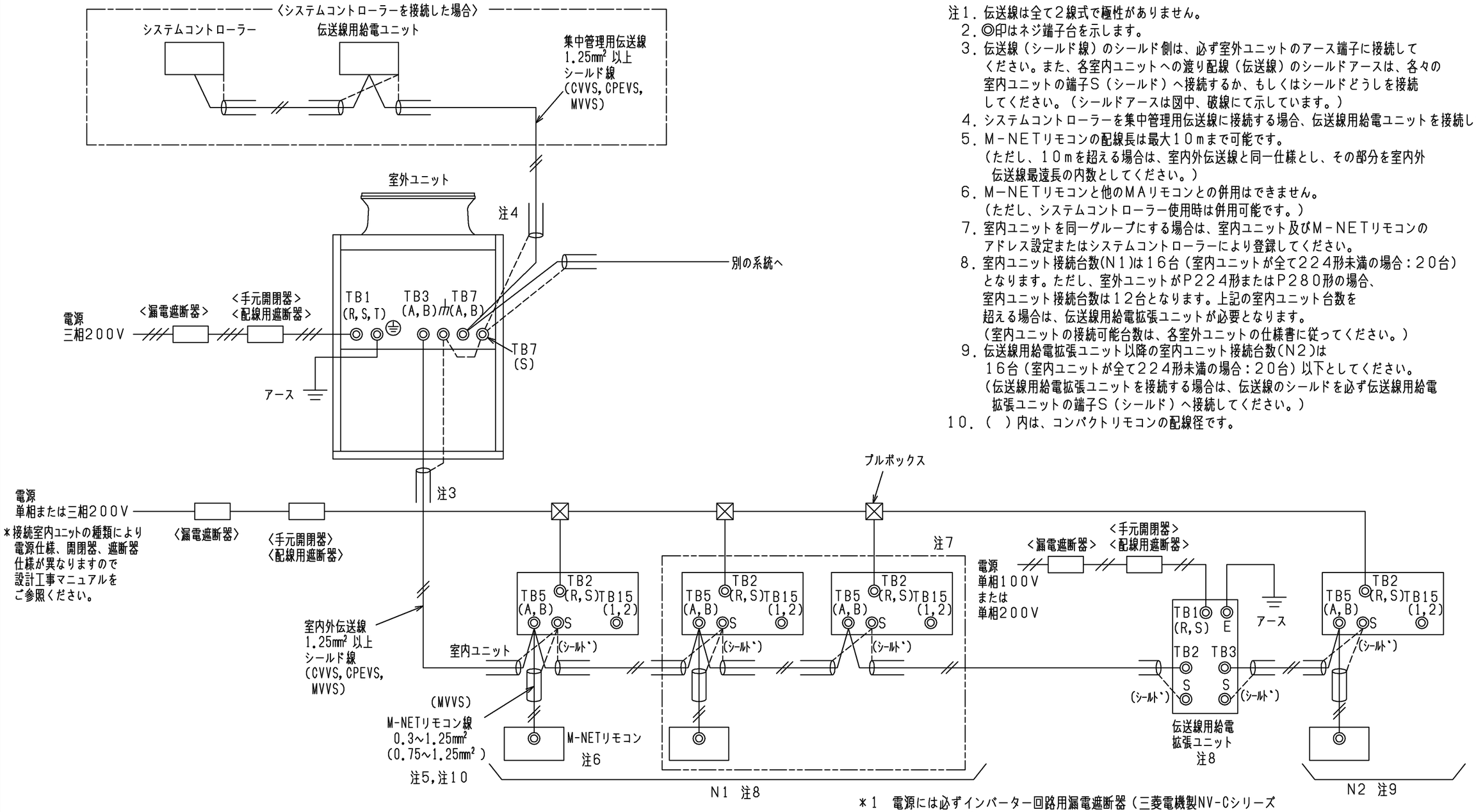
＊1　電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品）を取付けてください。
＊2　漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
＊3　過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
＊4　製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。
＊5　電源配線の太さは、ご使用になる配線種・周囲温度により異なる場合がありますので、内線規程に従ってご選定ください。
＊6　電源配線のこう長は電源から第一室外ユニットまでの電圧降下2％時の電線最大こう長を示します。

| 形 名 | 漏電遮断器 ＊1、＊2、＊4 | 手元開閉器 | | 配線用遮断器 (NFB) <A> ＊4 | 電源配線太さ <mm²>＊5 | 最大こう長 <m >＊6 | 接地線太さ <mm²> | 最大電流 <A> |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 開閉器容量 <A> | 過電流保護器 <A> ＊3、＊4 | | | | | |
| PUHY-P224DMG4 | 40A 30mAまたは100mA 0.1s以下 | 60 | 40 | 40 | 8以上 | 34.0 | 3.5以上 | 28.0 |
| PUHY-P280DMG4 | 50A 100mA 0.1s以下 | 60 | 50 | 50 | 14以上 | 46.0 | 3.5以上 | 38.7 |
| PUHY-P335DMG4 | 60A 100mA 0.1s以下 | 60 | 60 | 60 | 22以上 | 66.0 | 5.5以上 | 42.7 |
| PUHY-P400DMG4 | 60A 100mA 0.1s以下 | 60 | 60 | 60 | 22以上 | 51.0 | 5.5以上 | 54.7 |
| PUHY-P450DMG4 | 75A 100mA 0.1s以下 | 75 | 75 | 75 | 38以上 | 75.0 | 5.5以上 | 63.1 |
| PUHY-P500DMG4 | 75A 100mA 0.1s以下 | 75 | 75 | 75 | 38以上 | 68.0 | 5.5以上 | 69.4 |
| PUHY-P560DMG4 | 100A 100mA 0.1s以下 | 100 | 100 | 100 | 38以上 | 61.0 | 5.5以上 | 76.8 |

〈MAリモコンを用いたシステム〉

| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE <高静圧仕様60Pa> PUHY-P224·280·335·400·450·500·560DMG4(-BS,-BSG) インバータマルチエアコン フリープランシステム R410A対応室外ユニット機外配線図 |
|---|---|---|---|
| DIM. mm | 16-04-18 | | |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | DRW.NO. W KS96R381 | REV. * / PAGE 1/1 |

*




注1．伝送線は全て2線式で極性がありません。
2．◎印はネジ端子台を示します。
3．伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。また、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールドどうしを接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています。）
4．システムコントローラーを集中管理用伝送線に接続する場合、伝送線用給電ユニットを接続してください。
5．M-NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。
（ただし、10mを超える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください。）
6．M-NETリモコンと他のMAリモコンとの併用はできません。
（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です。）
7．室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定またはシステムコントローラーにより登録してください。
8．室内ユニット接続台数(N1)は16台（室内ユニットが全て224形未満の場合：20台）となります。ただし、室外ユニットがP224形またはP280形の場合、室内ユニット接続台数は12台となります。上記の室内ユニット台数を超える場合は、伝送線用給電拡張ユニットが必要となります。
（室内ユニットの接続可能台数は、各室外ユニットの仕様書に従ってください。）
9．伝送線用給電拡張ユニット以降の室内ユニット接続台数(N2)は16台（室内ユニットが全て224形未満の場合：20台）以下としてください。
（伝送線用給電拡張ユニットを接続する場合は、伝送線のシールドを必ず伝送線用給電拡張ユニットの端子S（シールド）へ接続してください。）
10．（　）内は、コンパクトリモコンの配線径です。

| 形 名 | 漏電遮断器 ＊1、＊2、＊4 | 手元開閉器 開閉器容量 <A> | 手元開閉器 過電流保護器 <A> ＊3、＊4 | 配線用遮断器（NFB） <A> ＊4 | 電源配線太さ <mm²>＊5 | 最大こう長 <m>＊6 | 接地線太さ <mm²> | 最大電流 <A> |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUHY-P224DMG4 | 40A 30mAまたは100mA 0.1s以下 | 60 | 40 | 40 | 8以上 | 34.0 | 3.5以上 | 28.0 |
| PUHY-P280DMG4 | 50A 100mA 0.1s以下 | 60 | 50 | 50 | 14以上 | 46.0 | 3.5以上 | 38.7 |
| PUHY-P335DMG4 | 60A 100mA 0.1s以下 | 60 | 60 | 60 | 22以上 | 66.0 | 5.5以上 | 42.7 |
| PUHY-P400DMG4 | 60A 100mA 0.1s以下 | 60 | 60 | 60 | 22以上 | 51.0 | 5.5以上 | 54.7 |
| PUHY-P450DMG4 | 75A 100mA 0.1s以下 | 75 | 75 | 75 | 38以上 | 75.0 | 5.5以上 | 63.1 |
| PUHY-P500DMG4 | 75A 100mA 0.1s以下 | 75 | 75 | 75 | 38以上 | 68.0 | 5.5以上 | 69.4 |
| PUHY-P560DMG4 | 100A 100mA 0.1s以下 | 100 | 100 | 100 | 38以上 | 61.0 | 5.5以上 | 76.8 |

＊1　電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器（三菱電機製NV-Cシリーズまたはその同等品）を取付けてください。
＊2　漏電遮断器で地絡保護専用のものは手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
＊3　過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。
＊4　製品の故障、電源配線不良などにより大電流が流れた場合、製品側の遮断器と上位側の遮断器が共に作動することがあります。設備の重要度により電源系統を分割するか、遮断器の保護協調をとってください。
＊5　電源配線の太さは、ご使用になる配線種・周囲温度により異なる場合がありますので、内線規程に従ってご選定ください。
＊6　電源配線のこう長は電源から第一室外ユニットまでの電圧降下2％時の電線最大こう長を示します。

〈M-NETリモコンを用いたシステム〉

| | 作成日付 ISSUED | 改定日付 REVISED | TITLE <高静圧仕様60Pa> PUHY-P224·280·335·400·450·500·560DMG4(-BS,-BSG) インバータマルチエアコン　フリープランシステム R410A対応室外ユニット機外配線図 |
|---|---|---|---|
| DIM. mm | 16-04-18 | | |
| SCALE NTS | 三菱電機株式会社 | DRW.NO. W KS96R382 | REV. * / PAGE 1/1 |

*