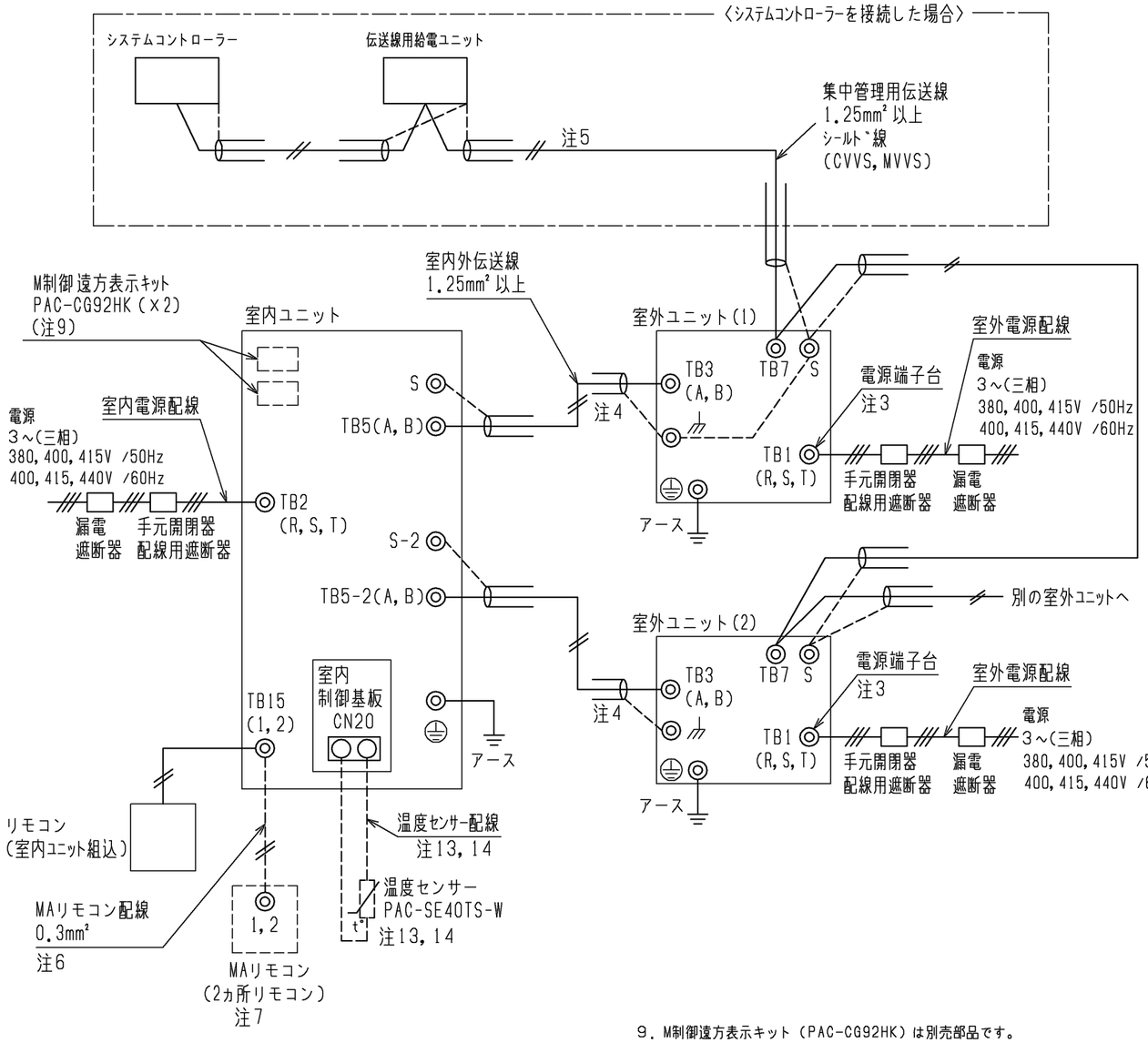
設備用パッケージエアコン
リプレースタイプ　PFHV-RP・VDMJ　機外配線図



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、□印は基板差込みコネクターを示します。
3．室外電源配線は、端子台TB１に接続してください。
4．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）とM-NETリモコン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、もしくはシールド同士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）
5．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、必ず伝送線用給電ユニットを接続してください。
6．MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。MAリモコンペア接続時は100m以内としてください。
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。
8．室内ユニットを同一グループにする場合は、システムコントローラーにより登録してください。
9．M制御遠方表示キット（PAC-CG92HK）は別売部品です。入出力信号配線接続要領はキットの説明書を参照ください。
10．電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
11．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。
12．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。
13．温度センサー配線を使用する場合は、PAC-SE40TS-Wに付属しているケーブルを使用ください。10mを超える場合は、③制御配線表の仕様に従って配線してください。温度センサーの設置方法は、温度センサー（PAC-SE40TS-W）の据付工事説明書と室内ユニットの据付工事説明書を必ず参照ください。
14．シールド線にて延長される場合は、次の据付条件に従って配線してください。
①動力線（強電系）とは、300mm以上離してください。
②インバーター機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器などの影響を受けないように配線してください。
③シールド線は、室内ユニットのアース端子へ接続してください。
15．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。

①室内ユニット　　電線太さ及び開閉器容量

形　名	電動機出力	電線太さ		漏電遮断器 ※2	手元開閉器		配線用遮断器	最大こう長 ※4	室内ユニット最大電流
		電源配線	アース		開閉器容量	過電流保護器			
PFAV-XP450, 560VDMJ	1.2kW×2 ※1	1.6mm	1.6mm	15A ※3	15A	15A(B種ヒューズ)	15A	85.0m	5.2A
PFAV-XP450, 560VDMJ (高静圧)	3.4kW×2	1.6mm	1.6mm	15A ※3	15A	15A(B種ヒューズ)	15A	42.0m	10.4A

※1　標準仕様の電動機出力を示します。
※2　電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機NV-Cシリーズまたは、その同等品)を取付けてください。
※3　漏電遮断器は感度30mA　0.1s以下を使用ください。
※4　電源配線のこう長は電源から室内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。

②室外ユニット　　電線太さ及び開閉器容量

セット形名	室外構成ユニット形名	電線太さ		漏電遮断器 ※2	手元開閉器		配線用遮断器	最大こう長 ※4	室外ユニット最大電流
		電源配線	アース		開閉器容量	過電流保護器			
PFHV-RP450VDMJ	(1)PUHV-RP224VDMJ	8mm²	1.6mm	30A ※1	30A	30A(B種ヒューズ)	30A	131.0m	14.3A
	(2)PUHV-RP224VDMJ	8mm²	1.6mm	30A ※1	30A	30A(B種ヒューズ)	30A	131.0m	14.3A
PFHV-RP560VDMJ	(1)PUHV-RP280VDMJ	8mm²	1.6mm	30A ※1	30A	30A(B種ヒューズ)	30A	94.0m	19.9A
	(2)PUHV-RP280VDMJ	8mm²	1.6mm	30A ※1	30A	30A(B種ヒューズ)	30A	94.0m	19.9A

※1　漏電遮断器は感度30mAまたは100mA　0.1s以下を使用ください。
※2　電源には必ずインバーター回路用漏電遮断器(三菱電機NV-Cシリーズまたは、その同等品)を取付けてください。
※3　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。
※4　電源配線のこう長は電源から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。

③制御配線

配　線	電線太さ	配線の種類	総延長
室内外伝送線	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, MVVS	最大　200m
集中管理用	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, MVVS	最大　200m
MAリモコン配線	0.3mm² ※2	VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT	注6
温度センサー配線	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, MVVS	最大　200m

※1　コンパクトリモコンの端子台へ接続する場合は、(　)内の電線太さの使用を推奨します。
※2　シース付き0.3mm² ケーブルをご使用ください。

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2020-07-13	2022-12-22	<室外高静圧仕様30Pa> 設備用パッケージエアコン リプレースタイプ　PFHV-RP・VDMJ　機外配線図
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱電機株式会社		DWG.NO. W KP96C0ME / REV. A / PAGE 1/1

A