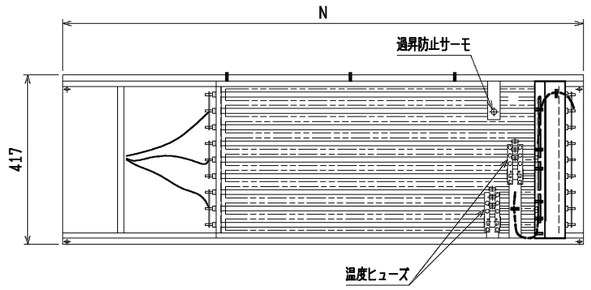
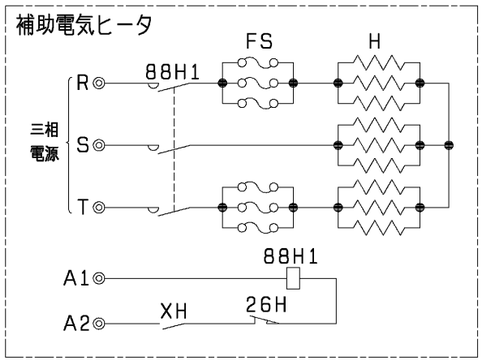
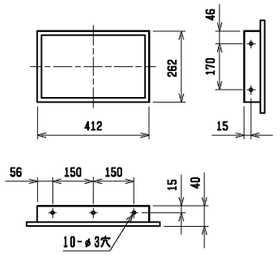


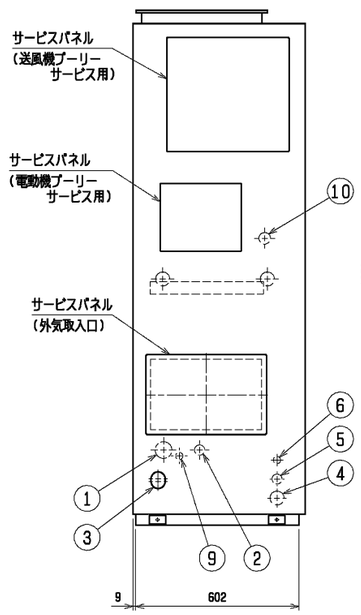


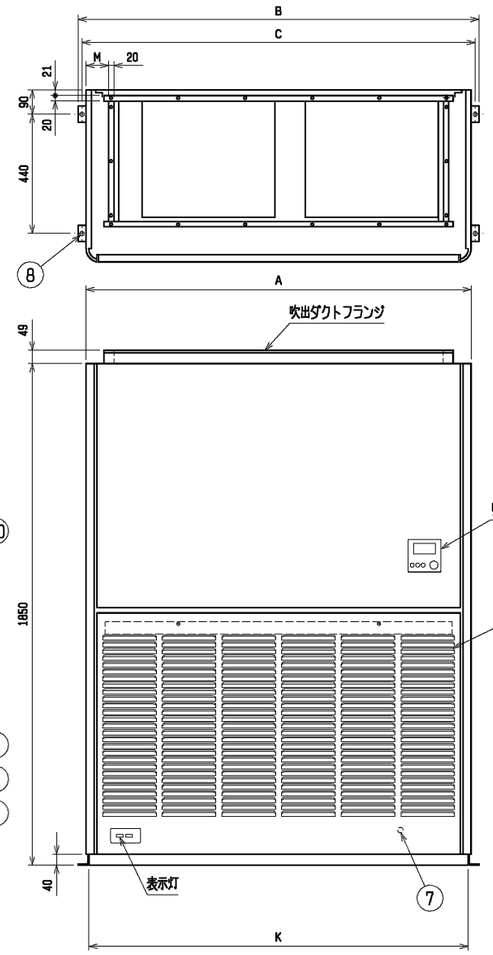
H……ヒーター
88H1…電磁接触器
26H…過昇防止サーモ
FS……温度ヒューズ
XH……補助継電器

	補助電気ヒーター	
形　名	P450用 PAC-CE44EH	P560用 PAC-CE45EH
容　量	8.4kW	10.4kW
N(横幅寸法)	1060	1280
保護装置	過昇防止サーモ(70℃ OFF　50℃ ON)	
	温度ヒューズ(110℃溶断)	
形　式	フィン付シーズヒーター(SUS)	

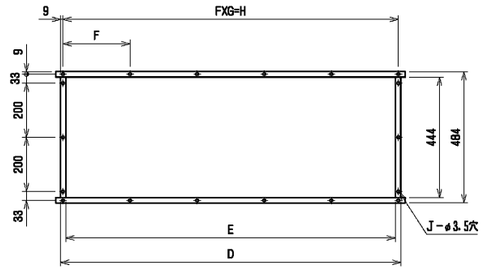
外気取入フランジ〈別売部品〉





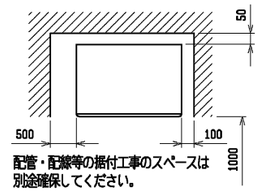


吹出ダクトフランジ

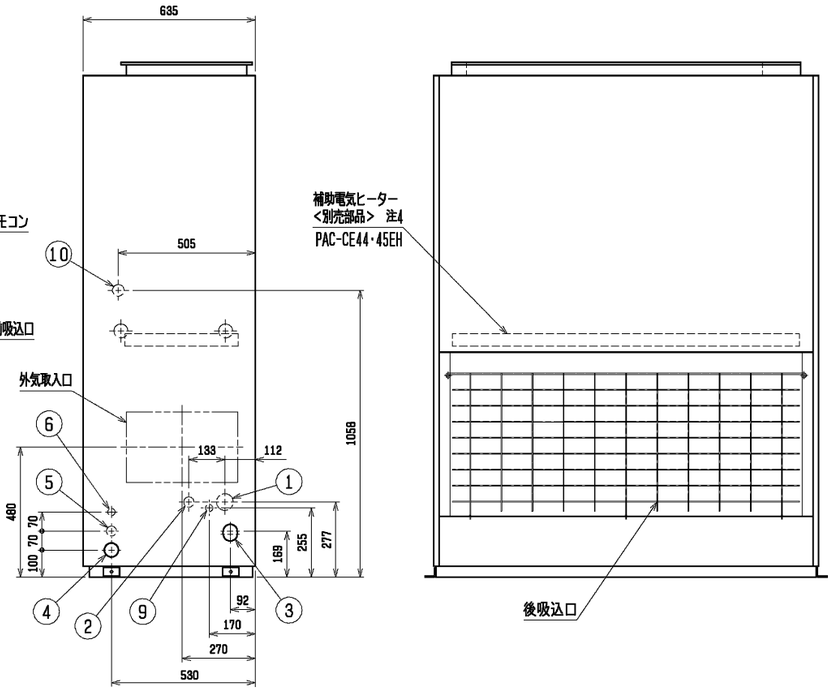


通風・サービススペース

通常最低限必要な寸法を示します。



配管・配線等の据付工事のスペースは
別途確保してください。



No.	名　称	No.	名　称
1	冷媒配管<ガス>‥‥φ28.58 ろう付	6	室内外連絡線・伝送線穴‥‥φ27 ノックアウト穴
2	冷媒配管<液>‥‥‥φL ろう付	7	アース端子(制御箱内に設置)‥‥5ねじ
3	ドレン穴‥‥‥‥Rc1¼	8	基礎ボルト穴‥‥4-φ12
4	装置電源穴‥‥φ52 パネル<右>貫通穴<左>ノックアウト穴	9	加湿器配管穴‥‥‥‥φ27 ノックアウト穴
5	電線穴‥‥‥‥φ37 ノックアウト穴	10	遠方操作キット配線穴‥‥φ43 ノックアウト穴

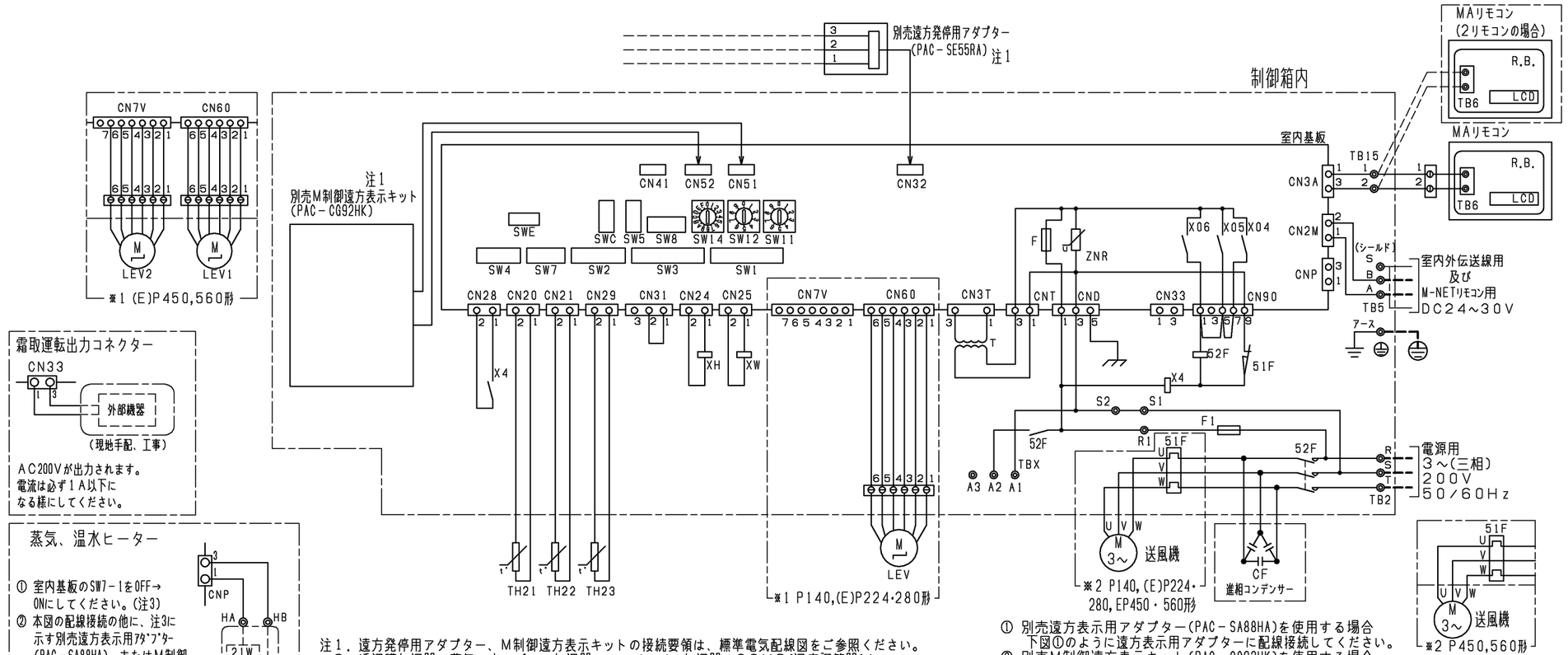
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
PFAV-EP450(V)DM-E	1200	1258	1230	1046	1006	257	4	1028	16	1178	12.7	72
PFAV-EP560(V)DM-E	1420	1478	1450	1253	1213	247	5	1235	18	1398	15.88	83.5

注1. 別売加湿器(透湿膜を除く)を組込んで右配管取り出しにする場合は別途、
別売右配管部品(加湿器組込用)が必要となります。
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。
3. 設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が
発生する場合がありますので室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
4. 異電圧機種の場合、補助電気ヒーターは、受注対応品にとなります。
別売部品(PAC-CE44・45EH)は使用できません。

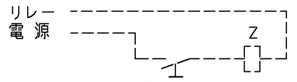
補助電気ヒーター組込

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	11-09-13		床置ダクト形室内ユニット外形図 PFAV-EP450・560(V)DM-E
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW. NO. WKP96J253	REV. ＊ / PAGE 1/1

＊

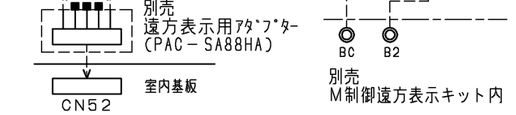


注1．遠方発停用アダプター、M制御遠方表示キットの接続要領は、標準電気配線図をご参照ください。
2．透湿膜加湿器、蒸気・水スプレー加湿器、ベーパーパン加湿器は23HS(湿度調節器)を
使用しない場合、端子台のA1とA3を短絡してください。
3．蒸気・温水ヒーターは、ヒートポンプ暖房または蒸気・温水による暖房の切換運転になります。
※ヒートポンプ暖房と蒸気・温水暖房を同時に運転することはできません。
下記要領に従って、SW設定、配線接続してください。
1)SW7-1をONに設定してください。
2)下図のように切換SW、リレーを設けてください。(現地手配)



●切換SW(現地手配)
ONで蒸気・温水暖房(圧縮機は運転しません)
OFFでヒートポンプ暖房(電磁弁(現地手配)は動作しません)
※接点が微小電流用(DC12V 1mA相当)の場合、下記リレー(現地手配)
は不要です。直接基板へ接続してください。
●リレー(現地手配)
微小電流対応(DC12V 1mA相当)のものを使用してください。

① 別売遠方表示用アダプター(PAC-SA88HA)を使用する場合
下図①のように遠方表示用アダプターに配線接続してください。
② 別売M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)を使用する場合
下図②のように遠方表示キット内のBC-B2間に配線接続してください。



※ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ暖房/蒸気・温水暖房の切換入力と、室内ユニットから出力信号（運転、
異常、冷房、暖房、送風）を併用する場合は、図②に示すように、別売M制御遠方
表示キット(PAC-CG92HK)をご使用ください。
この場合、遠方表示用アダプター(PAC-SA88HA)を用いた図①の接続は不要です。
3)冷房運転時は上記切換SW(現地手配)を必ずOFFにしてください。
ONの状態では圧縮機が運転しません。
4．本図は主要部品組込時の配線図を示します。
標準のみの電気配線接続は、標準の電気配線図を参照してください。
5．本ユニットは受注要求仕様により、本図に示す電気回路(該当部分のみ)を組込んでいます。
6．室内温度制御にて空調を行う際は温度センサー(PAC-SE40TS)を使用し、TH21は取外してください。
7．電源には必ず漏電遮断器を設けてください。

追加部品記号説明

	記号	名称	備考
蒸気、温水ヒーター	21W	電磁弁	現地手配
補助電気ヒーター	88H1	電磁接触器	別売付属
	FS	温度ヒューズ	別売付属
	H	ヒーター	別売付属
	26H	過昇防止サーモ	別売付属
	XH	補助継電器	別売付属
透湿膜加湿器	23HS	湿度調節器	現地手配
	33P	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ	別売付属
	SV	電磁弁	別売付属
	XW	補助継電器	別売付属

	記号	名称	備考
ベーパーパン加湿器	52H	電磁接触器	別売付属
	26H2	ｻｰﾏﾙｶｯﾄｱｳﾄ	別売付属
	FS	温度ヒューズ	別売付属
	H	シーズヒーター	別売付属
	23HS	湿度調節器	現地手配
	T	タイマー	別売付属
	SV	電磁弁	別売付属
	L	断水ランプ	別売付属
	33W	断水スイッチ	別売付属
	XW	補助継電器	別売付属

	記号	名称	備考
蒸気スプレー加湿器	23HS	湿度調節器	現地手配
	SV	電磁弁	現地手配
	XW	補助継電器	別売付属
水スプレー加湿器	23HS	湿度調節器	現地手配
	SV	電磁弁	現地手配
	XW	補助継電器	受注対応
進相コンデンサー	CF	進相ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ	別売付属
MAリモコン	製品本体記号説明　参照		

記号説明

記号	名称
M	送風機用電動機
R.B.	リモートコントローラーボード
LCD	液晶表示器
TB6	端子台(室内ユニット接続)
TB2	電源端子台
TB5	伝送端子台
TB15	MAリモコン用端子台
F	ヒューズ<6.3A>
ZNR	バリスター
T	電源トランス
LEV	電子式リニア膨張弁
52F	補助継電器（送風機用）
51F	熱動過電流継電器
F1	ヒューズ<10A>
CN32	コネクター（遠方切換）
CN41	コネクター（HA入力）
CN51	コネクター（集中管理）
CN52	コネクター（遠方表示）
CN24	コネクター（補助ヒーター用）
CN25	コネクター（加湿器）
CN28	コネクター（ファン異常）
CNP	コネクター（暖房ヒーター用）
CN33	コネクター（霜取運転時出力）
TH21	吸込温度検出用サーミスター
TH22	配管温度検出用サーミスター（液）
TH23	配管温度検出用サーミスター（ガス）
TB21･22･23	入出力用端子台(別売M制御遠方表示ｷｯﾄ)
TBX	別売接続用端子台
X4	補助継電器（送風機用）
XA～XE	補助継電器
SW11	スイッチ（アドレス設定用 1の位）
SW12	スイッチ（アドレス設定用 10の位）
SW14	スイッチ（分岐口No.,ペアNo.設定用）
SW7	スイッチ（機種設定）
SW1	スイッチ（機能切換）
SW2	スイッチ（能力設定）
SW3	スイッチ（機能切換）
SW4	スイッチ（機種設定）
SW5	スイッチ（4段階デマンド切換用）
SW8	スイッチ（試運転用）
SWC	スイッチ（機能切換）
SWE	スイッチ（ファン試運転用）

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 床置ダクト形室内ユニット 主要部品組込電気配線図
2011-06-08	2020-07-21	PFAV-P140DM-E PFAV-(E)P224･280･450･560DM-E(1)

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
尺度 SCALE DO NOT SCALE

三菱電機株式会社

DWG.NO. W KP94R776 | REV. C | PAGE 1/1

C