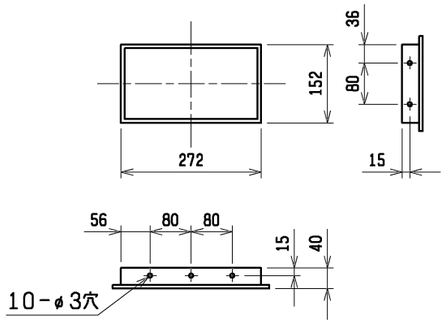
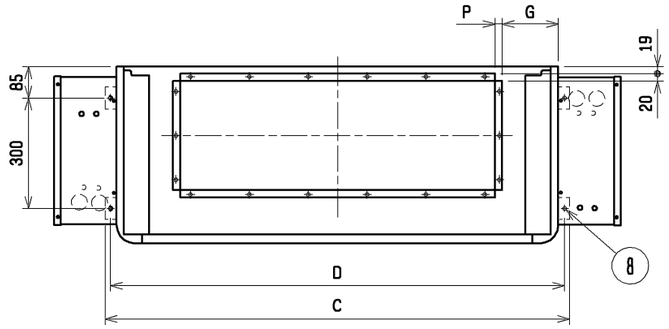
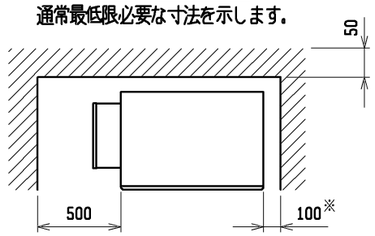
外気取入フランジ〈別売部品〉





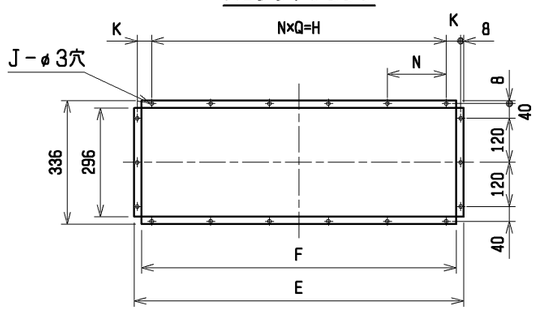
通風・サービススペース

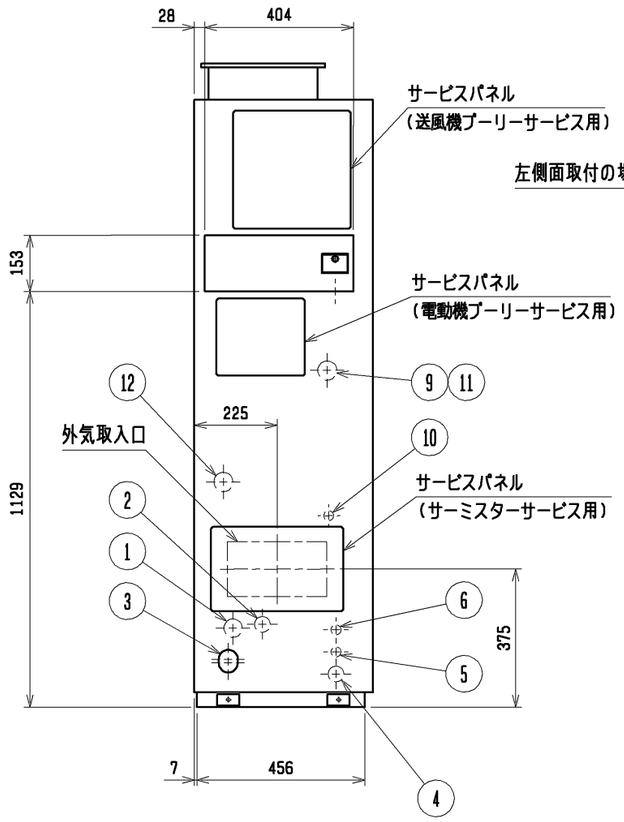
通常最低限必要な寸法を示します。

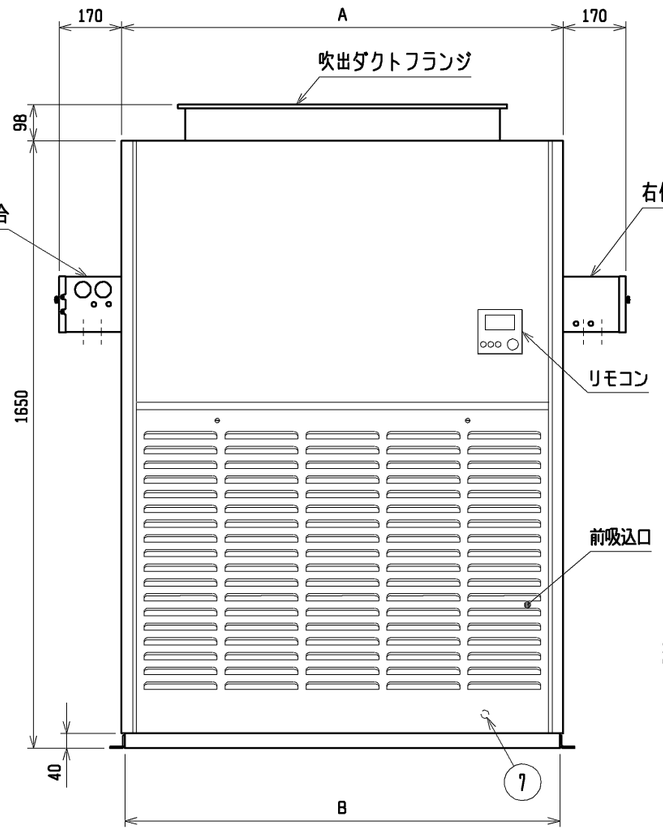


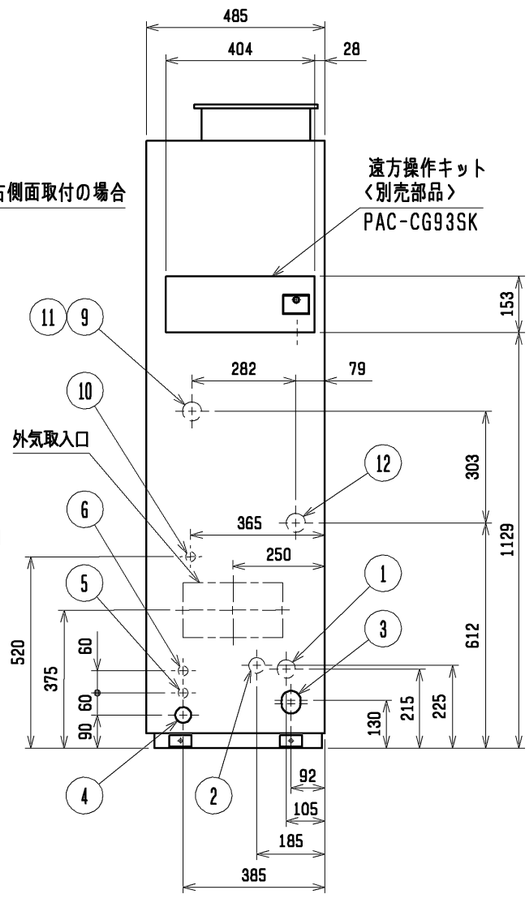
配管・配線等の据付工事のスペースは
別途確保してください。
※遠方操作キットを右側面に
取付ける場合は500㎜必要
となります。

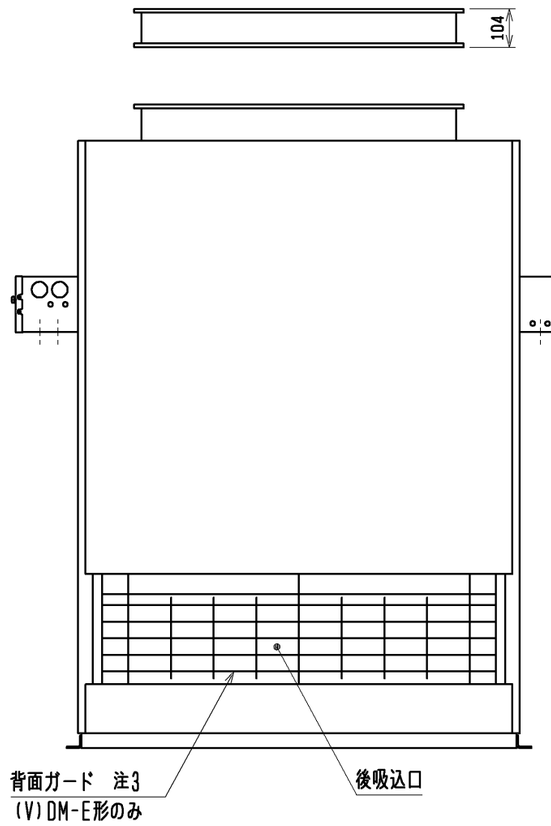
吹出ダクトフランジ











No.	名　称	No.	名　称
1	冷媒配管<ガス>･･･φL ろう付	7	アース端子（制御箱内に設置）･･･5ねじ
2	冷媒配管<液>･････φ9.52 ろう付	8	基礎ボルト穴･･･････4-φ12
3	ドレン穴･･･････Rc1	9	透湿膜加湿器配管穴･･･φ52ノックアウト穴
4	装置電源穴･････φ43 パネル<右>貫通穴<左>ノックアウト穴	10	加湿器配管穴･･･････φ27ノックアウト穴
5	電線穴･･･････φ27ノックアウト穴	11	加熱器配管（蒸気入口・温水出口）･･φ52ノックアウト穴：接続ｻｲｽﾞ"M"
6	室内外連絡線穴，伝送線穴･･φ27ノックアウト穴	12	加熱器配管（蒸気出口・温水入口）･･φ52ノックアウト穴：接続ｻｲｽﾞ"M"

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
PFAV-P140(V)DM-E PFT-P140(V)DM-E	760	742	822	794	383	343	146	230	10	68.5	15.88	R1	-	20	-
PFAV-(E)P224(V)DM-E(1) PFT-P224(V)DM-E(1)	980	962	1042	1014	715	675	100	640	16	29.5	19.05	R1	160	20	4
PFAV-(E)P280(V)DM-E(1) PFT-P280(V)DM-E(1)	1200	1182	1262	1234	895	835	152	800	18	39.5	22.2	R1¼	160	30	5

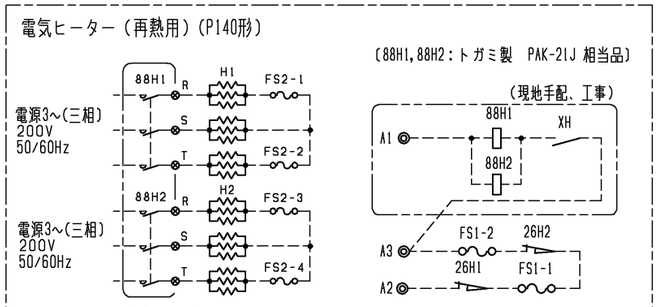
注1．伝送線と電圧200V以上の配線は必ず分けた経路としてください。
2．設置する部屋の気密性が高い場合、室内が負圧となり、部屋の扉が開かない等の問題が
発生する場合がありますので、室内が負圧にならないような通気孔等を設けてください。
3．DM-E1形に背面ガードはありません。
背面ガードが必要な場合は、サービス部品をご使用ください。

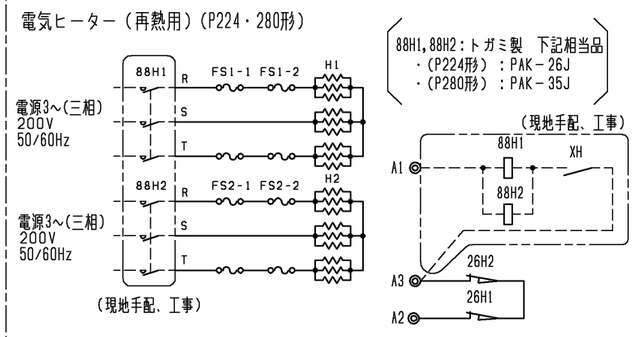
遠方操作キット組込

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 床置ダクト形室内ユニット外形図
DIM. mm	11-07-20	14-10-04	PFAV-P140(V)DM-E PFAV-(E)P224,280(V)DM-E(1) PFT-P140(V)DM-E PFT-P224,280(V)DM-E(1)

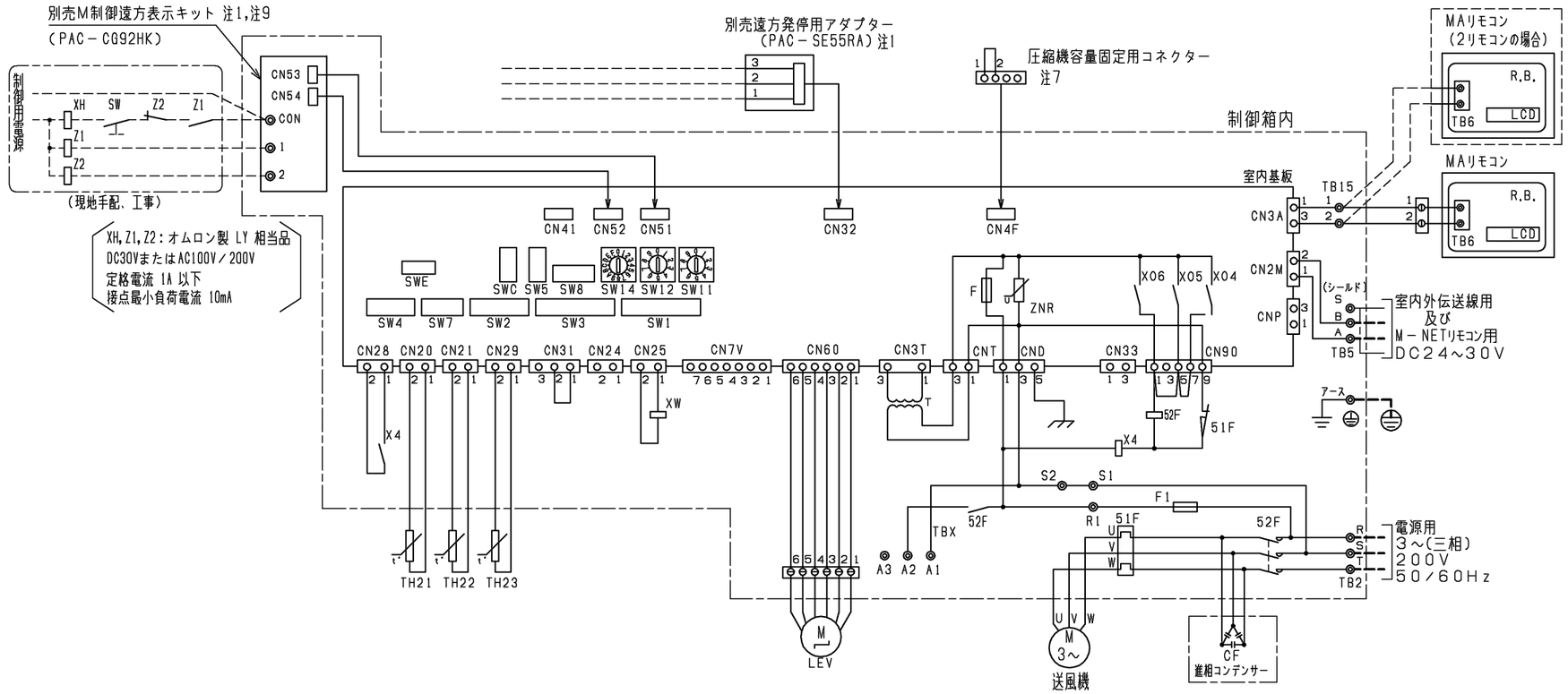
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW. NO.	REV.	PAGE
		WKP94R898	D	1／1

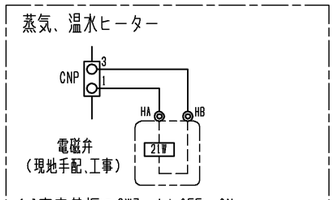
D



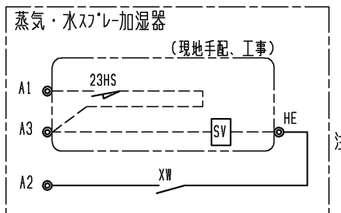


1）室内基板のSW3－6をOFF→ONにしてください。（注１０）
2）本図の配線接続の他に、M制御遠方表示キット
(PAC－CG92HK)の手配・接続が必要です。
3）蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は、
同時組込みしない様にしてください。

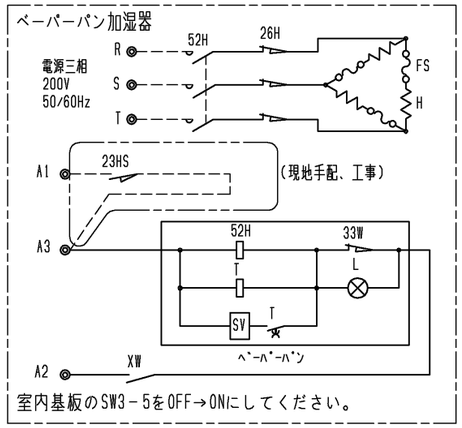




1）室内基板のSW7－1をOFF→ON
にしてください。
2）21Wは、200V 1A以下の物を使用
してください。電流容量が1A以上
になる場合は、ルル受けしてください。
3）端子HA,HBは受注組込み時のみ存在します。



端子HEは受注組込み時のみ存在します。



室内基板のSW3－5をOFF→ONにしてください。

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．◎印は端子台を示します。
３．蒸気・水スプレー、ペ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。
４．電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
５．蒸気・水スプレー、ペーパーパン加湿器は、蒸気・温水ヒーターと同時組込みが必要です。
６．ルームサーモ仕様にてご使用の場合は、製品内蔵のTH21は機能致しません。
別売温度センサー（PAC－SE40TS）を接続、または現地回路接続してください。
７．圧縮機容量固定用のコネクターは、室内ユニットの制御箱内部に付属しています。
本機能を使用する場合は、コネクターを室内基板のCN4Fに接続ください。
８．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。
９．電気ヒーター（再熱用）を組込みの場合、M制御表示キット（PAC－CG92HK)を
必ず使用してください。現地手配・工事部については、現地責任でお願いします。
１０．電気ヒーター（再熱用）を組込みの場合、ヒーターの余熱排除のため、室内基板の
SW3－6をOFF→ONにしてください。運転停止後、約3分間ファンが運転継続します。
１１．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。

主要部品記号説明

	記　号	名　称	備　考
電気ヒーター(再熱用)	88H1,88H2	電磁接触器	現地手配
	H1,H2	ヒーター	別売付属
	FS1－1,FS1－2	温度ヒューズ	別売付属
P140形	FS2－1～FS2－4	主回路遮断ヒューズ	別売付属
P224・280形	FS2－1,FS2－2	温度ヒューズ	別売付属
	26H1,26H2	過昇防止サーモ	別売付属
	XH,Z1,Z2	補助継電器	現地手配
	SW	ヒーター用ｽｲｯﾁ	現地手配
蒸気、温水ヒーター	21W	電磁弁	現地手配
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
ペーパーパン加湿器	52H	電磁接触器	別売付属
	26H	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
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	進相コンデンサー	別売付属
MAリモコン	製品本体記号説明 参照		

製品本体記号説明

記　号	名　称	記　号	名　称
M	送風機用電動機	CN33	コネクター（霜取運転時出力）
R.B.	リモートコントローラーボード	CN28	コネクター（ファン異常）
LCD	液晶表示器	CN4F	コネクター（圧縮機容量固定用）
TB6	端子台(室内ユニット接続)	TH21	吸込温度検出用サーミスター
TB2	電源端子台	TH22	配管温度検出用サーミスター（液）
TB5	伝送端子台	TH23	配管温度検出用サーミスター（ガス）
TB15	MAリモコン用端子台	TBX	別売接続用端子台
F	ヒューズ<6.3A>	X4	補助継電器（送風機用）
ZNR	バリスター	SW11	スイッチ（アドレス設定用 1 の位）
T	電源トランス	SW12	スイッチ（アドレス設定用 10 の位）
LEV	電子式リニア膨張弁	SW14	スイッチ（分岐□No.ペアNo.設定用）
52F	補助継電器（送風機用）	SW7	スイッチ（機種設定）
51F	熱動過電流継電器	SW1	スイッチ（機能切換）
F1	ヒューズ<10A>	SW2	スイッチ（能力設定）
CN32	コネクター（遠方切換）	SW3	スイッチ（機能切換）
CN41	コネクター（HA入力）	SW4	スイッチ（機種設定）
CN51	コネクター（集中管理）	SW5	スイッチ（4段階デマンド切換用）
CN52	コネクター（遠方表示）	SW8	スイッチ（試運転用）
CN24	コネクター	SWC	スイッチ（機能切換）
CN25	コネクター（加湿器）	SWE	スイッチ（ファン試運転用）
CNP	コネクター（暖房ヒーター用）		

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
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2011-07-05	2020-07-21	床置ダクト形室内ユニット主要部品組込電気配線図 PFT-P140DM-E PFT-P224･280DM-E(1)

尺度 SCALE	三菱電機株式会社	DWG.NO.	REV.	PAGE
DO NOT SCALE		W KP96R879	C	1/1

C