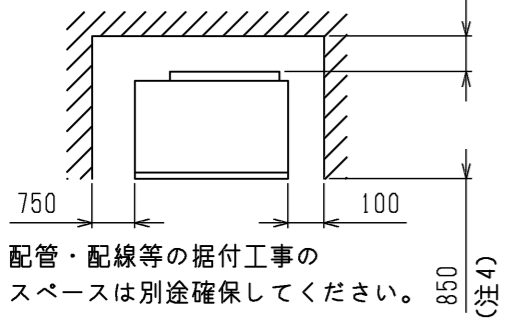
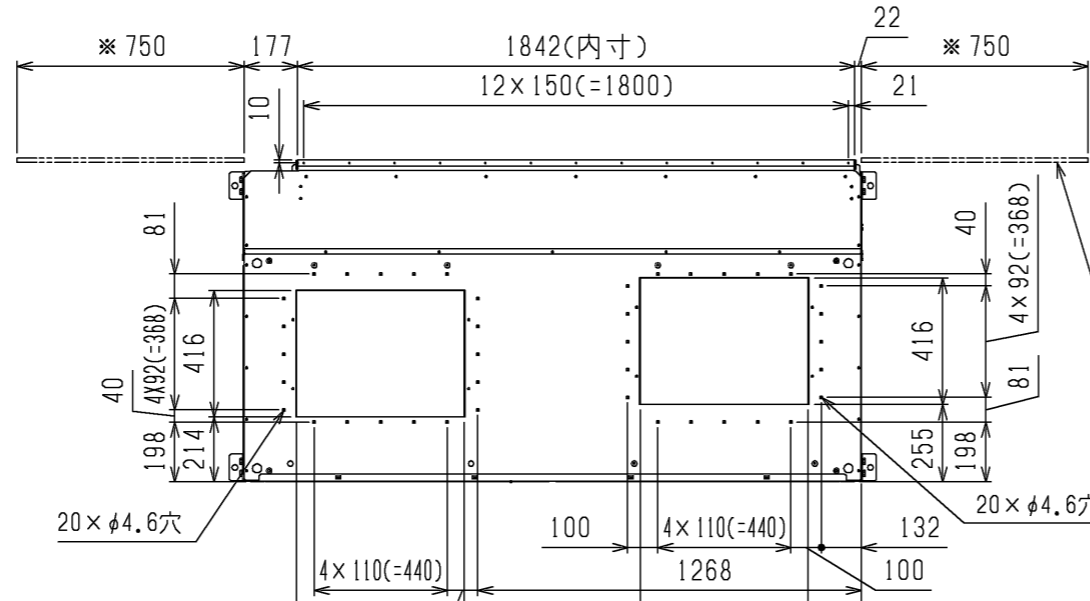


通風・サービススペース
通常最低限必要な寸法を示します。

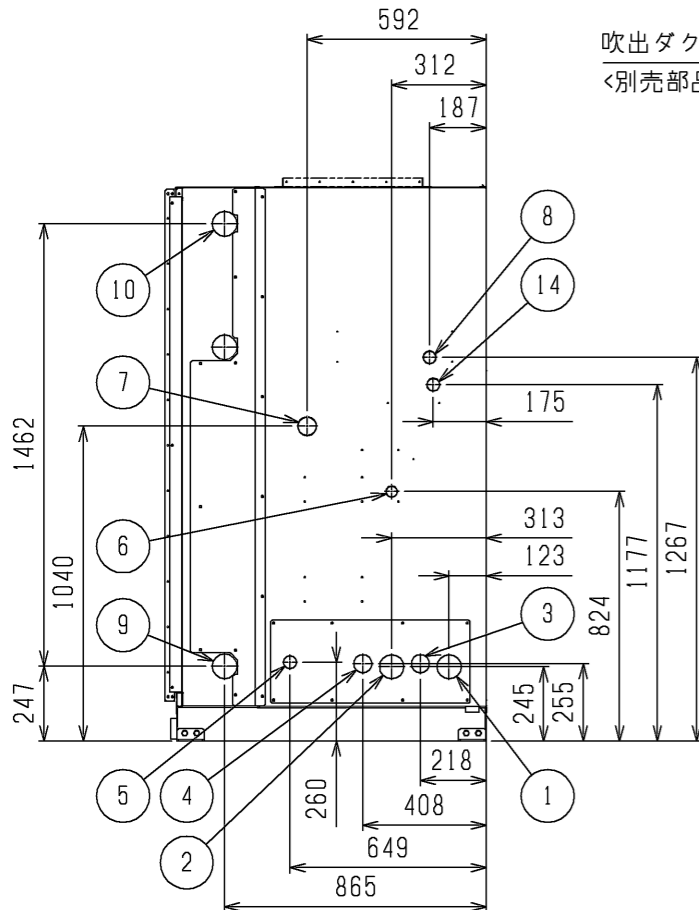


配管・配線等の据付工事の
スペースは別途確保してください。

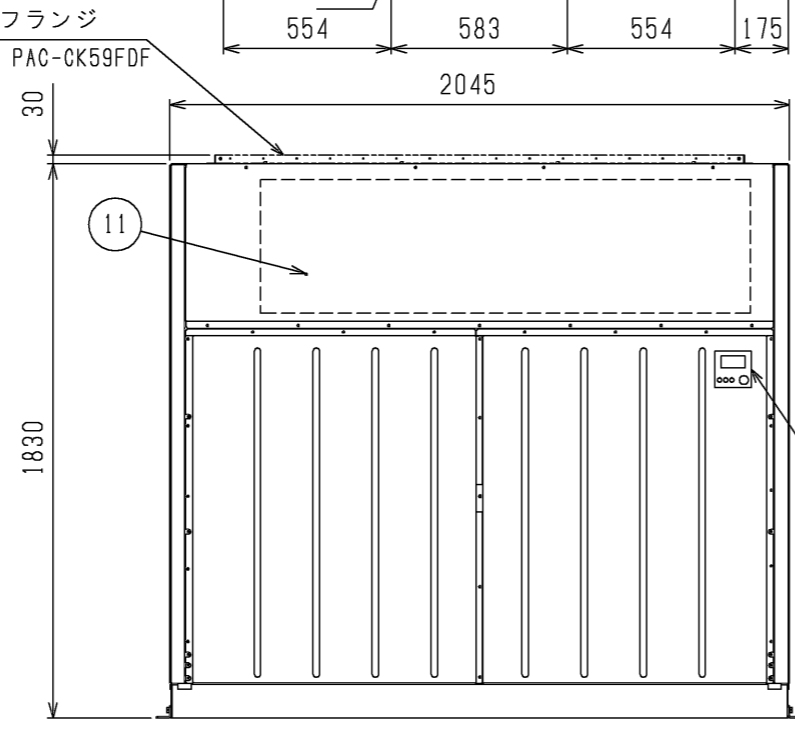


エアフィルター
サービススペース
(注1)

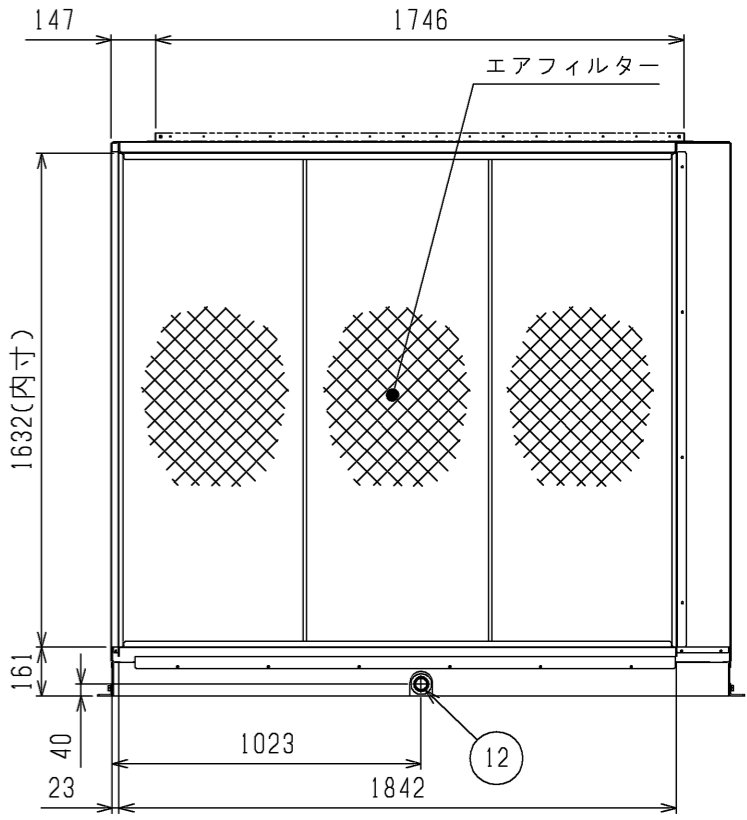
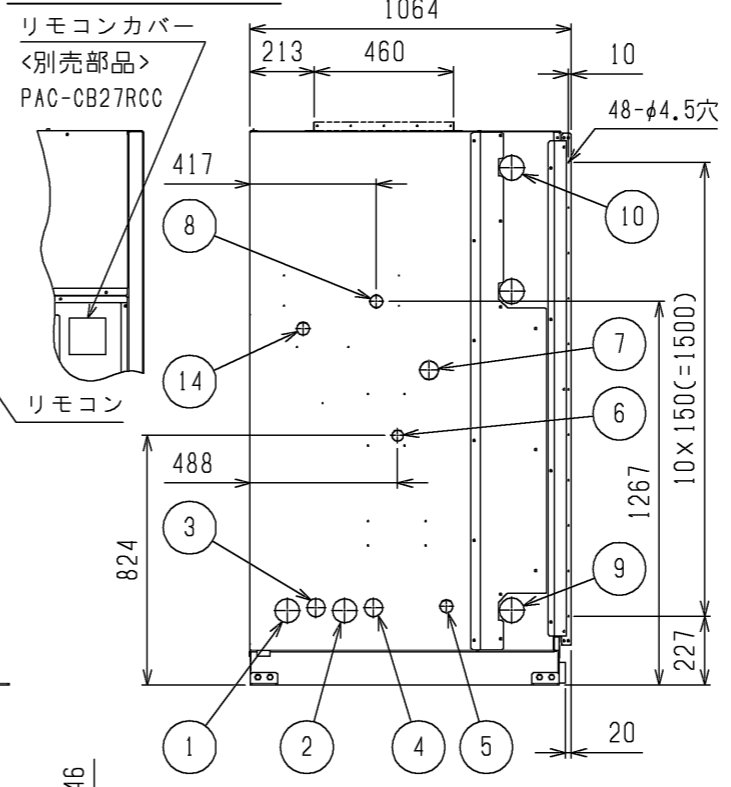
NO.	名称
1	冷媒配管<ガス>・・・φ80ノックアウト穴・P1400形:φ38,1ろう付・P1600形No.2:φ31,75ろう付
2	冷媒配管<ガス>・・・φ80ノックアウト穴・P1600形No.1:φ31,75ろう付
3	冷媒配管<液>・・・φ60ノックアウト穴・P1600形No.2:φ19,05ろう付
4	冷媒配管<液>・・・φ60ノックアウト穴・P1400形:φ19,05ろう付・P1600形No.1:φ19,05ろう付
5	加湿器配管穴・・・φ43ノックアウト穴(ペーパーパン:R $\frac{1}{2}$,水スプレー:R $\frac{1}{2}$,蒸気スプレー:Rc1)
6	加湿器配管穴・・・φ38ノックアウト穴(ペーパーパン,水スプレー,蒸気スプレー)
7	装置電源穴・・・φ62ノックアウト穴
8	遠方操作キット配線穴・・・φ43ノックアウト穴
9	蒸気・温水ヒーター配管穴(温水入口・蒸気出口)・・・φ82ノックアウト穴:Rc2 $\frac{1}{2}$
10	蒸気・温水ヒーター配管穴(温水出口・蒸気入口)・・・φ82ノックアウト穴:Rc2 $\frac{1}{2}$
11	アース端子(制御箱内に設置)・・・M5ねじ
12	ドレン穴・・・Rc1 $\frac{1}{4}$
13	基礎ボルト穴・・・4-φ20
14	室内外連絡線穴,伝送線穴・・・φ43ノックアウト穴



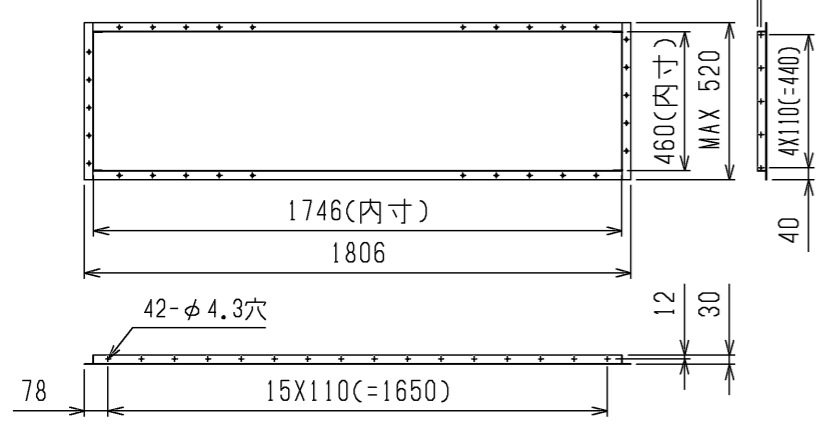
吹出ダクトフランジ
<別売部品> PAC-CK59FDF



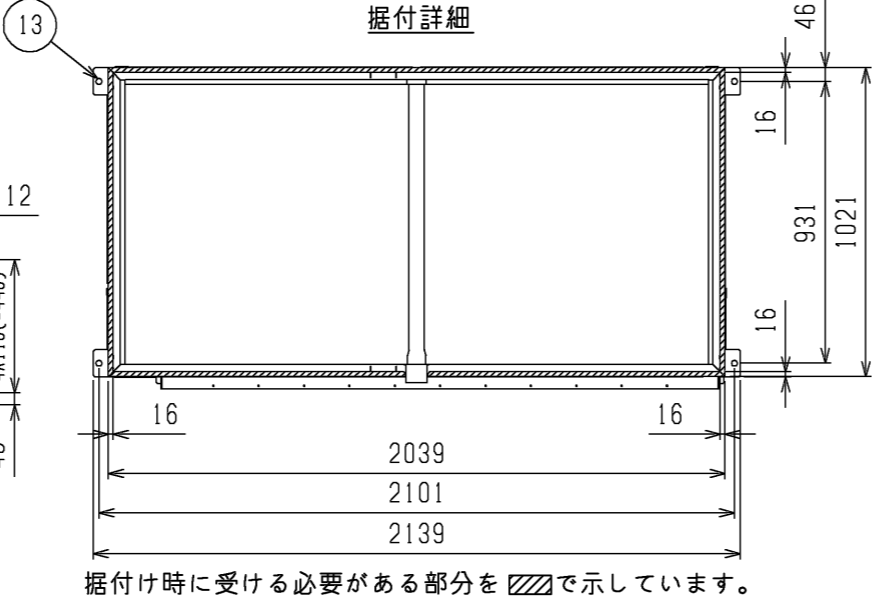
リモコンカバー組込時



吹出ダクトフランジ詳細図
<別売部品>



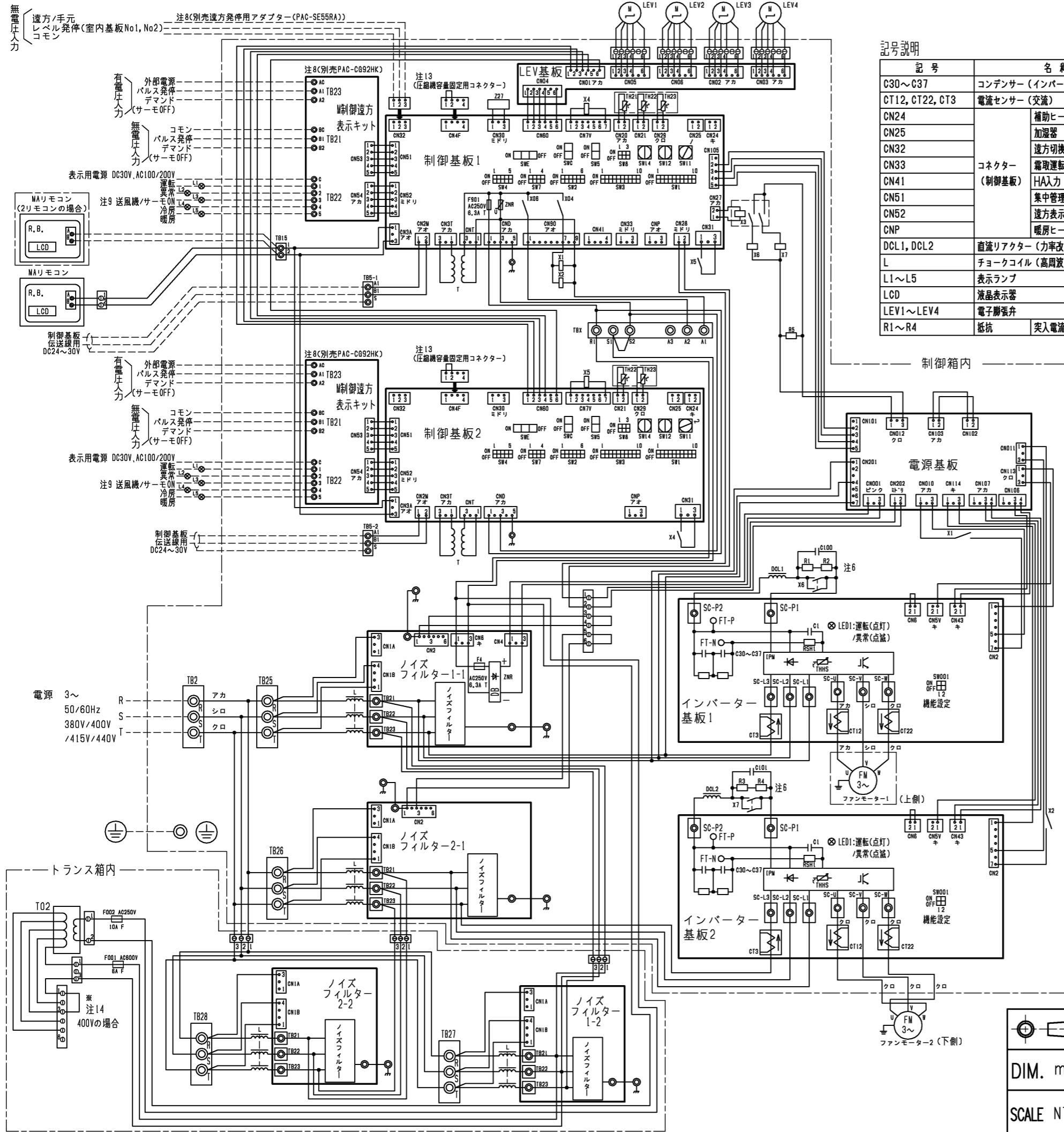
据付詳細



据付け時に受ける必要がある部分を で示しています。

- 注1. エアフィルターサービススペース(※印)のユニットの左側面又は右側面に必ず確保してください。
- 注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。
- 注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。
- 注4. 熱交換器の交換など重サービス時にはユニットの移動が必要となります。
- 注5. P1600形は2冷媒系統になります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE		
	16-10-12	21-04-15	床置ダクト形室内ユニット外形図 PFAV-P1400・1600(V)DMJ1		
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KQ94R356	REV. J	PAGE 1/1



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C30~C37	コンデンサー (インバーター主回路)	R5	抵抗	ブリーダー抵抗	TB2, TB25~TB28 電源端子台
CT12, CT22, CT3	電流センサー (交流)	R, B.	リモートコントローラーボード	TB5-1, TB5-2	伝送端子台
CN24	補助ヒーター用	SW1	機能切替	TB15	MAリモコン用端子台
CN25	加湿器	SW2	機能切替	TB21~TB23	入出力用端子台 (別売M制御遠方表示キット)
CN32	遠方切替	SW3	機能切替	TBX(A1, A2, A3)	別売接続用端子台
CN33	霧取運転時出力	SW4	機能切替	TBX(S1, S2)	緊急停止用端子台
CN41	コネクタ (制御基板)	SW5	機能切替	TH21	吸込み温度検出用サーミスター
CN51	HAI力	SW7	機能切替	TH22	配管温度検出用サーミスター (液)
CN52	集中管理	SW8	機能切替	TH23	配管温度検出用サーミスター (ガス)
CNP	遠方表示	SW11	機能切替	THHS	IPM加熱板温度検出用サーミスター
DCL1, DCL2	直流リアクター (力率改善用)	SW12	スイッチ (制御基板)	X1, X2	インバーター基板用
L	チョークコイル (高周波ノイズ除去)	SW14	機能切替	X3~X7	電磁継電器
L1~L5	表示ランプ	SWC	機能切替	Z27	機能素子
LCD	液晶表示器	SWE	ファン試運転用		
LEV1~LEV4	電子膨張弁	T	電源トランス		
R1~R4	抵抗	T02	トランス		

●入力仕様(M制御遠方表示キット、遠方発停用アダプター)

機能	使用用途	信号仕様
パルス発停 (注8) (注12)	ON/OFF指令を出すことができます。	ハルス(有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源:DC12V~24V 電流:約10mA(DC12V時) 200ms以上 (ハルス通電時間) 200ms以上 (ハルス間隔)
レベル発停 (注8) (注12)	ON/OFF指令を出すことができます。 レベル(無電圧a接点)	遠方/手元 ON 運転/停止はできません OFF 運転操作ができます
デマンド (注12)	室内基板No.1, No.2に個別にデマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。 各基板に対応した熱交換器の容量制御が可能になります。	レベル(有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源:DC12V~24V 電流:約10mA(DC12V時)

●仕様(M制御遠方表示キット)

項目	内容
電源	室内制御基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力伝送線サイズ (信号線)	CV, CVS, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線:φ0.65mm~φ1.2mm 撚線:0.5mm ² ~1.25mm ²
信号線配線距離	外部出力:MAX100m 外部入力:MAX100m
室内ユニット接続線接続形態	10心(5心+5心)5m 室内制御基板毎

●出力仕様(M制御遠方表示キット)

機能	使用用途	信号仕様
運転	外部へ運転信号が取り出せます。	リレーa接点出力 DC30VまたはAC100V/200V 接点定格電流:1A 接点最小負荷:10mA
異常	外部へ異常信号が取り出せます。	
送風機・サーモON (注9)	外部へ送風機運転・サーモON信号が取り出せます。	
冷房	外部へ冷房信号が取り出せます。	
暖房	外部へ暖房信号が取り出せます。	

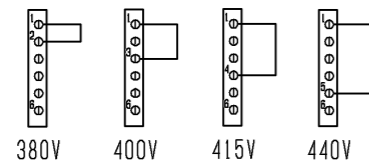
作成日付 ISSUED 17-06-01 改定日付 REVISED 17-12-13 TITLE 床置ダクト形室内ユニット電気配線図 PFAV-P1600VDMJ1

DIM. mm SCALE NTS

三菱電機株式会社 W KQ94T139

DRW.NO. REV. PAGE 1/2

- 注1. 図中破線部分は現地工事区分を示します。
 注2. 一点鎖線は制御箱境界を示します。
 注3. ◎印は端子台、⊖印は中継コネクター、⊞は基板差込みコネクターを示します。
 注4. 配線は、内線規程に従って接続してください。
 注5. 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
 注6. ファストン端子はロック機構付き端子です。取り外す際は端子中央のつまみを押しながら取り外してください。
 取付後は確実にロックがかかっていることを確認してください。
 注7. 緊急停止入力は、端子台TBX(S1-S2間)の短絡線を外して、そこに緊急停止スイッチなどを配線接続してください。
 注8. 遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)とM制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)は別売部品です。
 ・パルス発停用スイッチ：M制御遠方表示キットに接続してください。
 ・レベル発停用スイッチ：遠方発停用アダプターに接続してください。
 ・パルス発停用、レベル発停用のスイッチは親機(アドレスの小さい方)に接続されているこれらの別売部品に接続してください(子機に接続してもON/OFF操作はできません)
 ・デマンド入力、異常状態出力、サーモON(送風機出力)を使用される場合は、室内基板個別に接続してください。
 注9. 制御基板1,2のSW1-5を使用用途に応じて設定してください。
 送風機状態出力：SW1-5 OFF(工場出荷時設定)
 サーモON状態出力：SW1-5 ON
 注10. ルームサーモ仕様にてご使用の場合は、製品内蔵のTH21は機能しません。
 別売温度センサー(PAC-SE40TS-W)を接続、または現地回路接続してください。
 注11. 停電自動復帰させる場合は、制御基板1,2のSW1-9をON(有効)にしてください。
 標準出荷時は、OFF(無効)となっています。
 ただし、外部入力のレベル信号で発停している場合は、復電時の外部信号に従います。
 注12. 各入力の接点は微小電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。
 注13. 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、SW1-8(年間冷房設定)をONにし、コネクターを制御基板1,2のCN4Fに接続してください。
 注14. ※部の配線はご使用電圧により配線位置が異なります。
 (下図を参照してください。)



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 床置ダクト形室内ユニット電気配線図 PFAV-P1600VDMJ1		
	DIM. mm	17-06-01	17-12-13		
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KQ94T139	REV. D	PAGE 2/2