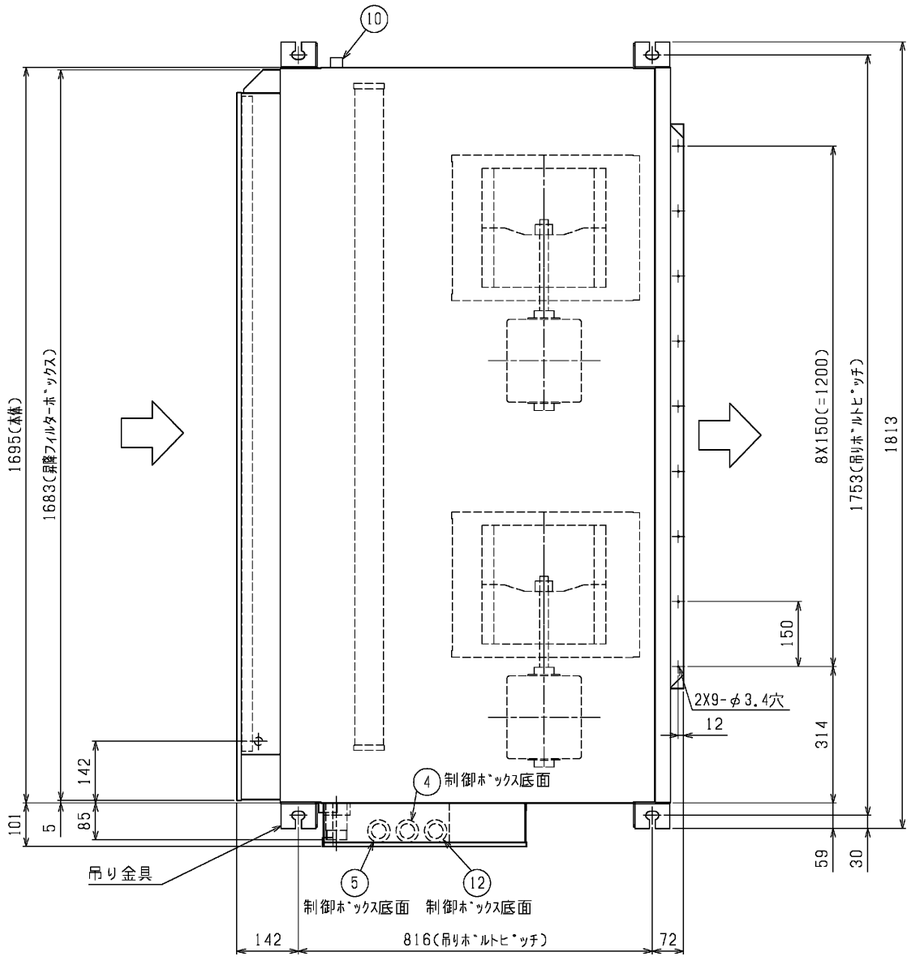
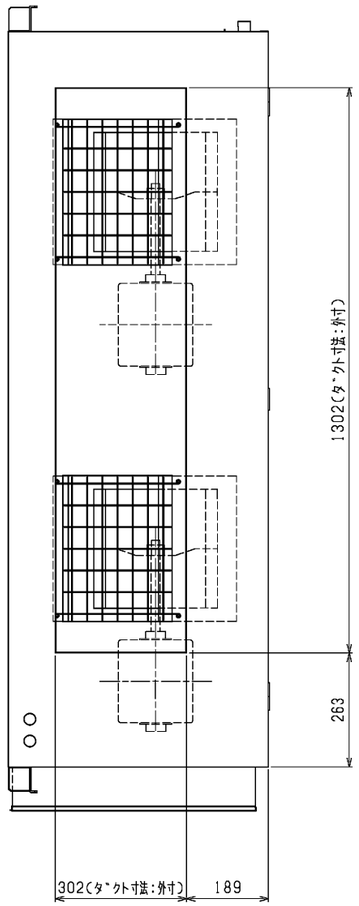
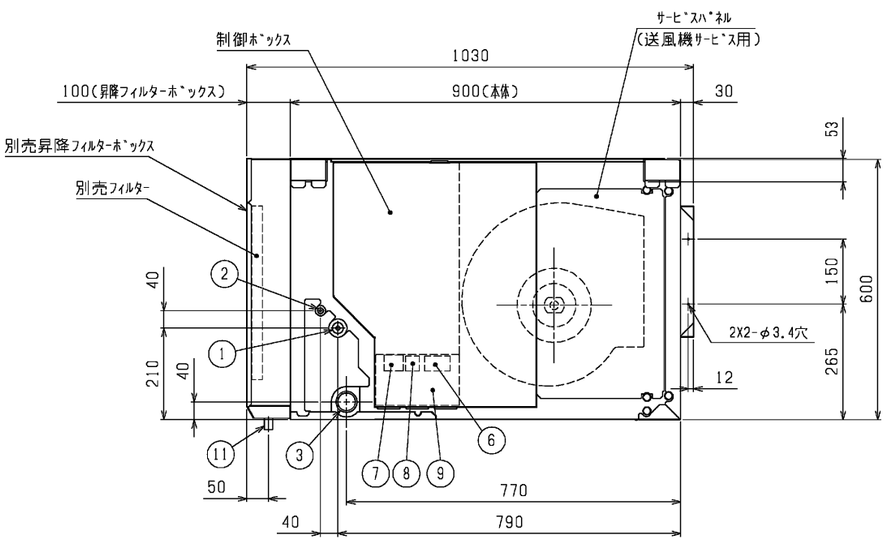
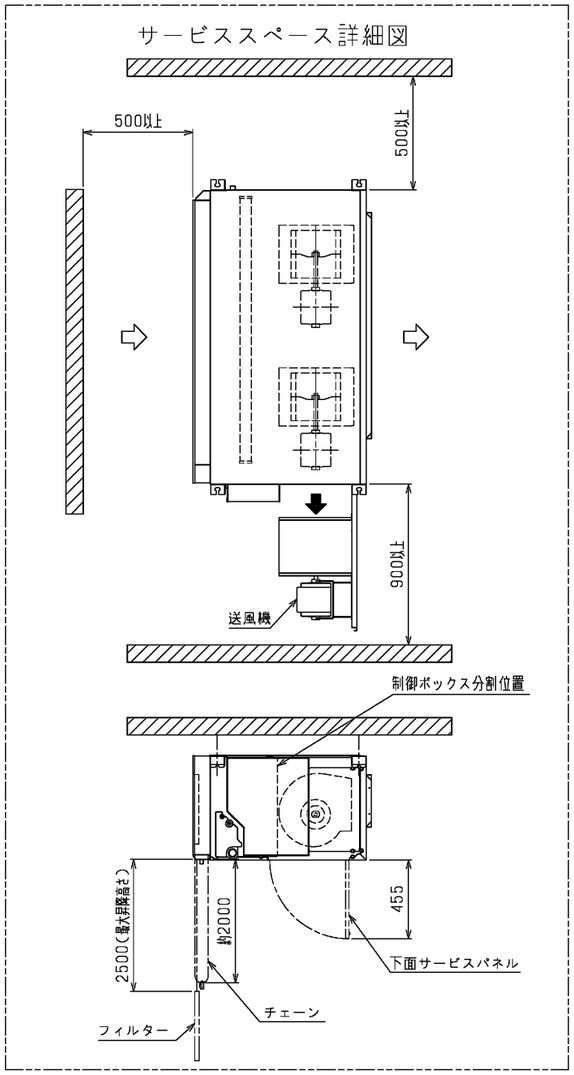






注：1．吊りボルトにはＭ１２を使用してください。（現地手配）
2．吸込側には別売昇降フィルターボックスと別売フィルターを必ず使用してください。
別売昇降フィルターボックスには標準(鋼製チェーン)仕様とＳＵＳチェーンがあり、
別売フィルターにはＰＳ１５０とオイルフィルター（ＳＵＳ製）がありますので用途に合わせて選択してください。
3．伝送線と電圧２００Ｖ以上の配線は必ず分けた経路としてください。
4．オイル用ドレン配管は本体側のドレン配管と合流させないでください。
5．ろう付の際は付属配管を使用してください。
6．ユニットから送風機を引き出す場合は、制御ボックスの分割が必要です。



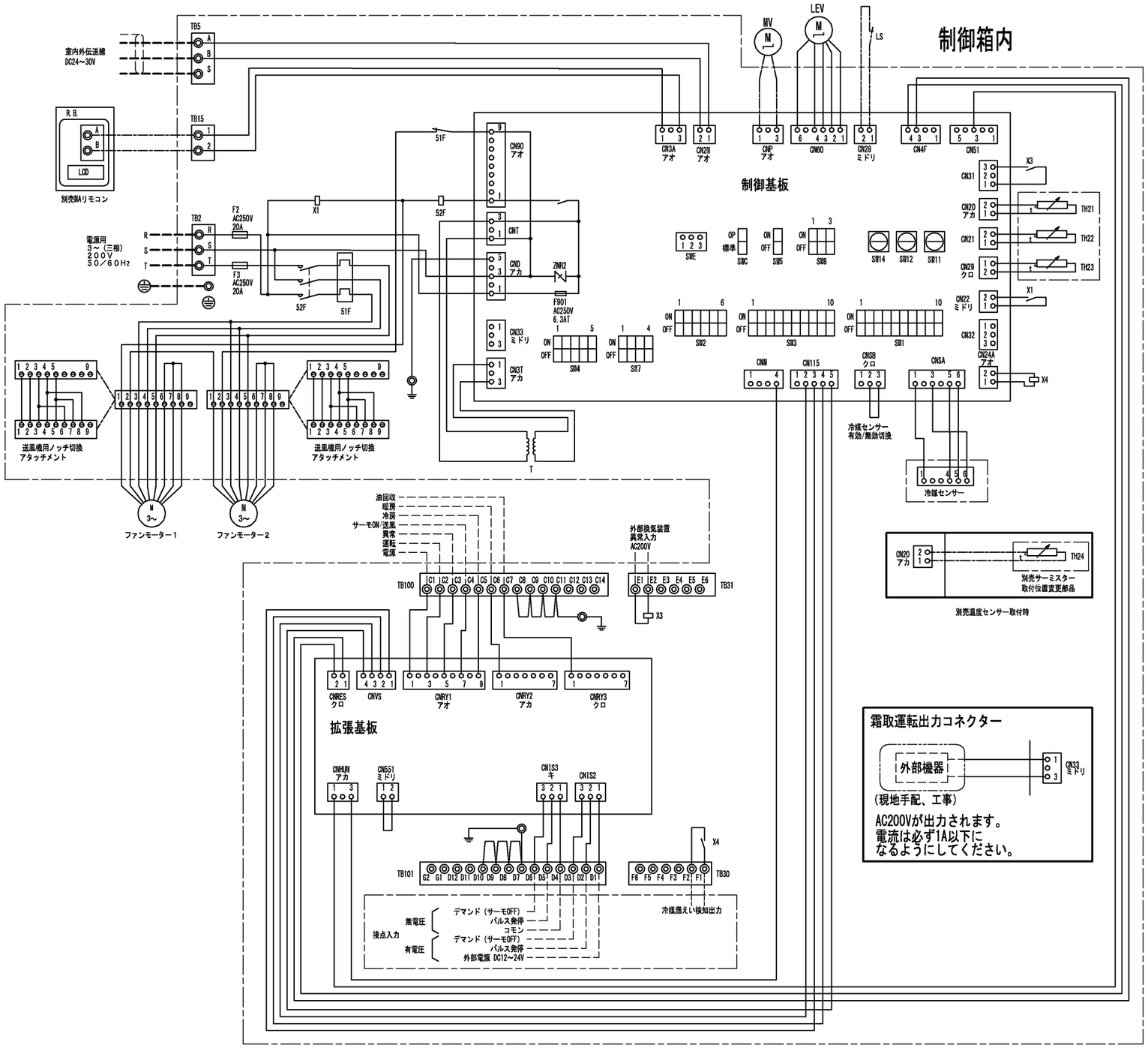
NO.	名　称
1	冷媒配管＜ガス＞……φ19.05　ろう付接続（付属配管有り）
2	冷媒配管＜液＞　……φ9.52　ろう付接続
3	ドレン配管(本体)……R1 1/2
4	装置電源穴……φ43
5	室内外連絡穴，伝送線穴……φ43
6	電源端子台
7	伝送端子台(M-NET用)
8	伝送端子台(MAリモコン用)
9	アース端子（制御箱内に設置）
10	ドレン穴(本体)（洗浄液排出用)…… Rc1/2
11	オイルドレン口（昇降フィルターボックス）… Rc1/4
12	室内外連絡穴……φ43

機　種		
本　体	別売昇降フィルターボックス	別売フィルター
PCAV-MP224DM	PAC-CB82TB(標準仕様:鋼製チェーン)／PAC-CB84STB(SUSチェーン)	PAC-CB88TF(PS150)／PAC-CB90UTF(オイルフィルター)

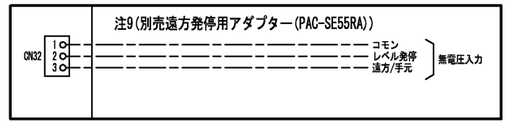
本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2026-04-13		天吊形室内ユニット　外形図 PCAV-MP224DM
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱電機株式会社	DWG.NO. WKP94V253	REV. * / PAGE 1/1

*



注１．各入力の接点は微少電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。
２．室内基板の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
３．━━━(太破線）：現地配線を示します。
－－－(細破線）：外部入出力用の現地配線を示します。
━・━(中 一点鎖線）：別売配線を示します。
４．配線は、内線規程に従って接続してください。
５．電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
６．◎印は端子台、⊖印はコネクターを示します。
７．ＳＷの設定は標準仕様を示します。受注仕様または、現地にて設定変更した場合、本図とは異なることがあります。
８．別売のプレナムチャンバー組込時はＳＷ１－６をＯＮ(有効)にしてください。
９．遠方発停用アダプター(PAC-SE55RA)は別売部品です。
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。



●外部入出力配線仕様

項　目	内　　容
適合入出力伝送線ｻｲｽﾞ(信号線)	CV,CVSまたはこれらに相当するもの 単線:φ0.65mm～φ1.2mm 撚線:0.5mm² ～1.25mm²
信号線配線距離	外部出力:MAX100m 外部入力:MAX100m

●入力仕様

機　能	使用用途	信号仕様
パルス発　停(注１)	ON/OFF指令を出すことができます。	ﾊﾟﾙｽ(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 200ms以上 (ﾊﾟﾙｽ通電時間) (ﾊﾟﾙｽ間隔)
レベル発　停(注１)(注９)	ON/OFF指令を出すことができます。	ﾚﾍﾞﾙ(無電圧ａ接点) 遠方／手元 ON / OFF ﾘﾓｺﾝ 運転/停止はできません / 運転操作ができます ﾚﾍﾞﾙ ON 運　転 / 運転/停止はできません 発停 OFF 停　止
デマンド(注１)	デマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。	ﾚﾍﾞﾙ(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)

●出力仕様

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:500mA 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２)	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。	
油回収	外部へ油回収信号が取り出せます。	

記号説明

記　号	名　　称
51F	熱動過電流継電器
52F	補助継電器（送風機用）
CN32	コネクター（遠方発停切換）
CN33	コネクター（霜取運転時出力）
F2,F3	ヒューズ＜２０Ａ＞
F901	ヒューズ＜６．３Ａ＞
LCD	液晶表示器
LEV	電子式リニア膨張弁
LS	リミットスイッチ（別売プレナムチャンバー組込時）
MV	ベーンモーター（別売プレナムチャンバー組込時）
R.B.	リモートコントローラーボード
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（強制サーモOFF）
SW7	スイッチ（機種設定）
SW8	スイッチ（能力設定）
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）
SWC	スイッチ（機能切換）
SWE	スイッチ（ファン試運転用）
T	電源トランス
TB2	電源端子台
TB5	伝送端子台
TB15	ＭＡリモコン用端子台
TB30	冷媒漏えい検知出力用端子台
TB31	外部換気装置異常入力用端子台
TB100	遠方表示出力用端子台
TB101	発停／デマンド設定用端子台
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）
TH24	別売サーミスター
X1	補助継電器（送風機用）
X3	補助継電器（外部換気装置異常入力用）
X4	補助継電器（冷媒漏えい検知出力用）
ZNR2	バリスター

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	2026-06-11		天吊形室内ユニット　電気配線図 PCAV-MP224DM
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱電機株式会社	DWG.NO. W KP94C3FT	REV. / PAGE 1/1

*