

三菱電機株式会社
産業用除湿機<天吊形>仕様書

項目		セット形名	KEH-P2A(-RC) <※2>	
使用温度範囲	室内ユニット	°C [DB]	1~45	
除湿	除湿能力<※1>		L/h	5.3
	電気特性	消費電力<※1>	kW	1.55
		運転電流<※1>	A	6.5
		力率<※1>	%	69
	低温除湿能力<※3>		L/h	0.35 (弱: 0.45)
	低温消費電力<※3>		kW	1.10 (弱: 1.10)
始動電流		A	41	
電源			三相 200V 50Hz	
室内ユニット	圧縮機	型式	全密閉ローリ式	
		電動機呼称出力	kW	1.5
	送風機	形式		シロッコファン
		電動機呼称出力	kW	0.04×2
		機外静圧	Pa	0~60
		風量	m ³ /min	36 (弱: 21)
	冷凍機油		L	ダイヤモンドフリーズ MEL56 0.87L
	冷媒	封入量	kg	R410A×2.35
		冷媒制御		電子式膨張弁
	騒音<※4>		dB (A)	48 (43)
	除霜方式			ホットガス式
	エアフィルタ			PPハニカム<水洗浄式>
	保護装置			熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器 (送風機イナサーモ) 高圧圧力開閉器, 低圧圧力開閉器
	運転調節装置			湿度調節器<内蔵>
	付属品			弱ノッチ変換コネクタ<※5>
	塗装色<マンセル記号>			マンセル5Y 8/1 (吊り金具はステンレス素地)
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	500×1802×680	
製品質量		kg	106	
リモコン	型名		C-202K <※6>	
	据付条件		屋内設置・周囲温度0~+40°C 周囲湿度30~80%	
	塗装色<マンセル記号>		マンセル4.48Y 7.92/0.66	
	湿度設定範囲		%	29~85
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	120×130×28	

※1 除湿能力および電気特性は、JRA 4080:2019の条件（室内吸込空気乾球温度25°C [DB]、相対湿度80%、標準風量）で除湿運転した場合の値を示します。

※2 KEH-P2A-RC は、KEH-P2A とリモコン：C-202K とのセット形名です。

※3 低温除湿能力および低温消費電力は、JRA 4080:2019の条件（室内吸込空気乾球温度10°C [DB]、相対湿度50%で除湿運転と除霜運転を2回繰り返す）で運転した場合の値を示します。

表中の（ ）は弱風での値

※4 騒音は室内吸込空気乾球温度25°C [DB]、相対湿度80%、機外静圧0Pa で測定した場合の値を示します。

表中の（ ）は弱風での値

測定場所：無響音室相当でユニット前面より距離1m、下方向1m

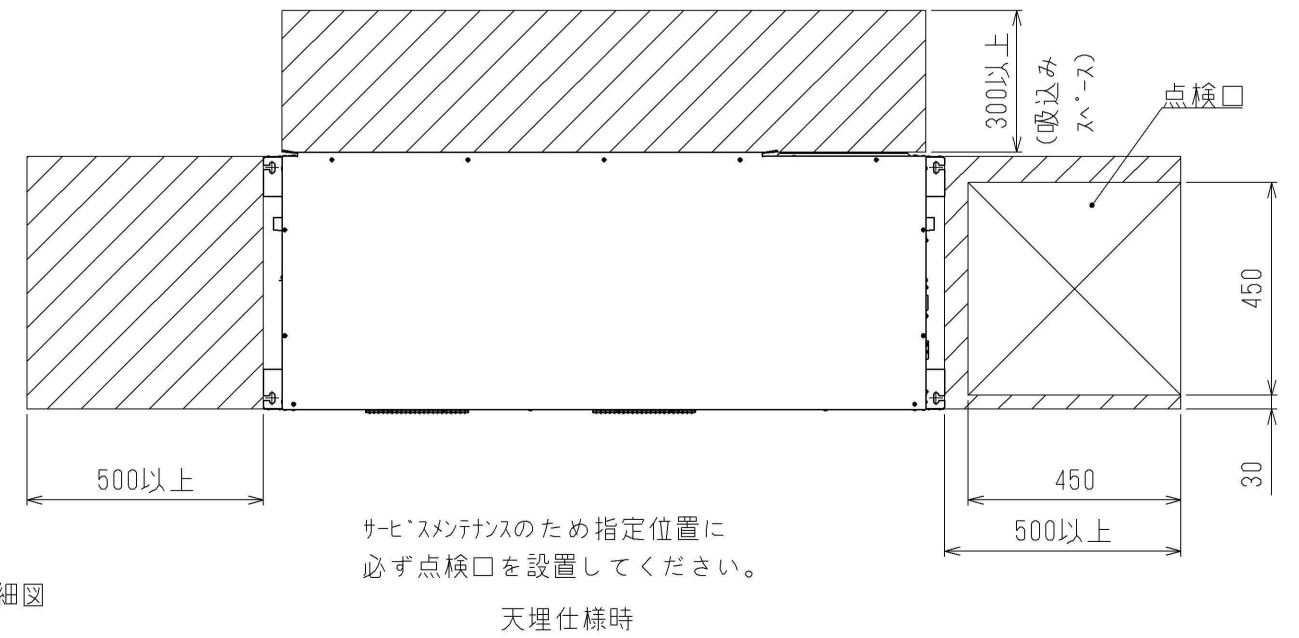
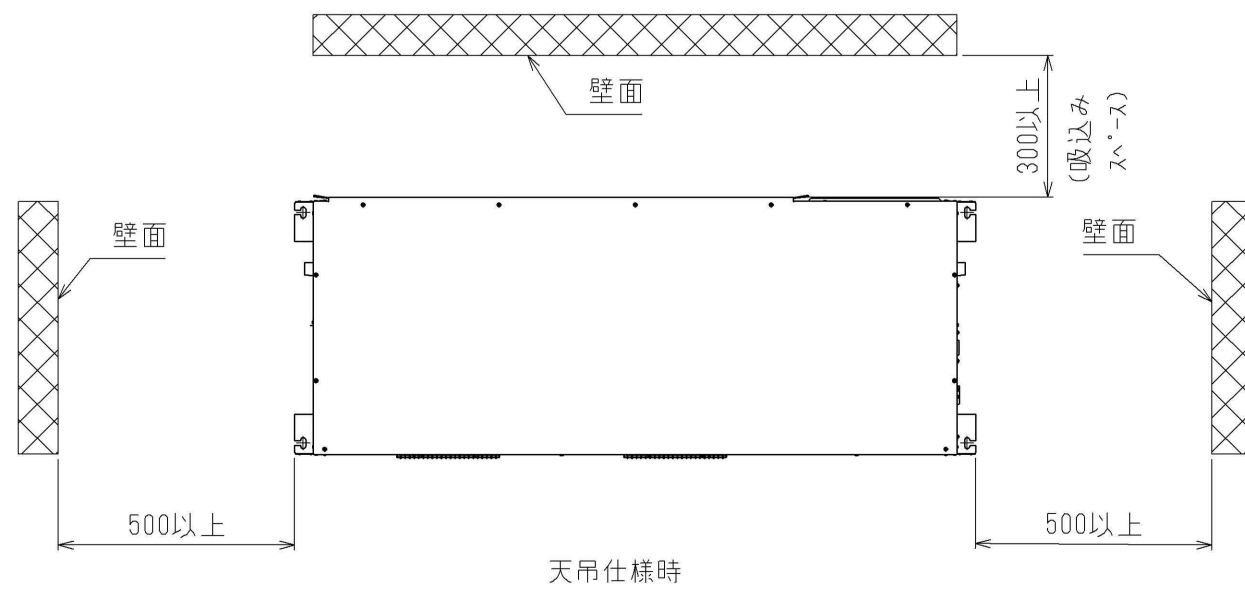
※5 吸込み空気温度が25°C以上で常時使用する場合は標準風量としてください。保護器作動の可能性があります。

※6 リモコン：C-202Kはセット形名(-RC)にのみ付属しています。

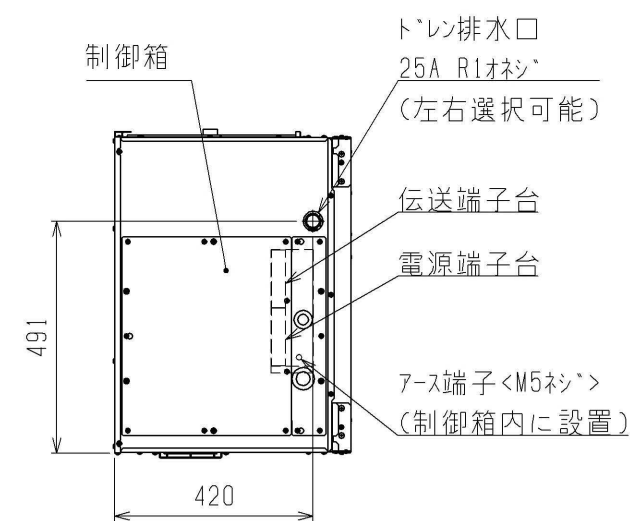
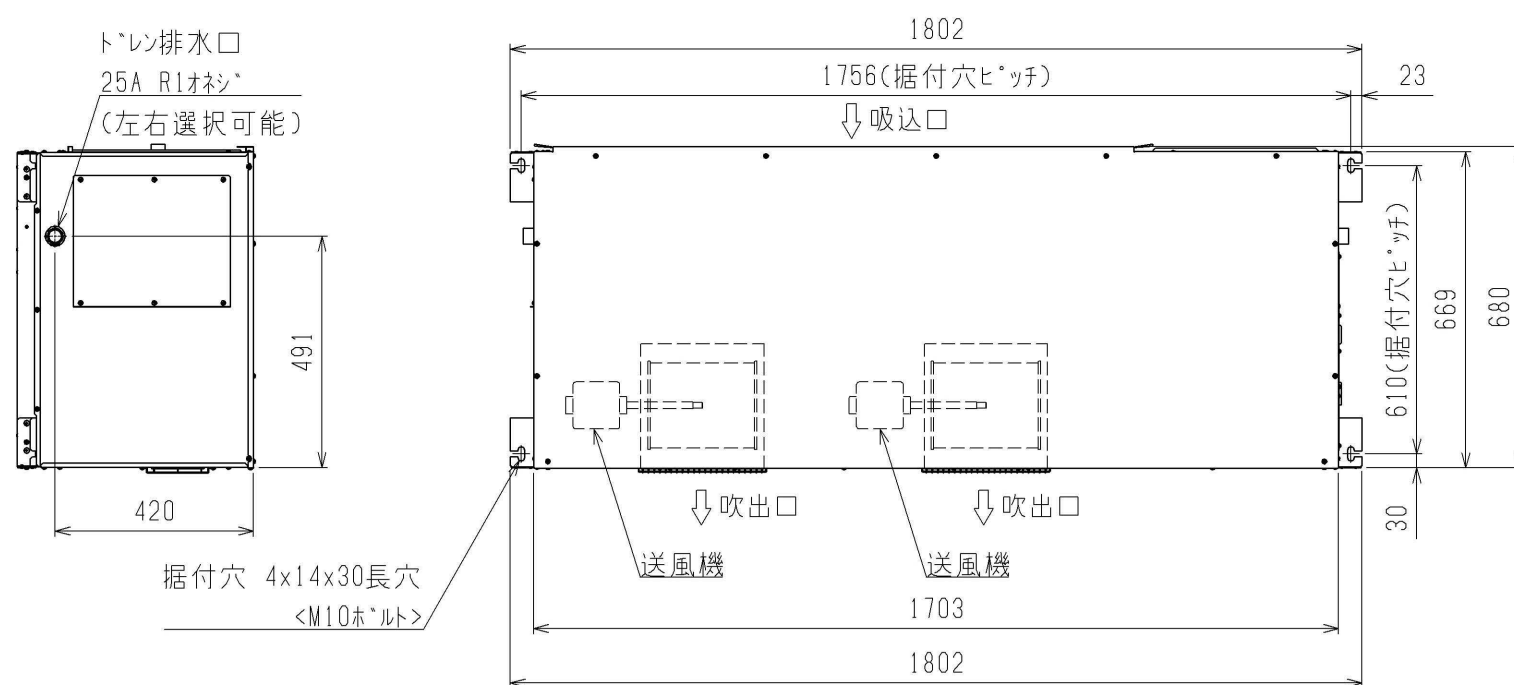
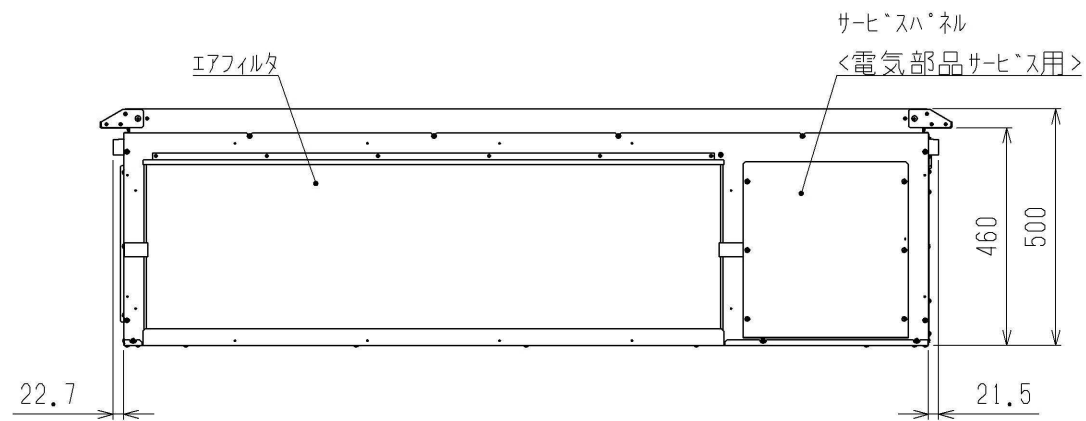
※7 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。

※8 リモコンによる湿度設定を29%とすると、湿度によるサーモオフ制御を実施せず、連続運転を行います。

※9 ユニットの下に食品を置かないでください。ほこり、異物の落下により品質低下のおそれがあります。

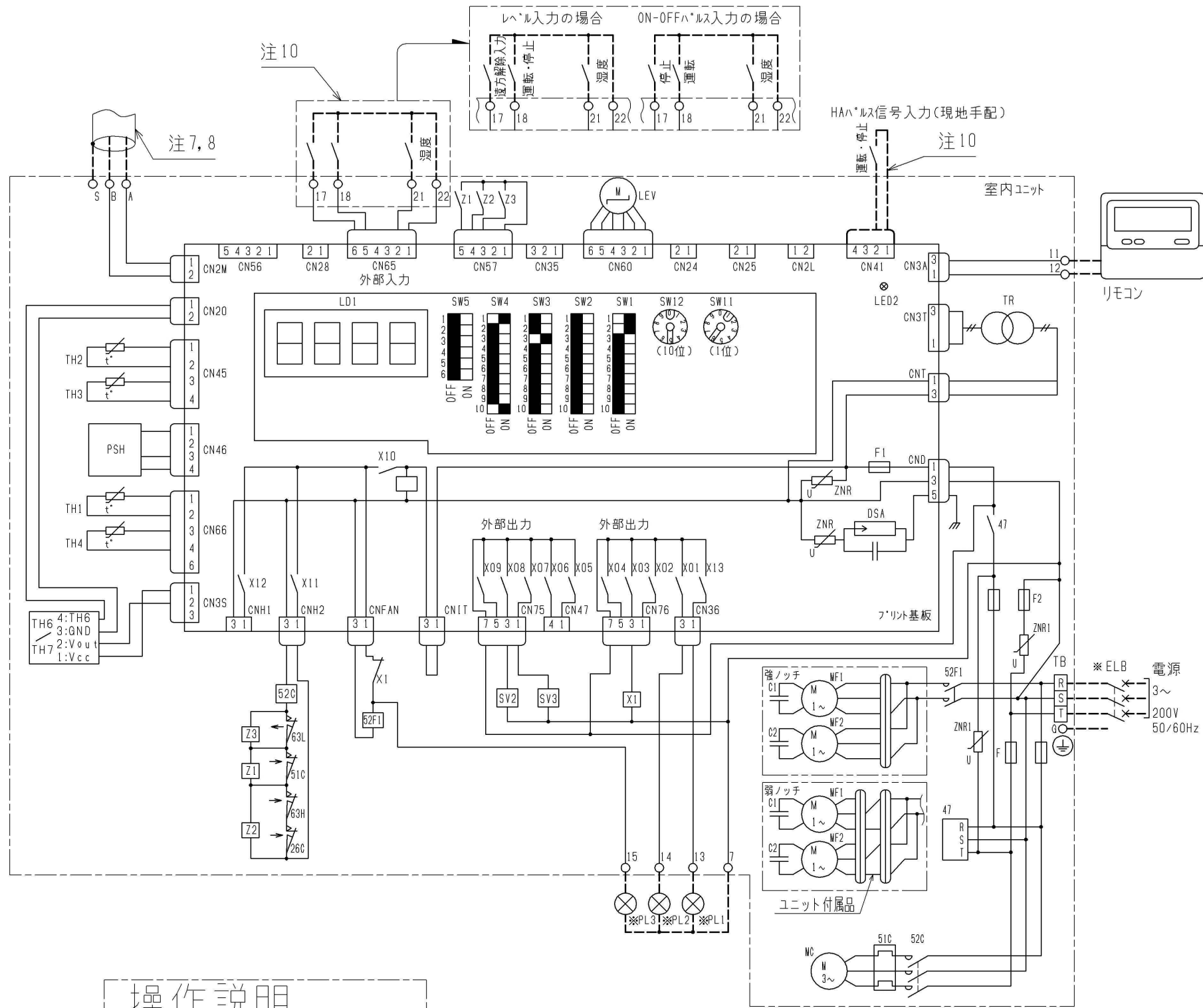


サービススペース詳細図



※製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。
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.

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE		
	2022-08-02	2023-07-28	産業用除湿機<天吊形>外形図 KEH-P2A(-SUS-BKN)(-RC)		
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱電機株式会社		DWG.NO. W KA94C18J	REV. C	PAGE 1/1



記号説明 ※印の機器は、現地手配となります

記号	名称	記号	名称	記号	名称
C1	コンテナ送風機1	SW1~5	テップスイッチ	51C	熱動過電流継電器
C2	コンテナ送風機2	SW11, 12	アトレススイッチ	52C	電磁開閉器<圧縮機>
DSA	アレスタ	TR	トランス	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
F	ヒューズ<30A>	TH1	サーミスタ<吐出管温度>	63H	圧力開閉器<高压>
F1	ヒューズ<制御回路:6A>	TH2	サーミスタ<LEV直前液管温度>	63L	圧力開閉器<低压>
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	TH3	サーミスタ<冷却器入口管温度>	※ELB	漏電遮断器
G	接地<アース>	TH4	サーミスタ<吸入管温度>	※PL1	表示灯<運転>
LD1	発光ダイオード<表示>	TH6	サーミスタ<室内吸込空気温度>	※PL2	表示灯<点検>
LED2	発光ダイオード<リモコン給電>	TH7	湿度センサ<室内吸込空気湿度>	※PL3	表示灯<送風機運転>
LEV	電子リニア膨張弁	X1	補助継電器<室内基板内>		
MC	圧縮機用電動機	X01~13	補助継電器<室内基板内>		
MF1	送風機用電動機1<室内機>	Z1~3	補助継電器		
MF2	送風機用電動機2<室内機>	ZNR	ハリスタ<室内基板内>		
PSH	圧力センサ<高压>	ZNR1	ハリスタ		
SV2	電磁弁<再熟器>	26C	温度開閉器<圧縮機>		
SV3	電磁弁<ホットカステア>	47	逆相防止器		

外部接続端子の説明

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご注意
外部入力端子	レベル	17	遠方解除入力	<ul style="list-style-type: none"> テップスイッチは必ず元電源を切った状態で操作してください。 外部入力、外部ヒューズの入力は無電圧接点入力、微小電流用接点を接続ください。 配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をループ受けて基板に入力してください。 推奨ループ:微小電流用400製MY形 運転制御信号(レベル) 接点(a接点)・スイッチ等の入切により、発停制御をする方法です。 運転制御信号(ON-OFFハリス) ハリス入力(a接点)により、運転・停止を反転させ発停制御をする方法です。
	接点入力	18	運転・停止	
	回路電圧:	22	17~21端子のコモン端子	
	ON-OFFハリス	17	停止	
湿度調節	接点入力	21	湿度	<ul style="list-style-type: none"> HA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。 別途接続ケーブル(現地手配)が必要となります。
	回路電圧:	22	17~21端子のコモン端子	
外部出力端子	有電圧	7	13・14端子のコモン端子	<ul style="list-style-type: none"> 上記発停制御を切り替える際、下表によりSW1-4, 5の切り替えを行ってください。
	接点出力	13	PL1:表示灯<運転>	
	最大IA(合計)	14	PL2:表示灯<点検>	
	1系統最小電流0.5mA	15	PL3:表示灯<送風機運転>	

発停方法	SW1-4	SW1-5	M-NET通信	SW1-7
リモコン・HAハリス後押優先の場合	OFF	OFF	なし	OFF
レベル入力の場合	ON	OFF	あり	ON
ON-OFFハリス入力の場合	OFF	ON		
リモコン入力の場合	ON	ON		
湿度調節器	SW1-6			
組込ヒューズの場合	OFF			
外部ヒューズの場合	ON			

製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

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
2022-06-28	2023-07-27	産業用除湿機<天吊型>電気配線図 KEH-P2A(-SUS-BKN)(-RC)
尺度 SCALE DO NOT SCALE	三菱電機株式会社	
	DWG.NO. W KA94C18E	REV. B
	PAGE 1/1	

操作説明

1. アトレススイッチの設定について

必ず元電源を切った状態で操作してください。

- ①現地のシステムの違いにより、アトレス設定の変更が必要な場合があります。詳細は、室内ユニットの据付工事説明書をご参照ください。
- ②出荷時のアトレス設定は「01」です。

2. 室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯 (室内ユニット200V) ・異常時 → 異常コード点滅
LED2	・リモコン給電時 → 点灯

注1. ----- (太破線): 現地配線を示します。
リモコン用配線は、下記を現地手配してください。

	線径	線種
配線長10mまで	0.75~1.25mm ²	2芯ケーブル
配線長10m~200mまで	1.25mm ²	2芯ケーブル

2. 接点の矢印は、圧力・温度が上昇した時の接点動作方向を示します。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. ○印は端子台、≡印はコネクタを示します。
5. 停電自動復帰させない場合は、室内ユニットSW4-1をOFF(無効)にしてください。
標準出荷時はON(有効)となっています。
ただし外部入力で、レベル入力にて発停している場合は、復電時の外部信号のレベルに従います。
6. テップスイッチの設定は、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、本図とは異なる場合があります。
7. AC200V配線に沿わせないでください。
8. 2芯シールドケーブル(CVVS, CPEVS, MVVS)をご使用になり、シールドアースを接続してください。
9. KEH-P2A(-SUS-BKN)-RCは、KEH-P2A(-SUS-BKN)とリモコン(C-202K)のセット形名です。
10. 外部接点入力の配線は、付加絶縁を施した配線を使用するか、アースで保護してください。

