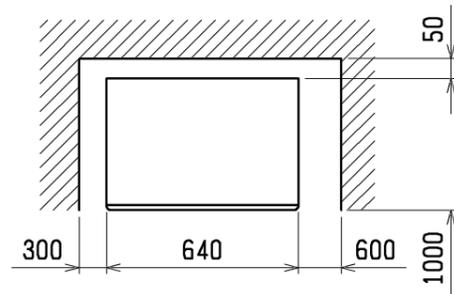


三菱電機株式会社  
産業用除湿機仕様書

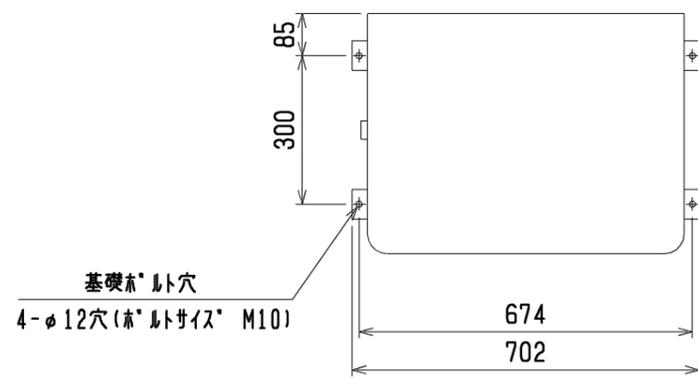
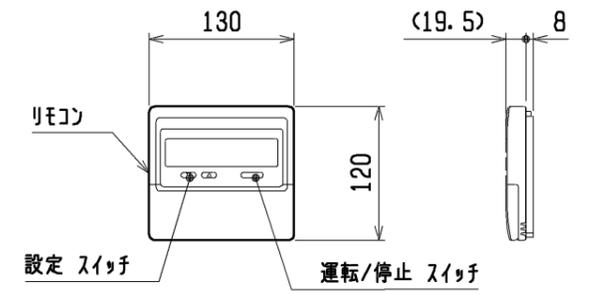
項目		セット形名	KFH-P2A	
使用温度範囲		室内ユニット	3~40 ※2	
除湿	除湿能力※1		L/h	
	電気特性	消費電力	kW	
		運転電流	A	
		力率	%	
始動電流		A		
電源			三相 200V 50Hz	
室内ユニット	圧縮機	型式	全密閉R-列式	
		電動機呼称出力	kW	
		クランクヒータ	W	
	送風機	形式		シロッコファン
		電動機呼称出力	kW	0.06
		機外静圧	Pa	0~100
		標準風量	m3/min	22
	冷凍機油		L/h	ダイヤモンド・フリース MEL56 0.87L
	冷媒	封入量	kg	R410A×1.4
		冷媒制御		電子式膨張弁
	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>
	騒音		dB (A)	52.0 (50.0)
	保護装置			熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器 (圧縮機), 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			リモコン:C-202K	
塗装色<マンセル記号>			マンセル 5Y 8/1	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,550×640×485	
製品質量		kg	114	
リモコン	型名		C-202K	
	据付条件		屋内設置・周囲温度0~+40℃・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	

- 注1. 除湿能力※1は、室内吸込空気乾球温度25℃[DB]、相対湿度80%で除湿運転した場合の値を示します。  
 2. 使用温度範囲※2の詳細は、使用範囲(WYN11-1381)を参照ください。  
 3. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。  
 4. リモコンは、結露する場所、水滴の掛かる場所、腐食性雰囲気には取り付けないでください。

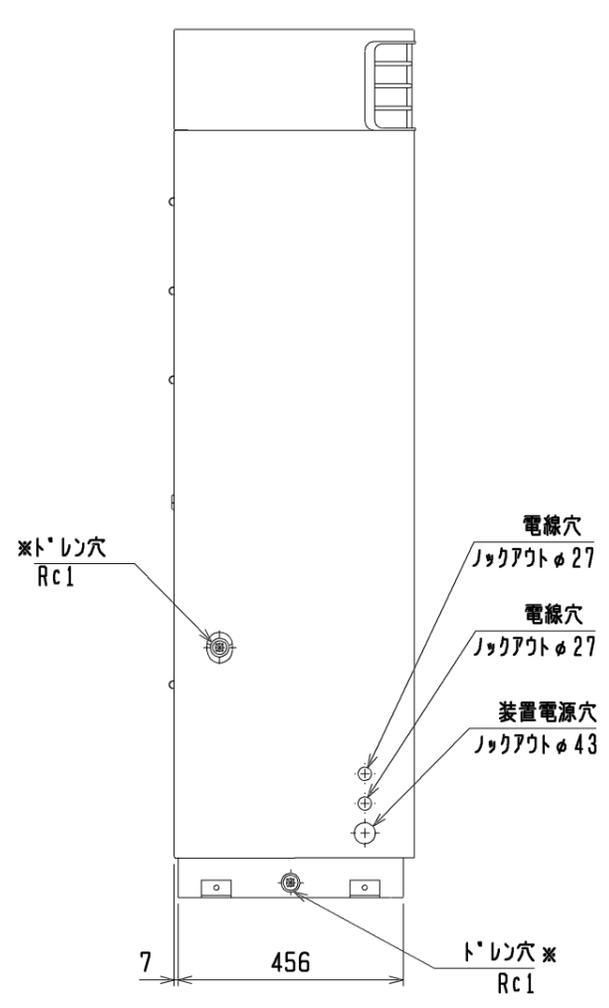
通風・サービースペース  
通常最低限必要な寸法を示します。



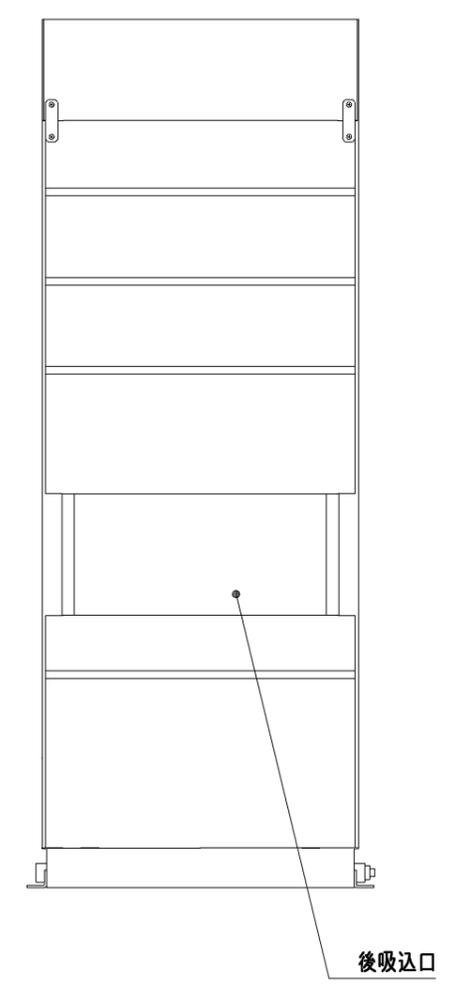
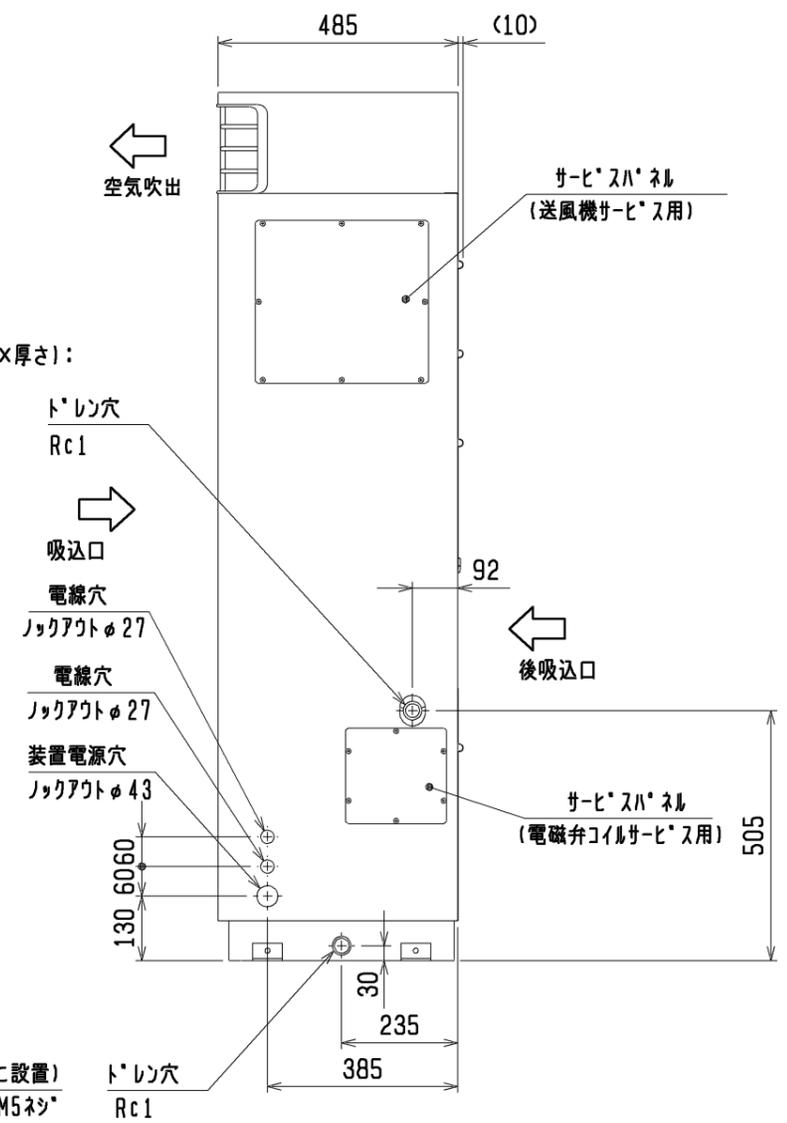
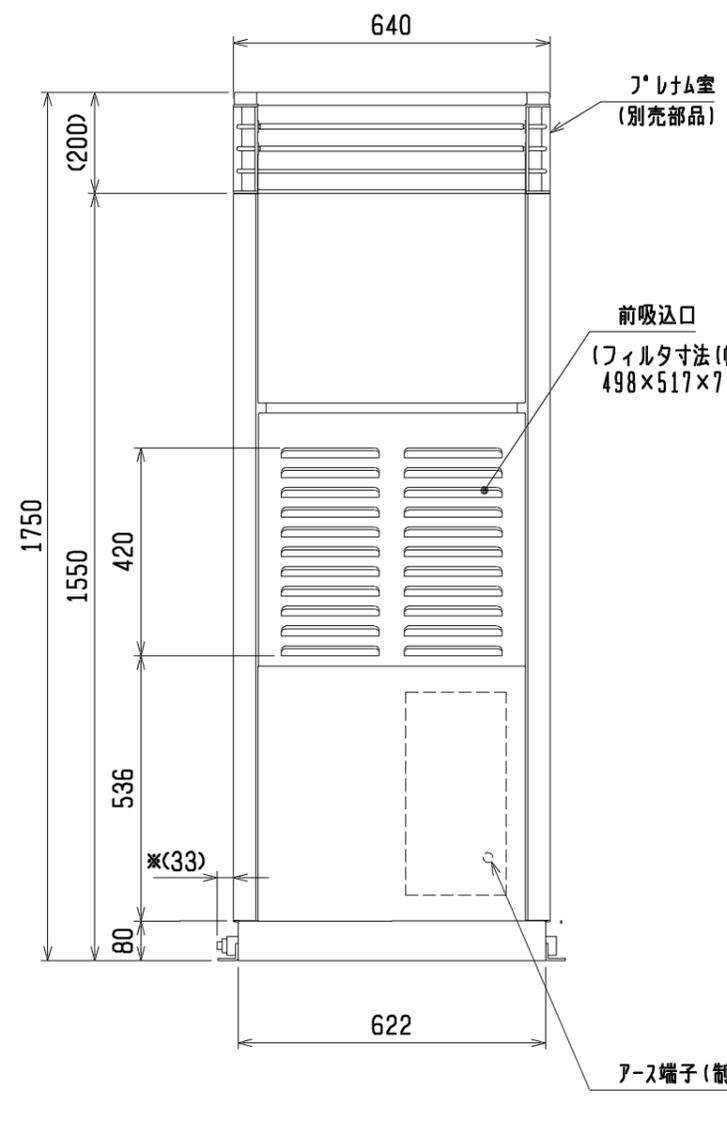
ドレン配管・配線等の据付工事のスペースは別途確保してください。



基礎ホルト穴  
4-φ12穴(ホルトサイズ M10)



(※はフタ付)

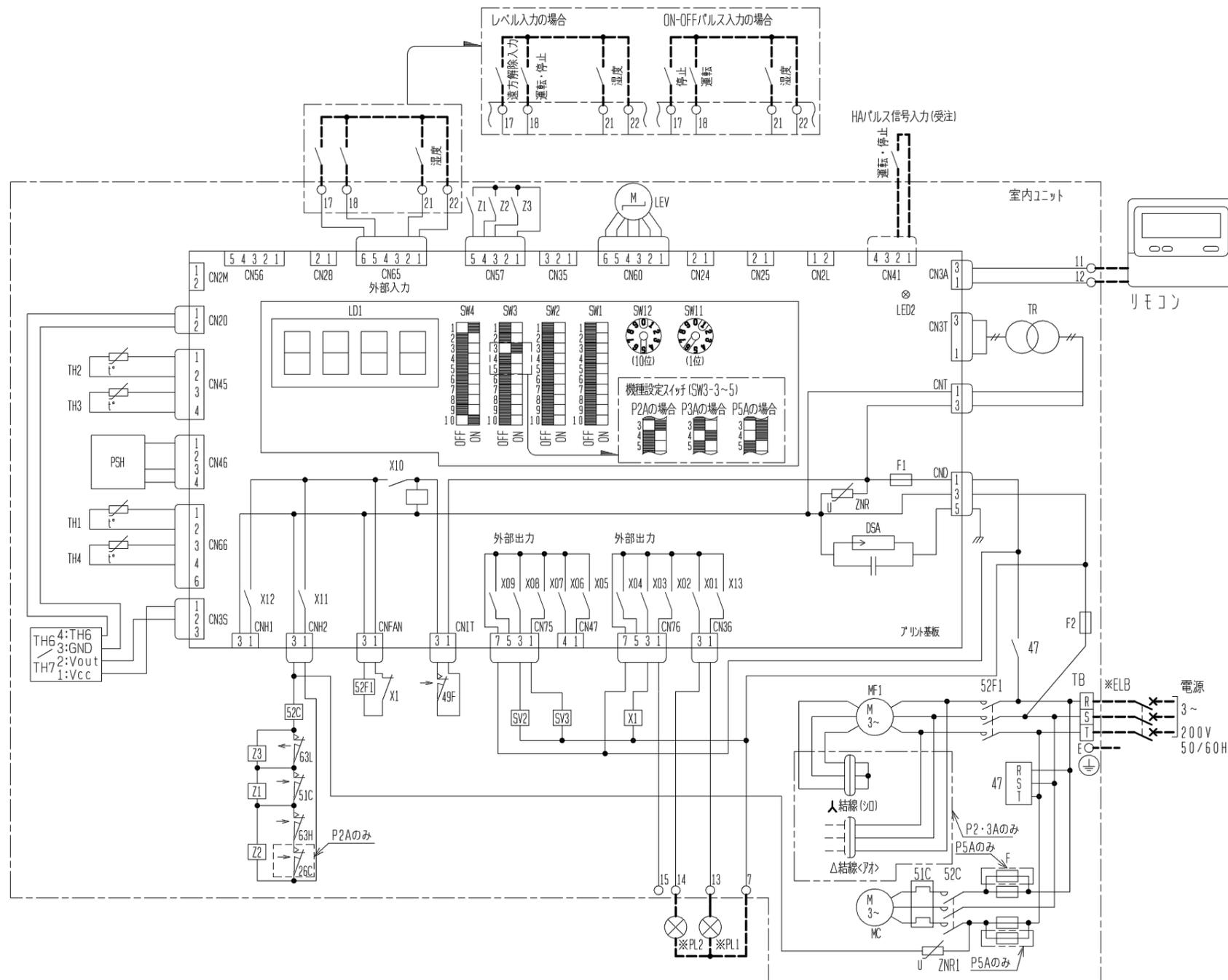


注：製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE		
	05-11-12	08-06-05	産業用除湿機外形図 KFH-P2・3A(フィルタ室付)		
DIM. mm	05-11-12	08-06-05	DRW. NO.	REV.	PAGE
SCALE NTS	三菱電機株式会社		WKH94C013	C	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
DSA	アース	TH4	サニスタ<吸入管温度>
E	接地<アース>	TH6	サニスタ<室内吸込空気温度>
F	ヒューズ<制御回路:6A>	TH7	湿度センサ<室内吸込空気温度>
F1	ヒューズ<制御回路:5A>	X1	補助継電器
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	X01~13	補助継電器<室内基板内>
LD1	発光ダイオード<表示>	Z1~3	補助継電器
LED2	発光ダイオード<リモコン給電>	ZNR	ハリス<室内基板内>
LEV	電子リニア膨張弁	ZNR1	ハリス
MC	圧縮機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮機> P2Aのみ
MF1	送風機用電動機<室内機>	47	逆相防止器
PSH	圧力センサ<高圧>	49F	温度開閉器<送風機>
SV2	電磁弁<再熱器>	51C	熱動過電流継電器
SV3	電磁弁<ホットガスリフト>	52C	電磁接触器<圧縮機>
SW1~4	テップスイッチ	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SW11, 12	アトリススイッチ	63H	圧力開閉器<高圧>
TR	トランス	63L	圧力開閉器<低圧>
TH1	サニスタ<吐出管温度>	※ELB	漏電遮断器
TH2	サニスタ<LEV直前液管温度>	※PL1	表示灯<運転>
TH3	サニスタ<冷却器入口管温度>	※PL2	表示灯<点検>



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	発停	17	遠方解除入力	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>外部入力、外部リモコン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。</li> <li>配線長100mを超える場合は(Max200mまでは)、必ず100m以内で現地信号をリレー受けて基板に入力してください。</li> <li>推奨リレー:微小電流用0Mの製MY形</li> <li>運転制御信号(HAV)</li> <li>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。</li> <li>運転制御信号(ON-OFFパルス)</li> <li>パルス入力(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。</li> </ul>
		18	運転・停止	
		22	17~21端子のコネ端子	
		22	17~21端子のコネ端子	
湿度調節	ON-OFFパルス	17	停止	<ul style="list-style-type: none"> <li>端子18, 22間</li> <li>端子17, 22間</li> <li>運転制御信号(HAV)は、HA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続キット(受注対応品)が必要となります。</li> </ul>
	接点入力	18	運転	
外部出力端子	回路電圧: DC12V	22	17~21端子のコネ端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>端子18, 22間</li> <li>端子17, 22間</li> <li>運転制御信号(HAV)は、HA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続キット(受注対応品)が必要となります。</li> <li>CN41-1, 2間</li> <li>運転・停止</li> <li>運転制御信号(HAV)は、HA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続キット(受注対応品)が必要となります。</li> <li>運転制御信号(ON-OFFパルス)</li> <li>パルス入力(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。</li> </ul>
	回路電圧: DC12V	22	17~21端子のコネ端子	
	回路電圧: DC12V	22	17~21端子のコネ端子	
有電圧接点出力	AC200V	7	13・14端子のコネ端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>運転制御信号(HAV)は、HA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続キット(受注対応品)が必要となります。</li> <li>運転制御信号(ON-OFFパルス)</li> <li>パルス入力(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。</li> <li>端子18, 22間</li> <li>端子17, 22間</li> <li>運転制御信号(HAV)は、HA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法です。別途接続キット(受注対応品)が必要となります。</li> <li>運転制御信号(ON-OFFパルス)</li> <li>パルス入力(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。</li> </ul>
	最大1A(合計)	13	PL1:表示灯<運転>(200V)	
		14	PL2:表示灯<点検>(200V)	

発停方法	SW1-4	SW1-5
リモコン・HAV以後押優先の場合	OFF	OFF
パルス入力の場合	ON	OFF
ON-OFFパルス入力の場合	OFF	ON
リモコン入力の場合	ON	ON
湿度調節器	SW1-6	
組込リモコンの場合	OFF	
外部リモコンの場合	ON	

操作説明

- アトリ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。

  - 現地のシステムの違いにより、アトリ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。
  - 出荷時のアトリス設定は「01」です。
- 室内基板サニスタ用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。

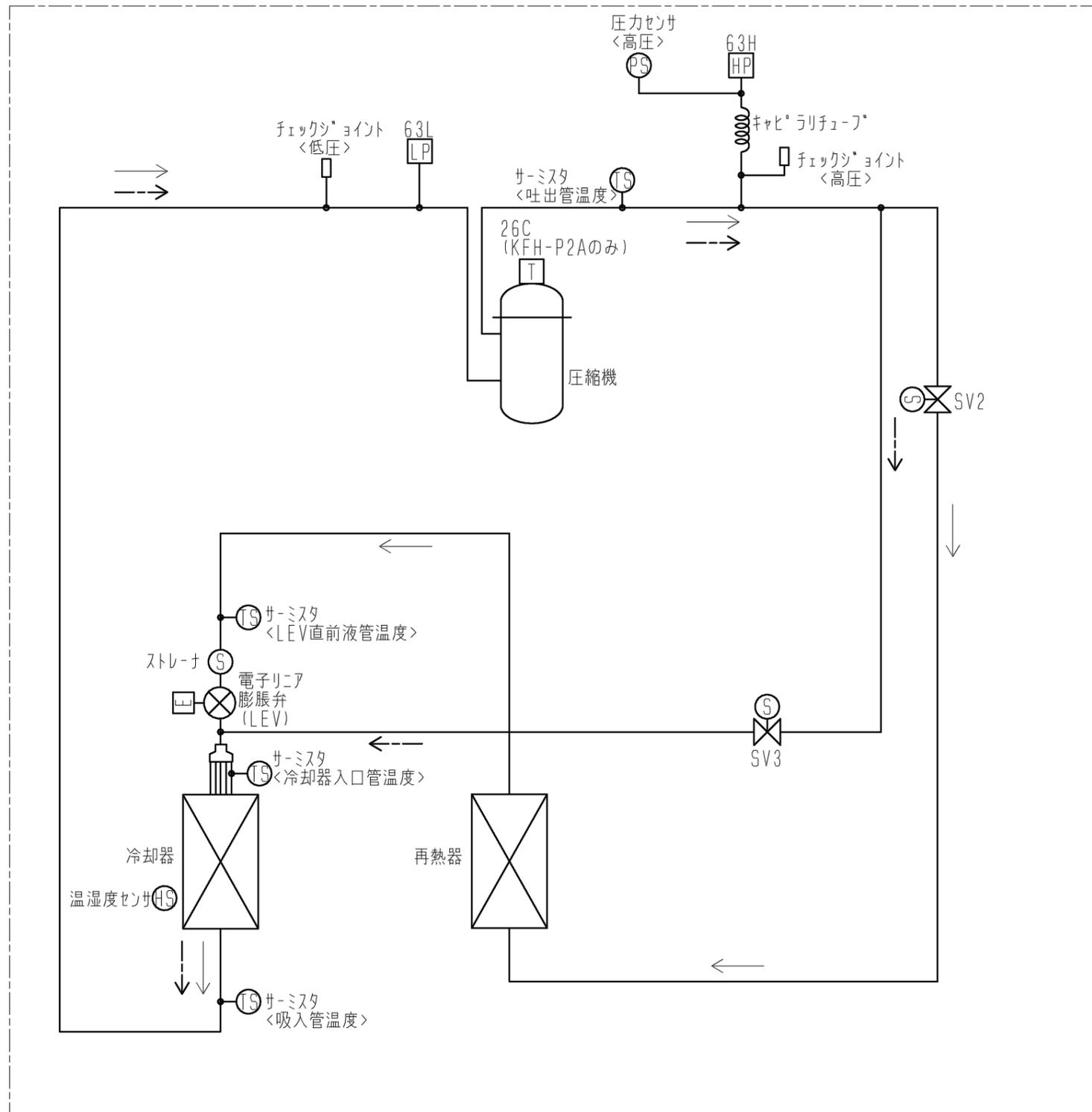
配線長	線径	線種
配線長10mまで	0.75~1.25mm <sup>2</sup>	2芯ケーブル
配線長10m~200mまで	1.25mm <sup>2</sup>	2芯ケーブル

- 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。
- 配線は、内線規程に従って接続してください。
- 〇印は端子台、□印はコネクタを示します。
- 停止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。ただし外部入力が発停している場合は、復電時の外部信号に従います。
- 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設定変更した場合、本図とは異なることがあります。

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。

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
05-11-11	15-04-20	産業用除湿機電気配線図 KFH-P2・3・5A
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW. NO. WKH94C009
		REV. D
		PAGE 1/1

室内ユニット



—→ 除湿運転  
 - - - → デフロスト運転

	SV2	SV3
除湿運転	開	閉
デフロスト運転	閉	開

図中記号	機器名称	作動値	備考
26C	温度開閉器<圧縮機>	120℃ OFF 85℃ ON	KFH-P2Aのみ
63H	圧力開閉器<高圧>	4.15MPa OFF 3.25MPa ON	
63L	圧力開閉器<低圧>	0.05MPa OFF 0.23MPa ON	
SV2	電磁弁<再熱器>	通電時 開	
SV3	電磁弁<ホットガスデフロスト>	通電時 開	

注. 仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。

作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
05-11-25	15-04-20	産業用除湿機冷媒回路図 KFH-P2・3・5A
SCALE NTS	三菱電機株式会社	DRW. NO. WKH94C021
		REV. B
		PAGE 1/1