

三菱電機株式会社
産業用除湿機仕様書

項目		セット形名	KEH-P08A1-RC (-BKN)	
使用温度範囲	室内ユニット	°C [DB]	1~45	
除湿	電気特性	除湿能力<注1>	L/h	2.2
		消費電力<注1>	kW	0.80
		運転電流<注1>	A	2.9
		力率<注1>	%	80
始動電流		A	12.2	
電源			三相 200V 60Hz	
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	0.65
		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	0.04
		機外静圧	Pa	0~60
		風量	m ³ /min	13.2 (弱: 8.0)
	冷凍機油		L	FV50S、0.35L
	冷媒	封入量	kg	R407C×0.66
		冷媒制御		電子式膨張弁
	騒音<注5>		dB (A)	47 (40.5)
	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 (送風機内ナサモ) 高圧圧力開閉器
	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, 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	400×1020×570	
製品質量		kg	58	
リモコン	型名		C-202K	
	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

注1. 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. ドレンパン仕様は下記による

<塗装>

材料: ポリエステル樹脂粉体塗料

塗装色: マンセル 5Y8/1

<仕様>

ソケット部: ドレンソケット部はねじ無しのテープ加工

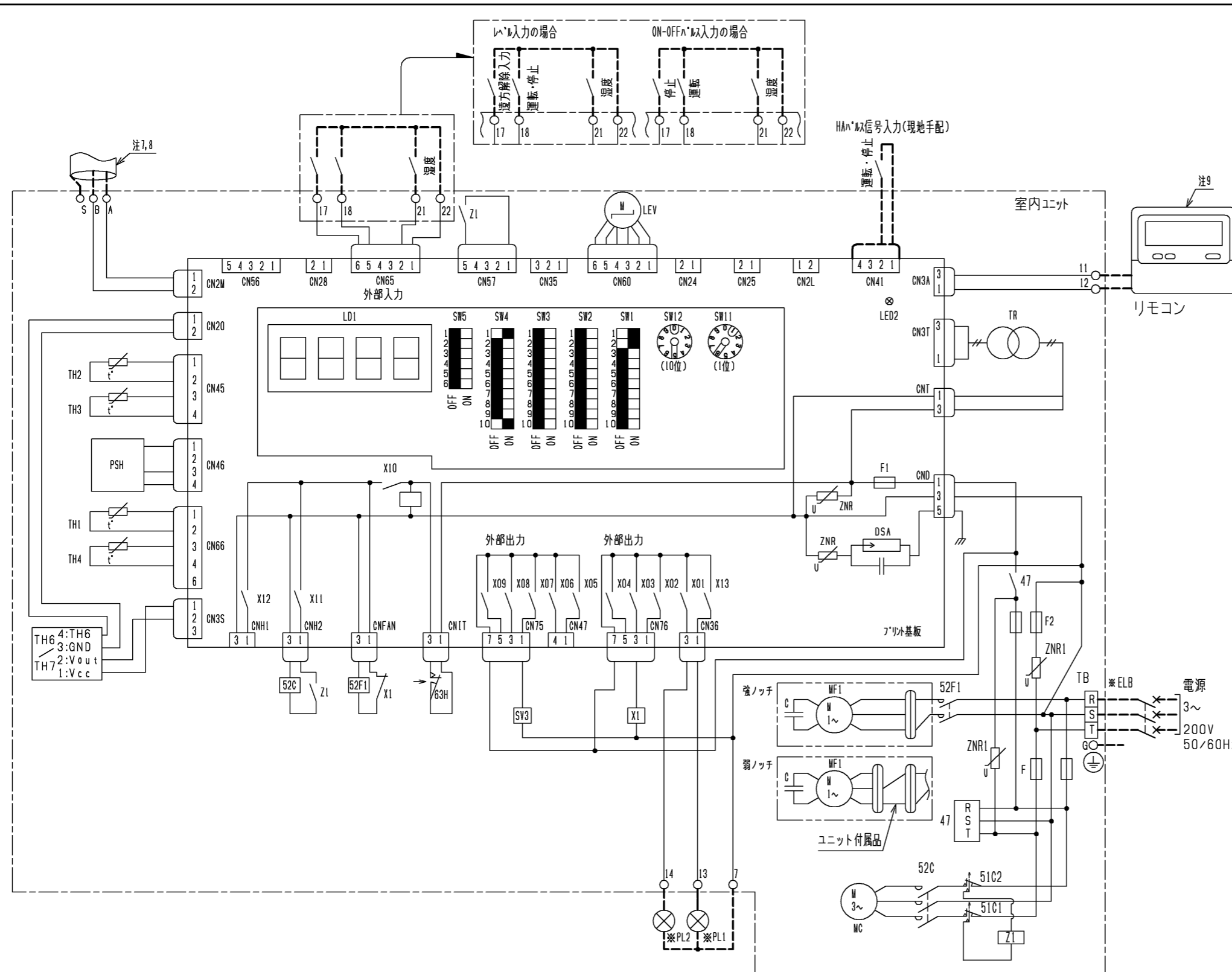
3. 吸込み空気温度が35°C以上で常時使用する場合は標準風量としてください。保護器作動の可能性がります。

4. 仕様は改良の為、予告無く変更する場合があります。

5. 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



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
C	コンデンサ<送風機>	TH3	サーミスタ<冷却器入口管温度>
DSA	圧力スイッチ	TH4	サーミスタ<吸入管温度>
F	ヒューズ<30A>	TH6	サーミスタ<室内吸込空気温度>
F1	ヒューズ<制御回路:6A>	TH7	湿度センサ<室内吸込空気湿度>
F2	ヒューズ<制御回路:5A>	X1	補助继电器
G	接地<グランド>	X01~13	補助继电器<室内基板内>
LD1	発光ダイオード<表示>	Z1	補助继电器
LED2	発光ダイオード<リモコン給電>	ZNR	ハリスタ<室内基板内>
LEV	電子リフト膨張弁	ZNR1	ハリスタ
MC	圧縮機用電動機	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機	51C1	熱動過電流继电器<圧縮機>
PSH	圧力センサ<高圧>	51C2	熱動過電流继电器<圧縮機>
SV3	電磁弁<液体カストリプロト>	52C	電磁接触器<圧縮機>
SW1~5	ダイヤルスイッチ	52F1	電磁接触器<送風機用電動機>
SW11, 12	トランススイッチ	63H	圧力開閉器<高圧>
TR	トランス	※ELB	漏電遮断器
TH1	サーミスタ<吐出管温度>	※PL1	表示灯<運転>
TH2	サーミスタ<LEV直前液管温度>	※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 レベル 接点入力 回路電圧: DC12V	17	遠方解除入力	*ダイヤル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を超える場合(Max200mまでは、 必ず100m以内で現地信号をループさせて基板 に入力してください。 推奨ルー・微小電流用ICの製V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。
		18	運転・停止	
		22	17~21端子のコモン端子	
		22	17~21端子のコモン端子	
外部入力端子	ON-OFFハリス 接点入力 回路電圧: DC12V	17	停止	
		18	運転	
		22	17~21端子のコモン端子	
外部入力端子	HAハリス 接点入力 回路電圧: DC12V	CN41-1, 2	運転・停止	
湿度調節	レベル 接点入力 回路電圧: DC12V	21	湿度	
		22	17~21端子のコモン端子	
外部出力端子	有電圧 接点出力 AC200V 最大IAC(合計) 1系統最小 電流0.5mA	7	13・14端子のコモン端子	
		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・HAハリス後押優先の場合	OFF	OFF
レベル入力の場合	ON	OFF
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。

操作説明

1. トラン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、トランススイッチ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 出荷時のトランススイッチ設定は「01」です。

2. 室内基板サービス用LEDの動作説明

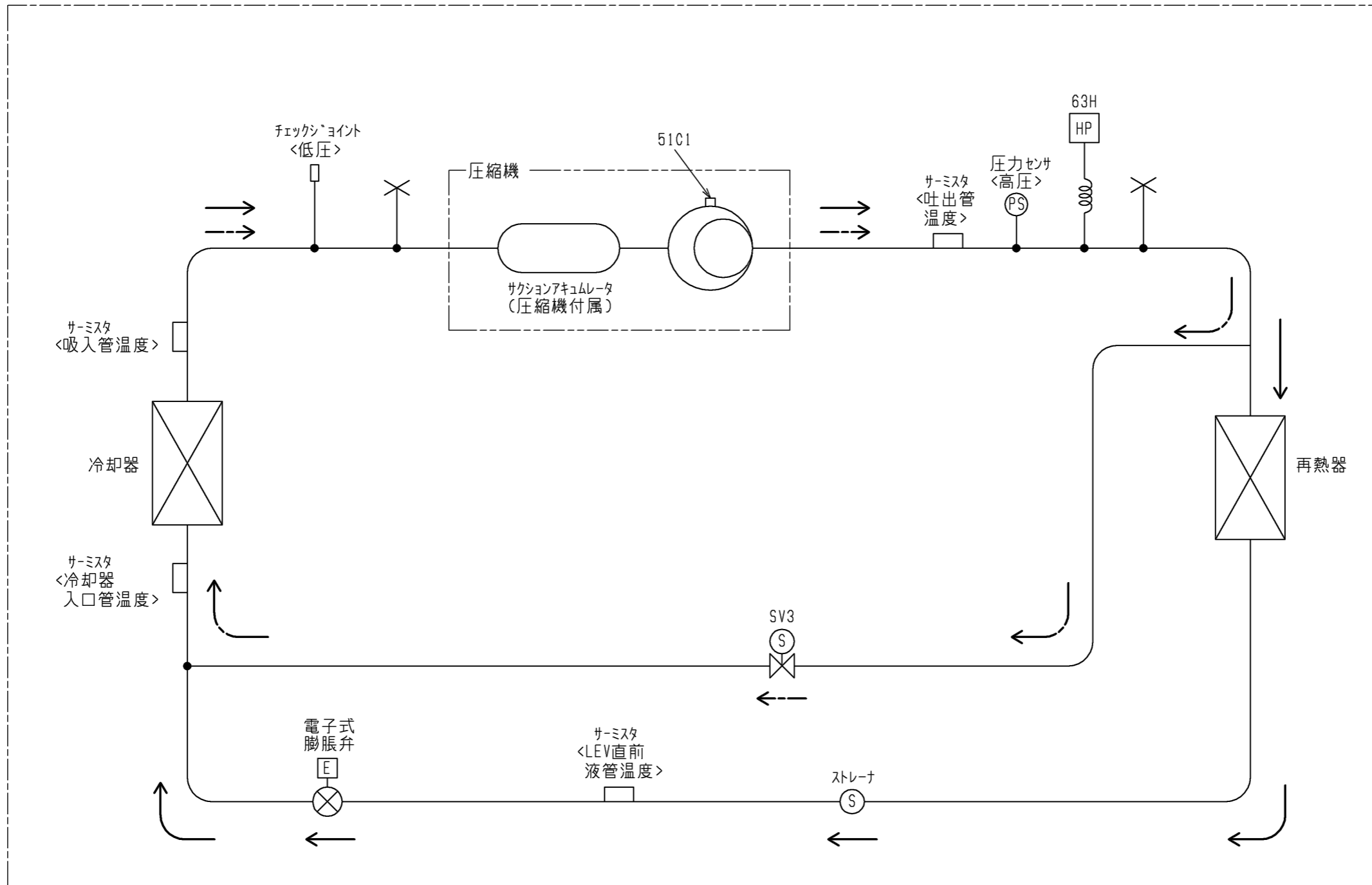
記号	正常時のLED動作
LD1	・主電源 印加時 → 運転状態点灯 (室内ユニット200V) ・異常時 → 異常コード点滅
LED2	・リモコン給電時 → 点灯

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。

配線長	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

- 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。
- 印は端子台、□印はコネクタを示します。
- 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。
- ダイヤルスイッチの設定は、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。
- AC200V配線に沿わせないでください。
- 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。
- KEH-P08A1-RC(-BKN)は、KEH-P08A1(-BKN)とリモコン(C-202K)のセット形名です。

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE
DIM. mm	16-02-16	16-06-07	産業用除湿機<天吊形>電気配線図 KEH-P08A1(-RC)(-BKN)
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KH94G209
			REV. D PAGE 1/1



→ 除湿運転
 - - - テフrost運転

	SV3
除湿運転	閉
テフrost運転	開

図中記号	機器名称	作動値
SV3	電磁弁<テフrost>	通電時 開
51C1	温度開閉器<圧縮機>	4.1A (100℃)
63H	圧力開閉器<高圧>	2.94MPa OFF 2.35MPa ON

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
DIM. mm	16-04-05	17-05-30	産業用除湿機<天吊形> 冷媒回路図 KEH-P08A1 (-BKN)
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KH94G274
	REV. A	PAGE 1/1	