

平成 年 月 日

空冷ヒートポンプ式チリングユニット仕様書	仕様書番号	WYN48-1107-B
----------------------	-------	--------------

ご使用先	殿	記号	
ご注文先	殿	電源	三相 200V 50/60Hz
弊社工事番号		始動方式	直入(順次始動)

形名	CAH-J630C	法定冷凍トン/台	9.91/11.61	台数	
----	-----------	----------	------------	----	--

		冷 却				加 熱	
		50Hz	60Hz			50Hz	60Hz
冷却能力	kW	56.0	63.0	加熱能力	kW	63.0	71.0
冷水入口	℃	12	12	温水入口	℃	40	40
冷水出口	℃	7	7	温水出口	℃	45	45
冷水量	m <sup>3</sup> /h	9.63	10.8	温水量	m <sup>3</sup> /h	10.8	12.2
水圧損失	kPa	25.2	30.8	水圧損失	kPa	30.8	38.1
消費電力	kW	21.4	27.9	消費電力	kW	21.4	24.3
運転電流	A	76	88	運転電流	A	73	76
力率	%	81	92	力率	%	85	96
外気条件		DB=35℃		外気条件		DB=7℃,WB=6℃	

圧縮機 5.5kW×2台+7.0kW×1台  
 (全密閉形)  
 送風機 0.38kW×3台  
 水側熱交換器 プレート式(SUS316銅フレーシング)  
 空気側熱交換器 プレートフィンチューブ式  
 冷媒制御 キャピラリーチューブ(2段切換)  
 冷媒 R22  
 冷凍機油 スズ 3GSD  
 冷温水制御 冷水 5~15±1℃切  
 温水 40~55±1.5℃切  
 除霜 ホットガスリハース方式(マイコン制御)  
 クランクケースヒータ 62W×2+72W  
 付属品 Y形ストレーナ(青銅製、16メッシュ相当) 1個

安全装置 高圧圧力開閉器、過電流継電器、  
 巻線保護サーモ(圧縮機、送風機)、  
 凍結防止温度開閉器

塗装色 マンセル 5Y 8/1近似色

始動電流 208/198 A

製品質量 785 kg

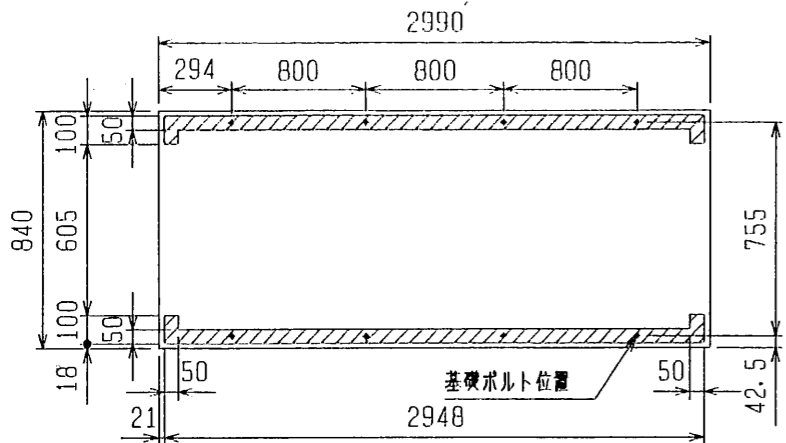
運転質量 797 kg

※ 公差は温度調節器の作動公差(切値)を示すもので水温制御幅を示すものではありません。

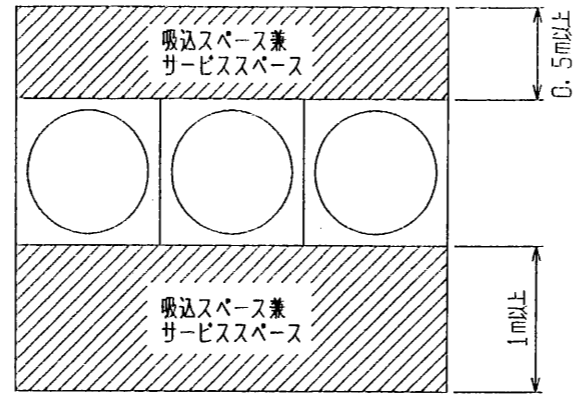
標準 外形 仕様	使用 範囲	<冷却運転>		<加熱運転>		外形図 添付 図面
		外気: 0~43℃	冷水出口: 5~20℃	流量: 9.1~21.2(9.1~12.7)m <sup>3</sup> /h	外気: -10~21℃	
		( )内は、新鮮水が常時供給されるシステムの場合を示します。				外形図 W632905
		水質: JIS B8613 水質基準適合水				接続図 W632904

除外工事 据え付け、基礎工事、給排水工事、電気接続工事、電源開閉器、ポンプ組込、  
 止弁(冷温水用)その他本仕様書に明示なき事項。

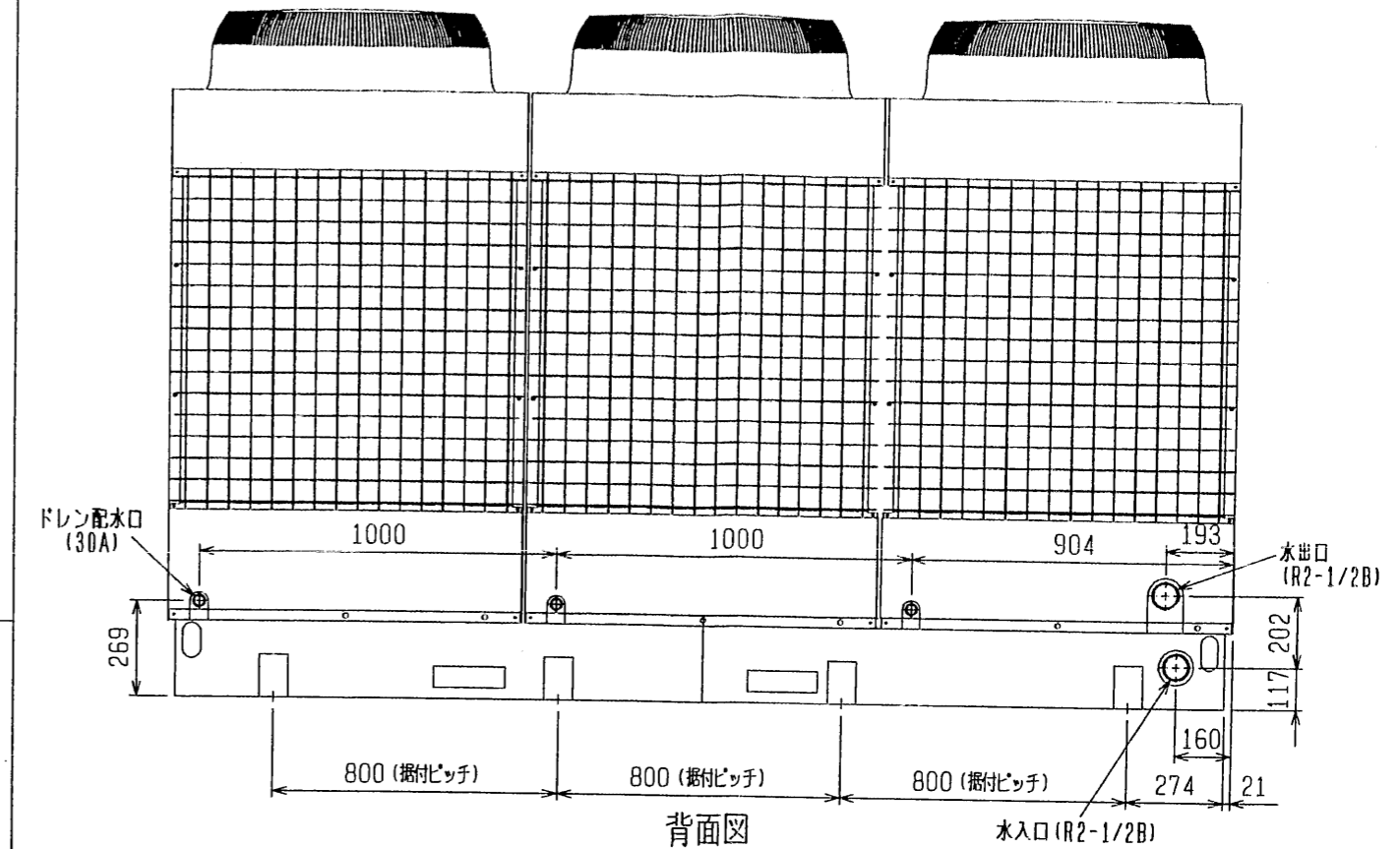
改 定	塗装色変更ハ元 マンセル 5Y 8/1近似色 (脚部マンセル N6)	A	法定冷凍トン/台 ハ元10.4/12.2 (誤記)	B	作成	西村、大林
	99-7-7西村、大林、阿部		00-6-26西村、阿部		検認	阿部 99-6-9



ユニット底面寸法図



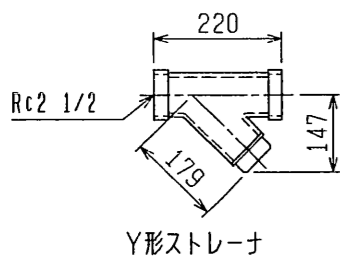
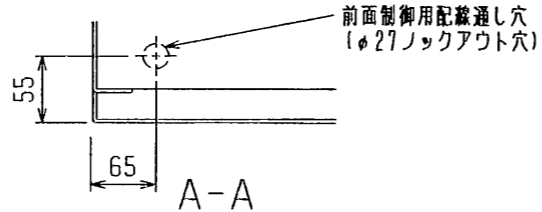
<正面側>  
サービススペース



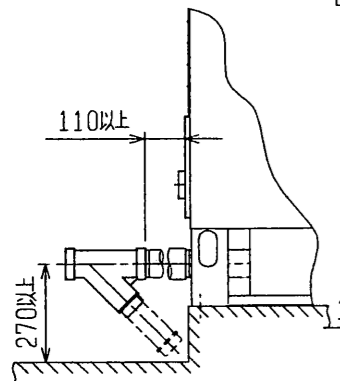
背面図

付属部品

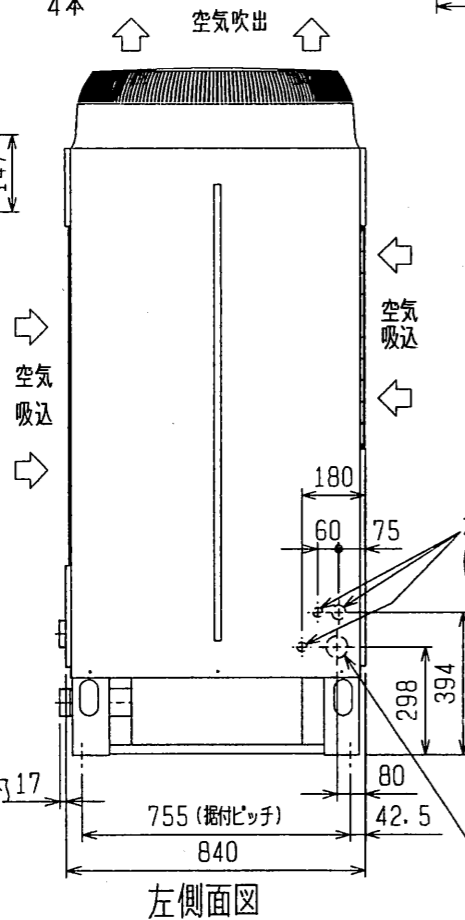
- 1. Y形ストレーナ 2 1/2<青銅> 1個  
(水配管用、ユニット側水入口近傍に取付)
- 2. 電線管取付板 (φ62) 1個  
取付ネジ (4×12) 4本



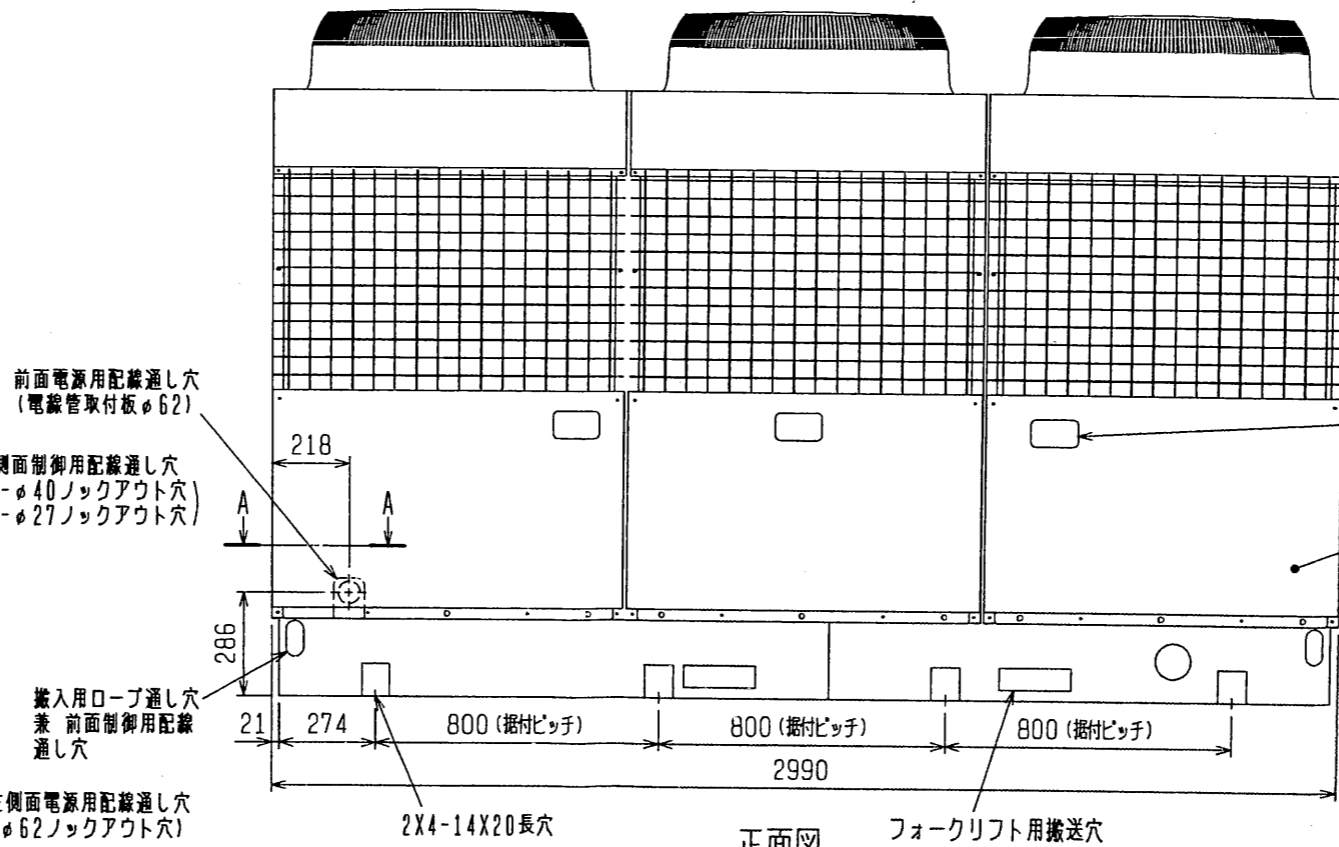
Y形ストレーナ



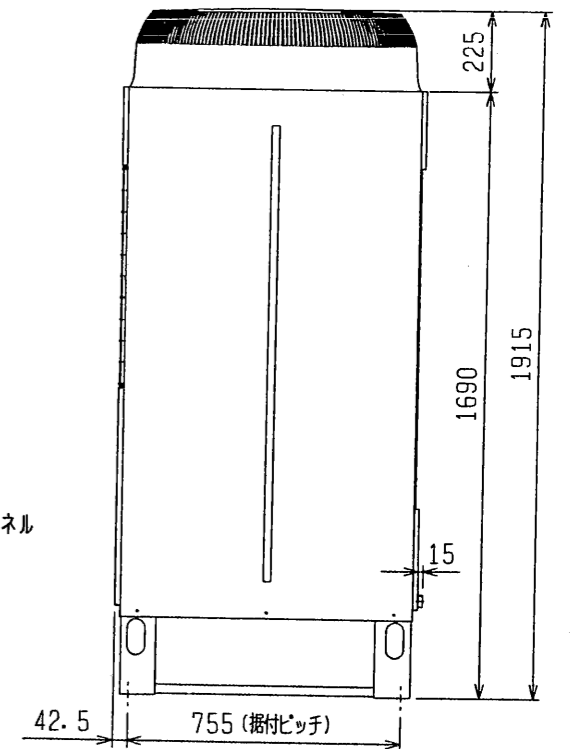
Y形ストレーナサービススペース



左側面図

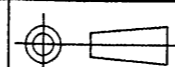


正面図



右側面図

CHANGE  
改訂



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

DIM. IN mm

作成日付 DATE

98 - 12 - 17

承認 APPROVED

尺度 SCALE

作成 DRAWN

中林

照査 CHECKED

設計 DESIGNED

大林

矢野

阿部

CAH-J630・J750C 外形図  
CAH-P630・P750C

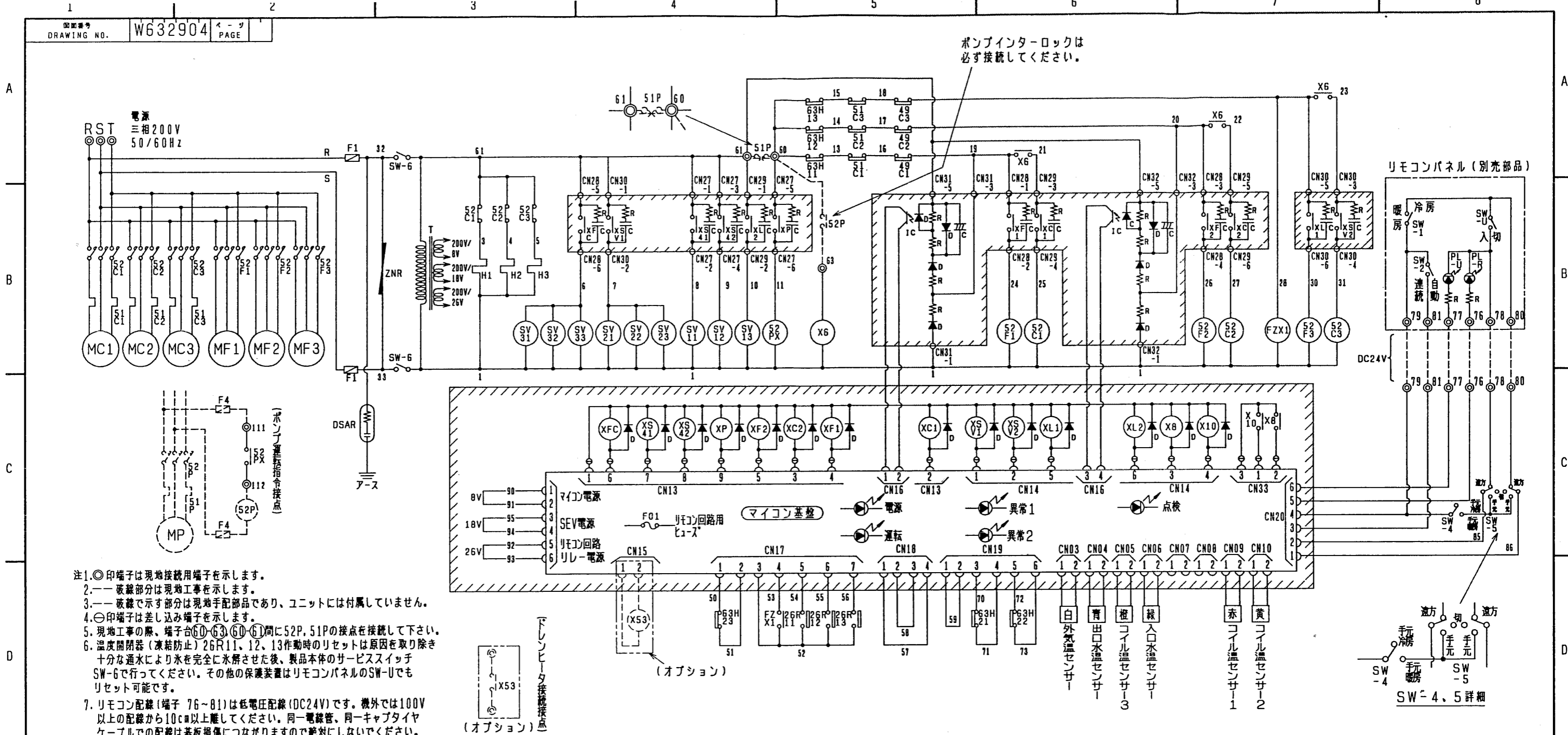
USER

FILE

W632920

PAGE

/



- 注1. ①印端子は現地接続用端子を示します。  
 2. --- 破線部分は現地工事を示します。  
 3. --- 破線で示す部分は現地手配部品であり、ユニットには付属していません。  
 4. ⊕印端子は差し込み端子を示します。  
 5. 現地工事の際、端子台(60-63, 60-61)間に52P, 51Pの接点を接続して下さい。  
 6. 温度開閉器(凍結防止) 26R11, 12, 13作動時のリセットは原因を取り除き十分な通水により水を完全に氷解させた後、製品本体のサーブススイッチ SW-6で行ってください。その他の保護装置はリモコンパネルのSW-Uでもリセット可能です。  
 7. リモコン配線(端子 76~81)は低電圧配線(DC24V)です。機外では100V以上の配線から10cm以上離してください。同一電線管、同一キャブタイヤケーブルでの配線は基板損傷につながりますので絶対しないでください。

記号説明

記号欄の < > は別売部品 [ ] は現地手配部品です。

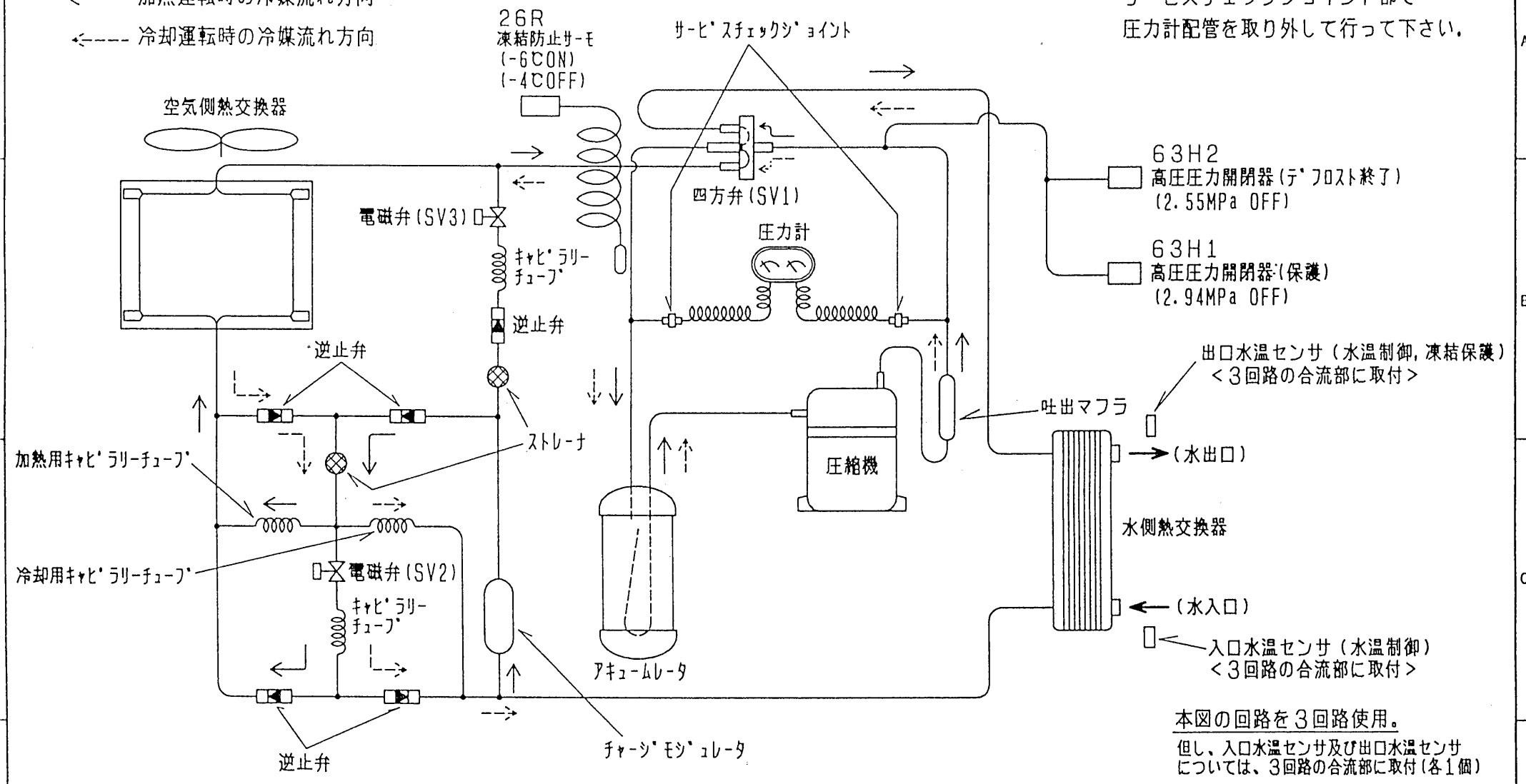
記号	説明	記号	説明	記号	説明	記号	説明	記号	説明
MC1, 2, 3	圧縮機用電動機	63H21, 22, 23	高圧圧力開閉器(制御)	F01	ヒューズ(1A)φ5.2X20	X6	補助継電器	ZNR	サーブスアソール
MF1, 2, 3	送風機用電動機	SV11, 12, 13	四方切換弁	XC1, XC2, XSV2	補助継電器(圧縮機)	X8	補助継電器(運転表示)	SW-4	スイッチ(手元冷/暖切換)
52C1, 2, 3	電磁接触器(圧縮機)	SV21, 22, 23	電磁弁	XF1, XF2, XL1	補助継電器(送風機)	X10	補助継電器(点検表示)	SW-5	スイッチ(遠方/手元切換)
52F1, 2, 3	電磁接触器(送風機)	SV31, 32, 33	電磁弁(ハ・イハ・ス回路)	52PX	補助継電器(ポンプ)	FZX1	補助継電器	SW-6	スイッチ(サーブス)
51C1, 2, 3	過電流継電器(圧縮機)	H1, 2, 3	電熱器(クランクー)	XP	補助継電器(ポンプ)	R	抵抗器	<SW-U>	スイッチ(運転)
49C1, 2, 3	温度開閉器(圧縮機)	T	変圧器(200V/8V, 18V, 26V)	XS41, XS42, XL2	補助継電器(四方切換弁)	C	コンテナ	<SW-1>	スイッチ(冷/暖切換)
26R11, 12, 13	温度開閉器(凍結防止)	DSAR	サーブスアソール	XSV1	補助継電器(電磁弁)	D	タイオト	<SW-2>	スイッチ(送風機切換)
63H11, 12, 13	高圧圧力開閉器	F1	ヒューズ(5A)φ6.4X30	XFC	補助継電器(バイパス回路)	IC	フォトカプラ	<PL-U>	表示灯(運転)

W632904X03

CHANGE 改定	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		CAH-J630・750C 接続図	
	DIM. IN mm	作成日付 DATE	98-11-9	検 認 APPROVED
	尺度 SCALE	作成 DRAWN	素	USER FILE
	≠ (NTS)	照査 CHECKED	阿部	阿部
	設計 DESIGNED	大林		W632904
				PAGE /

注. 重サービス (真空引, 冷媒充填) は、  
サービスチェックジョイント部で  
圧力計配管を取り外して行って下さい。

← 加熱運転時の冷媒流れ方向  
←--- 冷却運転時の冷媒流れ方向



本図の回路を3回路使用。  
但し、入口水温センサ及び出口水温センサ  
については、3回路の合流部に取付(各1個)

改定 CHANGE	C
	NTS

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		CAH-J630C・J750C形 冷媒配管系統図	
DIM. IN	作成日 DATE	98-11-19	承認 APPROVED
尺度 SCALE	作成 DRAWN	矢野	阿部
	検査 CHECKED	阿部	
	設計 DESIGNED	大林	阿部
		USER FILE <b>W871183</b>	
		PAGE /	