



要目表

(50/60Hz)

項目		機種	ACA752
称	呼 容 量	kW	7.5
用	途		冷凍・冷蔵
電	源 電 圧		3相 200V 50/60Hz
冷	媒		R22
吸 入 圧 力 飽 和 温 度 範 囲			-30 ~ -5
性 能	運 転 条 件		AT32 ,CSST-15
	冷 凍 能 力	W	18200/20640
	入 力	kW	8.6/10.8
	電 流	A	32.5/37.2
法 定 冷 凍 能 力	法定トン		4.94/5.95
外 形 寸 法 (高 さ × 幅 × 奥 行)	mm		1504 × 1574 × 516
質 量	kg		335
圧 縮 機	形 式		AX75-A
	気 筒 径 × 行 程	mm	64 × 50
	気 筒 数		3
	吐 出 量	m ³ /h	42.0 / 50.6
	標 準 回 転 数	rpm	1450 / 1750
	冷 凍 機 油		パーレルフリーズ32SAM, 5.5L
圧 縮 機 用 電 動 機	形 式		3相かご形誘導電動機
	定 格 出 力	kw	7.5
	始 動 方 式		直入始動
凝 縮 器	始 動 電 流	A	190 / 168
	形 式		プレートフィン アンド チューブ
凝 縮 器 用 電 動 機	風 量	m ³ /min	135 / 150
	形 式		単相 200V 6P
受 液 器	定 格 出 力		100W × 3
	内 容 積	L	24.5
接 続 配 管	ガ ス 入 口	mm	31.75 口ー付
	液 出 口		15.88 フレア
	ホ ッ ト ガ ス 取 出 口		22.22 口ー付
保 護 装 置			高低圧圧力開閉器, 可溶栓(75) 圧縮機電動機用過電流継電器 凝縮器電動機用インターカサーモスタット, 操作回路ヒューズ (3A)
装 備 品			高圧計, 低圧計, ドライヤ, クラッカーヒータ(120W), 電子ファンコントローラ, 液パイル用電磁弁, ショートサイクル防止タイマ
付 属 部 品			サイトグラス, 予備ヒューズ (1個), ラベル
オ プ シ ョ ン 部 品			ホットガス°Frostキット(HD0511), リコンボックス(RCB-S, RCB-EH) オイルパイルキット(OP), 防雪フット(HK-75), レトリフットキット(RFK55)
電 源 容 量	kVA		18 / 21



使用範囲

使 用 冷 媒	R22	
吸 入 圧 力 飽 和 温 度	-30 ~ -5	
吸 入 圧 力	0.07 ~ 0.32MPa	
凝 縮 器 吸 込 空 気 温 度	-15 ~ 43	
凝 縮 圧 力	~ 2.6MPa	
吐 出 管 表 面 温 度	150 以下	
油 温 度	クランクケース表面で70 以下	
吸 入 ガ ス 過 熱 度	30K以下	
発 停 頻 度	5回/Hr以下(可能な限り少なくして下さい。) 1サイクルの時間3分以上	
油 面	油面計下限以上, 上限以下 (油面計内に油面が見えること。)	
冷 凍 機 油	出 荷 時 封 入 油	パーレルフリーズ32SAM
	代 替 油	ダフニル-メック32, ダフニCR32, ダフニCR46, パーレルフリーズ 26S
電 源 電 圧	電 圧 変 動	200V ± 10%
	線間電圧アンバランス	3%以下
	ラッシュ電圧	180V以上
受 最 大 冷 液 媒 封 入 器 量	20.0kg	
	上記封入量を超える場合は, 補助レシーバを追設して下さい。	
そ の 他	(1) 圧縮機の自力真空運転は行わないで下さい。 (2) 液バック運転は避けて下さい。 (3) 設計圧力 高圧側2.6MPa, 低圧側1.4MPa	

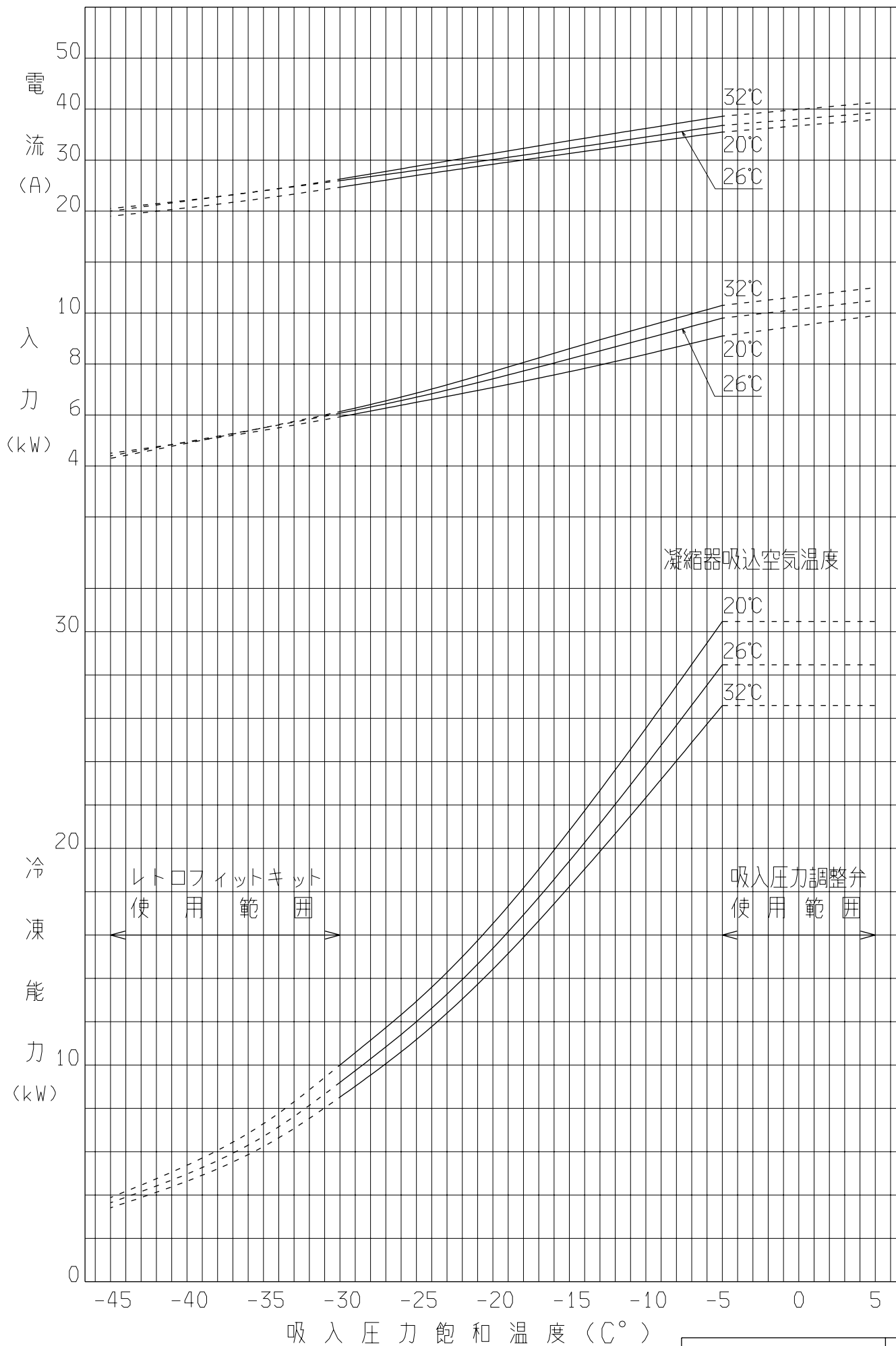


ACA752冷凍能力一覧表(R22)

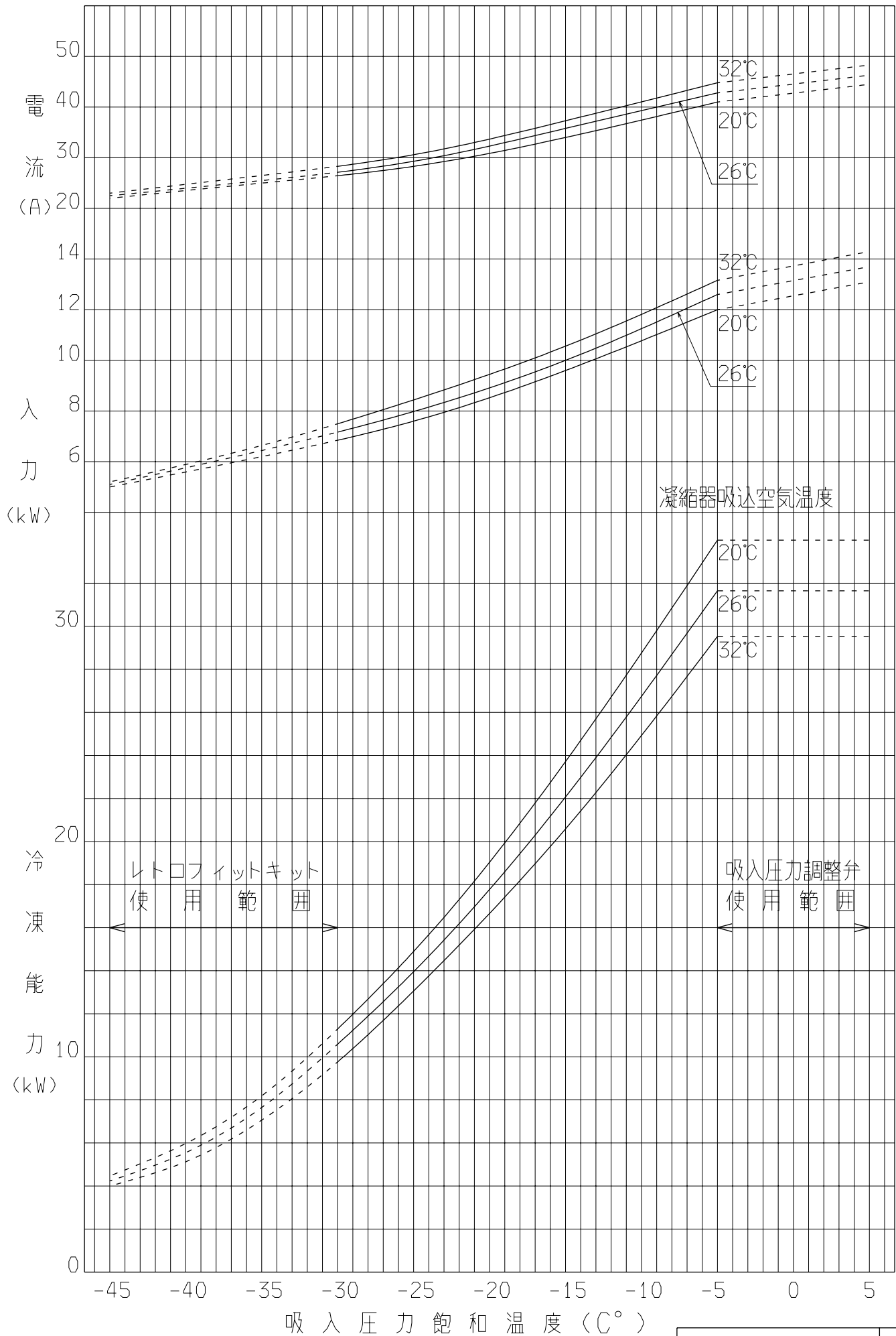
凝縮器吸込 空気温度	吸入圧力 飽和温度	50Hz	60Hz
		W	W
26	+5 ~ -5	28430	31630
	-10	23840	26740
	-15	19480	22090
	-17	18200	20700
	-20	15640	18020
	-25	12030	13900
	-30	9070	10470
	-35	6630	7790
	-40	4940	5700
	-45	3600	4190
32	+5 ~ -5	26570	29530
	-10	22270	24880
	-15	18200	20640
	-17	16980	19360
	-20	14590	16920
	-25	11220	13020
	-30	8490	9830
	-35	6280	7090
	-40	4480	5120
	-45	3430	4010

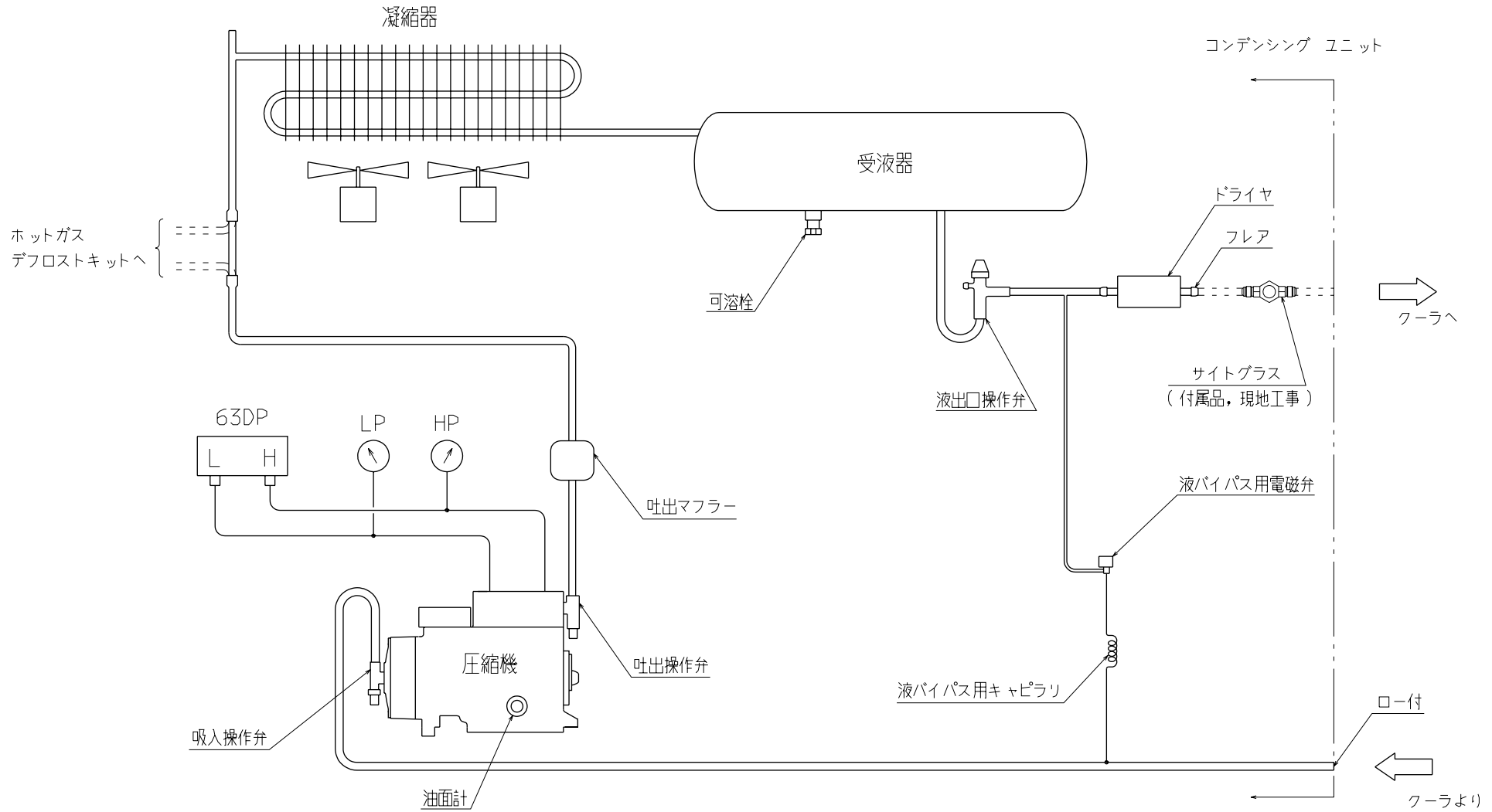
- 記事1. 本能力表はファンコントロールをしない場合を示します。
2. 吸入圧力飽和温度-30 以下の能力は、レトロフィットキット(RFK55)を使用した場合の値を示します。
3. 吸入圧力飽和温度-5 以上の能力は、吸入圧力調整弁を使用した場合の値を示します。

ACA752 能力表 (50Hz)



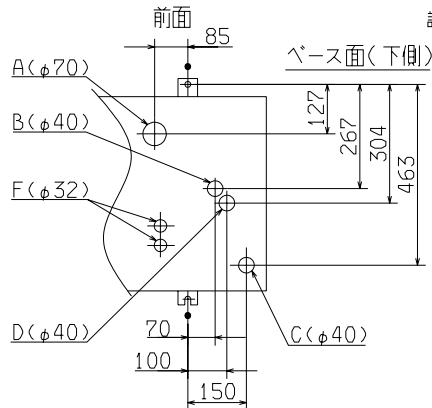
ACA752 能力表 (60Hz)



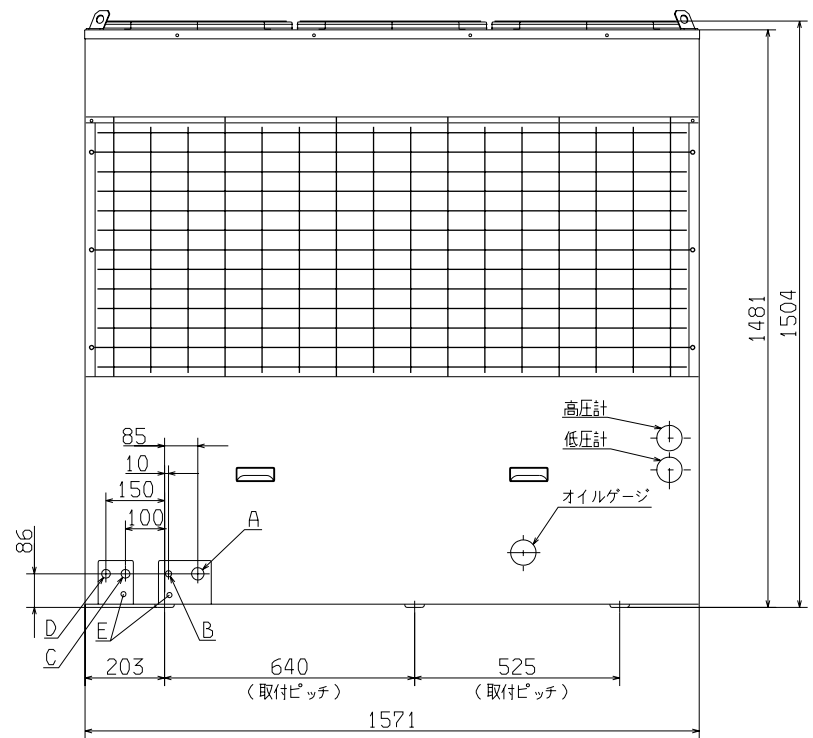
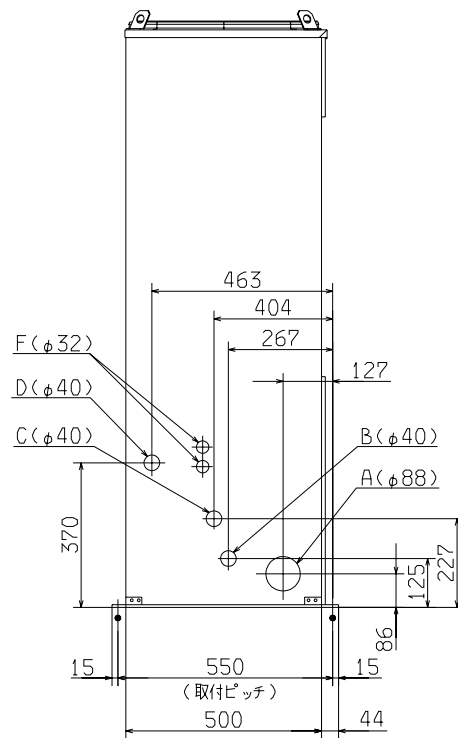
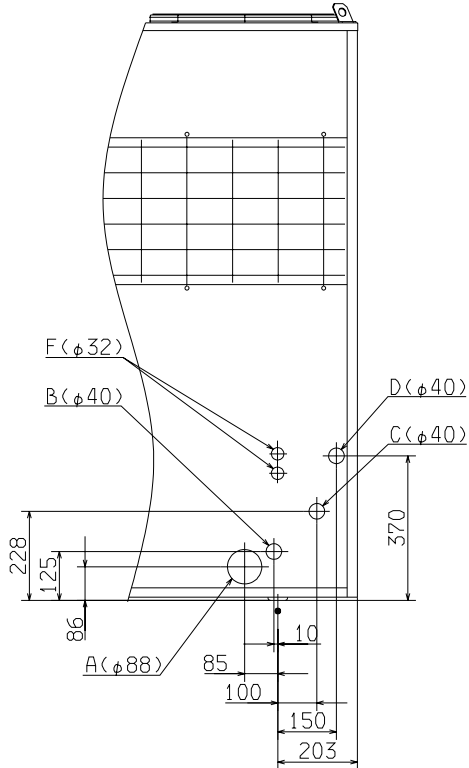
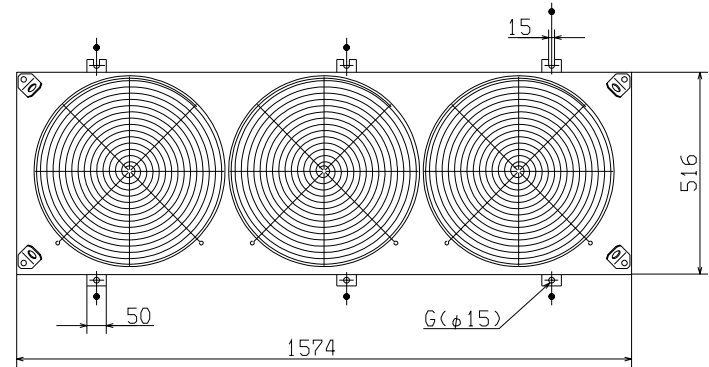
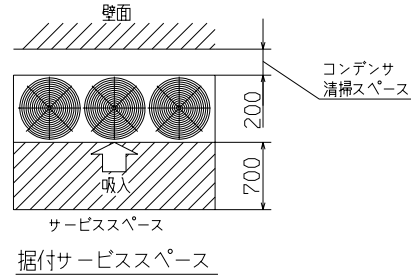


適用機種
 ACA222
 ACA302
 ACA372
 ACA552
 ACA752
 ACA1052

訂符 MARK		訂番 REV. NO.	年月日 DATE	点検 CHKD	名称 NAME	尺度 SCALE	形式 MODEL	左記	観部番 NEXT ASSY	特別配布先
認可 APPD					検図 CHKD	製図 DRAWN	冷媒系統図 DIAGRAM, REF. SYSTEM		CAD	1
高橋						図種	番 DWG NO.	品別 SUFFIX	訂入符 REV. MARK	業別 PAGE
						ZLJF000Z415	1	1	1	7
										8
										9



記事 1. 据付は下記スペースを確保して下さい。
上部空間はファンガード上面から500mm以上必要です。



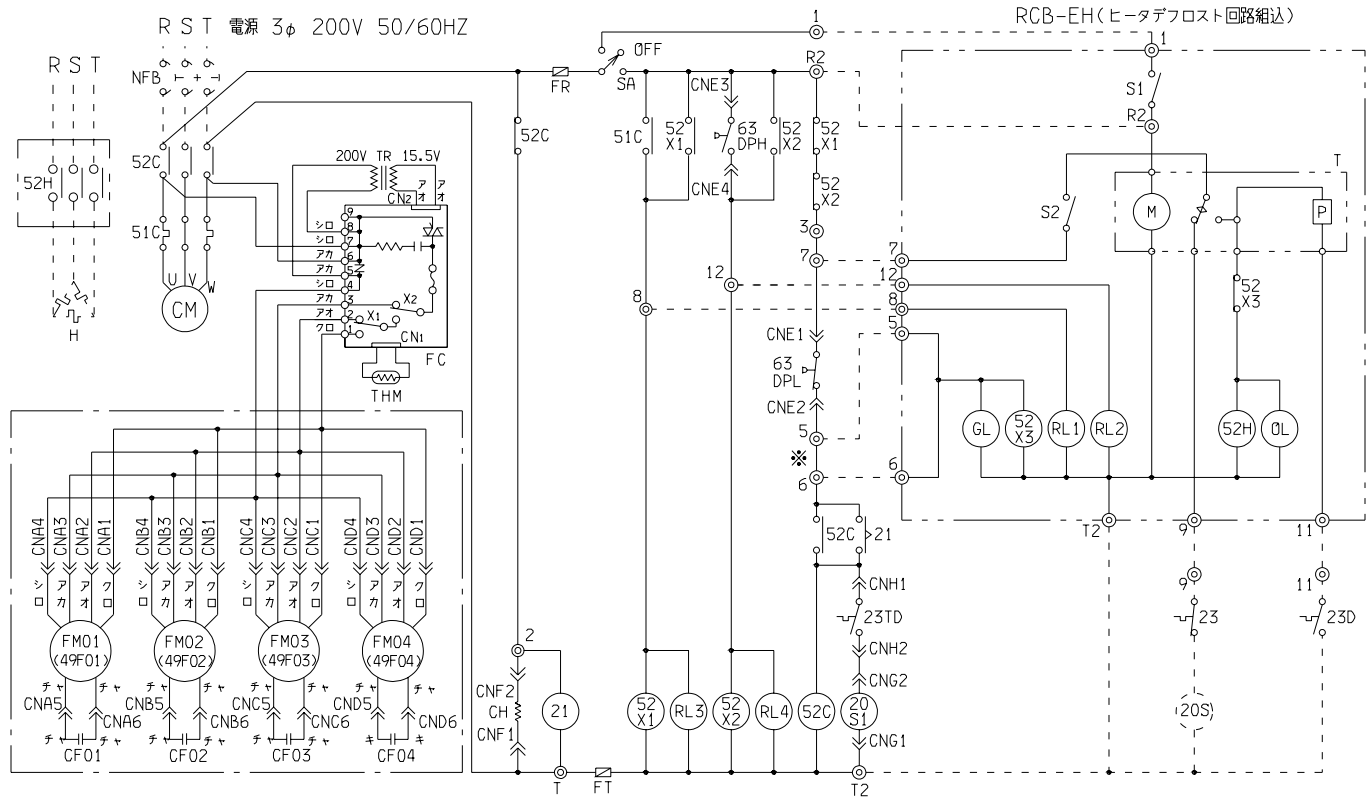
記号	ACA552	ACA752
A	吸入ガス配管取出口	φ31.75(ろう付)
B	液配管取出口	φ12.7(ろう付) φ15.88(ろう付)
C	ホットガス配管(出口)取出口	φ22.22(ろう付)
D	ホットガス配管(入口)取出口	φ22.22(ろう付)
E	配管取出口	
F	配線取出口	
G	アンカーボルト用穴	M10用6ヶ所(●印)

適用機種
ACA552
ACA752

訂符 MARK	訂 REV. NO.	年 月 日 DATE	点 検 CHKD	名 称 NAME	外形図 OUTLINE	尺 度 SCALE	形 式 MODEL	左 記	部 番 NEXT ASSY	特 配 布 先
認 可 APPD	検 図 CHKD	製 図 DRAWN	高 橋	図 種 図 番 DWG NO.	ZLJF000Z441					1
				品 別 SUFFIX		訂 入 符 REV. MARK	1/1	葉 別 標 準 配 布 ST. DISTR.		2
										3
										4
										5
										6
										7
										8
										9

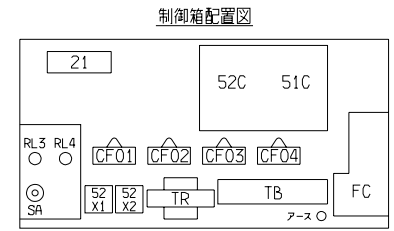
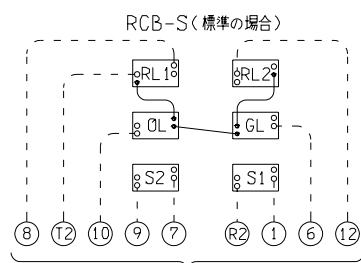
葉別用サイズ

A3



- 記号説明
- CM 圧縮機用電動機
 - 52C CM用電磁接触機
 - 51C CM用過電流継電器
 - 52X1,2 電磁継電器
 - FM01~04 凝縮器送風用電動機
 - 49F01~04 FM用インターナルサーモスタット
 - CF01~04 FM用コンデンサ
 - FR, FT 操作回路ヒューズ(3A)
 - 63DPH 高圧圧力開閉器(自動復帰)
 - 63DPL 低圧圧力開閉器(自動復帰)
 - CH クランクケースヒータ
 - SA 切換スイッチ
 - FC ファンコンローラ
 - TR トランス
 - THM サーミスタ
 - RL3,4 異常表示ランプ(赤)
 - CNA~H コネクタ
 - 21 ショートサイクル防止タイマ(3分)
 - 23TD 吐出温度サーモスタット
 - 20S1 液パイパス用電磁弁
 - X1,2 補助継電器(モータタップ切替用)
 - 端子台
 - 52H ヒータ用電磁接触機
 - 52X3 電磁継電器
 - S1 運転・停止スイッチ
 - S2 ポンプダウン手動スイッチ
 - T デフロストタイマ
 - P 強制復帰用プランジャ
 - GL 運転表示ランプ(緑)
 - RL1,2 異常表示ランプ(赤)
 - OL デフロスト表示ランプ(橙)
 - H デフロストヒータ
 - 23 庫内サーモスタット
 - 20S 電磁弁(液ライン)
 - 23D デフロスト終了サーモスタット
 - NFB ノーヒューズブレーカ

- 記事
1. 本図はACA1052を示します。ACA302, 372, 552, 752は□ニコ部が異なりその他は同じです。
凝縮器送風用電動機は、ACA302, 372が2台(FM01, 02), ACA552, 752が3台(FM01, 02, 03)です。
 2. 配線の実線部分は本機組込配線済を示します。点線は現地手配配線を示します。
 3. リモコンボックス(RCB-EH)を使用の際は、※印部短絡線(青色)をはずしてください。
 4. 本回路図はリモコンボックス(RCB-EH)と組み合わせて使用する場合は示します。
 5. □ニコ内はリモコンボックス(RCB-EH)組込品を示します。
 6. リモコンボックス(RCB-S)使用時は、渡り配線9本、リモコンボックス(RCB-EH)使用時は10本必要です。
 7. ファンコンローラを使用しない場合は、一旦電源を切って端子1(クロ), 2(アオ) 3(アカ)のリード線を外し、リード線(クロ)を端子9に差し替えて運転してください。
向, リード線(アオ), (アカ)は、テーピングして下さい。
 8. 吸入圧力飽和温度-30℃以下にて御使用の場合はレトロフィットキット(別売品)を取り付けた上で、低圧圧力開閉器(63DPL)の設定値をキット付属の配線図に記載の値に再調整して下さい。



形式	保護装置	51C(OCR)	63DPH	63DPL	23TD
ACA302		18A			
ACA372		25A			
ACA552			2.6 ± 0.1 MPa開	0.11 ± 0.02 MPa開	105 ± 3℃開
ACA752			2.1 ± 0.15 MPa開	0.05 ± 0.02 MPa開	95 ± 3℃開
ACA1052		76A			

適用機種
 ACA302
 ACA372
 ACA552
 ACA752
 ACA1052

訂符 MARK	訂 REV. NO.	番 年 月 日	点 検	名 称	尺 度 SCALE	形 式 MODEL	観 部 番 NEXT ASSY	特 別 配 布 先
認 可 APPD	検 図 CHKD	製 図 DRAWN	高 橋	電 気 回 路 図	左 記	DIAGRAM, SCHEMATIC		1
				図 種 図 番 DWG NO.		ZLJF000Z444		2
				品 別	訂 入 符	1/1		3
				SUFFIX	REV. MARK	XX		4
				製 別	標 準 配 布			5
				PAGE	ST. DISTR.			6
								7
								8
								9

葉別冊サイズ
 特別配布先
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 A3