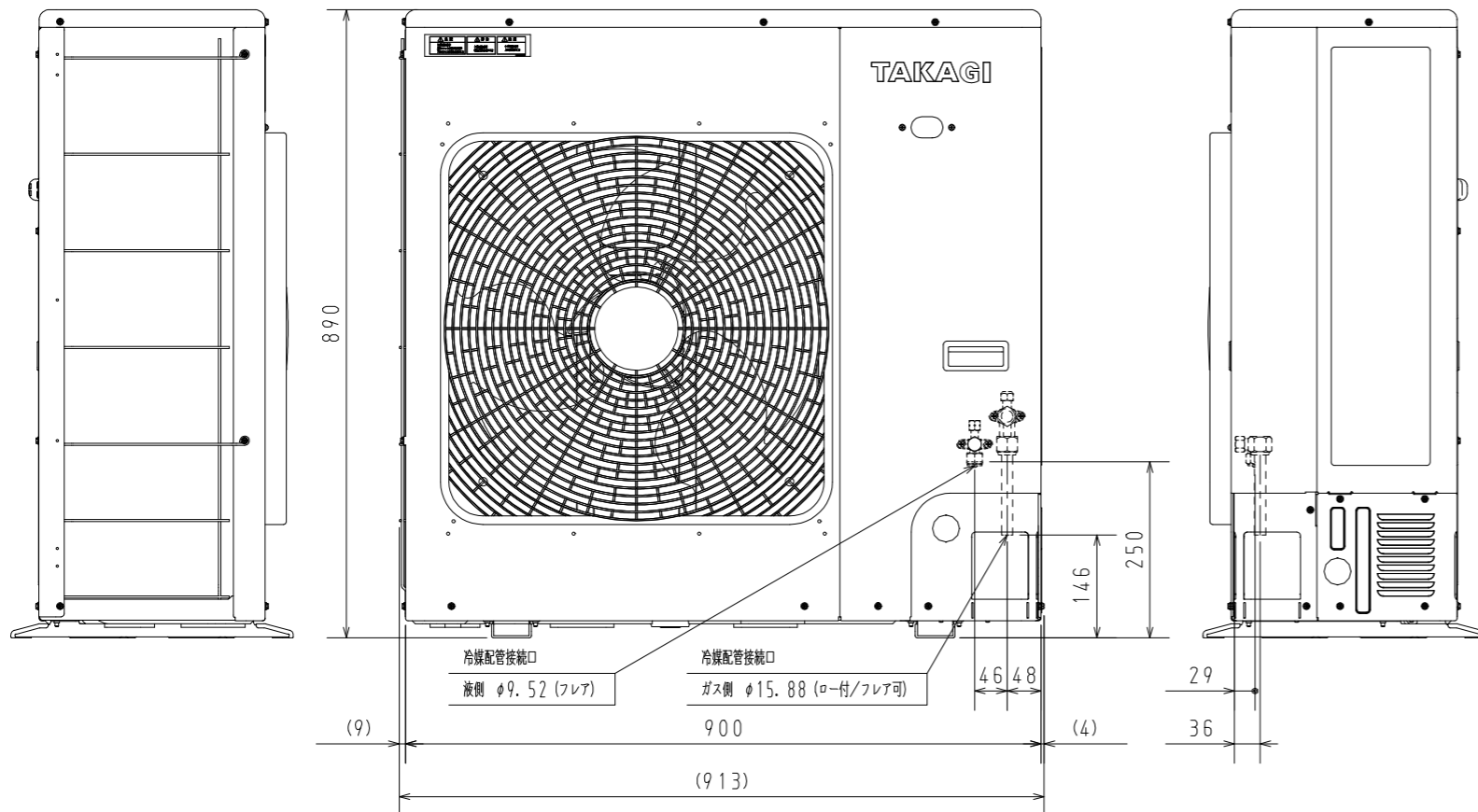
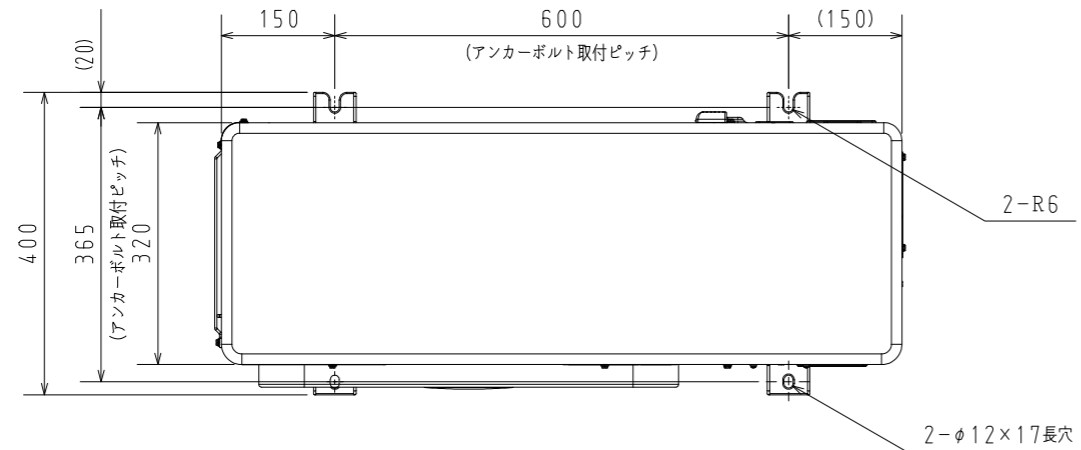


注意) 上図の4方向の内、最低でも2方向は必ず開放状態にしてください。

性能確保とサービスに必要なスペース (壁面までの距離)

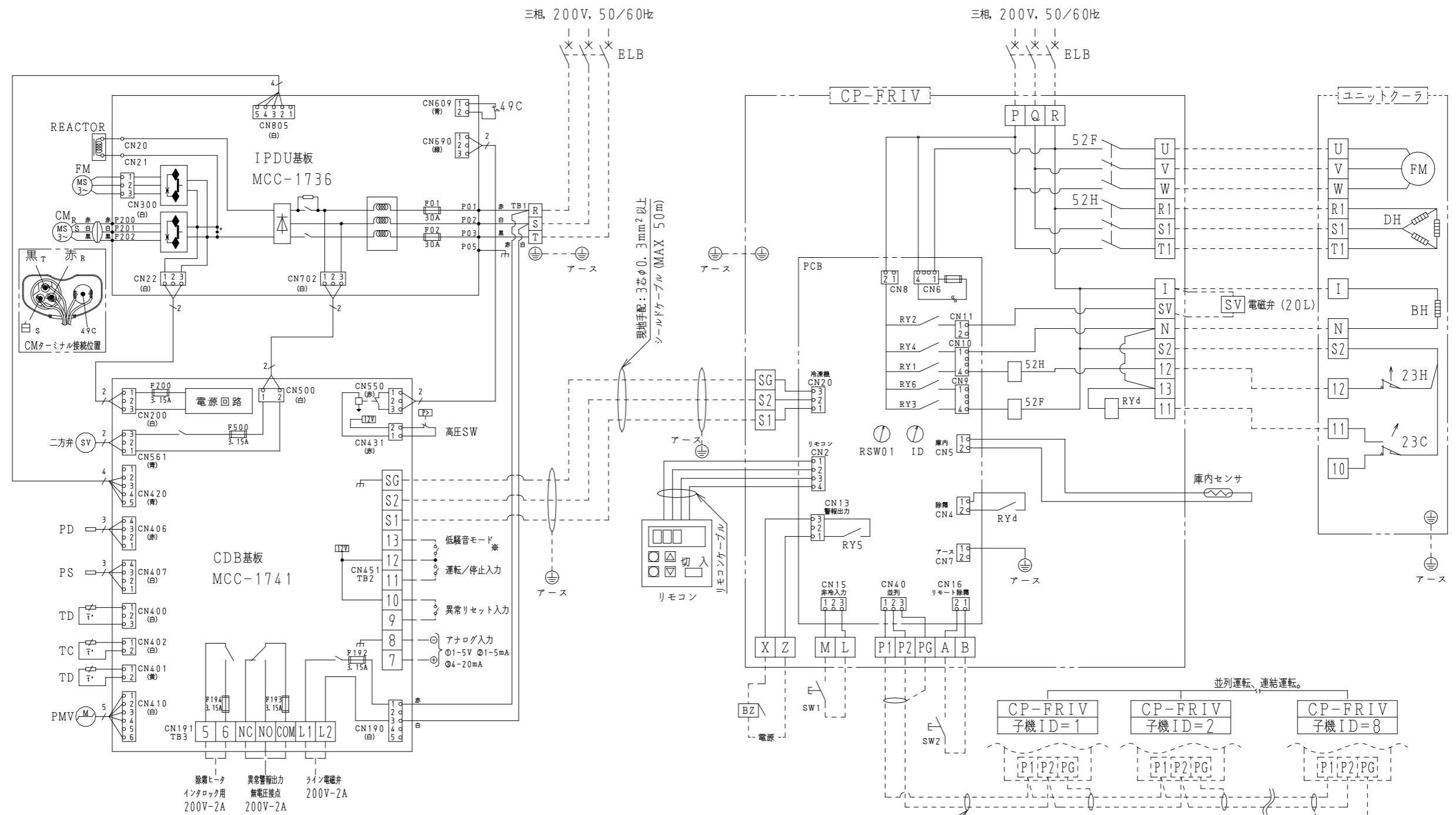


50/60Hz

型 式	ODC-FR222 IV					
用 途	中低温用	中高温用	中低温用	中高温用	中低温用	
呼 称 出 力 (kW)	2.2					
電 源	三相 200V 50/60Hz					
冷 媒	R404A	R448A	R449A	R407C	R410A	
使用範囲	蒸発温度 (°C)	-45~-5	-40~-5	-40~-5	-10~+10	-45~+10
	周囲温度 (°C)	-20~+43 (※1)				
能 力 (W)	蒸発温度 5 °C			7690/8745	9725 (50Hz上限)	
	蒸発温度 -10 °C	4335/5150	4330/5180	4325/5185	4010/4820	5995/7005
圧縮機	形 名	DS422A3FJ-12M				
	法 定 ト ン	0.93/1.11	0.85/1.02	0.85/1.02	0.78/0.93	1.34/1.60
	冷凍機油 種類	エステル油VG74				
	冷凍機油 封入量	1.9L				
	クランクケースヒータ	ヒータレス (巻線加熱方式)				
凝縮器	冷 却 方 式	液インジェクション				
	形 式	空冷フィンチューブ形				
	ファンモータ形名	ICF-280-A100-1				
	ファンモータ出力 (W)	100				
	ファン径 (mm)	φ521				
高圧制御法式	マイコン制御ファンコントロール					
許容冷媒封入量 (kg)	5.0					
受液器・冷媒収容量	(4.0L)					
アキュムレータ	容 量	0.6L				
	液出口	φ9.52 (フレア)				
接続配管径	ガス入口	φ15.88 (フレア)				
	高低圧スイッチ	ACB-JBK9				
電装機器 保護機器	圧力センサ	高;NSK-BH010F-460 低;NSK-BH038F-460				
	電子制御弁本体	CAM-B22YGTF-3				
	電子弁制御コイル	CAM-MD12TF-15				
	リアクタ	CH-81				
	バイメタルサーモ	US-622KXTMQO-SS				
製 品 重 量 (kg)	72					
内 臓 品	逆止弁 (UCV-A1505DRQ5)					
	ストレーナ					
付 属 品	ドライヤ (DML053)					
	サイトグラス (SGP10N)					

※1、R404A、R448A、R449A、R407Cは、上限+47°C運転が可能です。

第三角法 3rd Angle Projection	尺度: Scale 1/10 (A3)	名 称 Title	ODC-FR222 IV 外形図
TAKAGI REFRIGERATING CO., LTD.		図 番 Dw'g No.	

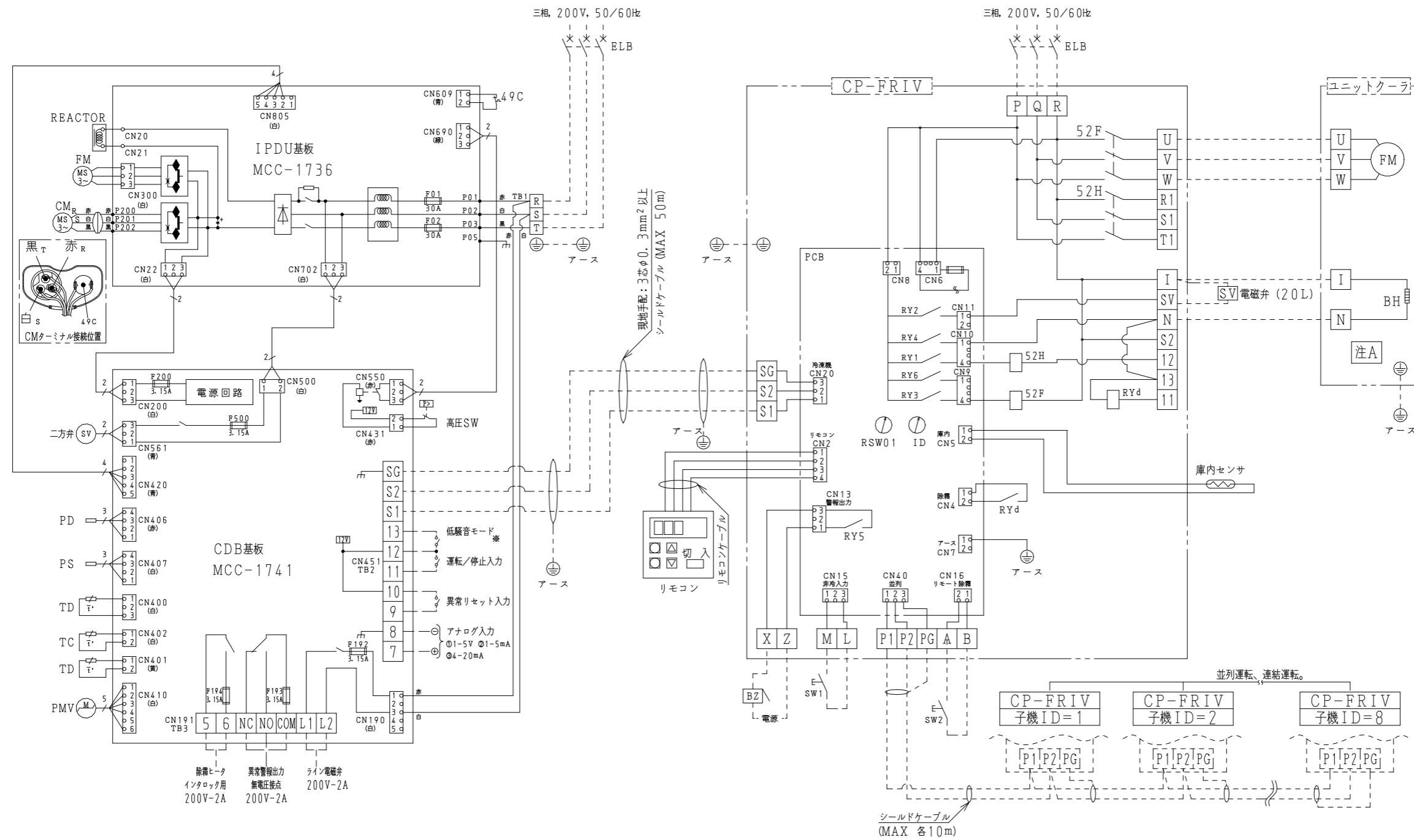


- (客) SW1 : 非冷入カスイッチ
- (客) SW2 : リモート除霜開始スイッチ
- (客) BZ : ブザー
- (客) SV (20L) : 冷媒液電磁弁
- (ユ) FM : ファンモータ
- (ユ) DH : 除霜ヒータ
- (ユ) BH : 端子台ヒータ
- (ユ) 23C : 除霜終了サーモ
- (ユ) 23H : 過熱防止サーモ
- (コ) 52H : 除霜ヒータ用電磁接触器
- (コ) 52F : ファンモータ用電磁接触器
- (コ) PCB : 制御基板
- (コ) RY□ : 制御基板リレー
- (コ) ID : 制御基板設定用ロータリスイッチ
- (コ) RSW01 : 制御基板アドレス設定スイッチ
- (コ) RYd : リレー
- (客) ・ ・ ・ お客様手配
- (コ) ・ ・ ・ コントローラ組込
- (ユ) ・ ・ ・ ユニットクーラ組込

注1) 破線部分は、現地手配になります。
 注2) 図中の矢印は、圧力又は、温度が上昇した時の接点の動作方向を示します。
 注3) ODCユニットとコントローラの通信線はシールド線を使用してください。
 注4) ユニットクーラを並列運転又は連結運転する場合、コントローラ間の通信線はシールド線を使用してください。
 注5) 異常リセットは冷凍機の電源を切るか又は異常リセット端子#9と#10を短絡してください。(詳細は冷凍機の取扱説明書を参照願います。)

ヒータ除霜

第三角法 3rd Angle Projection	尺度 : Scale NTS (A3)	名 称 Title	ODC-FR**IV/CP-FRIV 電気配線図
タカギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.		図 番 Dw'g No.	



- (客) SW 1 : 非冷入力スイッチ
- (客) SW 2 : リモート除霜開始スイッチ
- (客) BZ : ブザー
- (客) SV (20L) : 冷媒液電磁弁

- (ユ) FM : ファンモータ
- (ユ) BH : 端子台ヒーター

- (コ) 52H : 除霜ヒータ用電磁接触器
- (コ) 52F : ファンモータ用電磁接触器
- (コ) PCB : 制御基板
- (コ) RY□ : 制御基板リレー
- (コ) ID : 制御基板設定用ロータリスイッチ
- (コ) RSW01 : 制御基板アドレス設定スイッチ
- (コ) RYd : リレー

- (客) ・ ・ ・ お客様手配
- (コ) ・ ・ ・ コントローラ組込
- (ユ) ・ ・ ・ ユニットクーラ組込

- 注1) 破線部分は、現地手配になります。
- 注2) 図中の矢印は、圧力又は、温度が上昇した時の接点の動作方向を示します。
- 注3) ODCユニットとコントローラの通信線はシールド線を使用してください。
- 注4) ユニットクーラを並列運転又は連結運転する場合、コントローラ間の通信線はシールド線を使用してください。
- 注5) 異常リセットは冷凍機の電源を切るか又は異常リセット端子#9と#10を短絡してください。(詳細は冷凍機の取扱説明書を参照願います。)

オフサイクル除霜

第三角法 3rd Angle Projection	尺度 : Scale NTS (A3)	名称 Title	ODC-FR**IV/CP-FRIV 電気配線図
タカギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.		番 Dw'g No.	