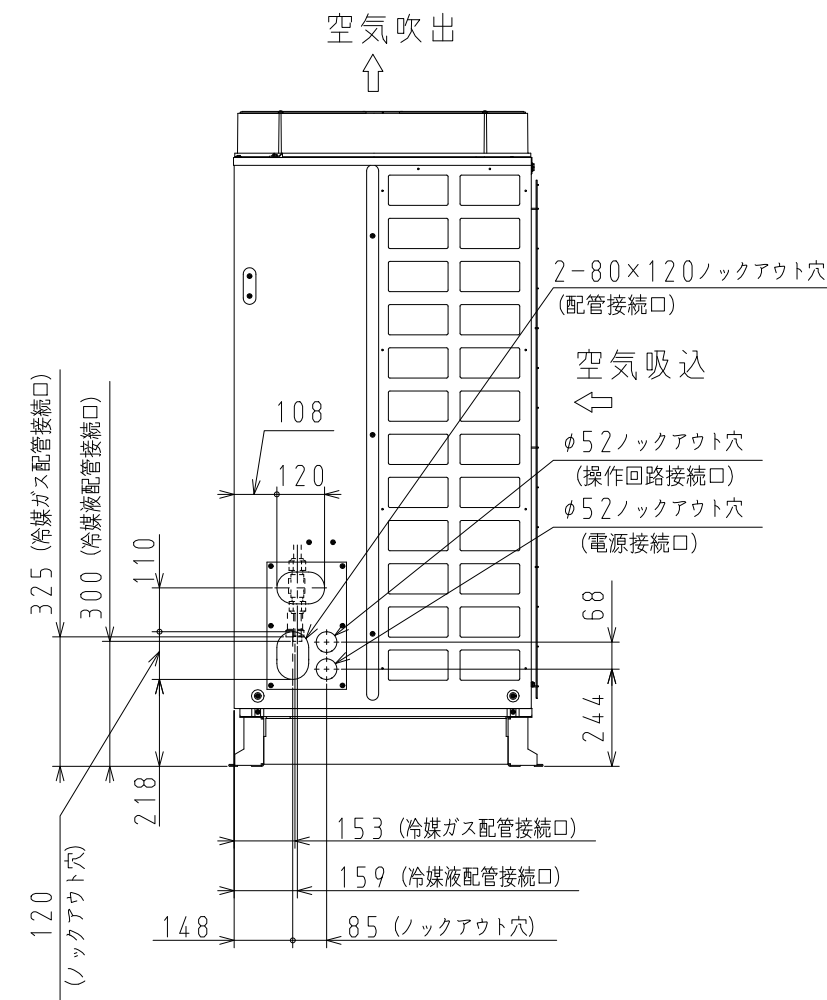
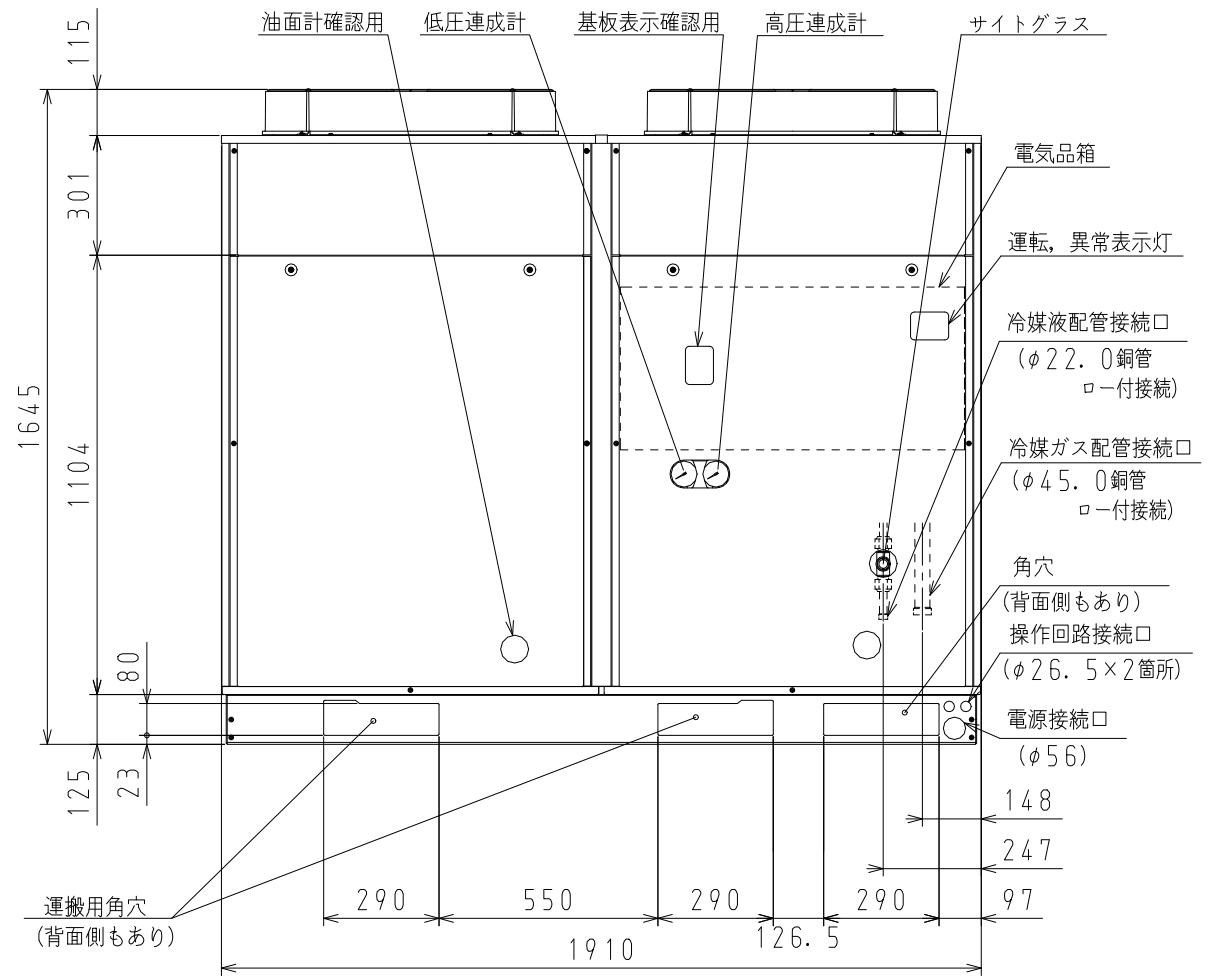


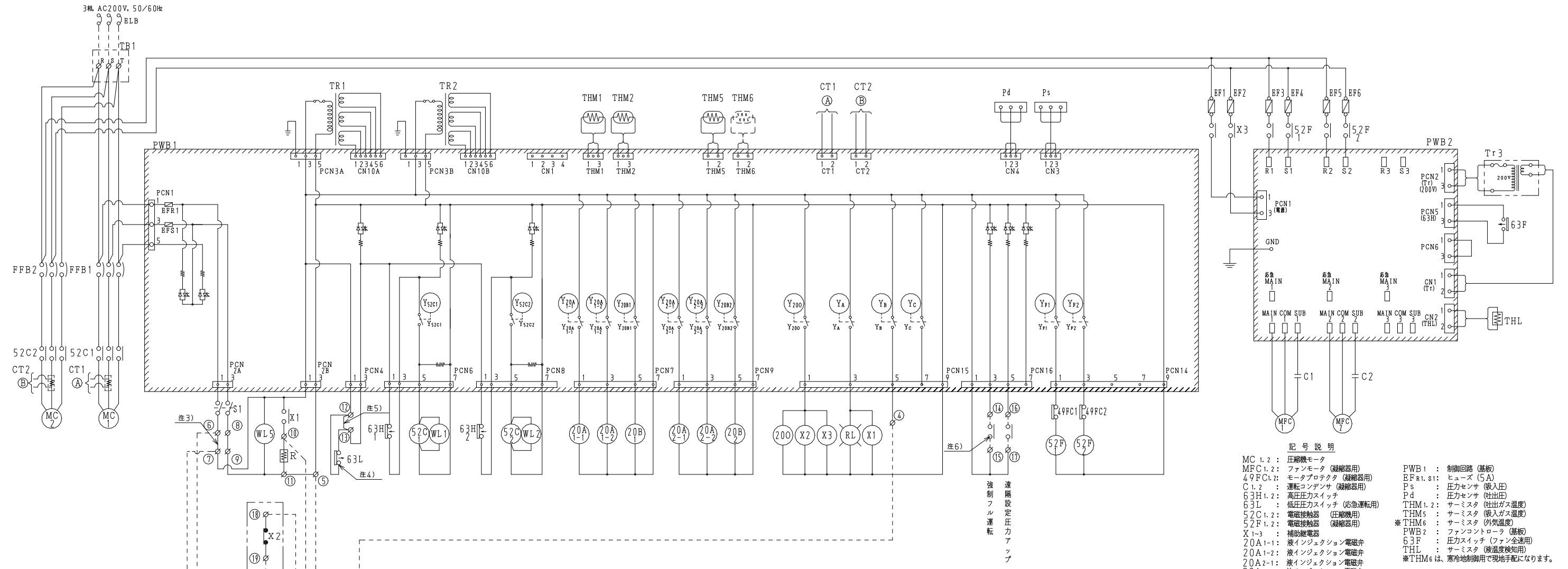
配管接続部詳細



仕様表		(50/60Hz)		
項目 (単位)	型式	ODC-FS1200	ODC-FS1500	
使用冷媒	—	R404A		
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5		
周囲温度使用範囲	℃	-20 ~ 40		
性能	電源	AC3φ 200V 50/60Hz		
	周囲温度	32		
	蒸発温度	-10		
	吸入ガス温度	18		
	冷凍能力	kW	33.5/37.5	40.0/45.0
法定冷凍能力	トン	6.06/7.32	7.58/9.14	
圧縮機	型式×台数	FL800EL-144A3×2	FL1000EL-180A3×2	
	定格出力	kW	6.0×2	7.4×2
	吐出量	m ³ /h	49.76/59.96	62.20/74.96
	始動電流	A	262/246	299/282
	冷却方式	—	冷媒冷却方式	
冷凍機	種類	ダフニーハーメチックオイルFVC32D		
	封入量	ℓ	5.0×2	
凝縮器	型式	多通路クロスフィン式		
	型式×台数	φ644プロペラファン×2		
	送風機 (極数) ×台数	電動機定格出力	W	275 (6) ×2
	受液器内容積	ℓ	50	
保護装置	高圧スイッチ 低圧スイッチ (応急用), 電流センサ 溶栓, 吐出ガス過熱防止用サーミスタ 送風機用インターナルサーモスタット 逆相防止器 ヒューズ (操作回路用, コンデンサファンモータ用) 配線用遮断器 (圧縮機用)			
内蔵品	高圧連成計, 低圧連成計 ドライヤ, サイトグラス			
製品質量	kg	540	550	

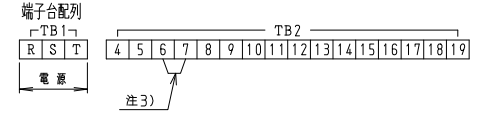
第三角法 3rd Angle Projection	尺度: Scale 1/19 (A3)	名称 Title	空冷式屋外設置型スクロールマルチ冷凍機 ODC-FS1200, ODC-FS1500
TAKAGI REFRIGERATING CO., LTD.		番 Dw'g No.	2616-0842-FM-02 2620-0842-FM-02

タカギ冷機株式会社
TAKAGI REFRIGERATING CO., LTD.

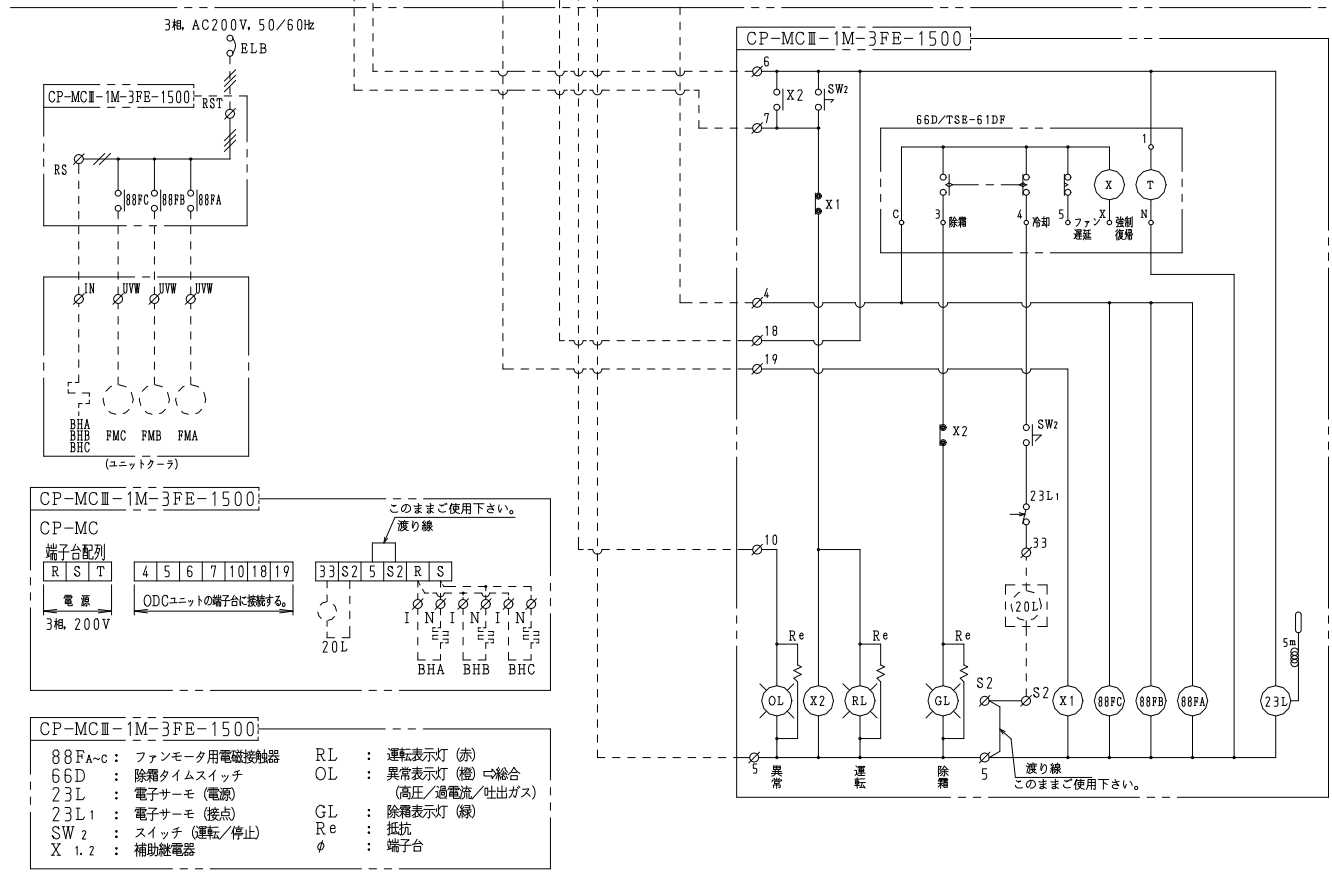


- 記号説明**
- MC 1.2 : 圧縮機モータ
 - MFC 1.2 : ファンモータ (凝縮器用)
 - 49FC1.2 : モータプロテクタ (凝縮器用)
 - C 1.2 : 運転コンデンサ (凝縮器用)
 - 63H 1.2 : 高圧圧力スイッチ
 - 63L : 低圧圧力スイッチ (応急運転用)
 - 52C 1.2 : 電磁接触器 (圧縮機用)
 - 52F 1.2 : 電磁接触器 (凝縮器用)
 - X 1-3 : 補助継電器
 - 20A 1-1 : 液インジェクション電磁弁
 - 20A 1-2 : 液インジェクション電磁弁
 - 20A 2-1 : 液インジェクション電磁弁
 - 20A 2-2 : 液インジェクション電磁弁
 - 20B 1.2 : 起動バイパス電磁弁
 - 20o : 油戻し電磁弁
 - EF R1. S2 : ヒューズ (5A)
 - EF 1.2 : ヒューズ (5A)
 - EF 3-6 : ヒューズ (10A)
 - FFB 1.2 : 圧縮機用遮断器 (60A) FS1200
 - FFB 1.2 : 圧縮機用遮断器 (75A) FS1500
 - SW 1 : スイッチ (点検用)
 - TB 1 : 端子台 (電源用 φR~T)
 - TB 2 : 端子台 (制御回路用 φ1~19)
 - WL 1 : 運転表示灯 (1号機)
 - WL 2 : 運転表示灯 (2号機)
 - WL 5 : 運転表示灯 (総合)
 - RL : 警報表示灯 (総合)
 - CT 1.2 : 交流器 (圧縮機電流検知用)
 - R : 固定抵抗器
- 注**
- PWB 1 : 制御回路 (基板)
 - PCN 2 (T1) : 200V
 - PCN 5 (63H) : 63F
 - PCN 6 : 200V
 - CN 1 (T7) : 200V
 - CN 2 (THL) : 200V
 - MAIN COM SUB : 圧縮機用端子台
 - MAIN COM SUB : 凝縮器用端子台
 - MAIN COM SUB : 圧縮機用端子台
 - MAIN COM SUB : 凝縮器用端子台
 - THL : サーマスタ (液温度検知用)
 - * THM 6 は、寒冷地制御用で現地手配になります。

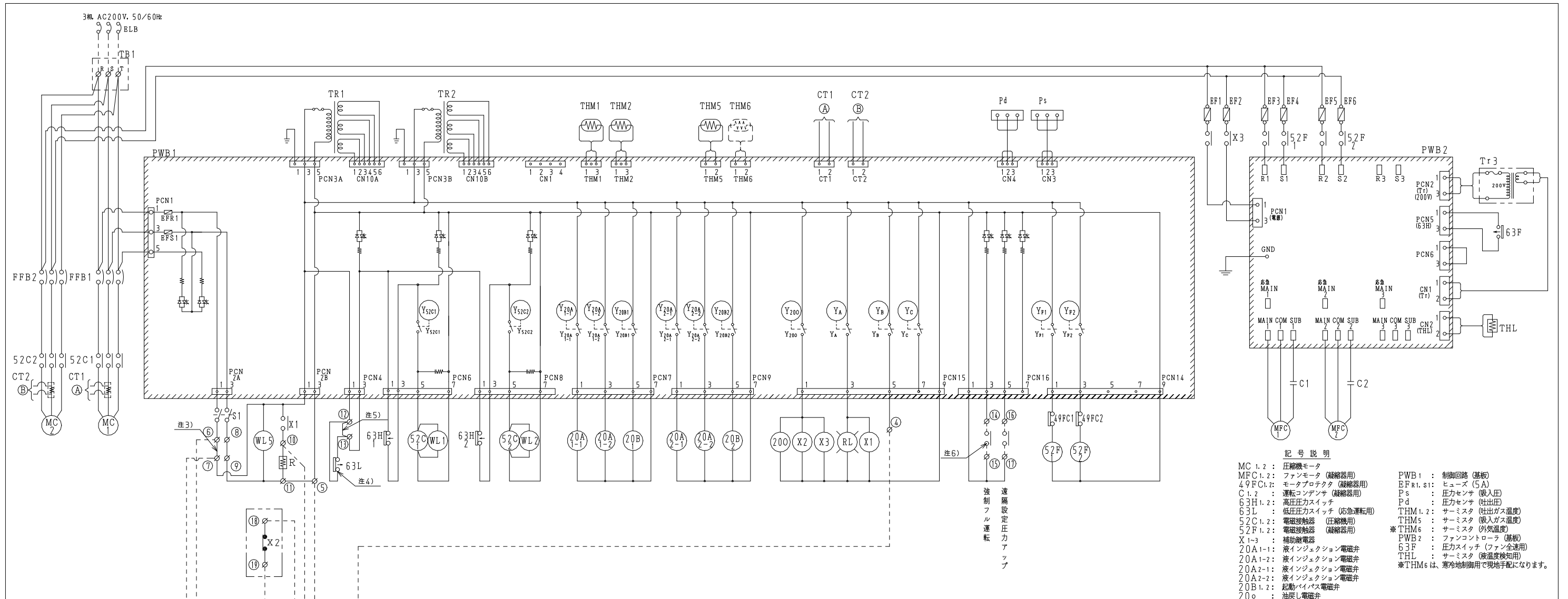
- 現地手配品**
- ELB : 漏電遮断器
 - 20L : 冷媒液電磁弁
 - FM A-c : ファンモータ
 - BH A-c : 端子台ヒータ



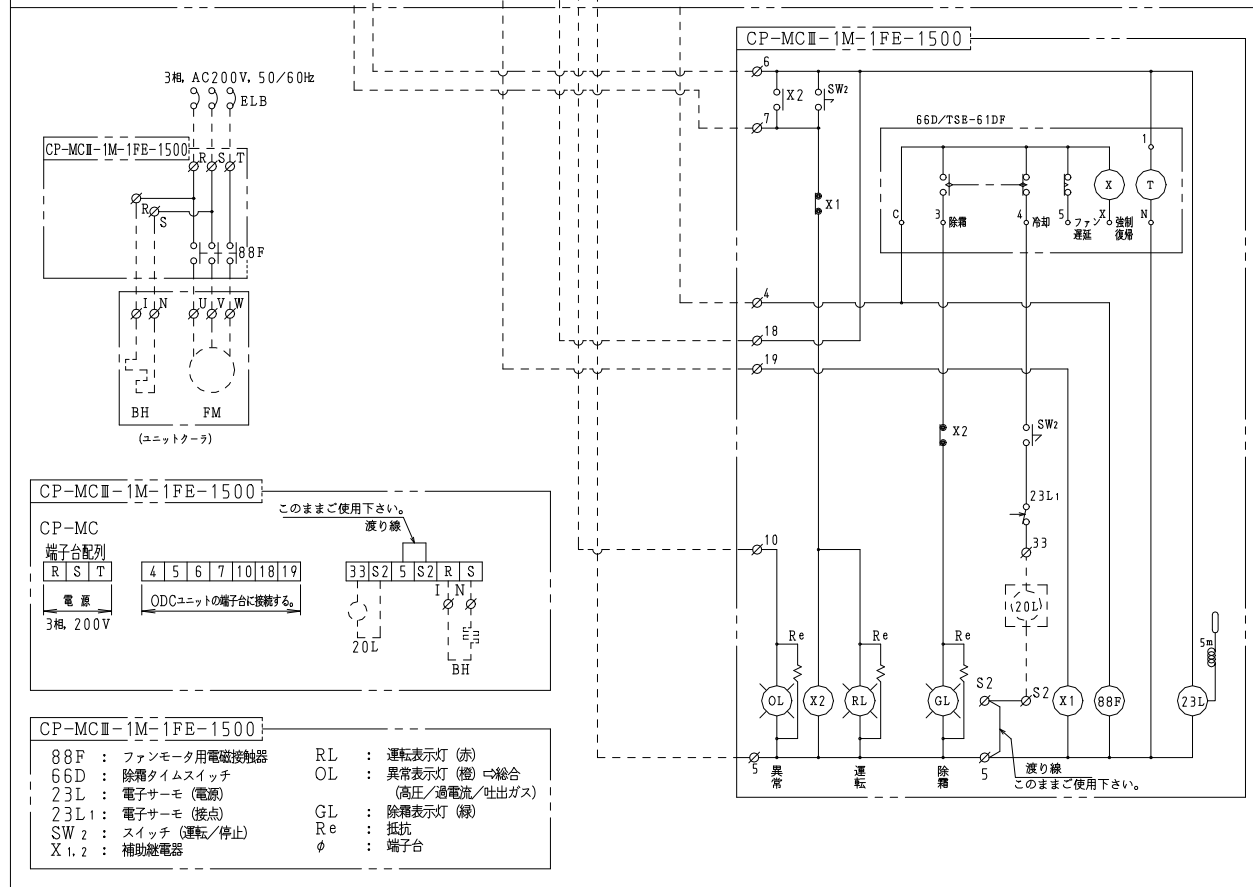
- 注1) 破線部分は、現地手配になります。
- 注2) 図中の矢印は、圧力又は、温度が上昇した時の接点の動作方向を示します。
- 注3) リモコン (CP-MC II-1M-2FB) 使用時は、取り外して下さい。
- 注4) 低圧スイッチ (63L) は、応急運転用です。応急運転時は、注5) の短絡線を外して下さい。尚、応急運転は、ディップスイッチの設定変更が必要ですので取扱説明書をご覧ください。
- 注5) ユニット強制停止用です。強制停止させる場合は、短絡線と63Lを取り外しスイッチ又は接点を取付けて下さい。
- 注6) ホットガス除霜時等に、強制的に100%運転を実施したい場合は、スイッチ又は接点を取付けて下さい。
- 注7) ODCユニットとリモコンの接続線本数は、7本です。(制御回路)



- CP-MC II-1M-3FB-1500**
- 88FA-c : ファンモータ用電磁接触器
- 66D : 除霜タイムスイッチ
- 23L : 電子サーモ (電源)
- 23L1 : 電子サーモ (接点)
- SW 2 : スイッチ (運転/停止)
- X 1.2 : 補助継電器
- RL : 運転表示灯 (赤)
- OL : 異常表示灯 (橙) ←総合 (高圧/過電流/吐出ガス)
- GL : 除霜表示灯 (緑)
- Re : 抵抗
- φ : 端子台

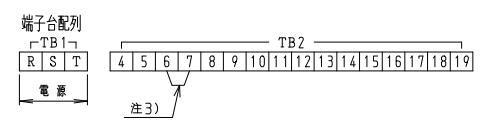


- 記号説明
- MC 1.2 : 圧縮機モータ
 - MFC 1.2 : ファンモータ (凝縮器用)
 - 49FC1.2 : モータプロテクタ (凝縮器用)
 - C 1.2 : 運転コンデンサ (凝縮器用)
 - 63H 1.2 : 高圧圧力スイッチ
 - 63L : 低圧圧力スイッチ (応急運転用)
 - 52C 1.2 : 電磁接触器 (圧縮機用)
 - 52F 1.2 : 電磁接触器 (凝縮器用)
 - X 1-3 : 補助继电器
 - 20A 1-1 : 液インジェクション電磁弁
 - 20A 1-2 : 液インジェクション電磁弁
 - 20A 2-1 : 液インジェクション電磁弁
 - 20A 2-2 : 液インジェクション電磁弁
 - 20B 1.2 : 起動バイパス電磁弁
 - 20o : 油戻し電磁弁
 - EF R1. S2 : ヒューズ (5A)
 - EF 1.2 : ヒューズ (5A)
 - EF 3-6 : ヒューズ (10A)
 - FFB 1.2 : 圧縮機用遮断器 (60A) FS1200
 - FFB 1.2 : 圧縮機用遮断器 (75A) FS1500
 - SW 1 : スイッチ (点検用)
 - TB 1 : 端子台 (電源用 φR~T)
 - TB 2 : 端子台 (制御回路用 φ1~19)
 - WL 1 : 運転表示灯 (1号機)
 - WL 2 : 運転表示灯 (2号機)
 - WL 5 : 運転表示灯 (総合)
 - RL : 警報表示灯 (総合)
 - CT 1.2 : 交流器 (圧縮機電流検知用)
 - R : 固定抵抗器
 - PWB 1 : 制御回路 (基板)
 - EF R1. S1 : ヒューズ (5A)
 - Ps : 圧力センサ (吸入圧)
 - Pd : 圧力センサ (吐出圧)
 - THM 1.2 : サーマスタ (吐出ガス温度)
 - THM 5 : サーマスタ (吸入ガス温度)
 - * THM 6 : サーマスタ (外気温度)
 - PWB 2 : ファンコントローラ (基板)
 - 63F : 圧力スイッチ (ファン全速用)
 - THL : サーマスタ (液温度検知用)
 - * THM 6 は、寒冷地制御用で現地手配になります。



- 現地手配品
- ELB : 漏電遮断器
 - 20L : 冷媒液電磁弁
 - FM : ファンモータ
 - BH : 端子台ヒータ

- 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) リモコン (CP-MCIII-1M-1FE) 使用時は、取り外して下さい。
 注 4) 低圧スイッチ (63L) は、応急運転用です。応急運転時は、注 5) の短絡線を外して下さい。尚、応急運転は、ディップスイッチの設定変更が必要ですので取扱説明書をご覧ください。
 注 5) ユニットの強制停止用です。強制停止させる場合は、短絡線と63Lを取り外しスイッチ又は、リレー接点を取付けて下さい。
 注 6) ホットガス除霜時等に、強制的に100%運転を実施したい場合は、スイッチ又は、リレー接点を取付けて下さい。
 注 7) ODCユニットとリモコンの接続線本数は、7本です。(制御回路)



空冷一体屋外型スクロールユニット
 冷媒: R-404A (オフサイクル除霜)

第三角法 3rd Angle Projection	尺度: Scale */** (A3)	名称 Title	ODC-FS1200・FS1500 電気配線図 リモコン CP-MCIII-1M-1FE-1500 対応
タカギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.		番 Dw'g No.	1500-FSEW-1FM-07