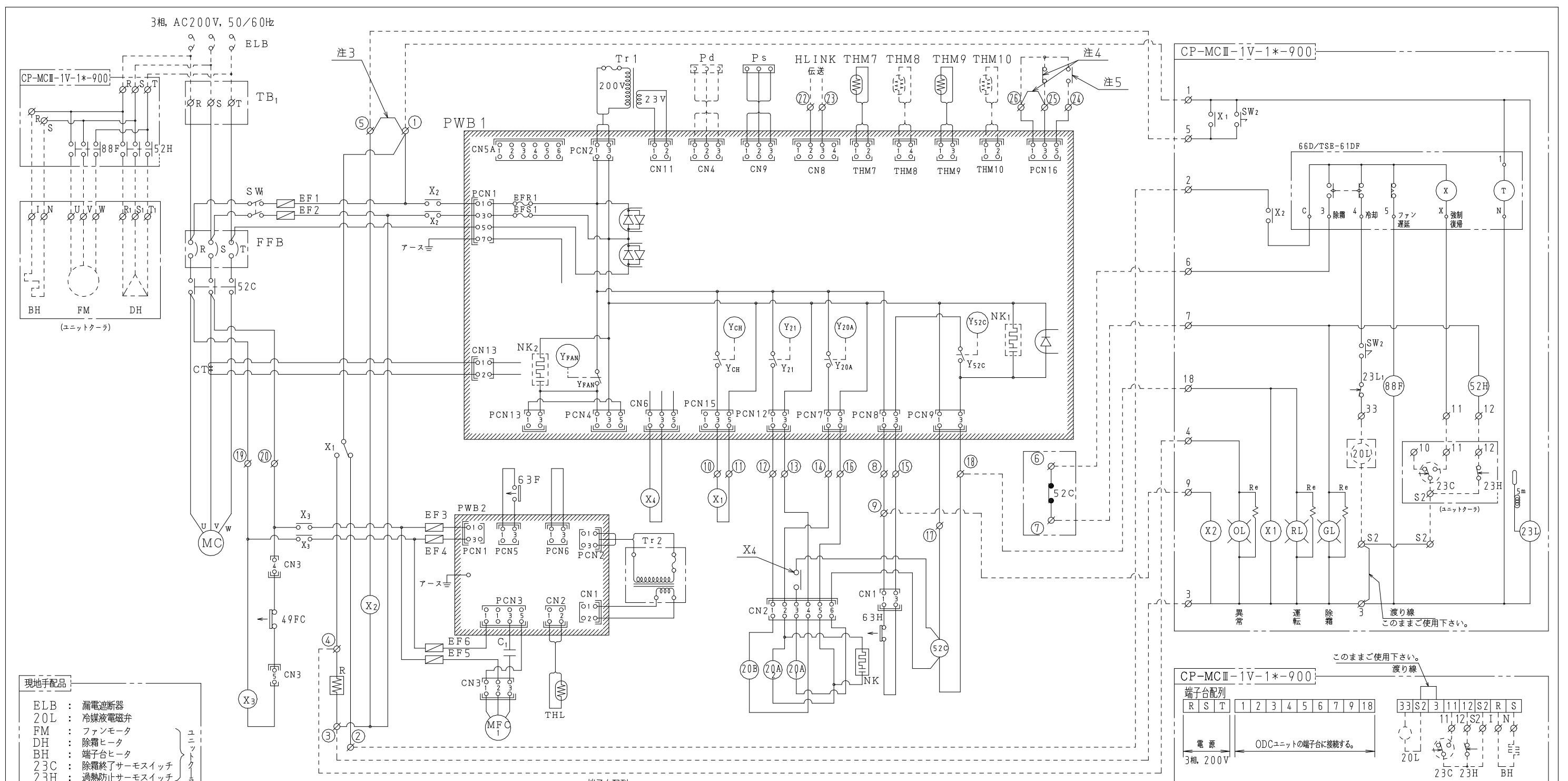


仕様表		(50/60Hz)	
項目 (単位)	型式	ODC-FS451	ODC-FS601
使用冷媒	—	R404A	
蒸発温度使用範囲	℃	-45 ~ -5	
周囲温度使用範囲	℃	-20 ~ 40	
電源	—	AC3φ 200V 50/60Hz	
性能	周囲温度	℃	32
	蒸発温度	℃	-10
	吸入ガス温度	℃	18
能力	冷凍能力	kW	15.2/17.1 17.4/19.5
	法定冷凍能力	トン	2.70/3.21 3.03/3.66
圧縮機	型式	—	FL600EL-128A3 FL800EL-144A3
	定格出力	kW	4.5 6.0
送風機	吐出量	m³/h	22.12/26.65 24.88/29.98
	始動電流	A	204/185 233/213
冷凍機油	冷却方式	—	冷媒液冷却方式
	種類	—	ダフニーハーメチックオイルFVC32D
凝縮器	封入量	ℓ	3.5
	型式	—	多通路クロスフィン式
送風機	型式×台数	—	φ644プロペラファン×1
	電動機定格出力 (極数)×台数	W	275 (6) × 1
受液器	内容積	ℓ	27
保護装置	—	高圧スイッチ, 溶栓, 電流センサ 吐出ガス過熱防止用サーミスタ, 逆相防止器 送風機用インターナルサーモスタット (内蔵) ヒューズ (操作回路, ファンモータ用) 配線遮断器 (圧縮機用)	
内蔵品	—	高圧連成計, ドライヤ, サイトグラス	
製品質量	kg	246	248

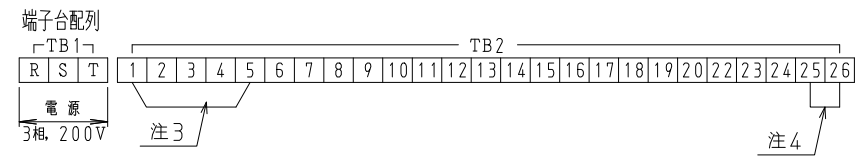
第三角法 3rd Angle Projection	尺度: Scale 1/14 (A3)	名称 Title	屋外形空冷一体スクロールユニット外形図 ODC-FS451, FS601
タカギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO., LTD.		番 Dw'g No.	2606-0842-FV-02 2608-0842-FV-02



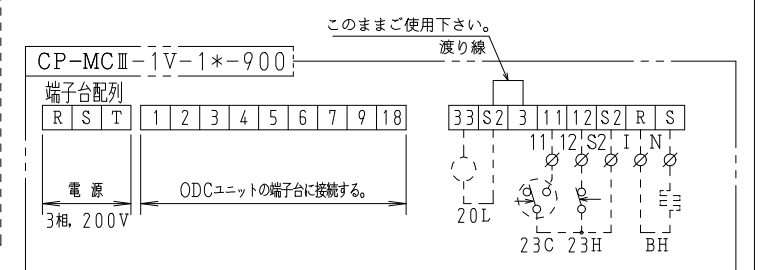
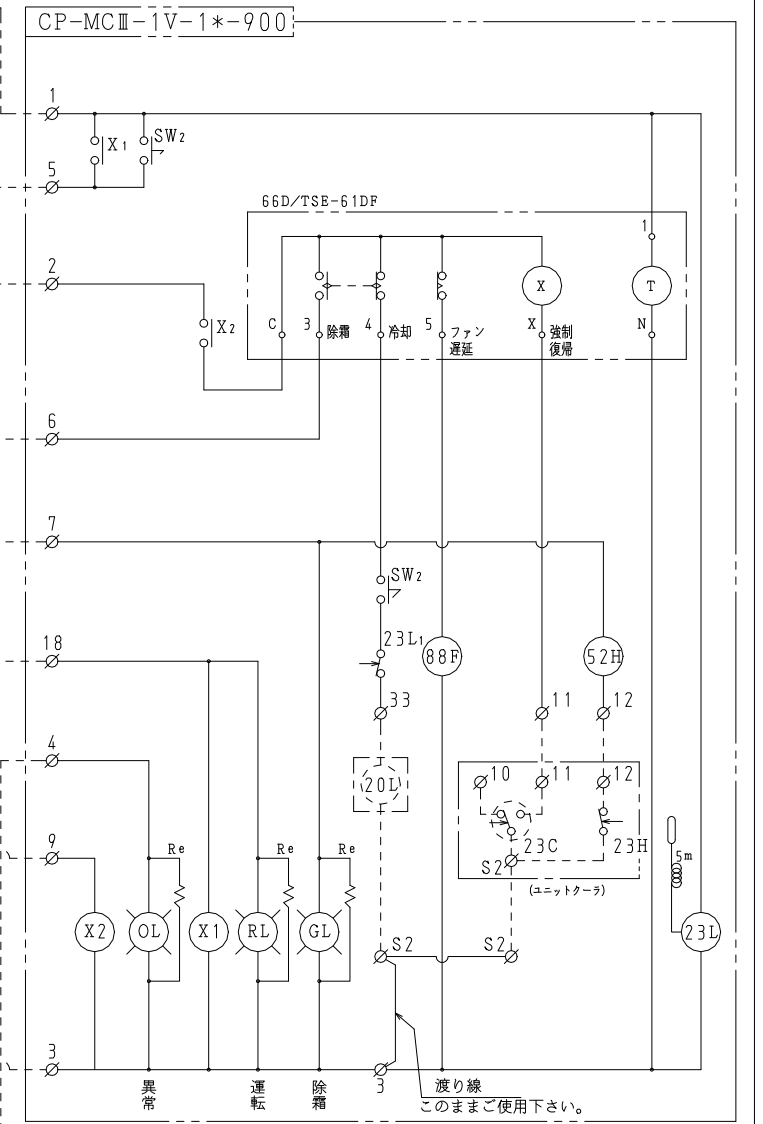
- 現地手配品
- ELB : 漏電遮断器
 - 20L : 冷媒液電磁弁
 - FM : ファンモータ
 - DH : 除霜ヒータ
 - BH : 端子台ヒータ
 - 23C : 除霜終了サーモスイッチ
 - 23H : 過熱防止サーモスイッチ
- ユニットクーラ

- MC : 電動機 (圧縮機用)
- MFC1 : 電動機 (送風機用)
- 52C : 電磁接触器 (圧縮機用)
- EF1~4 : ヒューズ (5A)
- EF5, 6 : ヒューズ (10A)
- FFB : 配線遮断器 (圧縮機用)
- TB1 : 端子台 (電源用 ϕ R~T)
- TB2 : 端子台 (操作回路用 ϕ 1~26)
- X1~4 : 補助継電器
- 20A1 : 電磁弁 (液インジェクション制御用)
- 20A2 : 電磁弁 (過冷却器制御用)
- 20B : 電磁弁 (起動バイパス制御用)
- C1 : コンデンサ (送風機用)
- 63H : 高圧圧カスイッチ
- 63F : 圧カスイッチ (送風機用)
- 49FC : インターナルサーモスタット (送風機用)
- CN1~3 : コネクタ
- R : 固定抵抗器

- PWB1 : プリント板 (制御用)
 - PWB2 : プリント板 (ファンコントロール用)
 - TR1, 2 : トランス
 - CT : 変流器 (圧縮機運転電流検出用)
 - THL : サーマスタ (液温検出用)
 - THM7 : サーマスタ (外気温度検出用)
 - THM9 : サーマスタ (吐出ガス温度検出用)
 - NK : ノイズキラー
 - SW1 : 点検スイッチ
 - Ps : 圧力センサ (吸入側)
 - ※ Pd : 圧力センサ (吐出側)
 - ※ THM8 : サーマスタ (吸入ガス温度検出用)
 - ※ THM10 : サーマスタ (液温検出用)
 - Y52c : 補助継電器 (圧縮機用, 電磁接触器用)
 - Y21 : 補助継電器 (起動バイパス電磁弁用)
 - Ych : 補助継電器 (運転, 警報信号出力用)
 - YFAN : 補助継電器 (送風機用)
- ※印は、オプションです。



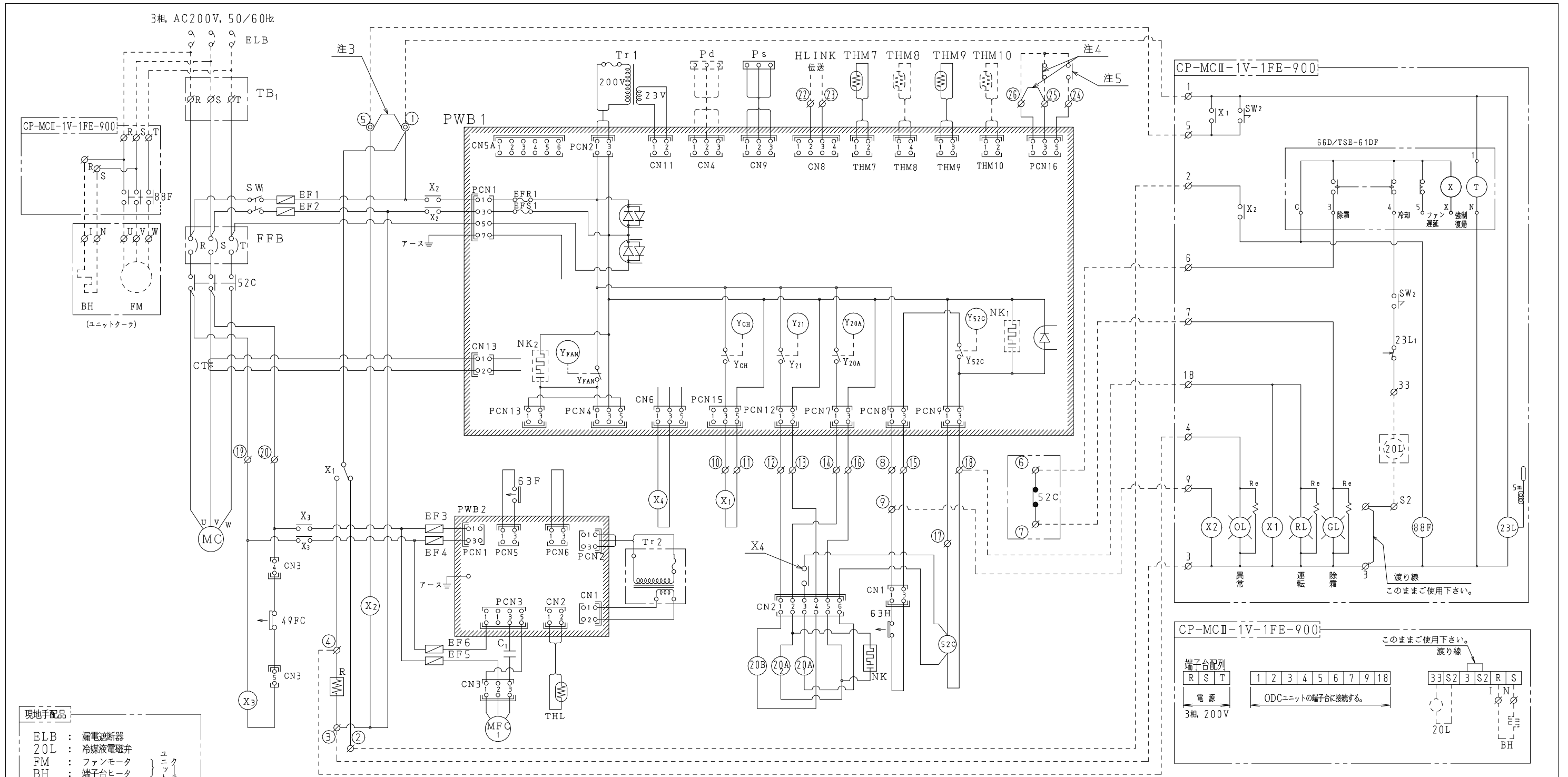
- 注1) 破線部分は、現地手配になります。
 注2) 図中の矢印は、圧力又は、温度が上昇した時の接点の動作方向を示します。
 注3) リモコン (CP-MCIII-1V-1*) 使用時は、取り外して下さい。
 注4) 強制停止させる場合は、端子台 (TB2) の ϕ 25- ϕ 26間にスイッチ又はリレー接点を取付けて短絡線を外して下さい。
 注5) 寒冷地 (低外気) の起動時に低圧設定をシフトする場合は、(TB2) の ϕ 24- ϕ 26間にスイッチ又はリレー接点を取付けて下さい。
 注6) ODCユニットとリモコンの接続線本数は、9本です。(操作回路)



- このままご使用下さい。
- CP-MCIII-1V-1*900
- 52H : 除霜ヒータ用電磁接触器
 - 88F : 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)
 - SW2 : スイッチ (運転/停止)
 - X1, 2 : 補助継電器
 - RL : 運転表示灯 (赤)
 - OL : 異常表示灯 (橙) \leftrightarrow 総合
 - GL : 除霜表示灯 (緑)
 - Re : 抵抗
 - ϕ : 端子台

空冷一体屋外型スクロールユニット
 冷媒: R-404A (ヒーター除霜)

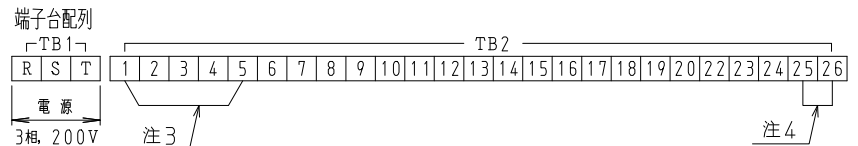
第三角法 3rd Angle Projection	尺度: Scale */** (A3)	名称 Title	ODC-FS451・FS601・FS751 電気配線図 リモコン CP-MCIII-1V-1*900 対応
TAKAGI REFRIGERATING CO., LTD.		番 Dw'g No.	0751-FSEW-1HV-07



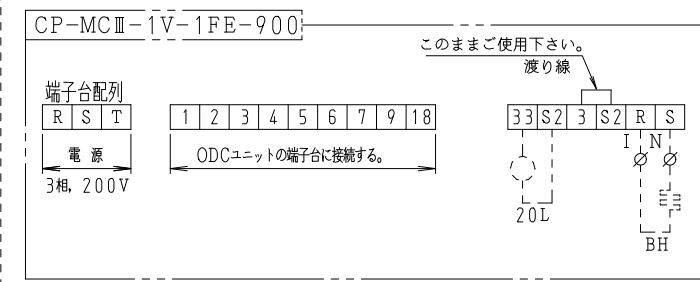
- 現地手配品
- ELB : 漏電遮断器
 - 20L : 冷媒液電磁弁
 - FM : ファンモータ
 - BH : 端子台ヒータ

- MC : 電動機 (圧縮機用)
- MFC1 : 電動機 (送風機用)
- 52C : 電磁接触器 (圧縮機用)
- EF1~4 : ヒューズ (5A)
- EF5, 6 : ヒューズ (10A)
- FFB : 配線遮断器 (圧縮機用)
- TB1 : 端子台 (電源用 ϕ R~T)
- TB2 : 端子台 (操作回路用 ϕ 1~26)
- X1~4 : 補助継電器
- 20A1 : 電磁弁 (液インジェクション制御用)
- 20A2 : 電磁弁 (過冷却器制御用)
- 20B : 電磁弁 (起動バイパス制御用)
- C1 : コンデンサ (送風機用)
- 63H : 高圧圧カスイッチ
- 63F : 圧力スイッチ (送風機用)
- 49FC : インターナルサーモスタット (送風機用)
- CN1~3 : コネクタ
- R : 固定抵抗器

- PWB1 : プリント板 (制御用)
 - PWB2 : プリント板 (ファンコントロール用)
 - TR1, 2 : トランス
 - CT : 変流器 (圧縮機運転電流検出用)
 - THL : サーマスタ (液温検出用)
 - THM7 : サーマスタ (外気温度検出用)
 - THM9 : サーマスタ (吐出ガス温度検出用)
 - NK : ノイズキラー
 - SW1 : 点検スイッチ
 - Ps : 圧力センサ (吸入側)
 - ※ Pd : 圧力センサ (吐出側)
 - ※ THM8 : サーマスタ (吸入ガス温度検出用)
 - ※ THM10 : サーマスタ (液温検出用)
 - Y52c : 補助継電器 (圧縮機用, 電磁接触器用)
 - Y21 : 補助継電器 (起動バイパス電磁弁用)
 - YCH : 補助継電器 (運転, 警報信号出力用)
 - YFAN : 補助継電器 (送風機用)
- ※印は、オプションです。



- 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-1V-1FE) 使用時は、取り外して下さい。
 注4) 強制停止させる場合は、端子台 (TB2) の ϕ 25- ϕ 26間にスイッチ又はリレー接点を取付けて短絡線を外して下さい。
 注5) 寒冷地 (低外気) の起動時に低圧設定をシフトする場合は、(TB2) の ϕ 24- ϕ 26間にスイッチ又はリレー接点を取付けて下さい。
 注6) ODCユニットとリモコンの接続線本数は、9本です。(操作回路)



- CP-MCIII-1V-1FE-900
- 88F : 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)
 - SW2 : スイッチ (運転/停止)
 - X1, 2 : 補助継電器
 - RL : 運転表示灯 (赤)
 - OL : 異常表示灯 (橙) \leftrightarrow 総合
 - GL : 除霜表示灯 (緑)
 - Re : 抵抗
 - ϕ : 端子台

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-FS451・FS601・FS751 電気配線図 リモコン CP-MCIII-1V-1FE-900 対応
TAKAGI REFRIGERATING CO., LTD.		番 Dw'g No.	0751-FSEW-1FV-10