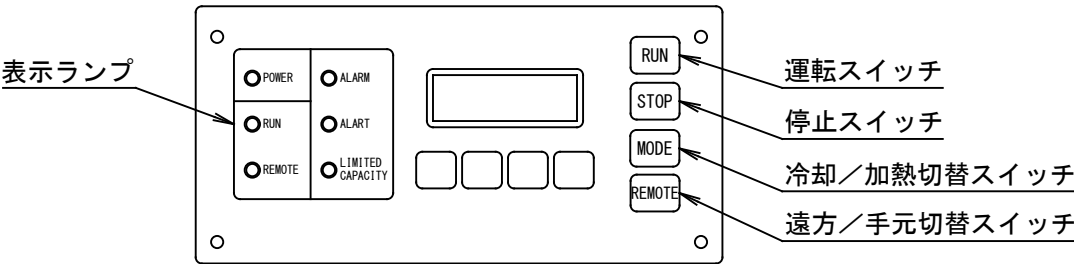


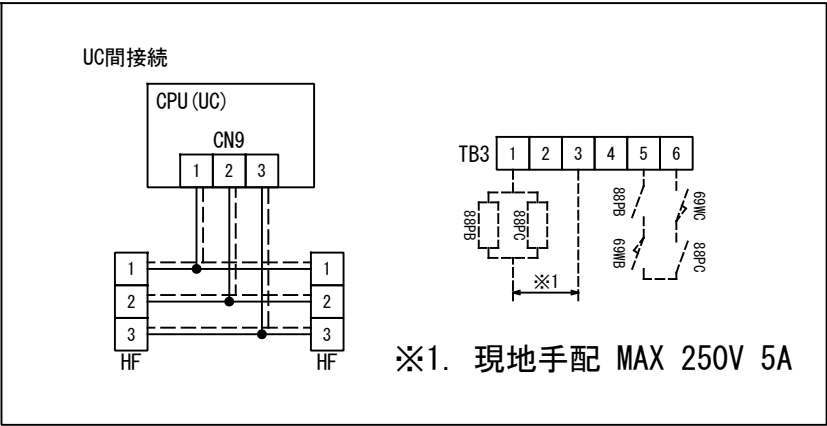
記号説明

記 号	記 号 名 称	記 号	記 号 名 称
20SF	四方弁電磁コイル	F3	フューズ (500V 16A)
51C	圧縮機オーバーロードリレー	HIF	制御基板
52C	圧縮機モータ電磁接触器	LHT	サーミスタ (熱源水出口温度)
63H	高圧スイッチ	LT	サーミスタ (冷温水出口温度)
63HX	高圧スイッチ補助リレー	PB	電源基板
69WB	冷温水フロースイッチ (現地手配)	PSH	高圧センサ
69WC	熱源水フロースイッチ (現地手配)	PSL	低圧センサ
88PB	冷温水ポンプ電磁接触器 (現地手配)	SGT	サーミスタ (吸入ガス温度)
88PBX	冷温水ポンプ電磁接触器補助リレー	TB1, 2, 3	ターミナルブロック
88PC	熱源水ポンプ電磁接触器 (現地手配)	THB	雷サージ基板
CB1, 2	サーキットブレーカー	Tr1, 2, 3	トランス
CPU	制御基板	=====	盤外配線
CH	ケースヒータ	-----	現場配線
CN	コネクタ		
DGT	サーミスタ (吐出ガス温度)		
EEV	制御基板		
EHT	サーミスタ (熱源水入口温度)		
ET	サーミスタ (冷温水入口温度)		
EXV	電子膨張弁		
F1, 2	フューズ (250V 10A)		

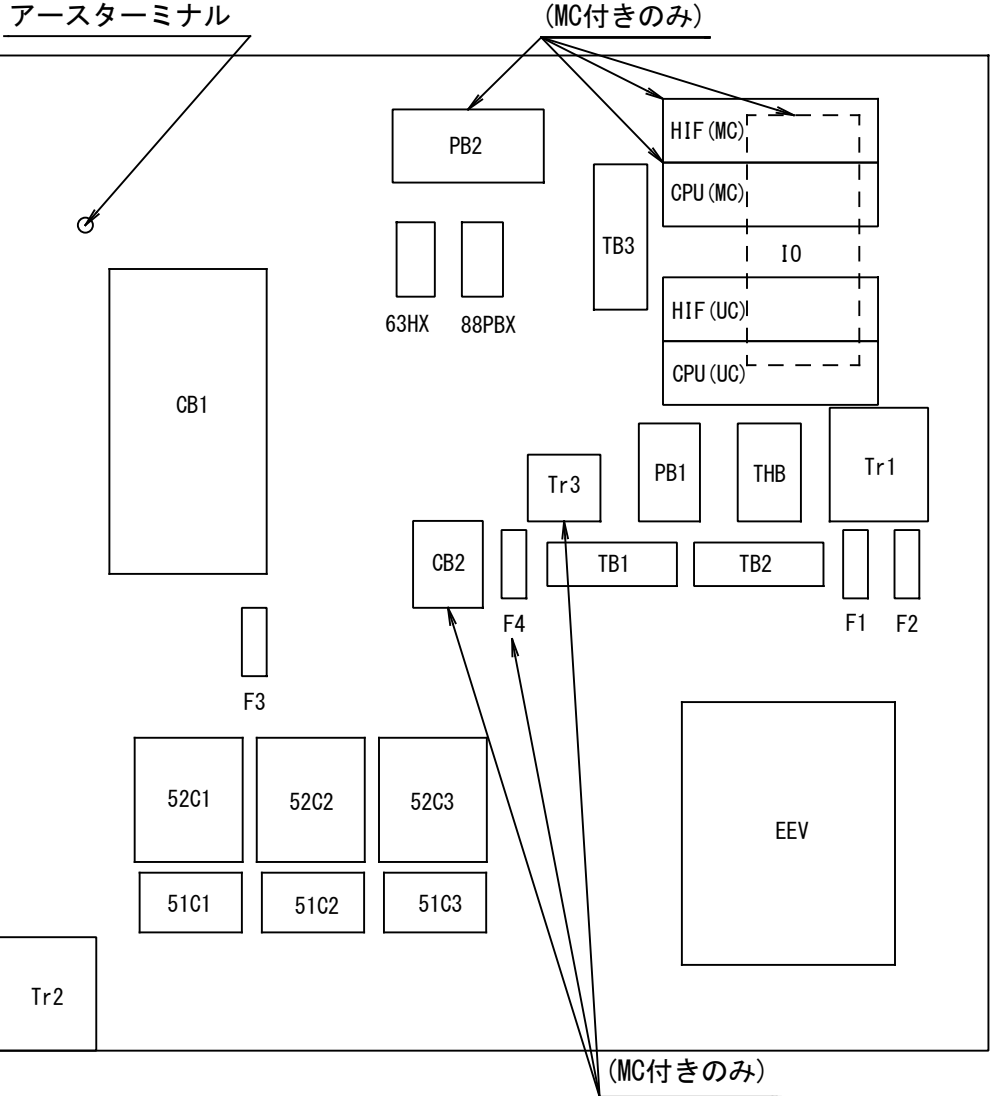
ランプ・操作パネル (電源ボックス内)



外部接続端子

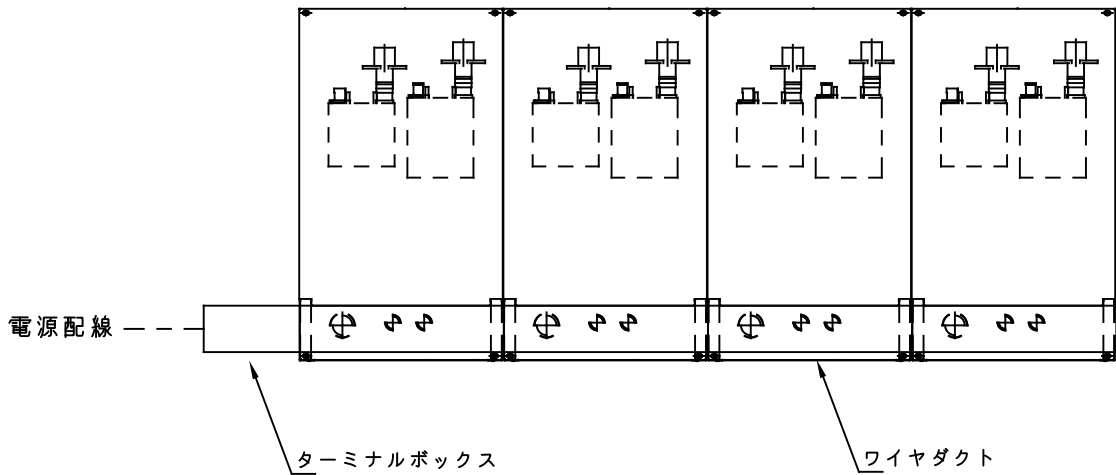


機器配置図



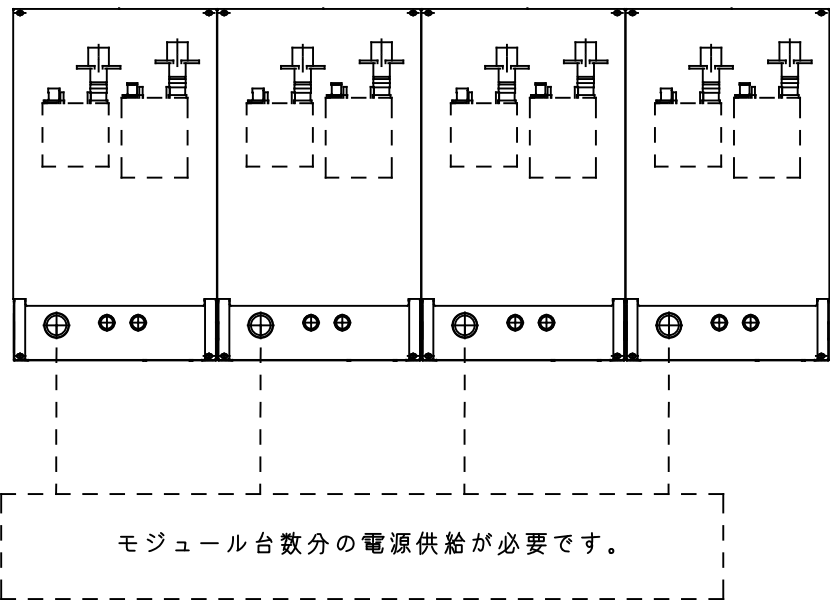
図番	T03W2273-RUW-TBP302HLD	REV. -	図法
		229	三角法
品名	水冷チリングユニット 電気配線図	尺度	単位
			m m
形名	RUW-TBP302HLD	日本キャリア株式会社	

注1 電源の供給（電源配線キット〔別売部品〕を使用する場合）



- 1) 配線作業の前後に、ターミナルボックス及びワイヤダクトの取付作業が必要になります。
詳細は、据付説明書を参照してください。
- 2) 主電源電線及びアース線は、ターミナルボックス内のターミナルに接続してください。また、ターミナルボックスへの配線は、上、下、または側面から引き込むことができます。
- 3) ターミナルボックスに電線管を接続する場合は、ターミナルボックスに適当な孔をあけて電線管を接続してください。
- 4) ターミナルボックスから各モジュール本体のスイッチボックス内のブレーカCBへは、付属の電源線を使用し、接続してください。
本体設置状況による配線長さ調整および端子取付が現場にて必要となります。
ユニット側の端子はターミナルボックス等と一緒に梱包されています。ターミナルボックス側の端子は電源線に接続されています。
- 5) 付属のアース線は各スイッチボックス内のアースターミナルを連結し、ターミナルボックス内のアースターミナルに接続してください。
ターミナルボックス内のアースターミナルへのアース配線（現地手配）は、内線規程に沿って接地工事を行なってください。

注2 電源の供給（電線配線キット〔別売部品〕を使用しない場合）
電源配線キットを使用しない場合は、下図に示すように、各モジュール毎に電源を供給してください。



図番	T03W2273-RUW-TBP302HLD	REV. -	図法
		229	三角法
品名	水冷チリングユニット 電気配線図	尺度	単位
			m m
形名	RUW-TBP302HLD	日本キャリア株式会社	

- 注3 設計条件時の入力に比較し、運転立ち上がり時の入力是非常に大きな値となります。従って、電源容量は仕様表に表記の電源容量(kVA)以上が必要となります。
電源電圧は、定格電圧の±5%以内で使用し、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。また相間電圧の不平衡は±2%以内を守ってください。
- 注4 電源トランスは仕様表に表記の値以上のものを使用してください。
- 注5 仕様表に表記の電源電線太さは、金属電線管で同一管内に収める電線本数が3本以下(1極あたり2本ずつ使用する場合は6本以下)の場合を示します。
- 注6 運転条件による最高こう長等は、現場の条件に基き内線規程により決定してください。
- 注7 電気工事納入範囲。チラー全体の納入範囲は外形図を参照ください。
電源配線キット(別売付属品)を使用する場合

	項目	当社内	当社外	備考
電気工事	ターミナルボックスへの電源供給		○	
	接地工事		○	各モジュール間アース配線は付属します。ターミナルボックスのアース配線は現場手配となります。
	電源配線キット(別売部品)取付		○	別売部品の電源配線キット(電源線・端子)は、本体設置状況による配線長さ調整および端子取付が現場にて必要となります。

電源配線キット(別売付属品)を使用しない場合

	項目	当社内	当社外	備考
電気工事	電源供給		○	各モジュール間の電源ボックス内のCBへ配線してください。
	接地工事		○	各モジュール間の電源ボックス内へ配線してください。

- 注8 冷温水・熱源水ポンプのインターロック結線を必ず行なってください。
また、ポンプ運動信号が装備されていますので、ポンプ運動制御のため結線を必ず行なってください。

30HP
400V

図番	T03W2273-RUW-TBP302HLD	REV. -	図法
		229	三角法
品名	水冷チリングユニット 電気配線図	尺度	単位
		<div></div>	m m
形名	RUW-TBP302HLD	日本キャリア株式会社	