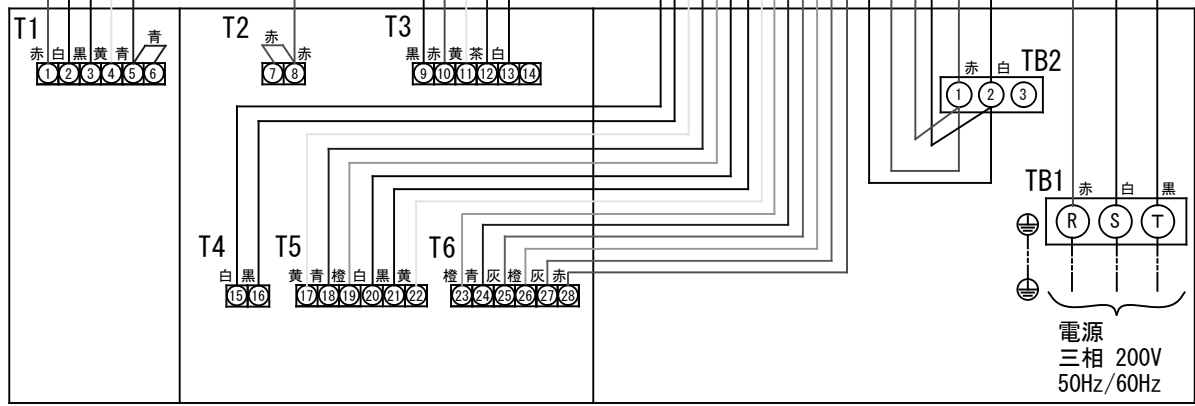
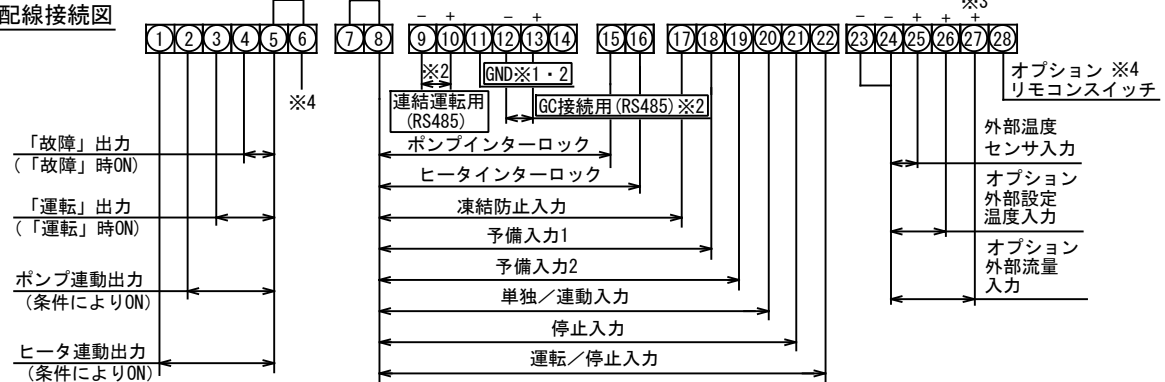


記号	品 名	
49C	圧縮機バイメタルサーモ	
20SF	四方弁コイル	
CM	圧縮機	
FM01	ファンモータ (上)	
FM02	ファンモータ (下)	
PMV01	電子制御弁コイル1 (サイクル) 二方弁コイル (ガス)	
TD	吐出温度センサ	
TE	熱交温度センサ1	
TL	熱交温度センサ2	
T0	外気温度センサ	
TS	吸込温度センサ	
F01, F02	FUSE (メイン電源用) 30A/AC250V (INV基板)	
F03	FUSE (INV-1/F渡り保護用) T10A/AC250V (INV基板)	
TB1	端子台 (電源)	
TB2	端子台	
REACTOR	リアクタ	
SL	状態表示LED 電源[通電] (白)	
RL	状態表示LED 運転 (緑)	
AL	状態表示LED 異常 (橙)	
PMV02	電子制御弁コイル2 (液INJ) 二方弁コイル2 (液INJ)	
TWO	温水出口温度センサ	
TWI	温水入口温度センサ	
TC	熱交温度センサ3	
PS	低圧センサ	
PD	高圧センサ	
CH1, 2	クランクケースヒータ	
F100	FUSE T3. 15A/250V (I/F基板)	
F01	FUSE T6. 3A/250V (I/F基板)	
F02	FUSE T3. 15A/250V (I/F基板)	
Tr	トランス (24V)	
T1	外部 入出力 接続用 端子台	NO. 1 (1~6番)
T2		NO. 2 (7~8番)
T3		NO. 3 (9~14番)
T4		NO. 4 (15~16番)
T5		NO. 5 (17~22番)
T6		NO. 6 (23~28番)

現地配線接続
端子台配置図



現地配線接続図



- ※1. 通信回路のGNDは端子台11ピンを共用
- ※2. ○番9～13に接続する現地配線はシールド線を使用してください。
- ※3. 極性を合わせてください。
- ※4. リモコンスイッチ取付け時は6番と28番を短絡してください。

注意事項

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線を示します。
- はプリント基板を示します。
- アースを必ず取ってください。
- 据付・サービスメンテナンス時は、必ず電源を切ってから作業してください。

図番	T86D1601-HWC-H1401HL	01	図法
		208	三角法
品名	東芝循環加温ヒートポンプ 配線図 ヒートポンプユニット (1/2)	尺度	単位
			m m
形名	HWC-H1401HL	東芝キヤリア株式会社	

入出力表

端子番号	名 称	入出力	説 明	備 考
デジタル入力				
T2・8-T5・22	運転/停止入力（メーク接点）	無電圧 a 接点 連続入力	外部メーク信号による運転/停止操作を行う場合に使用します。	[SW707] -4をON（工場出荷時）のまま 開放：停止、短絡：運転
T2・8-T5・22	運転入力（パルス接点）		外部パルス信号による運転操作を行う場合に使用します。（注2）	[SW707] -4をOFF
T2・8-T5・21	停止入力（パルス接点）		外部パルス信号による停止操作を行う場合に使用します。（注2）	[SW707] -4をOFF
T2・8-T5・20	単独/連動入力		単独モード/連動モードの切替を行う場合に使用します。	開放：単独、短絡：連動
T2・8-T5・19	予備入力2		_____	_____
T2・8-T5・18	予備入力1		_____	_____
T2・8-T5・17	凍結保護入力		ユーザ側で独自の凍結防止（ポンプ強制ON/OFF）を行う場合に使用します。	工場出荷時 無効（注4）
T2・8-T4・16	補助熱源インターロック入力		補助熱源のインターロック信号を入力します。	[SW708] -4をON（工場出荷時）⇒OFF
T2・8-T4・15	ポンプインターロック入力		外付け循環ポンプのインターロック信号を入力します。	[SW707] -1をON（工場出荷時）⇒OFF
デジタル出力				
T1・1-T1・5	補助熱源連動出力	無電圧 a 接点 連続出力 （注1）	デフロスト運転中やプルアップ時に、補助熱源へ出力します。	[SW708] -4をON（工場出荷時）⇒OFF
T1・2-T1・5	ポンプ連動出力		外付け循環ポンプを連動運転する場合に使用します。	[SW707] -1をON（工場出荷時）⇒OFF
T1・3-T1・5	運転出力		運転時に出力します。	_____
T1・4-T1・5	故障出力		故障発生時に出力します。	_____
アナログ入力				
T6・24-T6・27	外部流量入力	アナログ入力 (4-20mA/1-5V)	外部流量センサの検出値を入力します。（注3）	[SW708] -3をOFF（工場出荷時）⇒ON
T6・24-T6・26	外部設定温度入力		外部から水温設定する場合に使用します。 有効時は外部温度センサ検出値に基づき水出口温度を制御します。	[SW708] -2をOFF（工場出荷時）⇒ON
T6・24-T6・25	外部温度センサ入力		外部温度センサの検出値を入力します。	[SW708] -1をOFF（工場出荷時）⇒ON
R S 4 8 5				
T3・9-T3・10	連結運転用 (RS485)	_____	連結運転時に使用します。	単独/連動入力を連動に設定
T3・12-T3・13	グループコントローラ (GC) 接続用 (RS485)	_____	グループコントローラ (GC) 接続時に使用します。 サービスツール (CM2) にも使用します。	[SW706] -4をOFF（工場出荷時）のまま

- 注意事項
- 1. リレー接点容量はAC250V/1.5Aとなります。
 - 2. パルス幅は50msec以上としてください。
 - 3. 流量センサの最大流量は100L/minとしてください。
 - 4. 無効／有効の切替はインデント対応となります。

図番	T86D1601-HWC-H1401HL	01	図法
		208	三角法
品名	東芝循環加温ヒートポンプ 配線図 ヒートポンプユニット (2/2)	尺度	単位
		<div></div>	m m
形名	HWC-H1401HL	東芝キヤリア株式会社	