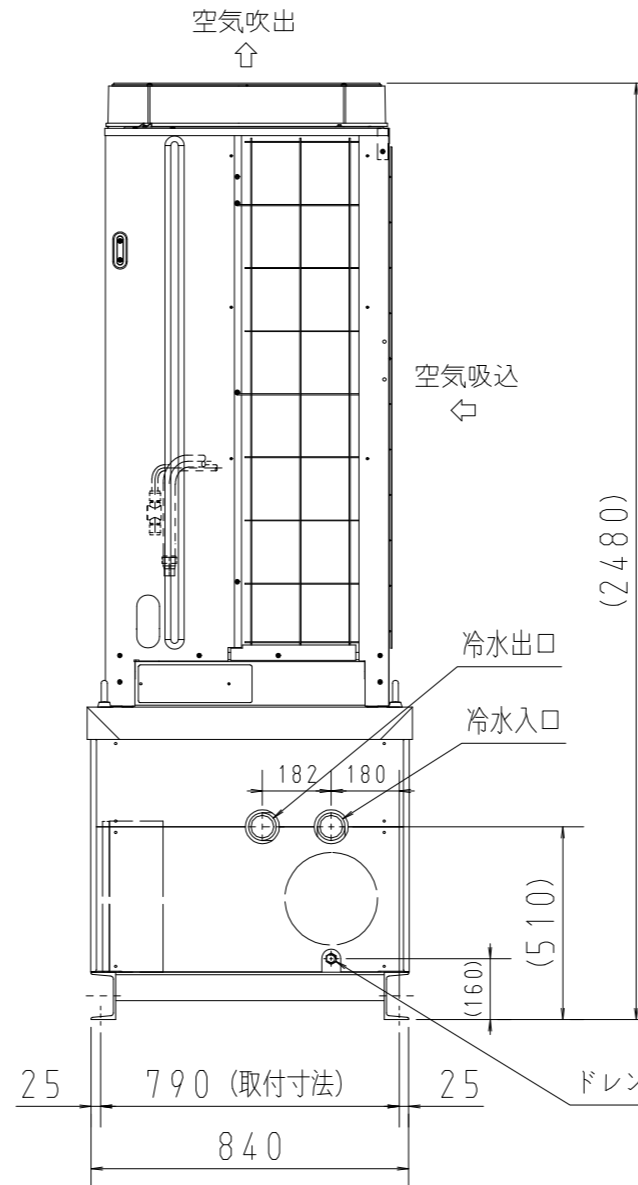
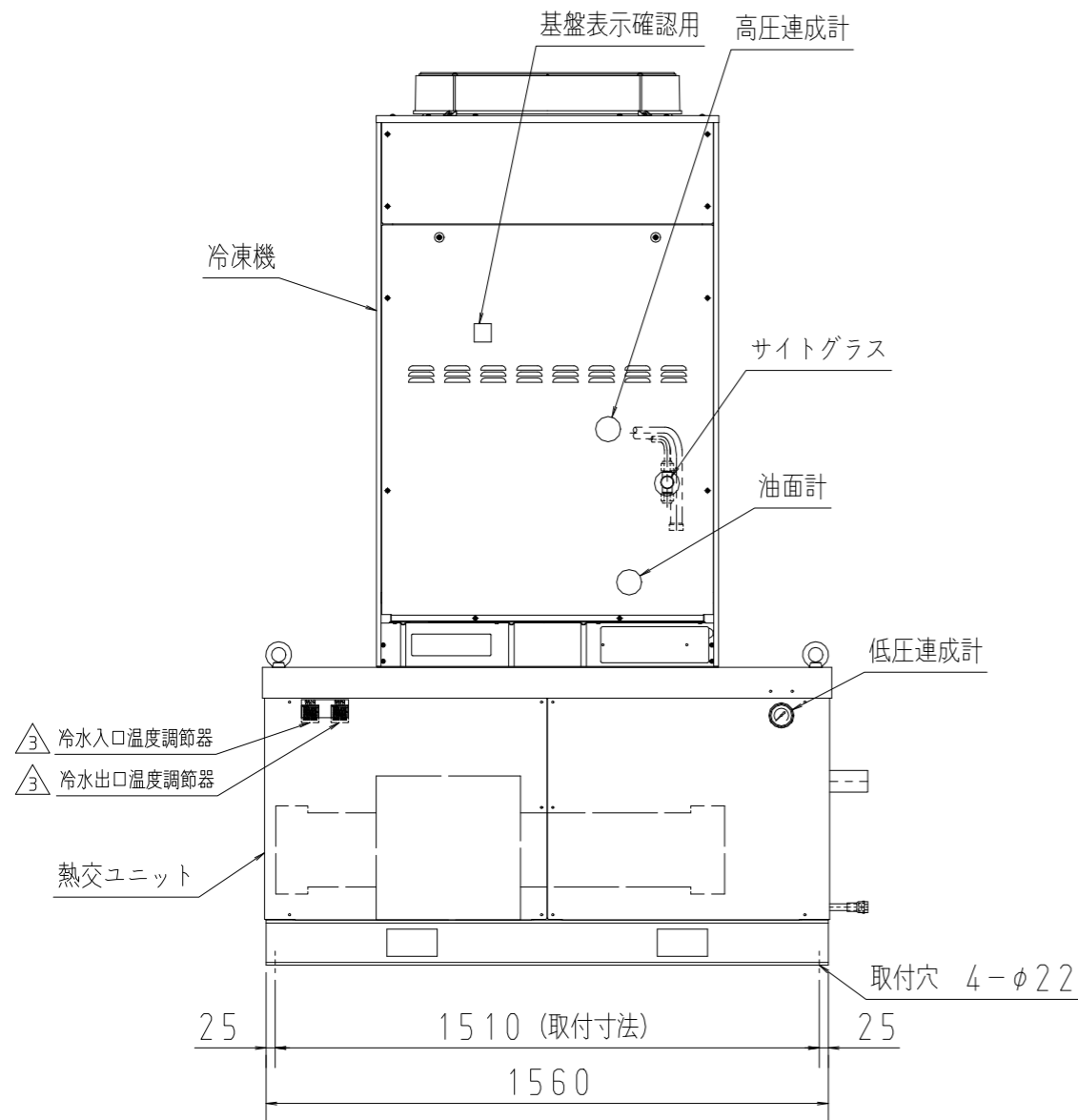
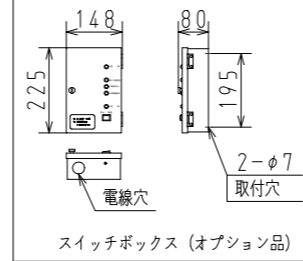
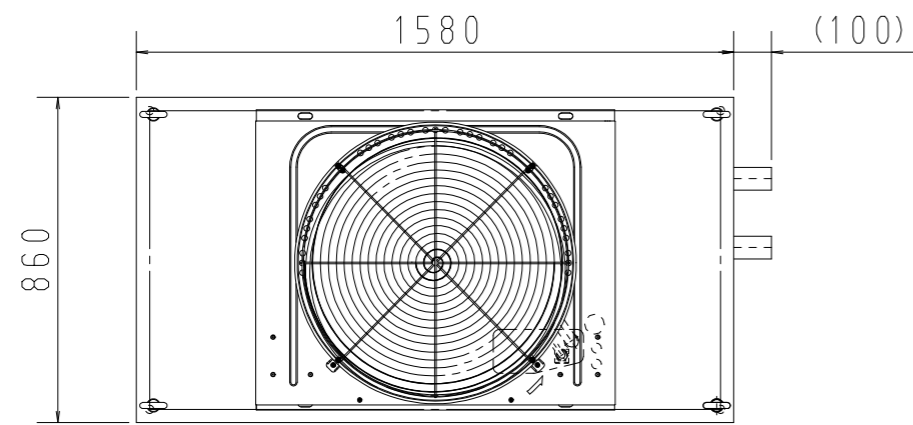


仕様 (食品用)		型式	REI-75S-A
項目	型式		冷凍機: 1.0Y8.5/0.5 熱交ユニット: 5Y7/1
塗装色	-		三相・200V・50/60Hz
電源	-		7.4
呼称出力	kW		5~15 (清水)
冷水温度	℃		冷水入口温度によるON/OFF制御
温度制御方式	-		R404A (12kg充填済) ※3
使用冷媒	-		0~+40
周囲温度	℃		3.79/4.57
法定冷凍能力	トン		20.6/23.6
性能	冷却能力 ※1	kW	9.9/12.5
	消費電力 ※2	kW	33.6/39.4
	運転電流 ※2	A	
冷凍機	型式	-	ODC-FS751
	冷凍機油	L	3.5 (ダフニーハーメチックオイル/FVC32D)
蒸発器	形式	-	シェル&チューブ (接液部: ステンレス&樹脂)
	標準冷水流量	L/min	330
	水頭損失	kPa	78
凝縮器	ファン径	mm	φ644
	モータ出力	W	275
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min	165/177
	受液器内容積	L	27
冷水入口温度調節器	-		TTM-004W (温度制御用)
膨張弁 (MOP付)	-		TCLE7SW80
液電磁弁	-		SEV-1205DXF
冷水出口温度調節器	-		TTM-004W (凍結防止用)
高圧圧力スイッチ	MPa		3.0 OFF
保護機器	溶栓	mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値	A	70
	吐出ガス過熱防止サーモ	℃	110
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75
	操作回路用	A	5
コンデンサファンモータ用	A	10	
その他			過熱防止サーモ (送風機用)、逆相防止器
冷水出入口			PT 50A オネジ
冷水ドレン			PT15Aオネジ & メネジキャップ
オプション品			スイッチボックス (スイッチ&表示灯)
製品重量	kg		560

注) ※1周囲温度32℃、冷水出口温度5℃ (蒸発温度-10℃) の場合の数値です。  
 ※2周囲温度32℃、冷水出口温度15℃ (蒸発温度-5℃) の場合の数値です。  
 ※3サイトグラスに気泡が発生した場合、追加充填してください。

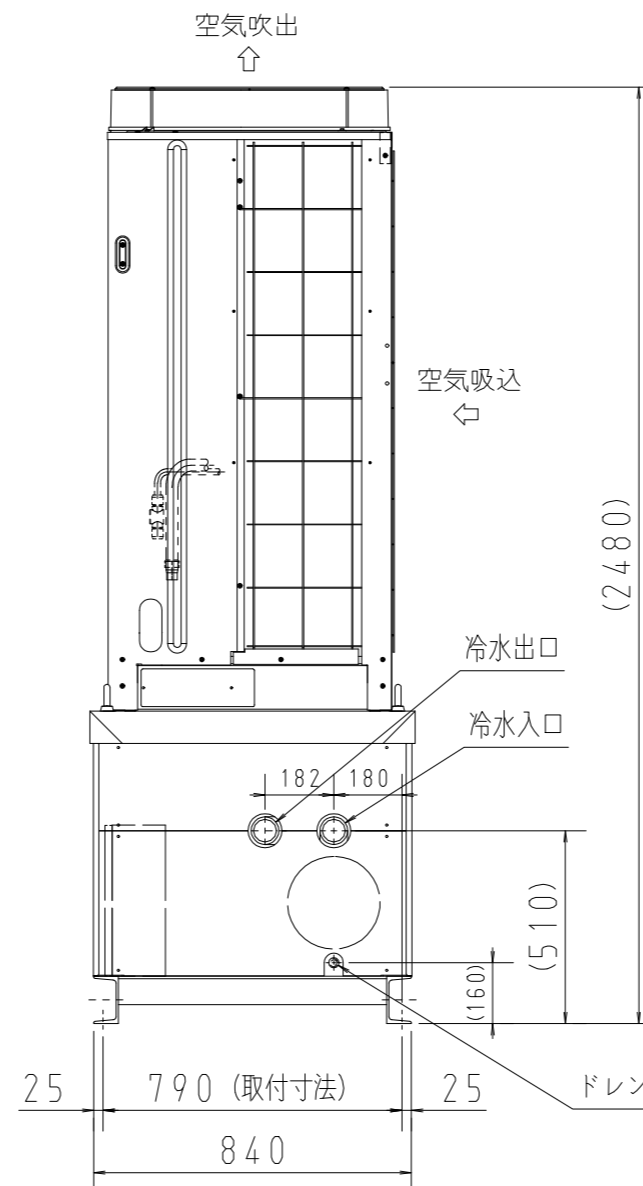
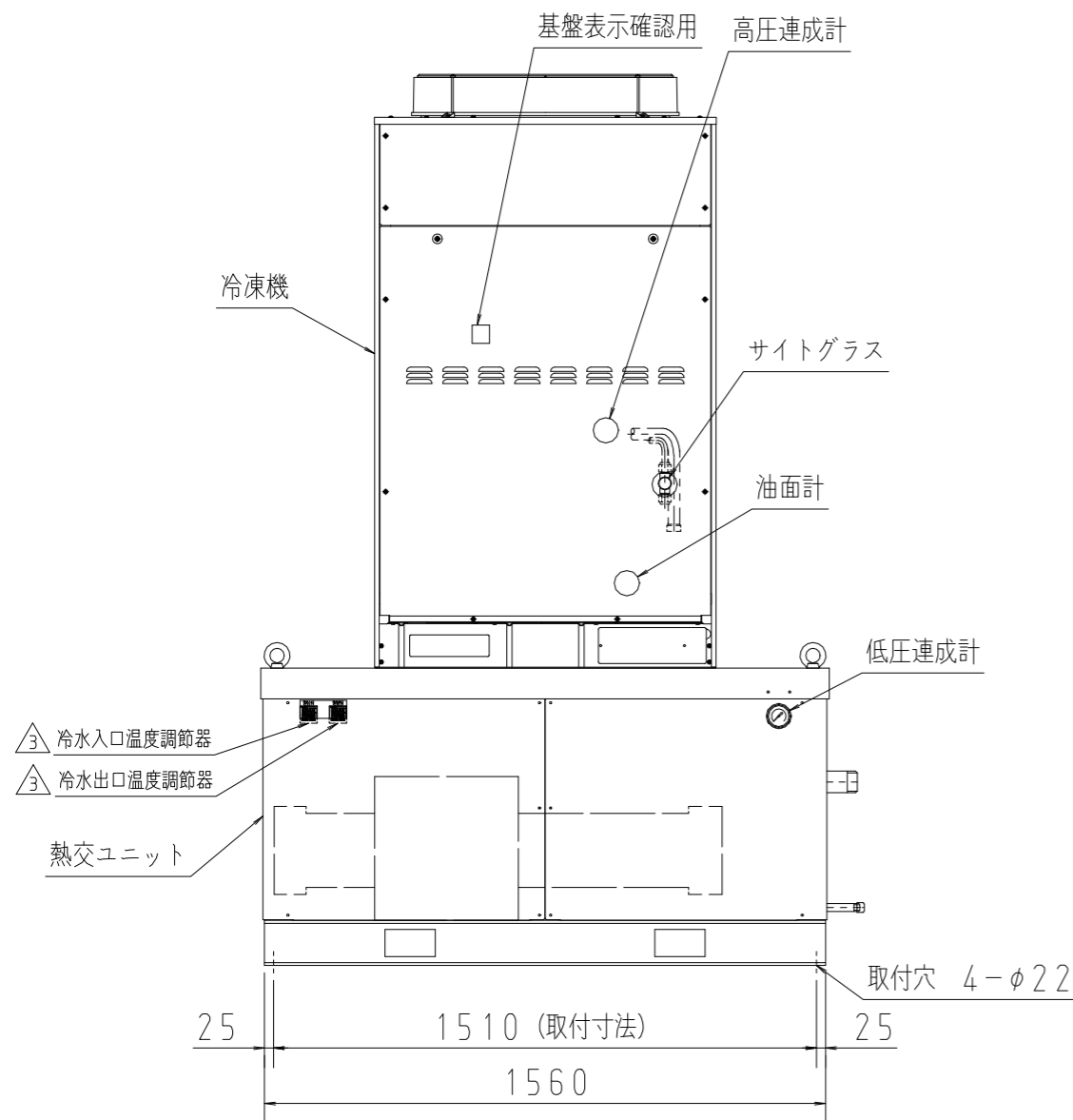
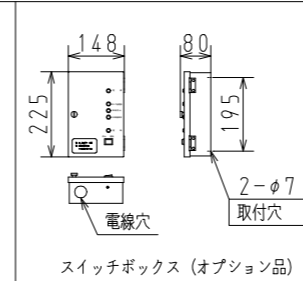
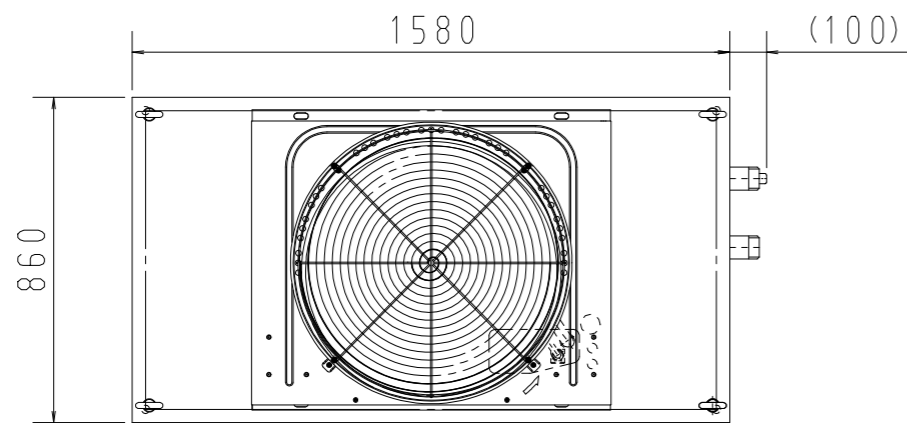
No.	Date	Description	Designed	Checked	Approved	Third Angle Projection	Scale	Name	Serial No.
③	20.11.25	温度調節器TC5520 (1台) → TTM (2台) 変更に伴い、型式末尾-A追加他。	塚間			Third Angle Projection	1/20 (A3)	名称	空冷一体屋外型チラーユニット
②	20.06.04	電流センサ (CT) 設定値及び配線用遮断器 (圧縮機用) 誤記訂正	塚間					Title	REI-75S-A 仕様・外形図 ③
①	20.03.04	仕様表表現修正・凍結防止追加記載	塚間					番	
No.	Date	Description	Designed	Checked	Approved	<b>タカギ冷機株式会社</b> TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.		Dw'g No.	190910-T1-GK-3



仕様 (海水用)				
項目	型式	REI-75T-A		
塗装色	-	冷凍機: 1.0Y8.5/0.5 熱交ユニット: 5Y7/1		
電源	-	三相・200V・50/60Hz		
呼称出力	kW	7.4		
海水温度	℃	3~15 (清水の場合は5~15)		
温度制御方式	-	冷水入口温度によるON/OFF制御		
使用冷媒	-	R404A (12kg充填済) ※3		
周囲温度	℃	0~+40		
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57		
性能	冷却能力 ※1	kW 20.6/23.6		
	消費電力 ※2	kW 9.9/12.5		
	運転電流 ※2	A 33.6/39.4		
冷凍機	型式	ODC-FS751		
	冷凍機油	L 3.5 (ダフニーハーメチックオイル/FVC32D)		
蒸発器	形式	シェル&チューブ (接液部: チタン&樹脂)		
	標準冷水流量	L/min 330		
凝縮器	水頭損失	kPa 78		
	ファン径	mm φ644		
	モータ出力	W 275		
	風量 (最大)	m <sup>3</sup> /min 165/177		
受液器内容積	L 27			
冷水入口温度調節器	-	TTM-004W (温度制御用)		
膨張弁 (MOP付)	-	TCLE7SW80		
液電磁弁	-	SEV-1205DXF		
保護機器	冷水出口温度調節器	-	TTM-004W (凍結防止用)	
	高压圧力スイッチ	MPa	3.0 OFF	
	溶栓	口径	mm	5
		溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値	A	70	
	吐出ガス過熱防止サーモ	℃	110	
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75	
	操作回路用	A	5	
	コンデンサファンモータ用	A	10	
	その他		過熱防止サーモ (送風機用)、逆相防止器	
冷水出入口		VP 50A		
冷水ドレン口		15Aメネジ & オネジ樹脂プラグ		
オプション品		スイッチボックス (スイッチ&表示灯)		
製品重量	kg	(520)		

注) ※1周囲温度32℃、冷水出口温度5℃ (蒸発温度-10℃) の場合の数値です。  
 ※2周囲温度32℃、冷水出口温度15℃ (蒸発温度-5℃) の場合の数値です。  
 ※3サイトグラスに気泡が発生した場合、追加充填してください。

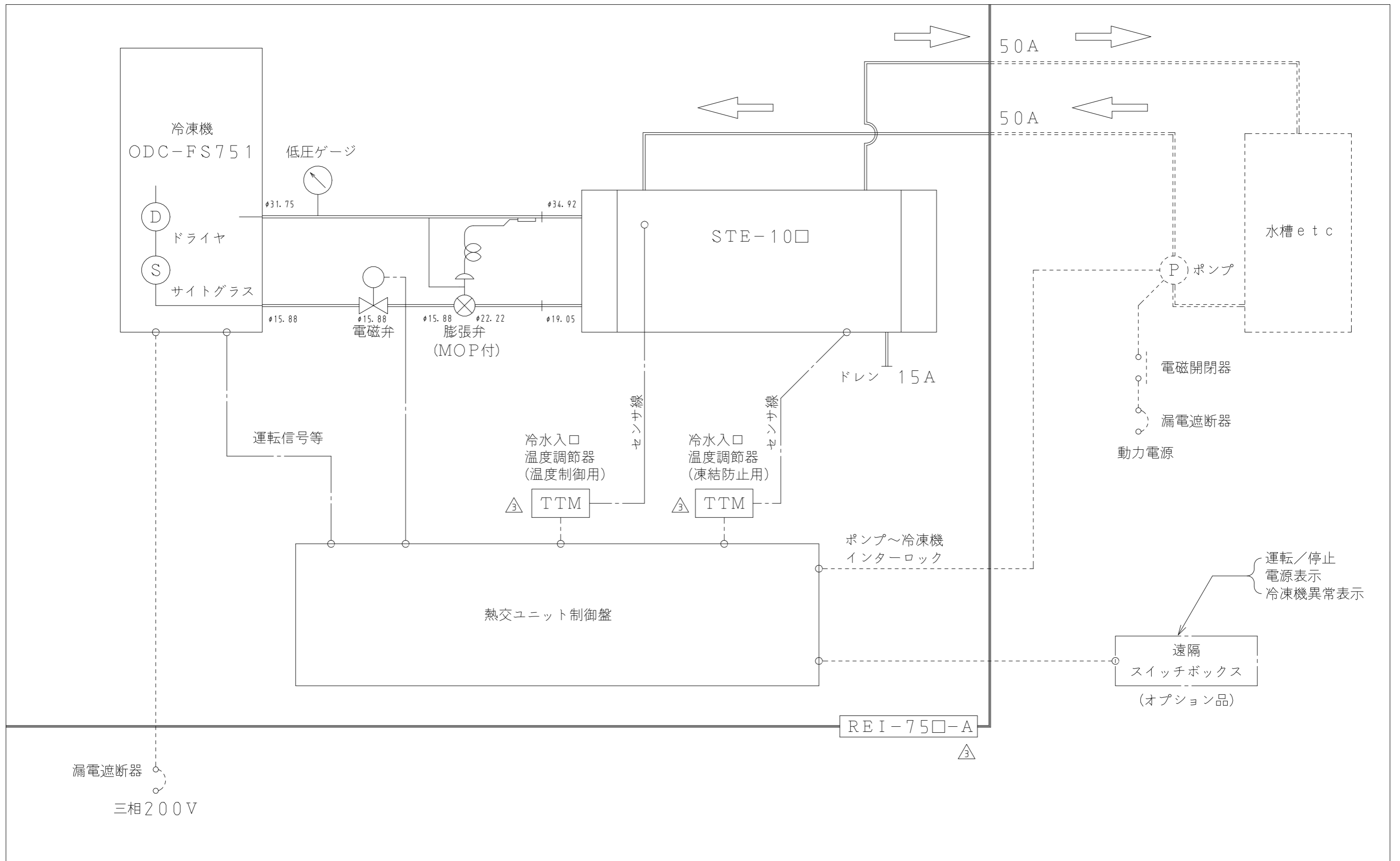
No.	Date	Description	Designed	Checked	Approved	Third Angle Projection	Scale	Name	Revision
③	20.11.25	温度調節器TC5520 (1台) → TTM (2台) 変更に伴い、型式末尾-A追加他。	塚間			Third Angle Projection	1/20 (A3)	空冷一体屋外型チラーユニット	
②	20.06.04	電流センサ (CT) 設定値及び配線用遮断器 (圧縮機用) 誤記訂正	塚間					REI-75T-A 仕様・外形図 ③	
①	20.03.04	仕様表表現修正・凍結防止追加記載	塚間						
No.	Date	Description	Designed	Checked	Approved	Third Angle Projection	Scale	Name	Revision
			塚間					タカギ冷機株式会社	200205-T1-GK-3
								TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.	



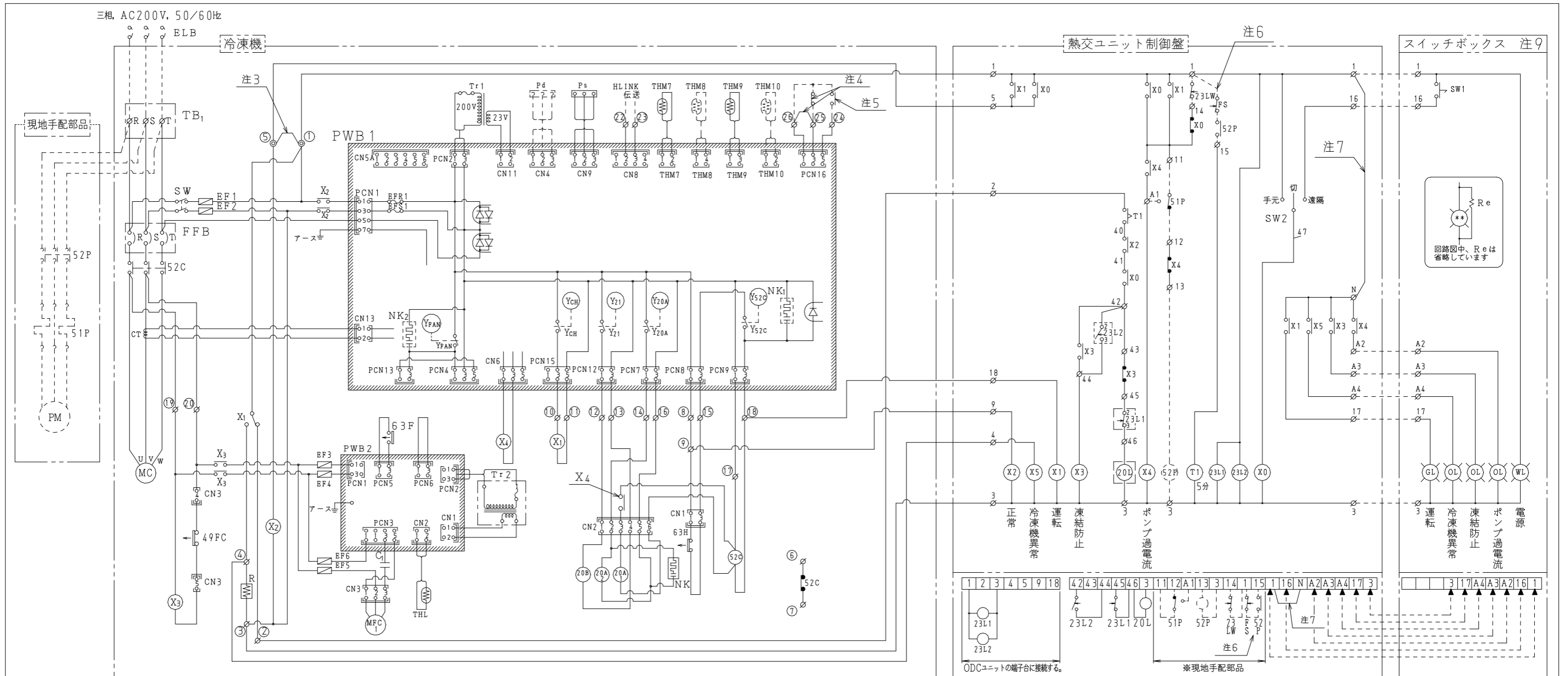
仕様 (工業用)			
項目	型式	REI-75C-A	
塗装色	-	冷凍機: 1.0Y8.5/0.5 熱交ユニット: 5Y7/1	
電源	-	三相・200V・50/60Hz	
呼称出力	kW	7.4	
冷水温度	℃	5~15 (清水)	
温度制御方式	-	冷水入口温度によるON/OFF制御	
使用冷媒	-	R404A (12kg充填済) ※3	
周囲温度	℃	0~+40	
法定冷凍能力	トン	3.79/4.57	
性能	冷却能力 ※1	kW 20.6/23.6	
	消費電力 ※2	kW 9.9/12.5	
	運転電流 ※2	A 33.6/39.4	
冷凍機	型式	ODC-FS751	
	冷凍機油	L 3.5 (ダフニーハーメチックオイル/FVC32D)	
蒸発器	形式	シェル&チューブ (接液部: 銅&鉄&樹脂)	
	標準冷水流量	L/min 330	
凝縮器	水頭損失	kPa 78	
	ファン径	mm φ644	
	モータ出力	W 275	
受液器内容積	L 27		
膨張弁 (MOP付)	冷水入口温度調節器	-	TTM-004W (温度制御用)
	液電磁弁	-	TCLE7SW80
保護機器	冷水出口温度調節器	-	TTM-004W (凍結防止用)
	高圧圧力スイッチ	MPa	3.0 OFF
その他	溶栓 口径	mm	5
	溶解温度	℃	72
	電流センサ (CT) 設定値	A	70
	吐出ガス過熱防止サーモ	℃	110
	配線用遮断器 (圧縮機用)	A	75
操作回路用	A	5	
コンデンサファンモータ用	A	10	
冷水出入口		PT 50A オネジ	
冷水ドレン		PT15Aオネジ & メネジキャップ	
オプション品		スイッチボックス (スイッチ&表示灯)	
製品重量	kg	(560)	

注) ※1周囲温度32℃、冷水出口温度5℃ (蒸発温度-10℃) の場合の数値です。  
 ※2周囲温度32℃、冷水出口温度15℃ (蒸発温度-5℃) の場合の数値です。  
 ※3サイトグラスに気泡が発生した場合、追加充填してください。

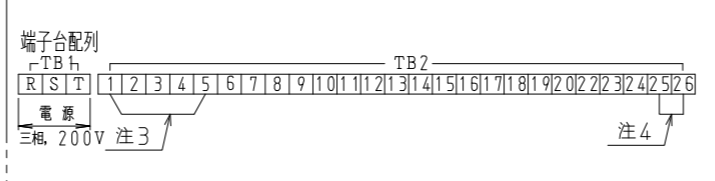
No.	Date	Description	Designed	Checked	Approved	Third Angle Projection	Scale	Name	Revision
③	20.11.25	温度調節器TC5520 (1台) → TTM (2台) 変更に伴い、型式末尾-A追加他。	塚間			Third Angle Projection	1/20 (A3)	空冷一体屋外型チラーユニット	
②	20.06.04	電流センサ (CT) 設定値及び配線用遮断器 (圧縮機用) 誤記訂正	塚間					REI-75C-A 仕様・外形図	
①	20.03.04	仕様表表現修正・凍結防止追加記載	塚間						
			20.02.05						
						<b>タカギ冷機株式会社</b> TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.		番	200205-T4-GK-3
								Dw'g No.	



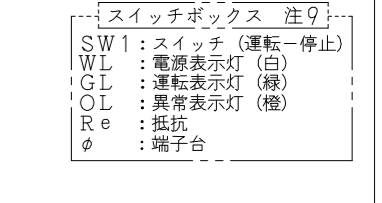
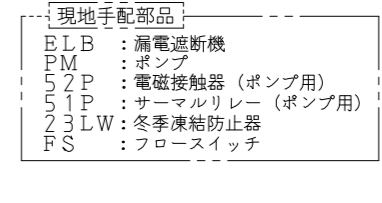
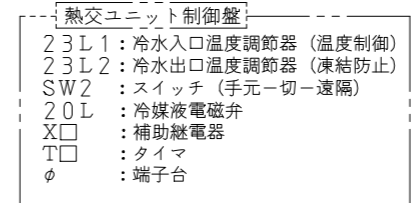
△3	20. 11. 24	温度調節器TC5520 (1台) → TTM (2台) 変更に伴い、型式末尾-A追加他。	塚 間	設計 Designed	検 査 Check	承 認 Apprv'd	第三角法 3rd Angle Projection	尺度 : Scale FREE (A3)	名 称 Title	空冷一体屋外形チラーユニット REI-75□-A △3 フローシート
△2	20. 03. 04	表現変更	塚 間	塚 19.09.10 間			タカギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.	番 号 Dw'g No.	遠隔 スイッチボックス (オプション品)	190910-T1-FL-3
△1	19. 12. 26	型式変更CTS-FS→REI、低圧側チェックジョイント冷凍機に内蔵のため削除	塚 間							
No.	Date	Description	Designed							



- |        |                      |         |                      |
|--------|----------------------|---------|----------------------|
| MC     | 電動機 (圧縮機用)           | PWB 1   | プリント板 (制御用)          |
| MFC 1  | 電動機 (送風機用)           | PWB 2   | プリント板 (ファンコントロール用)   |
| 52C    | 電磁接触器 (圧縮機用)         | TR 1, 2 | トランス                 |
| EF1~4  | ヒューズ (5A)            | CT      | 変流器 (圧縮機運転電流検出用)     |
| EF5, 6 | ヒューズ (10A)           | THL     | サーミスタ (液温検出用)        |
| FFB    | 配線用遮断器 (圧縮機用)        | THM7    | サーミスタ (外気温度検出用)      |
| TB1    | 端子台 (電源用φR~T)        | THM9    | サーミスタ (吐出ガス温度検出用)    |
| TB2    | 端子台 (操作回路用φ1~26)     | NK      | ノイズキラー               |
| X1~4   | 補助継電器                | SW 1    | 点検スイッチ               |
| 20A1   | 電磁弁 (液インジェクション制御用)   | PS      | 圧力センサ (吸入側)          |
| 20A2   | 電磁弁 (過冷却器制御用)        | ※ Pd    | 圧力センサ (吐出側)          |
| 20B    | 電磁弁 (起動バイパス制御用)      | ※ THM8  | サーミスタ (吸入ガス温度検出用)    |
| C 1    | コンデンサ (送風機用)         | ※ THM10 | サーミスタ (液温検出用)        |
| 63H    | 高圧圧力スイッチ             | Y 52C   | 補助継電器 (圧縮機用, 電磁接触器用) |
| 63F    | 圧力スイッチ (送風機用)        | Y 21    | 補助継電器 (起動バイパス電磁弁用)   |
| 49FC   | インターナルサーモスタット (送風機用) | Y CH    | 補助継電器 (運転, 警報信号出力用)  |
| CN1~3  | コネクタ                 | Y FAN   | 補助継電器 (送風機用)         |
| R      | 固定抵抗器                |         | ※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) 取り外します。  
 注4) 強制停止させる場合は、端子台 (TB2) のφ25-φ26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ください。  
 注5) 寒冷地 (低外気) の起動時に低圧設定をソフトする場合は、(TB2) のφ24-φ26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ください。  
 注6) ポンプ及びフロースイッチとのインターロック回路としてください。  
 注7) 熱交ユニット制御盤の端子台φ1-φN間の短絡線は、異常信号及び運転信号を外部に無電圧接点で出力する場合は外してください。  
 ※この場合、スイッチボックスのφA2~φA4及びφ17に配線しないでください。  
 注8) SW1又はSW2を切って異常リセットを行います。  
 注9) スイッチボックスはオプション品になります。



4	20. 11. 24	温度調節器TC5520 (1台) →TMM (2台) 変更に伴い、型式末尾-A追加他。	塚 間	設 計	検 査	承 認	第三角法 3rd Angle Projection 尺 度 : Scale * / ** (A3) <b>タカギ冷機株式会社</b> TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.	名 称 Title 空冷一体屋外チラーユニット REI-75□-A 電気配線図
3	20. 03. 04	表現変更 チラー制御ボックス→熱交ユニット制御盤	塚 間	Designed	Check	Apprv'd		
2	20. 03. 02	スイッチボックスに空き端子追加、チラー制御ボックスリレーにポンプ過電流追記	塚 間	19. 09. 10				
1	19. 12. 16	型式変更CTS-FS→REI, 点線→実線2本修正	塚 間	Designed				
No.	Date	Description	Designed				番 号 Dw'g No.	190910-T1-DK-4