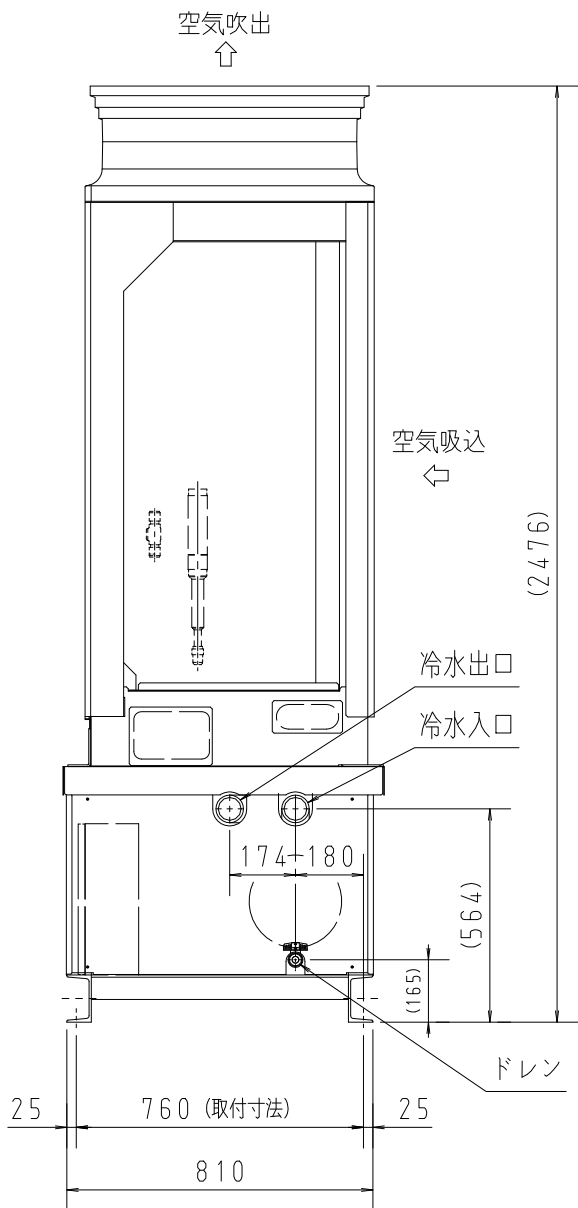
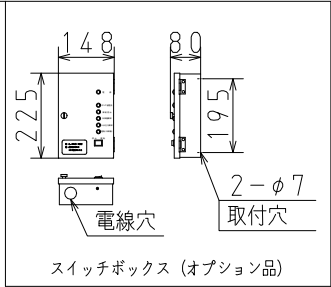




仕 様 (工業用)

2

項目		型式	REI-ES75C-1	
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 (清水)		℃	入口20℃以下※3、出口1℃ (0℃) 以上 ※5, 6	
温度制御方式		出入口水温による on-off 制御&入口水温による容量制御 ※7		
使用冷媒		—	R448A (14kg 充填済) ※8	
周囲温度		℃	冷凍機：-20~43 熱交ユニット：1~40 ※9	
法定冷凍能力		トン	4.77	
性能	冷却能力 ※1	kW	22.5	
	消費電力 ※2	kW	12.8	
	運転電流 ※2	A	39.0	
冷凍機	型式	—	ODC-FSV751	
	冷凍機油	L	7 (ダフニーハーメチックオイル/FVC32EA)	
蒸発器	形式	—	シェル&チューブ (接液部：銅&鉄&樹脂)	
	最低水量	L/min	220 (機内水頭損失 32kPa)	
	冷水入口4℃時の参考水量	L/min	336 (機内水頭損失 76kPa) ※4, 5	
凝縮器	ファン径 ×台数	mm	φ644 ×1	
	定格出力 (極数) ×台数	kW	0.59 (8) ×1	
	風量 (最大)	m ³ /min	206	
受液器内容積		L	20.0	
冷水入口・出口温度調節器		—	TTM-004W (on-off & 容量制御用) ×2	
膨張弁		—	ATX-57060DC1C	
液電磁弁		—	本体：SEV-1205DYF コイル：SEV-A2R	
保護機器	凍結解凍温度調節器	—	TTM-004W (凍結検知用) ×2	
	高圧遮断装置	MPa	3.0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	—	
	過電流保護設定値 (圧縮機用)	A	47.0	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
その他		逆相防止器		
冷水出入口		PT 50A オネジ		
冷水ドレン口		VP 13A (差込み式ボールバルブ)		
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	(590)	

2

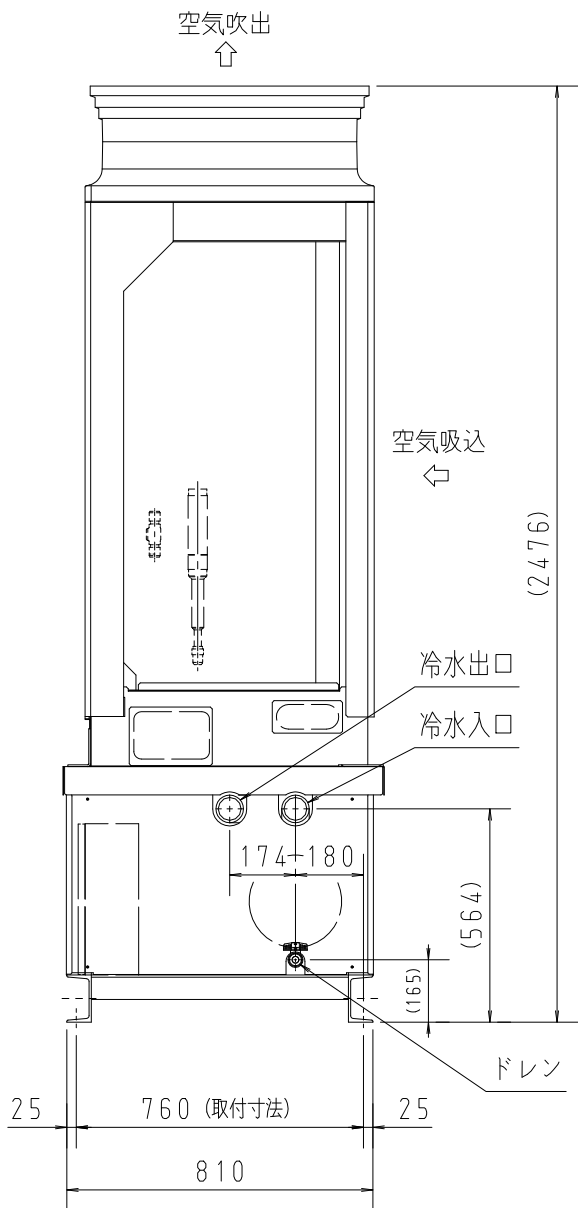
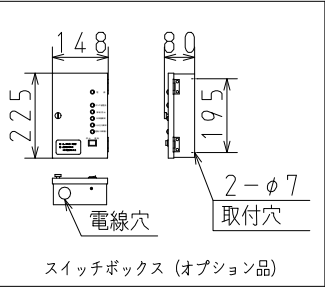
2

2

1

- ※1. 周囲温度32℃、冷水出口温度1.5℃（蒸発温度－10℃）の場合の数値です。
- ※2. 周囲温度32℃、冷水入口温度10℃（蒸発温度－5℃）の場合の数値です。
- ※3. 入口設定水温11℃以上（20℃以下）で運転する場合でも、冷凍機の変更は必要ありません。
- ※4. 水温が低いほど必要な水量が増えますので、余裕のある大きめのポンプを選定してください。
- ※5. 出口水温2℃以下でご使用の場合は、短絡線の追加が必要となります（配線図参照）。
- ※6. 出口水温0℃で運転可能ですが運転環境によっては凍結して解凍運転（冷凍機30分以上停止）に入る可能性があります。凍結した場合は設定水温（0.1℃単位で可）を上げてご使用ください。
- ※7. スイッチにより容量制御運転offが可能です。
- ※8. 新型冷凍機の為、正確な充填量は試運転後、冷凍機に貼り付けてある表示ラベルに記載いたします。
（現在記載してある充填量は旧型冷凍機のものになります）
- ※9. 寒冷地では水圧センサ系統の凍結による不具合（誤検知、水漏れなど）が起こる可能性があります。
寒冷地でご使用の際は、水圧センサ無の仕様でご注文頂き、現地にて冷水系統のフロースイッチ取付、
現地都合で凍結対策（断熱、通水、ドレンからの水抜き、凍結防止ヒータ取付など）を行ってください。

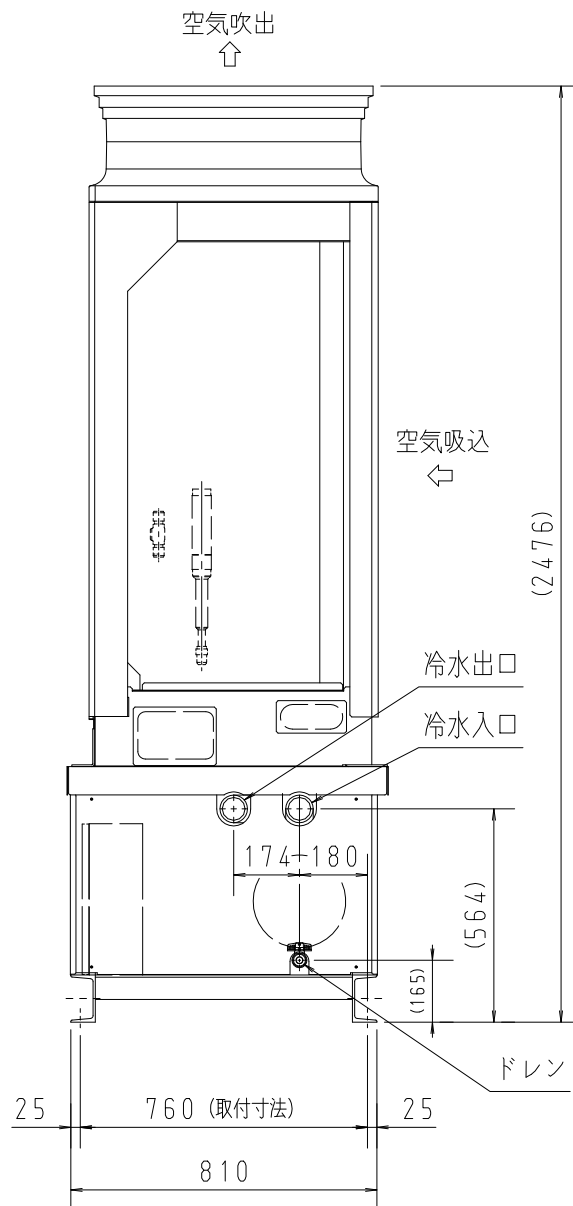
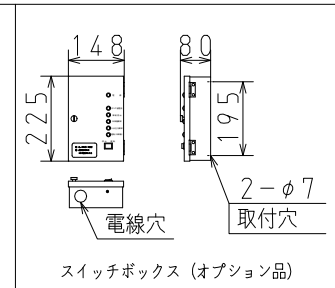
				設計 Designed	検 Check	承認 Apprv'd	第三角法 3rd Angle Projection	尺度 : Scale 1/20 (A3)	名 称 Title	空冷一体屋外型チラーユニット REI-ES75C-1 仕様・外形図 
	25. 03. 21	冷凍機更新に伴い型式に『- 1』を追加。仕様表の更新。水圧センサに関する注釈を追加。	佐 伯				7力ギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.	1/20 (A3)	番 Dw'g No.	240205-H3-GK-2
	24. 09. 12	仕様表の液電磁弁型式を更新。(本体+コイルに分離)	佐 伯							
No.	Date	Description	Designed							



仕 様 (食品用)				
項目		型式	REI-ES75S-1	
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 (清水)		℃	入口20℃以下※3、出口1℃ (0℃) 以上 ※5, 6	
温度制御方式		出入口水温による on-off 制御&入口水温による容量制御 ※7		
使用冷媒		—	R448A (14kg充填済) ※8	
周囲温度		℃	冷凍機：-20~43 熱交ユニット：1~40 ※9	
法定冷凍能力		トン	4. 77	
性能	冷却能力 ※1	kW	22. 5	
	消費電力 ※2	kW	12. 8	
	運転電流 ※2	A	39. 0	
冷凍機	型式	—	ODC-FSV751	
	冷凍機油	L	7 (ダフニーハーメチックオイル/FVC32EA)	
蒸発器	形式	—	シェル&チューブ (接液部：ステンレス&樹脂)	
	最低水量	L/min	220 (機内水頭損失32kPa)	
	冷水入口4℃時の参考水量	L/min	336 (機内水頭損失76kPa) ※4, 5	
凝縮器	ファン径 ×台数	mm	φ644 ×1	
	定格出力 (極数) ×台数	kW	0. 59 (8) ×1	
	風量 (最大)	m ³ /min	206	
受液器内容積		L	20. 0	
冷水入口・出口温度調節器		—	TTM-004W (on-off&容量制御用) ×2	
膨張弁		—	ATX-57060DC1C	
液電磁弁		—	本体：SEV-1205DYF コイル：SEV-A2R	
保護機器	凍結解凍温度調節器	—	TTM-004W (凍結検知用) ×2	
	高圧遮断装置	MPa	3. 0 OFF	
	溶栓溶解温度	℃	—	
	過電流保護設定値 (圧縮機用)	A	47. 0	
	吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃	110	
	ヒューズ	動力回路用	A	80
		操作回路用	A	5
		コンデンサファンモータ用	A	10
その他		逆相防止器		
冷水出入口		PT 50A オネジ		
冷水ドレン口		VP 13A (差込み式ボールバルブ)		
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	(590)	

- ※1. 周囲温度32℃、冷水出口温度1.5℃（蒸発温度-10℃）の場合の数値です。
- ※2. 周囲温度32℃、冷水入口温度10℃（蒸発温度-5℃）の場合の数値です。
- ※3. 入口設定水温11℃以上（20℃以下）で運転する場合でも、冷凍機の変更は必要ありません。
- ※4. 水温が低いほど必要な水量が増えますので、余裕のある大きめのポンプを選定してください。
- ※5. 出口水温2℃以下でご使用の場合は、短絡線の追加が必要となります（配線図参照）。
- ※6. 出口水温0℃で運転可能ですが運転環境によっては凍結して解凍運転（冷凍機30分以上停止）に入る可能性があります。凍結した場合は設定水温（0.1℃単位で可）を上げてご使用ください。
- ※7. スイッチにより容量制御運転offが可能です。
- ※8. 新型冷凍機の為、正確な充填量は試運転後、冷凍機に貼り付けてある表示ラベルに記載いたします。
（現在記載してある充填量は旧型冷凍機のものになります）
- ※9. 寒冷地では水圧センサ系統の凍結による不具合（誤検知、水漏れなど）が起こる可能性があります。
寒冷地でご使用の際は、水圧センサ無の仕様でご注文頂き、現地にて冷水系統のフロースイッチ取付、
現地都合で凍結対策（断熱、通水、ドレンからの水抜き、凍結防止ヒータ取付など）を行ってください。

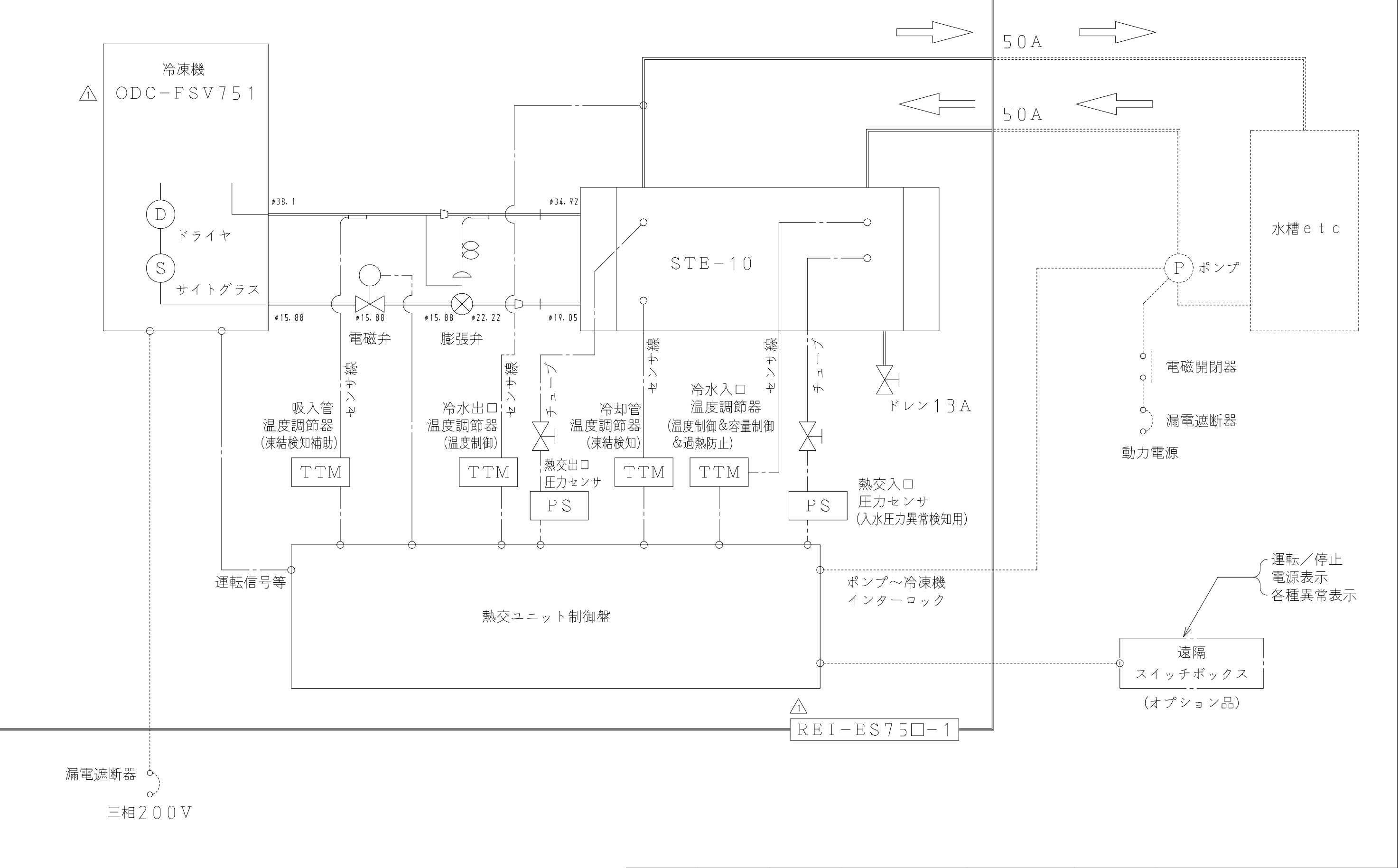
				設計 Designed	検 査 Check	承認 Apprv'd	第三角法 3rd Angle Projection	尺度 : Scale 1 / 20 (A3)	名 称 Title	空冷一体屋外型チラーユニット REI-ES75S-1 仕様・外形図 
	25. 03. 21	冷凍機更新に伴い型式に『- 1』を追加。仕様表の更新。水圧センサに関する注釈を追加。	佐 伯				タカギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.		番 号 Dw'g No.	240205-H1-GK-2
	24. 09. 12	仕様表の液電磁弁型式を更新。 (本体+コイルに分離)	佐 伯							
No.	Date	Description	Designed							



仕 様 (海水用)					
△2	項目		型式	REI-ES75T-1	
	塗装色		—	冷凍機：1.0Y8.5/0.5 熱交ユニット：5Y7/1	
△2	電源		—	三相・200V・50/60Hz	
	呼称出力		kW	7.4	
	冷水温度 (清水)		℃	入口20℃以下※3、出口1℃ (0℃) 以上 ※5, 6	
	温度制御方式		出入口水温による on-off 制御&入口水温による容量制御 ※7		
	使用冷媒		—	R448A (14kg充填済) ※8	
	周囲温度		℃	冷凍機：-20~43 熱交ユニット：1~40 ※9	
	法定冷凍能力		トン	4.77	
	性能	冷却能力 ※1	kW	22.5	
		消費電力 ※2	kW	12.8	
		運転電流 ※2	A	39.0	
△2	冷凍機		型式	ODC-FSV751	
			冷凍機油	L 7 (ダフニーハーメチックオイル/FVC32EA)	
	蒸発器		形式	— シェル&チューブ (接液部：チタン&樹脂)	
			最低水量	L/min 220 (機内水頭損失32kPa)	
			冷水入口4℃時の参考水量	L/min 336 (機内水頭損失76kPa) ※4, 5	
	凝縮器		ファン径 ×台数	mm φ644 ×1	
			定格出力 (極数) ×台数	kW 0.59 (8) ×1	
			風量 (最大)	m ³ /min 206	
△1			受液器内容積	L 20.0	
			冷水入口・出口温度調節器	— TTM-004W (on-off & 容量制御用) ×2	
			膨張弁	— ATX-57060DC1C	
			液電磁弁	— 本体：SEV-1205DYF コイル：SEV-A2R	
	保護機器			凍結解凍温度調節器	— TTM-004W (凍結検知用) ×2
				高圧遮断装置	MPa 3.0 OFF
				溶栓溶解温度	℃ —
				過電流保護設定値 (圧縮機用)	A 47.0
				吐出ガス過熱防止サーミスタ	℃ 110
		ヒューズ	動力回路用	A	80
操作回路用			A	5	
コンデンサファンモータ用			A	10	
		その他	逆相防止器		
		冷水出入口	VP 50A		
		冷水ドレン口	VP 13A (差込み式ボールバルブ)		
		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 (550)		

- ※1. 周囲温度32℃、冷水出口温度1.5℃（蒸発温度－10℃）の場合の数値です。
- ※2. 周囲温度32℃、冷水入口温度10℃（蒸発温度－5℃）の場合の数値です。
- ※3. 入口設定水温11℃以上（20℃以下）で運転する場合でも、冷凍機の変更は必要ありません。
- ※4. 水温が低いほど必要な水量が増えますので、余裕のある大きめのポンプを選定してください。
- ※5. 出口水温2℃以下でご使用の場合は、短絡線の追加が必要となります（配線図参照）。
- ※6. 出口水温0℃で運転可能ですが運転環境によっては凍結して解凍運転（冷凍機30分以上停止）に入る可能性があります。凍結した場合は設定水温（0.1℃単位で可）を上げてご使用ください。
- ※7. スイッチにより容量制御運転offが可能です。
- ※8. 新型冷凍機のため、正確な充填量は試運転後、冷凍機に貼り付けてある表示ラベルに記載いたします。
（現在記載している充填量は旧型冷凍機のものになります）
- ※9. 寒冷地では水圧センサ系統の凍結による不具合（誤検知、水漏れなど）が起こる可能性があります。
寒冷地でご使用の際は、水圧センサ無の仕様でご注文頂き、現地にて冷水系統のフロースイッチ取付、
現地都合で凍結対策（断熱、通水、ドレンからの水抜き、凍結防止ヒータ取付など）を行ってください。

				設計 Designed	検 査 Check	承認 Apprv'd	第三角法 3rd Angle Projection	尺度 : Scale 1 / 20 (A3)	名 称 Title	空冷一体屋外型チラーユニット REI-ES75T-1 仕様・外形図 
	25. 03. 21	冷凍機更新に伴い型式に『-1』を追加。仕様表の更新。水圧センサに関する注釈を追加。	佐 伯				タカギ冷機株式会社 TAKAGI REFRIGERATING CO.,LTD.	図 番 Dw'g No.	240205-H2-GK-2	
	24. 09. 12	仕様表の液電磁弁型式を更新。(本体+コイルに分離)	佐 伯							
No.	Date	Description	Designed							



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-ES75□-1 ㏄ フローシート
㏄	25. 03. 25	冷凍機モデルチェンジ。型式更新に伴い、名称に【- 1】を追加。	佐 伯	林 24. 02. 20 千				番 Dw'g No.	
No.	Date	Description	Designed						240205-H1-FL-1