

CWDO22

TRYMAX

冷却機

●能力

電 源		3相 200～230V・60Hz	3相 200V・50Hz
温度範囲 ※1		5～35℃	
温調精度 ※2		設定温度±1℃	
ポンプ	能力流量	3.4m ³ /h at 揚程25m	2.5m ³ /h at 揚程25m
冷却	能力 ※3	11.0kW	10.0kW
		39.6MJ/h	36.0MJ/h
加熱	能力 ※4	2.2kW	1.7kW
		7.9MJ/h	6.1MJ/h

※1 10℃以下で使用する場合はエチレングリコール水溶液15%を使用してください。

※2 放熱水入口32℃、設定温度20℃、記載冷却能力、能力流量で運転した際の値です。

※3 放熱水入口32℃、設定温度20℃、能力流量で運転した際の値です。

※4 放熱水入口32℃、能力流量で運転した際の値です。

●標準仕様

媒体		清水、エチレングリコール水溶液15%、脱イオン水
ポンプ		メカニカルシール方式
冷凍機	構造	全密閉型
	冷媒	R410A 充填量1.23kg
熱交換器	方式	ブレージングプレート式
水冷コンデンサ	方式	ブレージングプレート式
タンク	材質	SUS304
	容量	18L
ブレーカ ハンドル	方式	インタロックレバー付き ※5
温度	設定・表示	デジタル設定・デジタル表示
	制御方式	PID制御
	センサ	Pt100
配管接続	放熱水入口	20Aメネジ
	放熱水出口	20Aメネジ
	循環液吐出口	20Aメネジ
	循環液戻り口	20Aメネジ
	自動給水口	15Aメネジ
	ポンプドレン口	8Aプラグ
オーバーフロー口	25Aメネジ	
塗装色		アーバンホワイト(光沢65%)

※5 ブレーカがOFFの位置でないと、フロント電装パネルは取り外せません。

本仕様は予告なく変更する場合があります。



CWDO22

TRYMAX

冷却機

●標準仕様

安全装置	アラーム番号	アラーム内容	アラーム報知方法
	AL01	タンク液面低下	ランプ+ブザー+アラーム番号表示
	AL02	循環液吐出温度高温異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL03	循環液吐出温度上昇	ランプ+ブザー+アラーム番号表示
	AL04	循環液吐出温度低下	ランプ+ブザー+アラーム番号表示
	AL05	循環液戻り温度高温異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL06	循環液吐出圧力高圧異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL07	ポンプ動作異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL08	循環液吐出圧力上昇	ランプ+ブザー+アラーム番号表示
	AL09	循環液吐出圧力低下	ランプ+ブザー+アラーム番号表示
	AL10	冷凍機吸込温度高温異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL11	冷凍機吸込温度低温異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL12	過熱度低下異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL13	冷凍機吐出圧力高圧異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL15	冷凍回路(高圧側)圧力低下	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL16	冷凍回路(低圧側)圧力上昇	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL17	冷凍回路(低圧側)圧力低下	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL18	冷凍機運転異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL19	通信エラー	本アラームは発生しません
	AL20	メモリーエラー	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL21	DCラインヒューズカット	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL22	循環液吐出温度センサ異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL23	循環液戻り温度センサ異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL24	冷凍機吸込温度センサ異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL25	循環液吐出圧力センサ異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL26	冷凍機吐出圧力センサ異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL27	冷凍機吸込圧力センサ異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL28	ポンプメンテナンス	本アラームは発生しません
	AL30	冷凍機メンテナンス	本アラームは発生しません
	AL31	接点入力1 信号検知	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL32	接点入力2 信号検知	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL37	冷凍機吐出温度センサ異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL38	冷凍機吐出温度上昇	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL41	電源復帰	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL42	冷凍機運転待機	ランプ+ブザー+アラーム番号表示
	AL45	冷凍機過電流	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+冷凍機停止
	AL47	ポンプ過電流	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL49	排気ファン停止	ランプ+ブザー+アラーム番号表示
	AL50	位相異常	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止
	AL51	位相基板過電流	ランプ+ブザー+アラーム番号表示+運転停止

□本仕様は予告なく変更する場合があります。



CWDO22

TRYMAX
冷却機**●付属品**

電源コード	3.5m
-------	------

●ユーティリティ

電 源	3相 200~230V・60Hz	3相 200V・50Hz
電力容量 ※2	4.4kW	3.4kW
定格電流 ※2	14A	13A
漏電遮断器容量	30A	
制御電圧	DC24V	
エア-	不要	
放熱水	必要流量 ※6	2.04m ³ /h
	温度範囲	5~40℃
	圧力範囲	0.3~0.5MPa
	入口出口圧力差	0.3MPa以上
外形寸法 ※7	W687×D715×H1353(mm)	
本体質量 ※8	151kg (運転時181kg)	

※6 放熱水の温度が32℃の時の値です。

※7 配管寸法は含みません。

※8 標準仕様での質量となります。

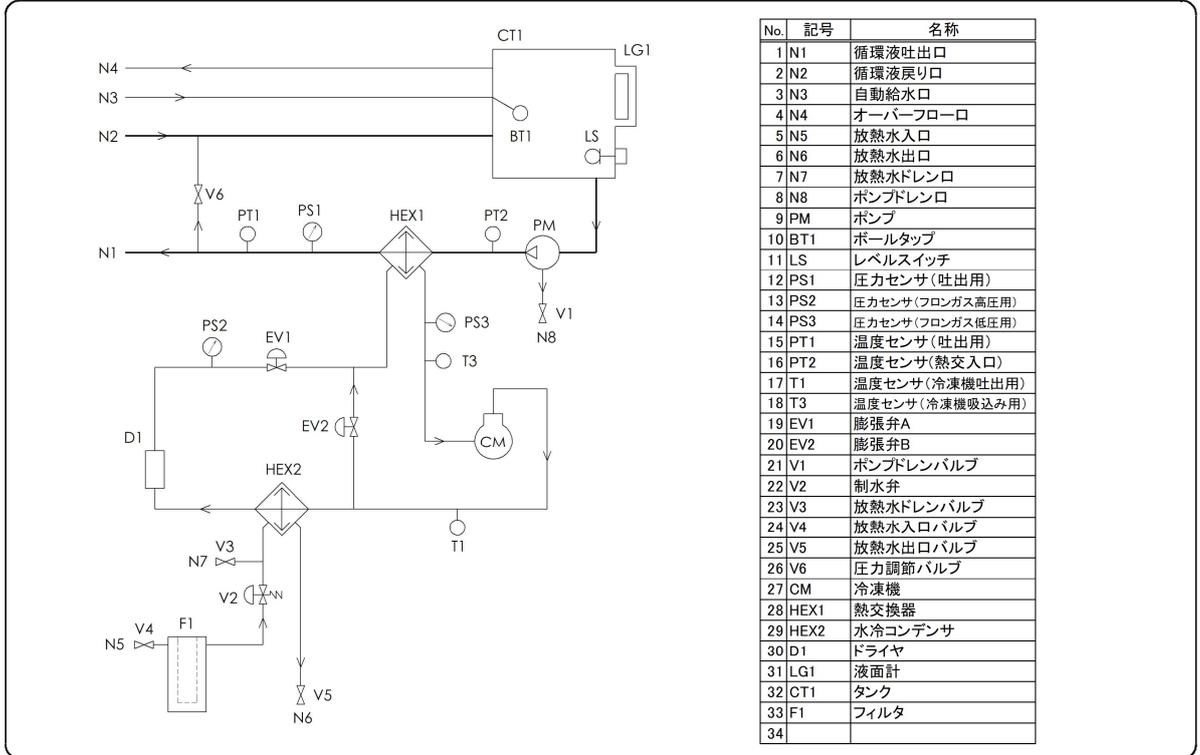
□本仕様は予告なく変更する場合があります。



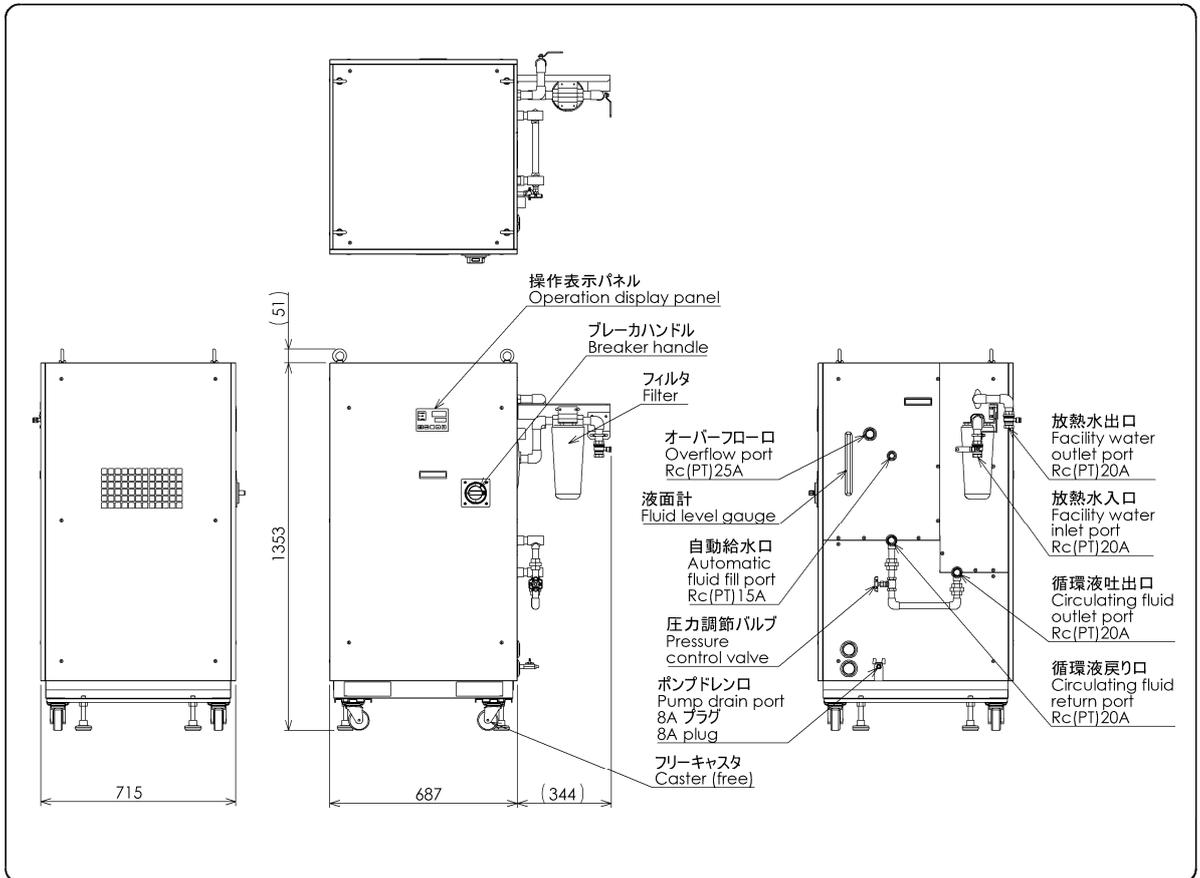
CWDO22

TRYMAX 冷却機

●フロー図



●外形図



□本仕様は予告なく変更する場合があります。