

AC3702C

TRIMAX 冷却機(空冷)

●能力

電源		3相 200V・60Hz	3相 220V・60Hz	3相 200V・50Hz
温度範囲 ※1		3～35℃		
温調精度 ※2	高精度モード	設定温度±0.1℃ ※3		
	省エネモード	設定温度±2.0℃		
圧送ポンプ	出力	1.1kW		
	能力流量	3.6m ³ /h at 揚程40m		
圧縮機	出力	1.7kW		
ファンモータ	出力	0.4kW		
冷却	能力 ※4	12.2kW		
		43.9MJ/h		

※1 8℃以下での使用の時は不凍液を入れてください。

※2 モード切替は、パラメータにて設定可能。

※3 負荷±10%以内の状態が継続し、かつ周囲温度・電源等が安定し、冷水流量が30L/min以上の場合。

※4 冷却能力は、冷水温度20℃、周囲温度32℃、冷水流量43L/minでの運転時。表示能力の-5%以上です。

●標準仕様

媒体	清水	
温度調節器	タッチパネル式電子温度調節器(警報モニタ付)	
凝縮器	方式	フィンアンドチューブ型 強制空冷式
圧縮機	構造	全密閉型ロータリー式
	制御	インバータ駆動
	冷媒	R410A
冷媒制御方式	電子膨張弁(ステッピングモータ直動式)	
水槽	容量	約60L
圧送ポンプ	構造	多段渦巻浸漬型
	制御	インバータ駆動
冷却器	構造	プレート式熱交換器
	材質	SUS316(ブレイジング:Cu)
ファンモータ	制御	インバータ駆動
温度	設定・表示	タッチパネル設定・表示
	制御方式	圧縮機回転数制御
	センサ	サーミスタ
配管接続	冷水出口	φ10.5ホースニップル×4口
	冷水入口	φ10.5ホースニップル×4口
	給水口	φ10.5ホースニップル
	水槽ドレン	15Aメネジ
	ドレンパンドレン	15Aメネジ
塗装色	本体	N8.0(全艶)
	ベース	N5.5(全艶)

□本仕様は予告なく変更する場合があります。



AC3702C

TRYSMAX

冷却機(空冷)

●標準仕様

安全装置	パネル表示	異常内容	異常報知方法				
	警報番号		圧縮機	ポンプ	ブザー	運転出力	警報出力
	C000	吐出冷媒圧力注意	運転	運転	有	出力	—
	C007	液温上下限注意	運転	運転	有	出力	—
	C017	流量範囲外注意	運転	運転	有	出力	—
	C021	配電盤内温度高温注意	運転	運転	有	出力	—
	C033	冷水圧力低圧注意	運転	運転	有	出力	—
	C034	冷水圧力高圧注意	運転	運転	有	出力	—
	C064	差圧起動待機注意	運転	運転	無	出力	—
	C065	停止操作注意(圧縮機運転時間5分以内)	運転	運転	無	—	—
	C093	圧縮機インバータ交換注意	運転	運転	有	出力	出力
	C094	凝縮ファンインバータ交換注意	運転	運転	有	出力	出力
	C095	圧送ポンプインバータ交換注意	運転	運転	有	出力	出力
	C096	メカニカルシール交換注意	運転	運転	有	出力	—
	C097	20,000時間定期点検注意	運転	運転	有	出力	—
	C098	25,000時間インバータ点検注意	運転	運転	有	出力	—
	E002	高圧圧カスイッチ警報	停止	運転	有	—	出力
	E003	圧縮機オーバーロードプロテクタ警報	停止	運転	有	—	出力
	E005	ポンプINV警報(予備警報)	停止	停止	有	—	出力
	E006	湯水警報	停止	停止	有	—	出力
	E011	出口冷水温度低温警報(センサ断線)	停止	停止	有	—	出力
	E012	出口冷水温度高温警報(センサ短絡)	停止	停止	有	—	出力
	E013	メモリ警報	停止	停止	有	—	出力
	E014	停電復帰警報	停止	停止	有	—	出力
	E021	配電盤内温度/温度1警報(センサ異常)	停止	停止	有	—	出力
	E034	冷水圧力高圧警報	停止	停止	有	—	出力
	E041	吐出冷媒圧力運転警報	停止	運転	有	—	出力
	E042	吐出冷媒圧力警報	停止	運転	有	—	出力
	E043	吐出冷媒温度運転警報	停止	運転	有	—	出力
	E044	吐出冷媒温度警報	停止	運転	有	—	出力
	E045	過熱度低下警報	停止	運転	有	—	出力
	E047	吐出冷媒温度低温警報(センサ断線)	停止	運転	有	—	出力
	E048	吐出冷媒温度高温警報(センサ短絡)	停止	運転	有	—	出力
	E049	吸入冷媒温度低温警報(センサ断線)	停止	運転	有	—	出力
	E050	吸入冷媒温度高温警報(センサ短絡)	停止	運転	有	—	出力
	E053	吐出冷媒圧力低圧警報	停止	運転	有	—	出力
	E054	吐出冷媒圧力高圧警報	停止	運転	有	—	出力
	E055	吸入冷媒圧力低圧警報	停止	運転	有	—	出力
	E056	吸入冷媒圧力高圧警報	停止	運転	有	—	出力
	E058	ディップスイッチ設定警報	停止	停止	有	—	出力
	E061	吐出/吸入冷媒圧力センサ警報	停止	運転	有	—	出力
	E062	吐出/吸入冷媒温度センサ警報	停止	運転	有	—	出力
	C180	タッチパネル注意	運転	運転	有	出力	—
	C181		運転	運転	有	出力	—
	C182		運転	運転	有	出力	—

□本仕様は予告なく変更する場合があります。



AC3702C

TRYMAX

冷却機(空冷)

●標準仕様

安全装置	パネル表示 警報番号	異常内容	異常報知方法				
			圧縮機	ポンプ	ブザー	運転出力	警報出力
	C072	圧縮機インバータ警報	運転	運転	有	出力	—
	C073		運転	運転	有	出力	—
	C074		運転	運転	有	出力	—
	C083		運転	運転	有	出力	—
	C084		運転	運転	有	出力	—
	E070		停止	運転	有	—	出力
	E071		停止	運転	有	—	出力
	E072		停止	運転	有	—	出力
	E073		停止	運転	有	—	出力
	E074		停止	運転	有	—	出力
	E078		停止	運転	有	—	出力
	E080		停止	運転	有	—	出力
	E081		停止	運転	有	—	出力
	E082		停止	運転	有	—	出力
	E083		停止	運転	有	—	出力
	E084		停止	運転	有	—	出力
	E085		停止	運転	有	—	出力
	E089		停止	運転	有	—	出力
	E241		凝縮ファンインバータ警報	停止	運転	有	—
	E250						
	E254,E255						
	E260						
	E262						
	E264						
	E270~275						
	E277						
	E280~282						
	E284~286						
	E288~299						
	E341	圧送ポンプインバータ警報	停止	停止	有	—	出力
	E350						
	E354,E355						
	E360~382						
	E384~391						
	E394,E395						
	E398						

□本仕様は予告なく変更する場合があります。



AC3702C

TRYMAX
冷却機(空冷)**●付属品**

電源コード

3m

●ユーティリティ

電 源	3相 200V・60Hz	3相 220V・60Hz	3相 200V・50Hz
電力容量 ※5	7.0kVA		
定格電流	16.5A		
漏電遮断器容量	30A		
使用周囲温度	-20~45°C		
エア-	不要		
給水圧	0.5MPa以下		
外形寸法 ※6	W720×D708×H1536(mm)		
本体質量 ※7	205kg (水槽空時)		

※5 仕様範囲内における最大運転電流時。

※6 配管寸法は含みません。

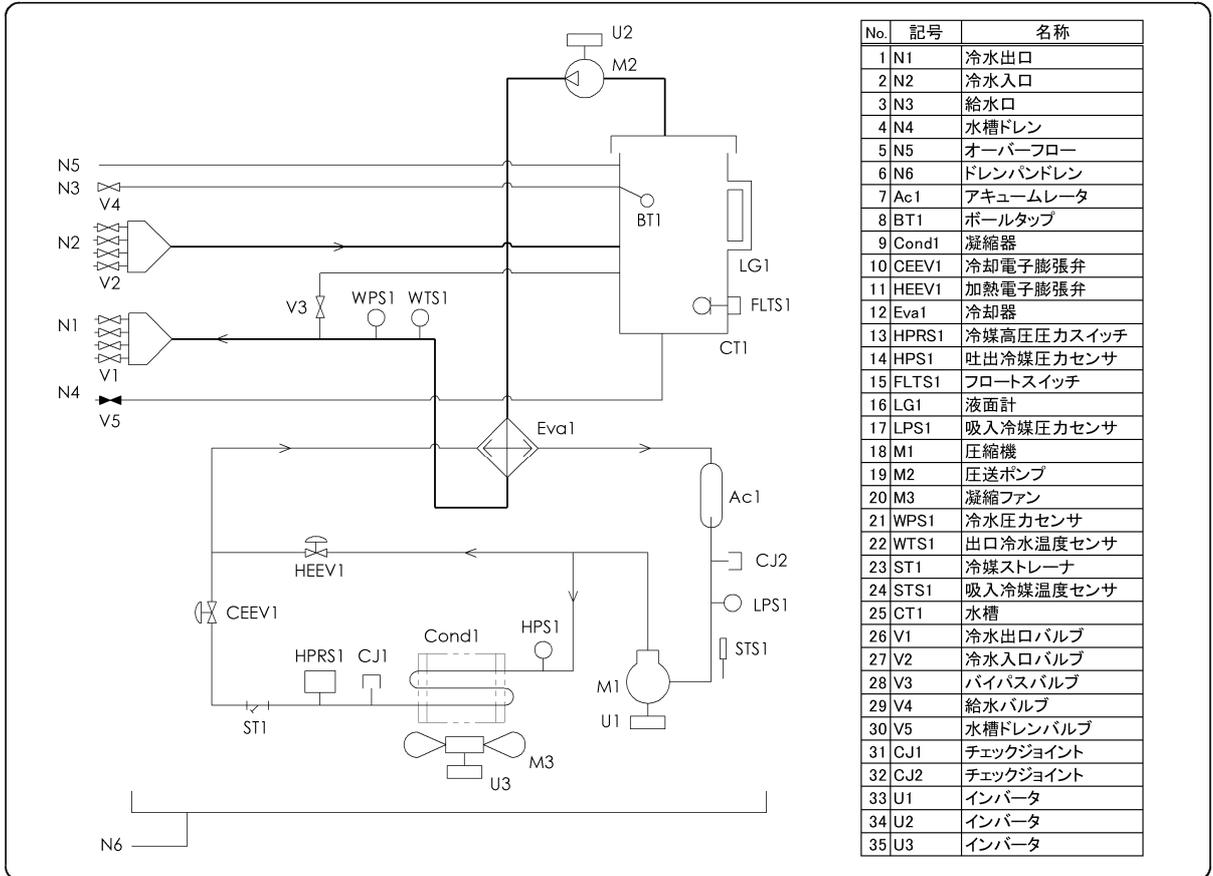
※7 標準仕様での質量となります。

□本仕様は予告なく変更する場合があります。

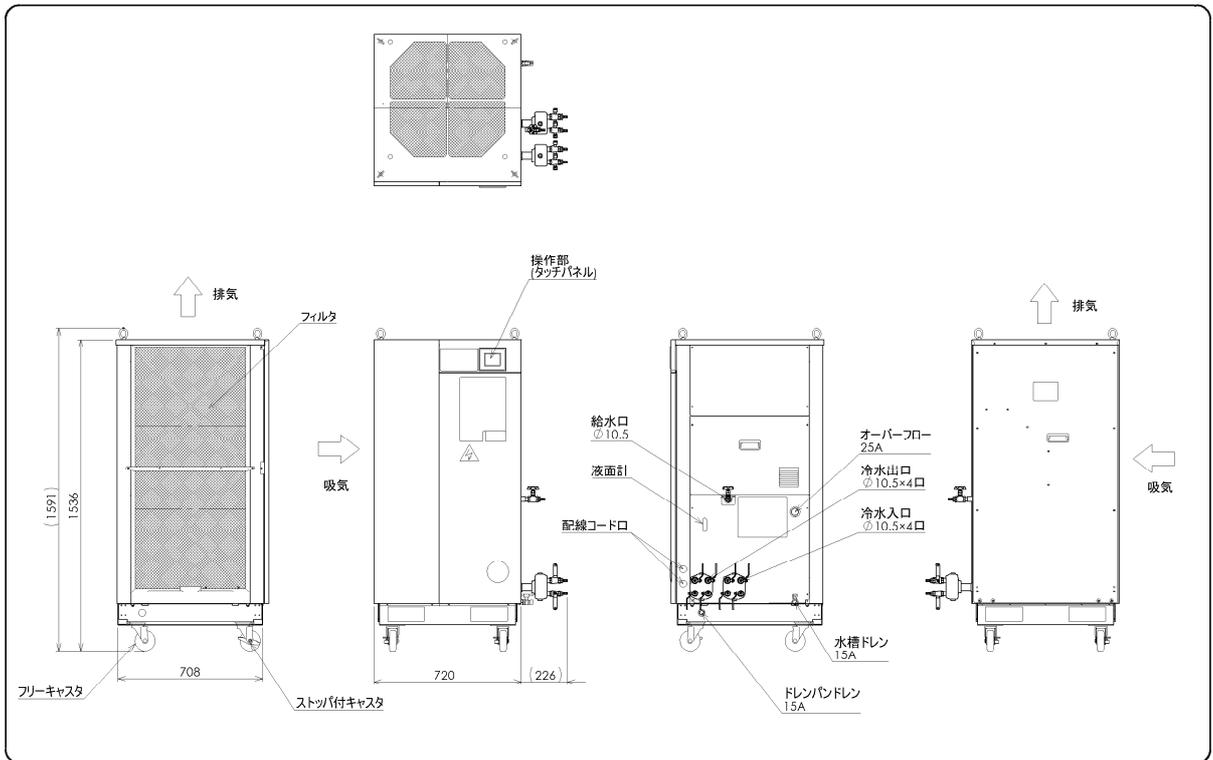
AC3702C

TRIMAX 冷却機(空冷)

●フロー



●外形図



□本仕様は予告なく変更する場合があります。

