

AC5502SL TRYMAX

冷却機

●能力

電 源		3相 200V・60Hz	3相 200V・50Hz
温度範囲		5～20℃ ※1	
温調精度		設定温度±1℃ ※2	
ポンプ	出力	2.2kW	
	能力流量	6.0m ³ /h at 揚程35m	6.0m ³ /h at 揚程31m
圧縮機	出力	5.5kW (200/220V)	
冷却	能力 ※3	22.4kW	20.0kW
		80.6MJ/h	72.0MJ/h

※1 8℃以下で使用する場合は不凍液を使用してください。

※2 無負荷運転時に冷水温度20℃設定で当社が測定した値です。

※3 冷水入口温度12℃、冷水出口温度7℃、冷却水入口温度30℃、冷却水出口温度35℃時の値です。

●標準仕様

冷却	方式	ブレージングプレート式	
	水量 ※3	5.0m ³ /h (60Hz)、4.3m ³ /h (50Hz)	
圧縮機	構造	全密閉スクロール型	
	冷媒	R407C (充填量2.0kg)	
温度	設定・表示	デジタル設定・デジタル表示	
	制御方式	ON/OFF	
	センサ	Pt100Ω	
配管接続	冷却水入口	40Aユニオン	
	冷却水出口	40Aユニオン	
	循環送り口	40Aユニオン	
	循環返り口	40Aユニオン	
	給水口	15Aユニオン	
	排水口	20Aユニオン	
安全装置	異常内容	安全装置	異常報知方法
	漏電	過負荷付漏電遮断器	電源OFF
	過負荷		
	ポンプ逆転	逆相リレー	表示灯+ブザー+運転停止
	水量不足	レベルスイッチ	表示灯+ブザー+運転停止
	ポンプ過負荷	オーバーロードリレー	表示灯+ブザー+運転停止
	圧縮機過負荷	オーバーロードリレー	表示灯+ブザー+運転停止
	圧縮機過熱	過熱防止サーモ	表示灯+ブザー+運転停止
	高圧異常	圧力スイッチ	表示灯+ブザー+運転停止
	凍結	凍結防止サーモ	表示灯+ブザー+運転停止
塗装色		A45-90A(全艶)	

●付属品

電源コード	3.5m
-------	------

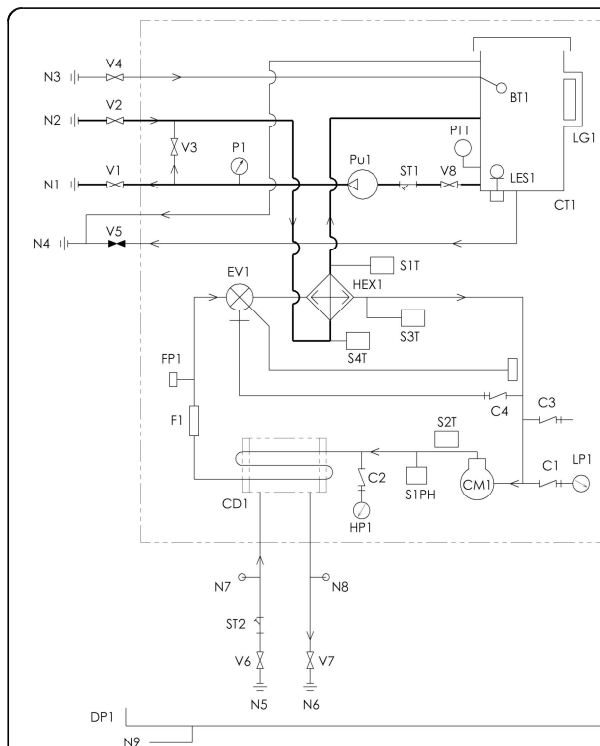
●ユーティリティ

電 源		3相 200V・60Hz	3相 200V・50Hz
電力容量		7.7kW	
定格電流		42.0A	42.4A
漏電遮断器容量		75A	
エアー		不要	
冷却水(最大)		6.3m ³ /h	
外形寸法		W1275×D1050×H1495(mm) ※4	
本体質量		560kg (運転時 910kg)	

※4 配管寸法は含みません。

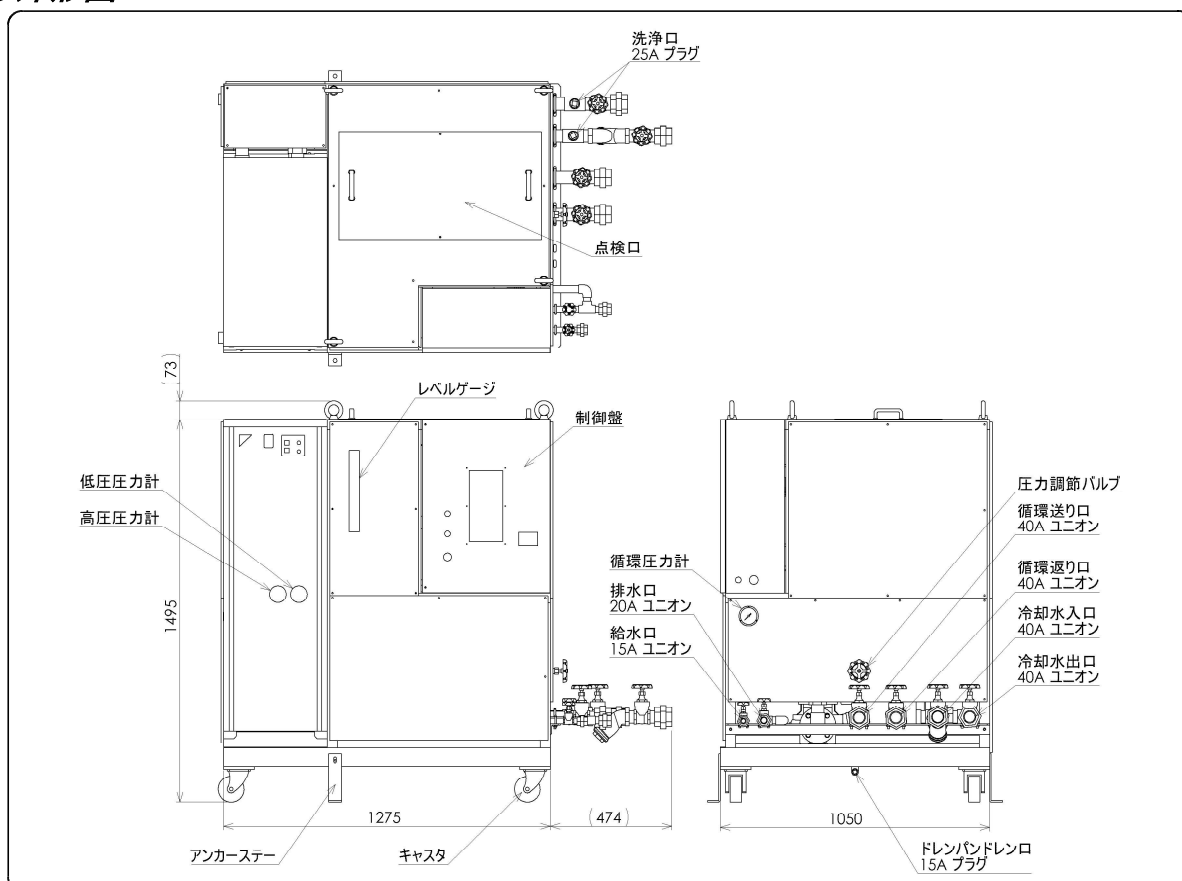
AC5502SL TRYMAX 冷却機

●フロー図



No.	記号	名称	型式	メーカー	口径	記事	数
1	N1	循環送り口	ユニオン		40A		1
2	N2	循環送り口	ユニオン		40A		1
3	N3	給水口	ユニオン		15A		1
4	N4	排水口	ユニオン		20A		1
5	N5	冷却水入口	ユニオン		40A		1
6	N6	冷却水出口	ユニオン		40A		1
7	N7	洗浄口	プラグ		25A		1
8	N8	洗浄口	プラグ		25A		1
9	N9	ドレンバンドレン口	プラグ		15A		1
10	Pu1	冷水循環ポンプ	40LPD52.2E 40LPD62.2E	エハバ	40A	200V 50Hz 2.2kW 200V 60Hz 2.2kW	1
11	ST1	ストレーナ	Y150	KITZ	40A		1
12	ST2	ストレーナ	Y150	KITZ	40A		1
13	BT1	ボールタップ	V41	三栄水栓	15A		1
14	LES1	レベルスイッチ	KS-2	木村製作所			1
15	LG1	レベルゲージ	PUチューブ				1
16	CT1	冷水タンク					1
17	P1	循環圧力計	Du-φ60	新明計器	8A	0~1MPa(0.5)	1
18	PT1	測温抵抗体	RBS1531	RKC	8A	PT100 Ω φ6.4×50L	1
19	V1	循環送りバルブ	FR125	KITZ	40A		1
20	V2	循環送りバルブ	FR125	KITZ	40A		1
21	V3	圧力調節バルブ	A100	KITZ	40A		1
22	V4	給水バルブ	FR125	KITZ	15A		1
23	V5	排水バルブ	FR125	KITZ	20A		1
24	V6	冷却水入口バルブ	FR125	KITZ	40A		1
25	V7	冷却水出口バルブ	FR125	KITZ	40A		1
26	V8	保守バルブ	FR125	KITZ	40A		1
27	CM1	圧縮機				5.5kW	1
28	S1PH	高圧圧カスイッチ				OFF 2.6MPa 自動復帰	1
29	HP1	高圧圧力計					1
30	LP1	低圧圧力計					1
31	S1T	凍結防止サーモ				OFF 2.5℃ ON 8℃以下	1
32	S2T	吐出管サーモ				OFF -4℃	1
33	S3T	凍結保護サーモ					1
34	S4T	凍結防止サーモ					1
35	HEX1	蒸発器					1
36	CD1	凝縮器					1
37	EV1	膨張弁				70~75℃	1
38	FP1	可溶栓					1
39	F1	フィルタ					1
40	C1~C4	逆止弁付ゲージ接手					4
41	DP1	ドレンパン					1
42							

●外形図



□本仕様は予告なく変更する場合があります。

NAKAMURA