WMC80A

TRYMAX
金型温度調節機

●能力

電　源		3相　200V・60Hz	3相　220V・60Hz	3相　200V・50Hz
温度範囲 ※1		給水温度＋10～130℃		
温調精度 ※1		設定温度±1℃		
ポンプ	出力	2.8kW		2.8kW
	能力流量	3.0m³/h at 揚程30m		3.0m³/h at 揚程17m
ヒータ	容量	8.26kW	10.00kW	8.26kW
冷却能力	直接冷却時 ※2	20.9kW（75.3MJ/h）		
	間接冷却時 ※3	20.9kW（75.3MJ/h）		

※1　無負荷運転時に使用温度調節計で媒体温度を当社が測定した値です。
※2　媒体との温度差15℃の冷却水を投入し、給水側と排水側の圧力差が0.54MPa時にて運転した場合の値です。
※3　媒体温度が100℃、冷却水温度が6℃時、給水側と排水側の圧力差が0.2MPa時にて運転した場合の値です。

●標準仕様

媒体		清水（軟水）
ポンプ		ノンシール式
ヒータ	タンク材質	SUS304
	タンク容量	5.8L×2ヶ
冷却	方式	低温時：清水直投入による直接冷却方式
		高温時：熱交換器による間接冷却方式
温度	設定・表示	デジタル設定・デジタル表示
	制御方式	加熱・冷却　PID制御
	センサ ※4	熱電対(J)
起動タイマ ※5		減算式タイマ　00h：01m～99h：59m
配管接続	冷却水入口 ※6	φ10.5ホースニップル
	冷却水出口 ※6	φ10.5ホースニップル
	循環送り口 ※6	15Aアダプタ×4口
	循環返り口 ※6	15Aアダプタ×4口

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		
	逆相	逆相リレー	表示灯＋ブザー＋運転停止
	媒体過熱	過熱防止器	表示灯＋ブザー＋運転停止
	媒体不足	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
	温度上限	コントロールパネル（待機動作付き）	表示灯＋ブザー
	温度下限	コントロールパネル（待機動作付き）	表示灯＋ブザー
	センサ断線	コントロールパネル	表示灯＋ブザー＋運転停止
	昇温異常	コントロールパネル	表示灯＋ブザー＋運転停止
	停電異常 ※5	コントロールパネル	タイマ起動表示灯点滅＋ブザー＋運転停止
塗装色 ※7		A45-90A（全艶）	

※4　お客様のご要望によりセンサは変更する場合があります。
※5　事故防止の為、起動タイマ（減算式）設定中に停電発生した場合、電源が復旧してもタイマ起動しません。
※6　お客様のご要望により配管接続部は変更する場合があります。
※7　お客様のご要望により塗装色は変更する場合があります。

●付属品

電源コード	3.5m
循環用ホース	なし（オプション）

●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	11.1kW	12.8kW	11.1kW
定格電流	35.9A	36.6A	38.0A
漏電遮断器容量	50A		
エアー	不要		
冷却水	0.6m³/h		
外形寸法 ※8	W400×D730×H790（mm）		
本体質量 ※9	85kg		

※8　配管寸法は含みません。
※9　標準仕様での質量となります。

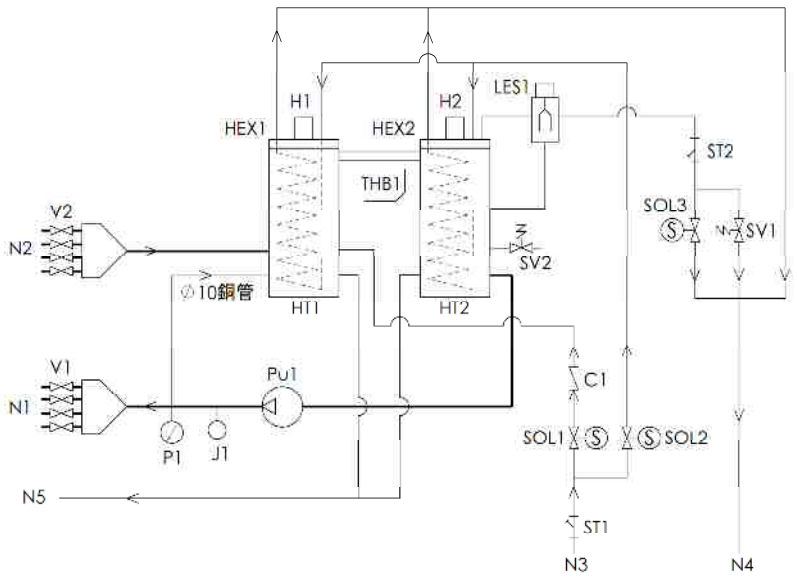
□本仕様は予告なく変更する場合があります。

NAKAMURA

WMC80A

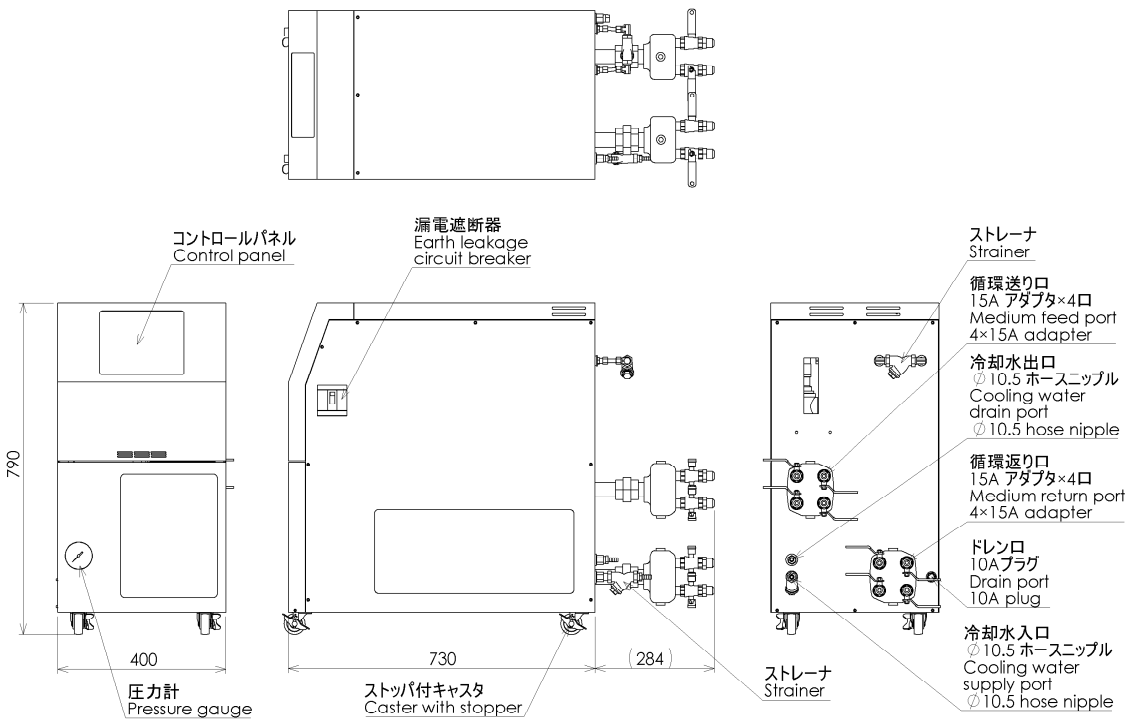
TRYMAX
金型温度調節機

●フロー



No.	記号	名称
1	N1	循環送り口
2	N2	循環返り口
3	N3	冷却水入口
4	N4	冷却水出口
5	N5	ドレン口
6	V1	循環送りバルブ
7	V2	循環返りバルブ
8	SOL1	直接冷却・給水用電磁弁
9	SOL2	間接冷却用電磁弁
10	SOL3	排水用電磁弁
11	THB1	過熱防止器
12	Pu1	ポンプ
13	H1	ヒータ
14	H2	ヒータ
15	HT1	ヒータタンク
16	HT2	ヒータタンク
17	HEX1	熱交換器
18	HEX2	熱交換器
19	J1	熱電対
20	LES1	レベルスイッチ
21	P1	圧力計
22	SV1	リリーフバルブ
23	SV2	リリーフバルブ
24	ST1	ストレーナ
25	ST2	ストレーナ
26	C1	逆止弁
27		
28		

●外形図



□本仕様は予告なく変更する場合があります。

NAKAMURA