

# 金型温度調節機

## KRM-Xシリーズ



### 特長

#### コンパクトな設計の水・ニューサーモ #KC-100 兼用機

- KRM-Xシリーズは、専用熱媒体のニューサーモ #KC100 を使用した場合には最高温度 150°C、水を使用した場合には最高温度 90°Cとして使用できる兼用タイプの金型温度調節機です。

当社のこの金型温度調節機用に指定されるニューサーモ #KC100は、一般の鉱油等と比べて粘度が低くて扱いやすい熱媒体です。金型への接続用には専用の扱いやすいゴムホースのKY-2を用意しており、この安心できるスタンダードな金型温調システムは古くからの多くの実績を持っております。

#### ■タッチパネルを採用して操作性を向上し、安定成形の為の機能を装備

- 新たな安全機能として、媒体温度の上下限警報 (ALARM1) を標準装備。また、金型センサ (オプション) を取り付けて金型温度表示、金型温度上・下限警報が可能。さらに、ヒータ断線警報 (HB) を簡単に追加できるようにしています。新しいプラスチック材料や新グレードなどの成形テスト時の金型温度調節機としても力を発揮します。

T用センサ(オプション)を追加して媒体送り返りの温度差のチェックが可能。

#### ■抜群のセーフティシステム

- 漏電ブレーカ、空焚き防止装置 (タンク内媒体不足時) 警報、過熱防止サーモスタット (温度可変式) 警報 - 出荷時の設定温度 155°C ~ 165°C、モータ用サーマルリレー (過負荷時) 警報、ポンプモータ逆転防止 (電源入力時の逆相時) 警報などにより安全性は抜群です。



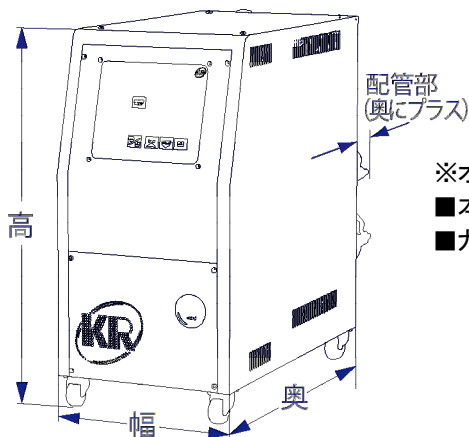
KRM-X3FII型

### 仕様

電源 200V 3相 水・KC-100 兼用機 本機は指定媒体以外使用した場合に故障の原因になります。  
冷却方法：冷却水による間接冷却 冷却水入口圧力は0.3Mpa以下で使用して下さい。

項目	型式	KRM-X1FII	KRM-X3FII	KRM-X6FII	KRM-X9FII	KRM-X12FII	KRM-X18FII
媒体、最高温度		清水90°C、ニューサーモ KC-100 150°C (常用 130°C)			清水90°C、ニューサーモ KC-100 120°C (常用 120°C)		
加熱タンク (材質 SUS)	最大媒体入量 ℓ	8	9	12	34	34	42
加熱ヒータ	kW	2.3	3	6	9(4.5×2回路)	12(6×2回路)	18(6×3回路)
ポンプ	型式	バッチカル式	渦巻式	渦巻式(水冷)	多段渦巻式		
	モータ	kW	0.2	0.25	0.75	1.1/1.5	
	最大流量 50/60Hz	ℓ/min	20/25	55/60	80/80	140/165	
	全揚程 50/60Hz	m	7/10	19/22	28/32	32/38	
媒体送り、返り口	ボールバルブ口径、回路数	3/8B 送り 2+ 返り 2 回路		3/8B 送り 4+ 返り 4 回路		1/4B 各1回路	
冷却能力(タンク内温度100°Cで冷却水温度25°C時)		約 4.2kW	約 5.5kW	約 8.3kW	約 10.5kW		
冷却水入口・出口 口径		1/4 B			3/8 B		
外形寸法 mm (幅×奥+配管部×高)		240×500+200×490	300×550+200×620	300×600+240×670	450×900+300×780		450×900+270×780
製品質量	kg	29	41	66	142	143	148
外板塗装色		マンセル 2.5PB 5/6 (濃いブルー)、10B 8/4 (薄いブルー)					
電源ブレーカ、電源コード		200V 3相、漏電ブレーカ付、電源コード約4m 付					
適合外部ブレーカ容量	A	20		30	40	50	75

外形寸法図



温度調節器	制御方法	加熱・冷却 PID 制御、入力：K (CA)
	設定表示方法	デジタル設定・デジタル表示 (ΔT 演算表示機能付)
	タイマ機能	デジタル表示設定範囲：1分～99時間 59分 設定時間後 ON
	警報	電源逆相・媒体不足・ポンプ過負荷・過熱異常・ALARM1 (タンク内媒体温度上・下限警報)
	オプション警報	ALARM2 (金型用センサによる金型温度上・下限警報)、HB (ヒータ断線警報)、ΔT (センサが必要)

※オプション ΔT 用センサ・金型用センサ・配管部SUS仕様・カレンダータイマ

■本カタログ記載の仕様は不断の研究開発により、予告なく変更することがあります。

■カタログの仕様内容のお問い合わせは、お近くの営業所へどうぞ。



## 髯加藤理機製作所

本社・工場 TEL 049-261-1793(代)

FAX 049-261-5681

E-mail : main@katoriki.com http://www.katoriki.com

2022/4/28