

# 自動金型温度調節機

## KRM-W、HWシリーズ

### 媒体水専用機

#### 特長

#### ■信頼を引き継ぎ、コンパクトな設計と充実した機能

KRM-Wシリーズは当社独自の指定媒体・水兼用機として好評のKY Wシリーズの後継機としてコンパクトな設計でデザインを一新しました。

#### ■操作パネルはタッチパネルとし、安定成形のための機能を装備

操作パネルはタッチパネルを採用し、従来使用していたヒータリレーをSSC（無接点リレー）に変更した水専用機（媒体清水）です。

KRM-Wはタンクが密閉式となっていて、冷却水が多量に直接タンク内に入るの、40～90℃（低温より中温）まで安定した温度で使用できます。また、冷却水を排出する場合は工場内の配管等に接続する事ができます。

KRM-HWは40～120℃（低温より高温）まで安定した温度で従来の調節機と同様にご使用になれます。また、他社との大きな違いとして冷却コイルへの冷却水給水圧力は普通の水道水圧力で使用できます。

#### ■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（電源遮断方式 - 本機最高使用温度を超えた場合 - 出荷時はWシリーズは95℃、HWシリーズは125℃で設定してあります）、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）タンク内圧カスイッチ（タンク内が異常高圧になった場合 - HWシリーズのみ）警報などにより安全性は抜群です。



KRM-W6

KRM-W3

#### 仕様

●電源 200V 3相 ●媒体水専用機 ※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-W3	KRM-W6	KRM-W12	KRM-HW3	KRM-HW6
媒体、最高温度、冷却方式		清水 95℃（市水）直接冷却			清水 120℃（市水）間接冷却	
加熱タンク 材質 容量 ℓ		SUS 1	SUS 1.2	SUS 4	SUS 2	SUS 3
加熱ヒータ kW		3	6	12	3	6
ポンプ	型式	ヒューガル式	多段渦巻式		ヒューガル式	多段渦巻式
	モータ kW	0.25	0.55	0.75/1.1	0.25	0.55
	最大流量 50/60Hz ℓ/min	55/60	75/89	140/165	55/60	75/89
	全揚程 50/60Hz m	15/18	25/36	32/38	19/22	25/36
媒体送り、返り口		3/8B ボールバルブ 各2回路		1¼B ゲートバルブ 各1回路	3/8B ボールバルブ 各2回路	
冷却方法		直接冷却			間接冷却	
冷却水給水口・排水口 口径 ※給水口圧力は0.3MPaが使用の上限		¼B	½B 給水口に60 メッシュストレーナ付		⅜B	½B 給水口に60 メッシュストレーナ付
外形寸法 cm（幅×高×奥+配管部）		30×44×50+16	30×67×72+26	35×78×87+20	30×50×61+16	38×57×75+21
製品質量 kg		36	64	95	43	70
外板塗装色		マンセル 5B9/2				
電源、電源スイッチ、電源コード		200V 3相 漏電ブレーカ、電源コード約4m 付				
適合外部ブレーカ容量 A		20	30	50	20	30

#### 外形寸法図

※KRM-W6、W12は操作パネル部の傾斜がありません



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-W3～W12）、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。

**KR 菱荻加藤理機製作所**

本社・工場 TEL 049-261-1793(代)

FAX 049-261-5681

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

2015, 11