

自動金型温度調節機

KRM-Xシリーズ



■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℃、水を使用した場合には最高温度 90℃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、一般の鉱油等に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。

●ΔT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 (電源カット方式) 警報 - 出荷時の設定温度 155℃ ~ 165℃、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。



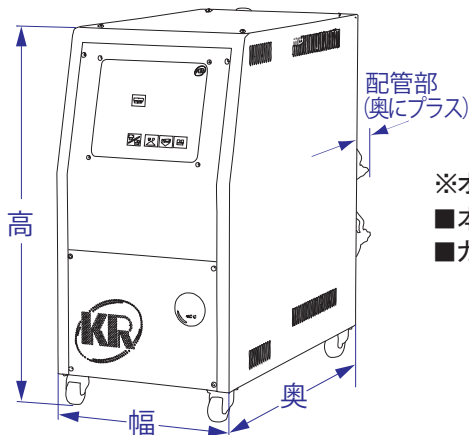
KRM-X 3型

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-X1 | KRM-X3 | KRM-X6 | KRM-X9 | KRM-X12 | KRM-X18 |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------|
| 媒体、最高温度 | | 清水 90℃、ニューサーモ KC-100 150℃ | | | | | |
| 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 | パーティカル式 | 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、戻り口 ポールバルブ口径、回路数 | | 3/8B 送り 2+ 戻り 2 回路 | | 3/8B 送り 4+ 戻り 4 回路 | | 1/4B 各 1 回路 | |
| 冷却能力(タンク内温度100℃で冷却水温度25℃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 cm (幅×高×奥+配管部) | | 24×49×50+20 | 30×62×55+20 | 30×67×60+24 | 45 × 78 × 90+30 | 45×78×90+27 | |
| 製品質量 kg | | 29 | 41 | 66 | 142 | 143 | 148 |
| 外板塗装色 | | マンセル 2.5PB5/6 (濃いブルー)、10B8/4 (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。



葵荻加藤理機製作所

本社・工場 TEL 049-261-1793(代)

FAX 049-261-5681

E-mail : main@katoriki.com http://www.katoriki.com 2016/6/3