

高温・精密成形用金型温調機

MOLD TEMPERATURE CONTROLLER of PRECISION

STP-3H

STP-3M



概要

射出成形の寸法精度、品質を高度に保ちながら生産性の向上(サイクルアップ)を図る最も重要な課題は金型の温度コントロールです。スーパーテンプは従来例のなかった高温域(160℃)で高精度(±0.1~0.3℃)な温度コントロールを実現しました。

用途

- ・光ディスク成形 (DVD,CD-R etc.)
- ・小型精密成形 (コネクタ,レンズ,導光板,etc.)
- ・ハイサイクル成形や寸法精度の厳しい成形

Overview

The unit was developed under the increase productivity like the optical disc and plastic lens as the state-of-the-art ancillary unit, we have gained highly and greatly reputation through the world. We recommended customers to use them, especially developing new mold like engineering plastics, alloy resins, and amorphous.

Application

- ・ Optical disc molding: DVD, CD-R, etc.
- ・ Precise molding: Connector, Plastic lens, Light guide plate, etc.
- ・ High-cycle molding and high-accuracy molding

仕様・Specification

型式 Model	単位 unit	STP-3H-404C	STP-360 (50Hz) STP-330 (60Hz)	STP-3M-301	STP-K403
熱媒体 Thermal medium		水 Water			
最大流量 Max. flow-rate	L/min	40	100	15	36 (50Hz) 40 (60Hz)
最大流量時差圧 Differential pressure at max. flow-rate	MPa	0.42	0.41	0.23 (50Hz) 0.33 (60Hz)	0.26 (50Hz) 0.35 (60Hz)
ポンプモータ容量 Pump motor capacity	kW	0.75	2.3	0.50 (50Hz) 0.55 (60Hz)	0.55
ヒータ容量/制御方式 Heater capacity/Control	kW	7(220V,3)/SSC制御 Thyristor control	12(220V,3)/SSC制御 Thyristor control	2.5(220V,1)/SSC制御 Thyristor control	4(220V,1)/SSC制御 Thyristor control
温調水温度(最高) Temperature of water (Max.)		160	160/145/130	120	120
温度設定単位 Temperature setting unit		0.1			
水レベル検出方式 Water level detection method		電極センサ無接点電子回路方式 Non-contact electronic sensor			
外形寸法 Dimensions	mm	W197×H500×D500	W300×H580×D550	W197×H500×D500	W250×H570×D540
重量 Weight	Kg	47	105	36	52
電源 Sources of electricity		AC200V,50Hz,3 +E AC200/220V,60Hz,3 +E			

クボタカラルートロニック株式会社

KUBOTA KCT CORP.

〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5-2-36
TEL.048-866-9300 FAX.048-845-6566
5-2-36 NISHIBORI, SAKURA-KU, SAITAMA-SHI, SAITAMA,
338-0832
TEL.+81-48-866-9300 FAX.+81-48-845-6566
http://www.kubota-kct.co.jp E-mail:sales_dept@kubota-kct.co.jp