

自動金型温度調節機  
MOLD TEMPERATURE CONTROLLERS

# HMC H SERIES

水媒体の高温仕様タイプ(120℃まで)  
Water high temperature type (up to 120℃)  
加熱・冷却 PID 制御を採用。絶妙な温度バランスを保ちます。  
PID control for heating and cooling ensures tight temperature control.



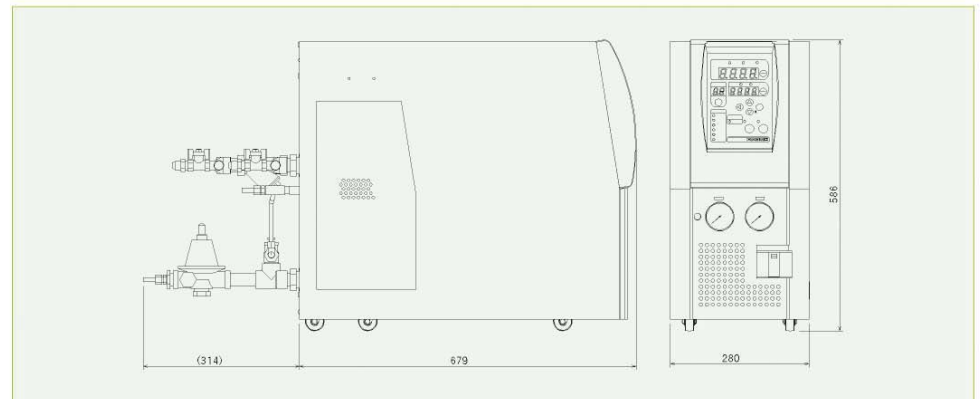
型式 Model

**HMC-F554H**  
**HMC-F558H**  
**HMC-F754H**  
**HMC-F758H**

仕様 Specification					
MODEL		HMC-F554H	HMC-F558H	HMC-F754H	HMC-F758H
対象成形機 IMM size (ton)		150 以下	150 or less	250 以下	250 or less
電源 Power supply (V)		三相 AC200(50/60Hz) 3 phase 200AC(50/60Hz)			
最大消費電力 Rated power (W)		4801	8693	5036	9036
電源設備容量 Power equipment capacity (VA)		5000	9013	5294	9307
最大所要電流 Current consumption (A)		14.45	26.05	15.3	26.9
ブレーカ Breaker (A)		20	30	20	30
熱媒体 Fluid		清水 Water			
温度制御範囲※1 Temperature control range (°C)		50 ~ 120			
ポンプモータ Pump motor		0.55kW 2P (50Hz/60Hz 共用)		0.75kW 2P (50Hz/60Hz 共用)	
ポンプ形式 Pump type		多段式渦巻ポンプ Multi-stage centrifugal			
ポンプ吐出圧力※2 Pump pressure	60Hz	0.32MPa (13ℓ/minの時) 0.32MPa(at 13ℓ/min)		0.41MPa (24ℓ/minの時) 0.41MPa(at 24ℓ/min)	
	50Hz	0.23MPa (13ℓ/minの時) 0.23MPa(at 13ℓ/min)		0.29MPa (20ℓ/minの時) 0.29MPa(at 20ℓ/min)	
ポンプ吐出流量※2 Pump flow	60Hz	48ℓ/min (0.12MPaの時) 48ℓ/min(at 0.12MPa)		89ℓ/min (0.12MPaの時) 89ℓ/min(at 0.12MPa)	
	50Hz	40ℓ/min (0.1MPaの時) 40ℓ/min(at 0.1MPa)		75ℓ/min (0.09MPaの時) 75ℓ/min(at 0.09MPa)	
配管寸法 Tubing	送煤口 Fluid supply	G3/8 X 2ケ		G3/8 x 2pcs	
	返煤口 Fluid drain	G3/8 X 2ケ		G3/8 x 2pcs	
	給水口 Water supply	φ 9 ホース口		φ 9 hose	
	排水口 Water drain	φ 9 ホース口		φ 9 hose	
ヒータ Heater		4.0kW	8.0kW	4.0kW	8.0kW
制御方式 Control method		加熱 / 冷却 PID Heating/Cooling PID			
冷却方式 Cooling method		直接冷却 Direct			
タンク容量 Capacity (L)		約 1.2 approx.1.2	約 2.4 approx.2.4	約 1.2 approx.1.2	約 2.4 approx.2.4
本体質量 Weight (kg)		67.0	73.0	70.0	76.0

※1. 下限設定温度は、供給水温により変わる場合があります。  
※2. 吐出圧力と吐出流量は、熱媒体に清水を使用した時のデータです。  
・ The lower temperature limit can vary with the temperature of supplied water.  
・ Pump pressure and flow are based on water application.

寸法図 Dimension (mm)



特長 Features

- 設置面積比が従来比で最大19%ダウンになりました。
- 設定温度、現在温度の表示が大きくなりました。
- ホッパードライヤーシリーズと操作性を統一しました。
- 金型メモリー機能 設定温度と起動・停止タイマーを100セット記憶します。
- 起動タイマー機能 起動までの時間を最大99時間59分設定可能。(停電時15時間バックアップ)
- 停止タイマー機能 停止までの時間を最大99時間59分設定可能。
- 表示消灯機能 省エネの為、起動タイマー作動中に表示を消すことが可能です。
- メンテナンス警告機能 運転時間が予め設定した時間に達すると表示で知らせます。
- 赤外線リモコン機能(O.P) 赤外線リモコンで各種操作が可能です。
- 返煤温度表示機能(O.P) 返煤温度が増減できます。送煤温度との差により出力も可能。
- メモリー切替入力(O.P) 金型メモリーの番号を外部から00に切り替えます。
- 外部出力機能(O.P) 正常温度、返煤温度差正常の何れかを出力します。

- ・ Nineteen percents smaller footprint than our predecessor.
- ・ Larger set value and process value display.
- ・ Almost the same control panel as THD-F series dryer.
- ・ Mold memory allows you to save 100 setups of set value and timer value.
- ・ Start timer is settable up to 99 hours and 59 minutes. (15 hour backup)
- ・ Stop timer is settable up to 99 hours and 59 minutes.
- ・ Display power off turns off display during start timer run for energy saving.
- ・ Maintenance notification notifies you when you should service, according to the predetermined time.
- ・ Infrared remote control (option) allows cable-less remote operation.
- ・ Return temperature monitor (option) displays return fluid temperature with differential between the return and supply temperatures.
- ・ Mold memory reset (option) externally changes the current mold memory no. to 00.
- ・ External output indicates what process temperature is normal and/or what differential temperature is normal,in operation.

搭載コントローラー Controller



赤外線リモコン  
Infrared remote control

オプション Option

- HAL-NET (周辺機器対応)
- 媒体循環ホース
- ホース継手類
- エアパージ機能
- 24時間 ON/OFF タイマー
- 週間タイマー
- 警報ブザー
- トライト
- 金型メモリー強制0入力
- 赤外線リモコン
- HAL-NET (HARMO ALL-AROUND LINK-NET)
- Fluid hose
- Hose fittings
- Air purge
- 24 hour time switch
- Weekly time switch
- Audible alarm
- Signal light
- Mold memory no. reset
- Infrared remote control
- 外部出力機能
- 異電圧仕様
- 漏電ブレーカー
- 外部起動入力端子
- 外部センサ
- 返煤センサー
- 電源プラグ類
- 四方向マニホールド
- 給水用フィルタ
- 指定色
- External output
- Different voltage
- Earth voltage breaker
- Remote control input
- External sensor
- Return temperature sensor
- Power plugs
- 4-port manifold
- Cooling water filter
- Custom color