

HOTRUNNER CONTROLLER

model **S2000**

シンプル
タ
フ
安
定
性



シンプル

Windowsライクなドロップダウンメニューで簡単操作です。また、ディスプレイを大きくして操作性も向上しました。

PLC搭載・端子台レス基板構造等により、シンプルかつ簡単メンテナンスを実現しました。

金型毎に立上用と量産用の3条件までを記憶でき、スイッチ一つで簡単に切替えが可能です。またスタータ機能を使えば成形機の操作に連動するため、簡単に高機能を使いこなせます。

タ フ

CEマークに対応し、外乱ノイズに強いことは勿論、放射ノイズも出さない設計です。

湿気によるヒーター漏電等にも耐える、光絶縁センサー入力回路採用。
センサーが断線した場合でも、出力固定制御により成形続行可能です。

安定性

電流クローズドループ制御や電源電圧補正回路により、電源電圧が変動する環境でも安定した成形ができます。

パワーボックスが分散する多点取りでも、光通信により外乱に強く安定した成形ができます。

各種異常監視機能により、ヒーターや周辺機器に異常が発生した場合、アラーム出力します。

12.1 型 TFT ディスプレイ(オプション)



6型ディスプレイ(標準)



本体裏面



ISO9001
JQA-QM5881

ホームページアドレス

<http://www.seiki-hot.com>

世紀株式会社

基本機能

成形条件記憶 (24 型分 / 8 型分)
 インターロック機能
 二段立上機能
 異常検出機能
 センサー切替え機能

スターター機能
 立上機能 (3 条件)
 ソフトスタート
 キーロック機能
 出力固定制御

二色成形機能
 チップタイマー独立設定機能
 バルブタイマー (4 点)
 パスワード機能
 出力素子破壊時金型保護回路

制御点数が 32TP8 以下の場合は 24 型分、それ以上の制御点数の場合は 8 型分の記憶が可能です。

S2000コントローラー仕様

制 御 対 象	TPタイプ	Dスピア、Bスピア、その他32Vボディのスピア
	VPタイプ	SV P、SV Y、他社バルブ
	NPタイプ	SIスピア、ホットブロック
最 大 制 御 点 数	マニホールド：32、スピア：128、バルブ：128、 ホットブロック：32	
出 力 容 量	マニホールド：4.8KW (200V 三相)、バルブ：800W (200V 単相) ホットブロック：3KW (200V 単相)	
表 示 画 面	6型モノクロ液晶 (タッチパネル付き) 12型TF Tカラー液晶 (タッチパネル付き) (オプション)	
異 常 監 視	温度監視・センサー断線検出・センサー逆接検出・センサー対応異常検出・ ヒーター断線検出・ヒューズ切れ検出・過電流検出・マニホールド電流監視	
ア ラーム (電子ブザー)	異常 (フリッカーアラーム / 75dB)、昇温完了 (ホロホロブザー / 70dB)、 チップオンアラーム (ホロホロブザー / 70dB)	
タイミング信号	電圧入力	チップ：DC12~30V 又は AC100~240V 入力、 バルブ：DC12~30V 又は AC100~240V 入力 (VP タイプのみ)
	接点入力	リレー接点
デジタル I / O	接点出力：異常信号、昇温完了信号、成形インターロック信号 接点入力：外部昇温信号、外部異常信号、スターター用自動 / 手動 / 射出信号	
バルブ駆動信号 (VPタイプのみ)	DC24V 出力：バルブソレノイド4点分 接点入力：エアー圧力低下信号	
シグナルタワー	赤：異常 / 黄：昇温完了 / 緑：成形 (オプション)	
PC用インターフェース	LAN (10BASE-T) (オプション)	
温度入力分解能	0.25 / LSB	
サンプリング速度	500ms (温度入力・温度制御)	
使用温度範囲	0~40 (保存温度は-20~60)	
使用周囲湿度	20~70%RH (ただし結露しないこと)	
電 源	AC200V/220V/240V (±10%)、50/60Hz	
寸 法	400(W)×360(D)×800(H) (8TP4 以下) 900(W)×450(D)×1170(H) (8TP4 を超えるもの)	
外 装	キャスト・Iボルト付き	
付 属 品	タイミング信号入力ケーブル (接点入力用 又は 電圧入力用)	

制御方式

タイプ	制御方式
TP	電流クローズドループ制御 (チップ・ボディ)、ソフトパルス制御 (マニホールド)
VP	電源電圧補正型ソフトパルス制御 (チップ)、ソフトパルス制御 (ボディ・マニホールド)
NP	電流クローズドループ制御 (チップ)、ソフトパルス制御 (ホットブロック・マニホールド)

オプション

- シグナルタワー : 異常 / 昇温完了 / 成形の各状態を、赤 / 黄 / 緑の表示灯で知らせます。
- 漏電ブレーカー仕様 : ヒーター等の漏電を検出して電源を遮断します。
- PC接続オプション : パソコンを接続して、温度と電流のデータロギングが可能です。
- 大型カラーLCD : 12.1型TF Tカラー液晶ディスプレイにスピア16点+マニホールド8点の同時表示を行います。
- スイッチボックス : ヒーター電源やチップ手動加熱などの操作を、手元の押しボタンで操作可能です。