

高性能デジタルカム

PS-731

High Performance Digital Cam

操作性とカム出力が グレードアップ

Make Faster and More Accurate Cam Setting with

操作和凸轮输出性能升级



主な特長 Features 特点

- カム表示付ルーレットパネル式角度計
Roulette angle display with cam angle indication.
光点旋轉式凸轮角度显示
- デジタル角度計・デジタル回転計(自動切替式)
Automatic switching digital Angle/SPM display
数码角度计量器・数码旋转计量器 (自动切换式)
- 簡単操作の12連デジタルカム
Easy to operate 12channel digital cams.
12连数码凸轮可以简单操作
- カム設定のパターン設定可能(100/パターン)
Pattern memory registration possible for all cam settings.
凸轮设定中可以实现功能分类设定 (100种分类)
- 迅速なダイヤル式数値設定
Fast and simple cam settings by using rotaly dial.
旋鈕可快速设定角度数值
- プレス運転中にカム設定変更可能
Cam settings can be performed during press operation.
冲床运转中也变更行凸轮设定
- カム幅固定機能
Fixed cam width fuction.
凸轮幅度固定功能
- タイマーエジェクター機能
Timer ejector function.
喷射定时功能
- 自動進角機能
Automatic advance system.
自动进角功能



信頼のテクノロジー

杉山電機システム株式会社
SUGIYAMA ELECTRIC SYSTEM INC.

高性能デジタルカム

PS-731

High Performance Digital Cam

操作性とカム出力がグレードアップ! プレス加工用自動化カムに最適な機能を搭載

Make Faster and More Accurate Cam Setting with...

操作和凸轮输出性能升级
装配最适合冲床加工用自动化凸轮的功能

PS-731デジタルカムは、プレス回転軸に取付けたロータリーエンコーダーの信号をマイクロコンピュータで処理して、機械式ロータリーカムと同一動作を実現。

回転部と別置き角度設定部、および注意深く設計された各種機能によりプレス運転中でも設定角度の変更が可能です。

プレスおよび周辺装置の運転に便利な機能を厳選して搭載しており、プレス加工用自動化カムとして最適な装置です。

Digital cam PS-731 is designed to compare setting values on the panel with signals from the rotary encoder installed in the rotating shaft of the press machine and output control signals equal to the rotary cam.

PS-731 has many features that have never been seen before. Due to the installation of high performance microcomputer and large capacity memory in PS-731, its operability has been improved; especially the enhanced display functions make it easier for you to check the settings and operations.

PS731数字凸轮是通过处理安装在冲床旋转轴的编码器的信号，来实现机械和旋转编码器的同步。

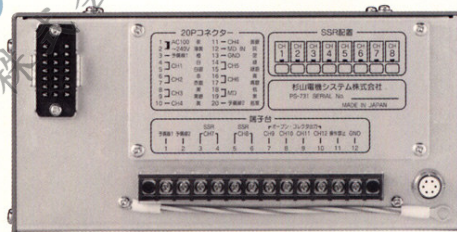
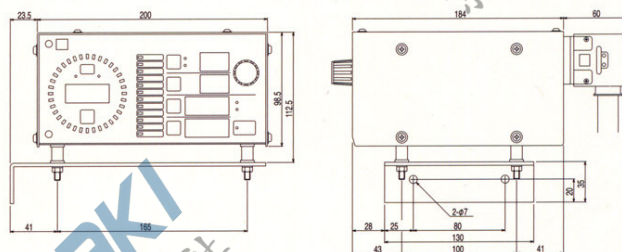
旋转部位和角度设定部、以及精心设计的各种功能可实现冲床运转中的角度设定。

各种方便快捷功能，是冲床以及周边设备的自动化加工的必备装置。

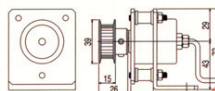
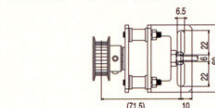
製品仕様 SPECIFICATION 製品規格

カム通数 Channels 凸轮+CH数	12通 12+2全通
パターン数 Patterns 凸轮+CH番号	100(00~99) 100(00~99) 100
分割数 Resolution 角度分割	360分割/回転 360 step/revolution 増量型旋转+编码器 360分割/转
角度表示 Angle display 角度設定	000~359(1度ステップ) 000~359(1step) 0至359° 歩長1°
ルーレット表示 Roulette display 光点旋转型角度显示	10度ステップ 10°step 歩長10° 36点
最高回転数 Maximum speed 使用最高回転数	1500SPM 1500 SPM 1500SPM
回転数表示 SPM display 角度回転数	0~999(1000回転以上は下位3桁のみ表示) 0~999 (above 1000 SPM, 000-500) 3位数
出力 Output 輸出 CH1~8 CH1~8 CH1至8	・AC/DC SSRの装着が可能 AC SSR 75~240VAC 1A AC SSR 100~240V AC 1A DC SSR 5~24VDC 0.5A DC SSR 5~24V DC 0.5A ・選択AC或DC SSR AC SSR 75至250VAC 1A DC SSR 5至30VDC 0.5A
CH9~12 CH9~H12 CH9至12	・オープンコレクタ 5~24V DC 100mA Open collector 5~24 V DC 100 mA ・集電極开路 10至30V DC 100mA
モーションデテクタ Motion detector 运转检测系统	リレー 100~240V AC/5~24V DC 2A Relay 100~240V AC 2A/5~24V DC 2A 继电器输出 250VAC/30VDC 2A (最大)
電源 Power supply voltage 电源电压	AC100V~240V 15VA AC100V~240V +/-10% AC100至240V ±10% 50/60Hz
重量 Weight 重量	2.4kg(本体+ブラケット) Body 2.4 kg (inc. mounting brackets) 2.4kg(包括安装托架)
外形寸法 Dimensions(WHD) 本体尺寸(WHD)	200W×98.5H×184D(突起物含まず) 200 * 98.5 * 184 mm (An umbo is not included.) 200×98.5H×184D 但不包括突起部分
添付品 Attachments	・エンコーダーASSY Encoder ASSY ・エンコーダー中継ケーブル The encoder junction cable ・タイミングベルト Timing belt ・プーリー Pooley ・SSR(DCまたはACを最大8個) SSR (DC or AC 8 pieces or less) ・電源ケーブル Output cable ・取扱説明書 Instruction manual
	・编码器ASSY 编码器连接板 ・皮带 皮带轮 ・SSR(DC或AC最多8个) SSR (DC or AC 8 pieces or less) ・电源连线 电源连线 ・使用说明书

外形図



エンコーダ・ブラケット



角度検出部
Rotary Encoder

●このカタログの内容は改良の為、予告なしに変更することがあります。



信頼のテクノロジー

http://sugiden.com

杉山電機システム株式会社

本 社: 〒454-0872 名古屋市中川区万町611番地 Tel: 052-363-0501(代) Fax: 052-351-7585
関東営業所: 〒363-0012 埼玉県桶川市末広1-1-33 ウェルズ桶川2号 Tel: 048-771-9591
関西営業所: 〒543-0011 大阪市天王寺区清水谷町3-19第3ビル1号館303号 Tel: 06-6765-0807

Reliable Technology

SUGIYAMA ELECTRIC SYSTEM, INC.

Head Office: 611 Man-cho Nakagawa-ku Nagoya 454-0872 Japan
Tel: 81-52-363-0501 Fax: 81-52-351-7585

2012-03-51