

PS-731 DIGITAL CAM

デジタルカム

PS-731 DIGITAL CAM
 SUGIYAMA ELECTRIC

カム出力

1 パター

2

3

4

5 ティー

6

7

8

9

10

11 ON

機能

DEG

SPM

359

操作性とカム出力が
 さらにグレードアップ

Make Faster and More Accurate
 Cam Settings with

カム表示
 取消

主な特長 Features

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.

迅速なダイヤル式数値設定
 Fast and simple cam settings by using rotary dial.

簡単操作の12連デジタルカム
 Easy to operate 12 channel digital cams.

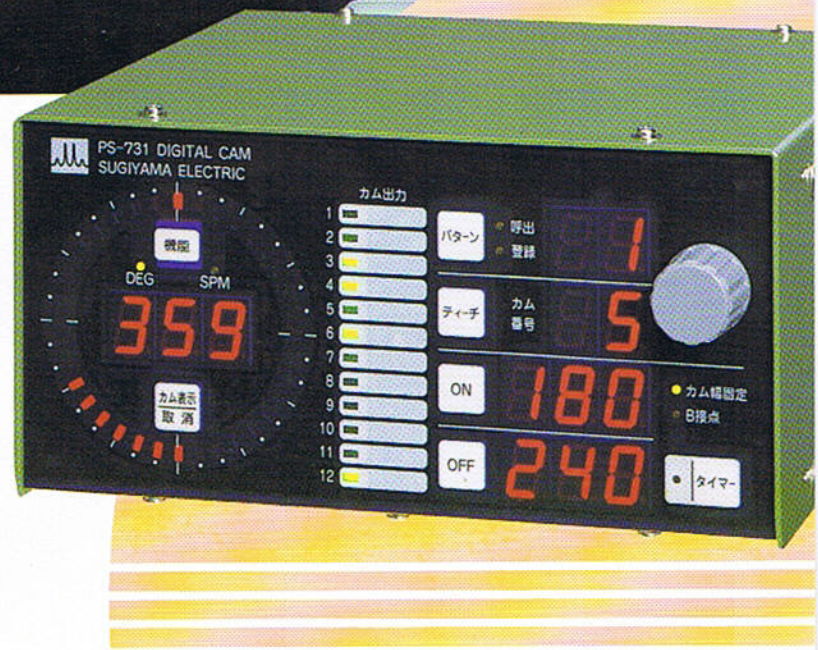
デジタル角度計・デジタル回転計(自動切替式)
 Automatic switching digital Angle/SPM display.

カム表示付ルーレットパネル式角度計
 Roulette angle display with cam angle indication.

プレス運転中にカム設定変更可能
 Cam settings can be performed during press operation.

カム幅固定機能
 Fixed cam width function.

タイマーエジェクター機能
 Timer ejector function.



PS-731 DIGITAL CAM

デジタルカム

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ーで処理して、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の装置です。

DIGITAL CAM PS-731 operates almost similarly to mechanical rotatory cams by using a micro-computer to process signals received from a rotatory encoder attached to the press.

This digital cam has various useful built-in functions which are most suitable for high performance automatic stamping.

特長

- 簡単操作の12連デジタルカム
- カム表示可能なルーレットパネル式角度計
- プレス運転中にカム設定変更可能
- 操作簡単迅速なダイヤル式数値設定
- 特許、自動進角つき
- タイマーエジェクター機能
- 角度ティーチング可能
- カム幅固定機能
- カム設定のパターン設定可能(100パターン)
- デジタル角度計・デジタル回転計(自動切替式)
- 出力用SSR内蔵
- 二段階のカム変更禁止機能
- 高機能モーションデテクト内蔵
- 自己診断機能
- カム軸バックラッシュ対応

Features

- Easy to operate 12 channel digital cams.
- Roulette angle display with cam angle indication.
- Cam settings can be performed during press operation.
- Fast and simple cam settings by using rotaly dial.
- Automatic angle advance system. (PAT.)
- Timer ejector function.
- Teaching mode cam settings function.
- Fixed cam width function.
- Pattern memory registration possible for all cam settings.
- Automatic switching digital Angle/SPM display.
- Built-in SSR for cam output.
- Two levels Cam settings protection.
- Built-in highly functional motion detector.
- Self diagnosis rotaly encoder.
- Cam shaft electronic anti-backlash system. (PAT.)



角度検出部 Rotaly Encoder

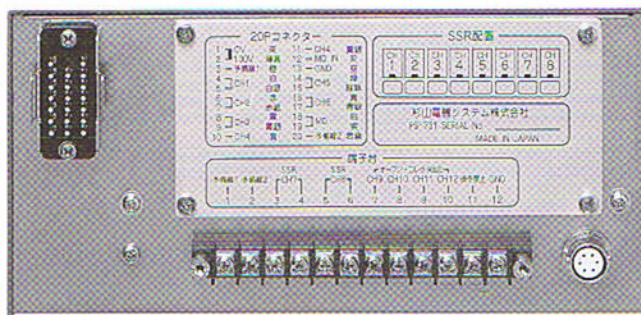
PS-731 仕様

カム連数	12連
パターン数	100 (00~99)
分割数	360分割/回転
角度表示	000~359 (1度ステップ)
ルーレット表示	10度ステップ
最高回転数	1500SPM
回転数表示	0~999 (1000回転以上は下位3桁のみ表示)
出力	
CH1~8	AD/DC SSRの装着が可能 AC SSR 75~240V AC 1A DC SSR 5~24V DC 0.5A
CH9~12	オープンコレクタ 5~24V DC 100mA
モーションデテクタ	リレー 100~240V AC/5~24V DC 2A
電源	AC100V (AC200Vはオプション) 15VA
外形寸法 (設定部)	200Wx98.5Hx184D (突起物含まず)

PS-731 Specifications

Channels	12
Patterns	100 (00~99)
Resolution	360 step/revolution
Angle display	000~359 (1° step)
Roulette display	10° step
Maximum speed	1500SPM
SPM display	0~999 (above 1000SPM, 000-500)
Output	
CH1~8	Either AC or DC SSR AC SSR: 100~240V AC 1A DC SSR: 5~24V DC 0.5A
CH9~12	Open collector 5~24V DC 100mA
Motion detector	Relay 100~240V AC 2A / 5~24V DC 2A
Power source	100V AC (200V AC option) 15VA
Dimensions	200 (W) x 98.5 (H) x 184 (D)

背面パネル Back-panel



信頼のテクノロジー 杉山電機システム株式会社

本社：〒454-0873 名古屋市中川区上高畑1-30
TEL.052-363-0501(代) FAX.052-351-7585
関東営業所：〒336-0025 埼玉県さいたま市南区文蔵2-29-25
TEL.048-866-5010 FAX.048-866-4096
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 FAX.06-6765-0722

Reliable Technology
SUGIYAMA ELECTRIC SYSTEM INC.
1-30 kamitakabata Nakagawa-ku Nagoya 454-0873 JAPAN
TEL81-52-363-0501 FAX81-52-351-7585

บริษัท ยามาโตะ (ประเทศไทย) จำกัด
Yamato (Thailand) Co., Ltd.
yamato

75/11 Moo 11, Phaholyothin Road, T.Klongnueng, Tel : (02) 9081421-5
A.Klongluang, Pathumthani 12120, Thailand. Fax : (02) 9081429