



Safety Control Systems

杉山電機株式会社

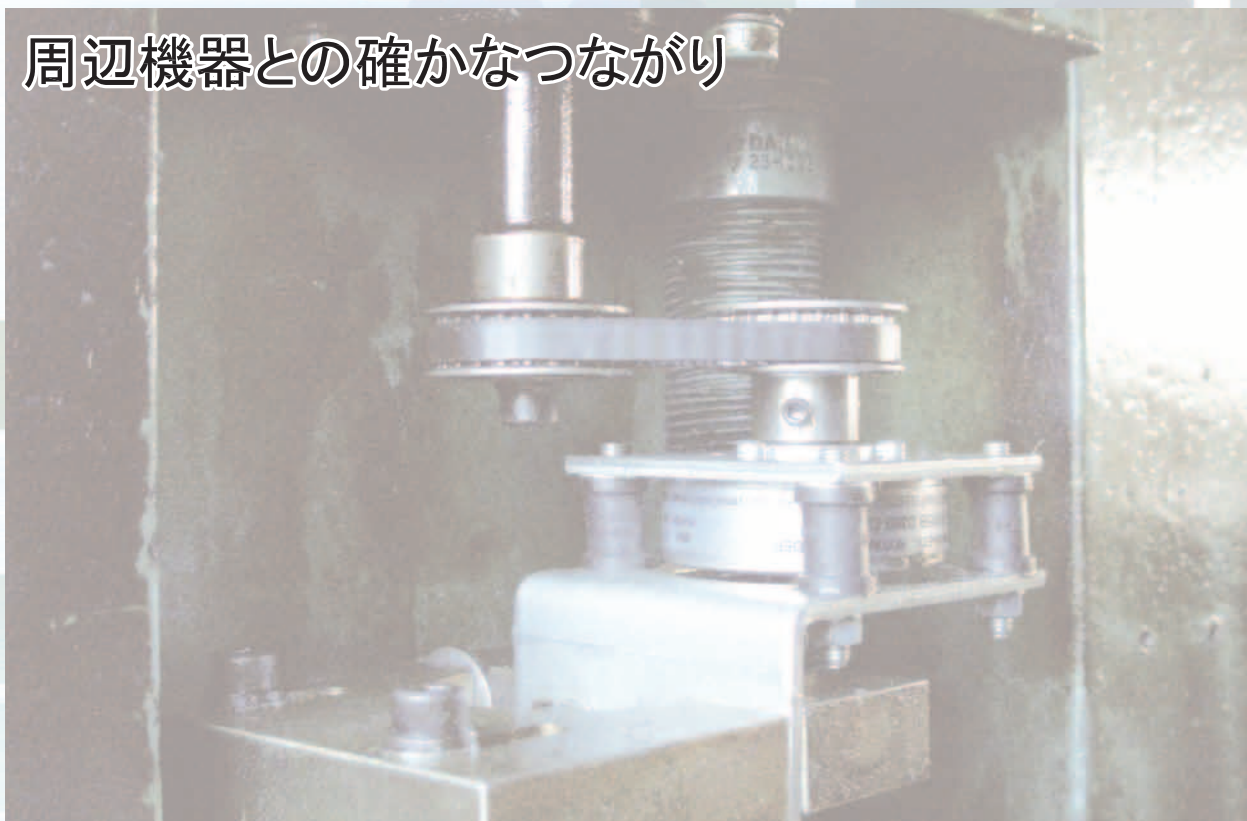
SUGIYAMA ELECTRIC CO., LTD

高性能電子式ロータリカム
High Performance Cam Controller

DCR-361

デジタルカム
DIGITAL CAM

周辺機器との確かなつながり



业界首例采用的“瞬间进角”功能以及AC/DC通用的“光电继电器”技术使生产效率进一步提高

凸轮控制器DCR-361通过编码器读取冲压机的旋转信号，可以得到与回转凸轮相同，甚至是更详细的接点信号。

通过将各个输出口与周边设备的给进装置、排出机、错误检测装置、自动化装置等相连接，从而有力地提高生产效率。

● 特徴 Features

- 高精度8联凸轮
- 瞬间进角功能
根据冲压机的速度，即时感应周边设备的快慢，调节输出角度。
- AC/DC通用光电继电器
无论周边设备使用的是AC还是DC，都可以用相同输出用光电继电器应对。
- 型管理、库功能
每个型可记忆8个道的输出。最多可登陆100个型。
- 操作性出众数字键盘
- 定时排出功能
- 高性能运动探测器功能
随时监视编码器的旋转信号，异常时停止机械。
- DC用辅助光电继电器输出
依靠背面端子台可以提供8个道的预备输出。
- 齿隙吸收功能
防止编码器安装轴的轴颤动导致的错误动作。
- 记忆功能
- 跟踪速度应对高达3600SPM

● 各部名称

库/道显示屏

显示型号和道编号。

功能开关

更改本机内部功能设定时使用。

数值设定开关

各道输出指示灯

各凸轮输出时亮起。

旋转速度/角度显示器

角度轮盘显示器

库开关

变更和登录型号时使用。

ON/OFF开关

使用这个开关更改角度。

ON/OFF角度显示器

记忆开关

可以使用该开关将现在的角度作为ON/OFF角度输入设备。

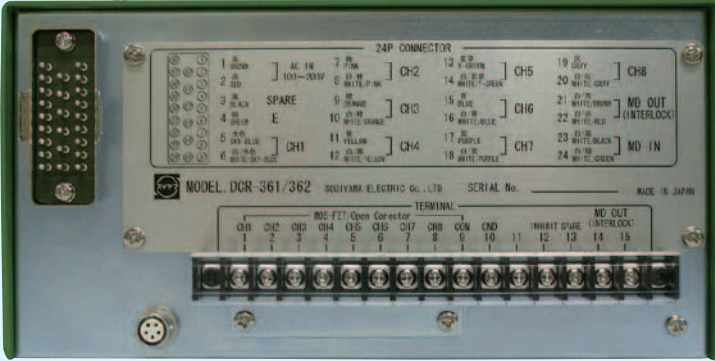
复位开关

数字键盘开关

定时器按钮

可用定时器进行OFF控制。使用定时排出。

● 背面



● 称呼方法、产品编号的表示方法

产品编号范例

DCR-361 - **L05** **05** - **10** **210**

① 24芯电源、输出电缆长度

コード Code	24芯長さ 24-core length
05	5M
08	8M
10	10M
15	15M
20	20M

② 5芯编码器电缆长度

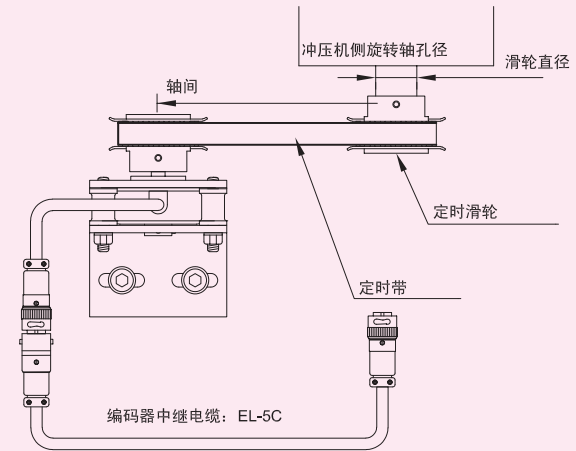
コード Code	5芯長さ 5-core length
05	5M
08	8M
10	10M
15	15M
20	20M

③ 冲压机侧滑轮轴孔径

コード Code	軸孔径 Shaft hole diameter
06	6φ
08	8φ
10	10φ
15	15φ
16	16φ
18	18φ
20	20φ

④ 编码器/冲压机侧轴间 带长度

コード Code	軸間距離 Distance of Shafts
80	46mm
90	58mm
100	71mm
110	84mm
130	110mm
150	135mm
170	160mm
190	185mm
210	211mm
230	236mm





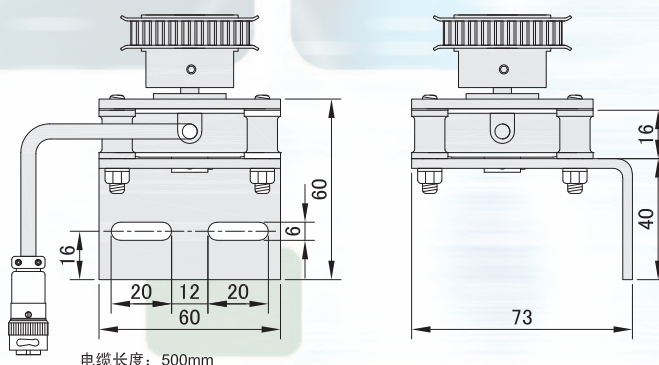
规格和性能

电源电压	AC100 to 240V±10% 50/60Hz
耗电量	10W以下
凸轮数量	8道
信息库数	显示100库 (0~99)
分解能	360ppr
角度显示	0° ~359 以1度为单位
输出额定	角连接器部 最大
	端子台部 最大
AC240V 1A DC60V 1A	
AC/DC 60V 1A	
轮盘显示	以10度为单位
跟踪速度	1度3600SPM (※5000SPM)
记录时间	10年
使用环境温度	0~+55℃ 不结冰、结露的环境下
使用环境湿度	35~85%RH 不结露的环境下
重量	2.4Kg (其中托架0.8Kg)
外观尺寸	200(W)×100(H)×180(D) 不包括突出物

※实测值

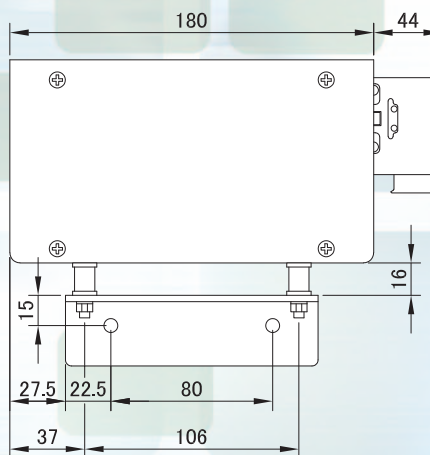
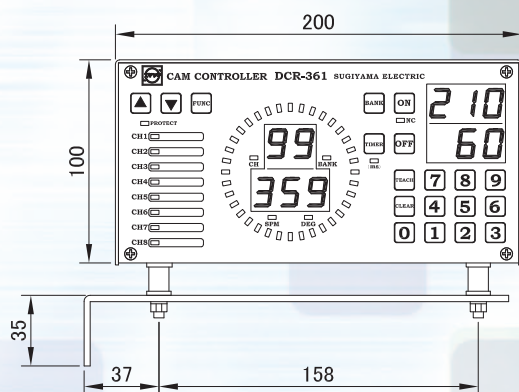
角度检测部 回转编码器

利用耐油性强的强力电磁编码器，实现长寿命



电缆长度: 500mm

外观尺寸图



Safety Control Systems

杉山電機株式会社
SUGIYAMA ELECTRIC CO., LTD

□ 本社・工場 〒455-0801 名古屋市港区小碓2丁目290番地
電話(052)381-4893 FAX(052)383-5445

Headquarters & Main Plant 2-290 OUSU MINATOKU NAGOYA AICHI
455-0801 JAPAN TEL. 81-52-381-4893 FAX. 81-52-383-5445

□ 東京営業所 電話(03)3838-2040 FAX(03)3838-5325
Tokyo Sales Office TEL. 81-3-3838-2040 FAX. 81-3-3838-5325

□ 大阪営業所 電話(06)6692-0931 FAX(06)6692-0869
Osaka Sales Office TEL. 81-6-6692-0931 FAX. 81-6-6692-0869

<http://www.sugiden.co.jp>

※このカタログの内容は性能向上の為、予告なく変更する事があります。
* The content of this catalogue is subject to change without any advanced notice.

●代理店