

고성능 트랜스퍼 프레스
미스 그립 검출 장치
트랜스퍼 디텍터

PS-524

High Performance Transfer Detector



KISUNG S.D.L

PRESS & AUTOMATION SYSTEM

고성능 트랜스퍼 프레스

미스 그립 검출 장치

트랜스퍼 디텍터

PS-524

High Performance Transfer Detector

풍부한 기능이 안정된 생산을
서포트 합니다.

With extensive functions, stable stamping is achieved.
用丰富多项的功能使生产安定化

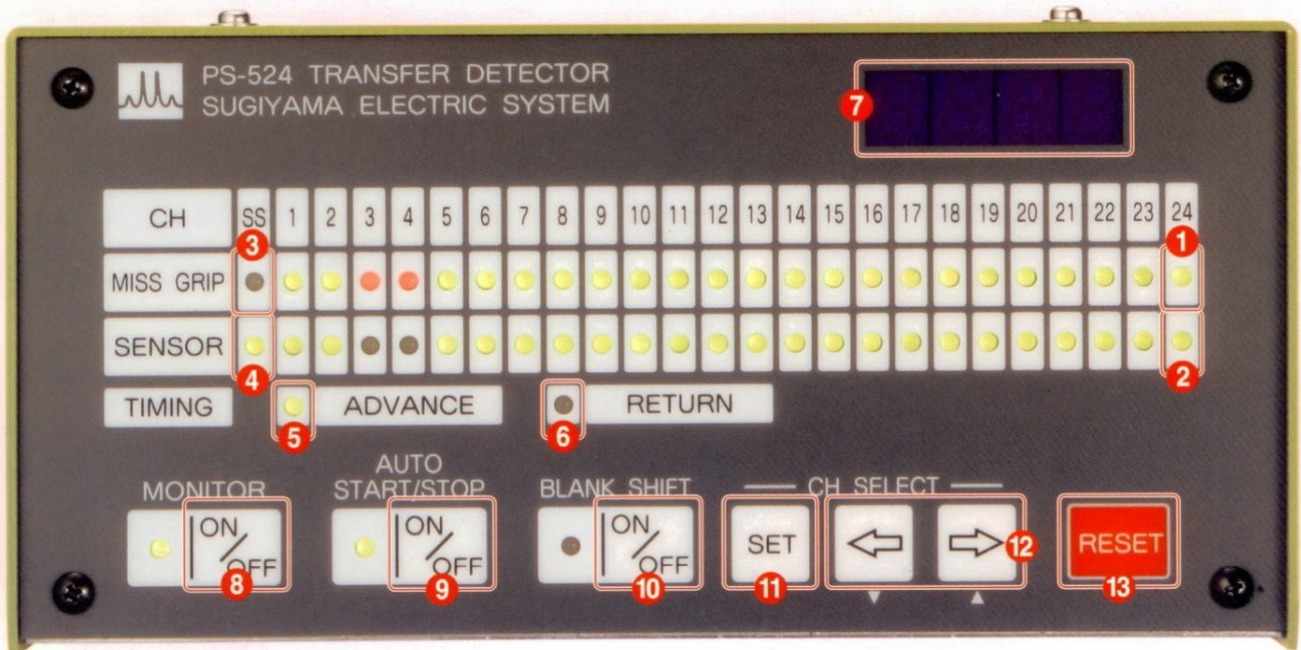
트랜스퍼 디텍터 [PS-524]는 트랜스퍼 프레스의 미스 그립을 안정되고 확실하게 검출하기 위해 고성능 마이크로프로세서를 채용, 제품의 진동 영향에 의한 에러를 제거합니다.

풍부한 경험을 기초로한 각종 편리한 기능과 폭넓게 응용이 가능한 성능은 장기간 사용을 가능하게 합니다.

TRANSFER DETECTOR PS-524 has a high-performance microprocessor to reliably detect mis-grip during the processes of the transfer press machine, can eliminate an error during stamping by removing influence from vibration of workpieces. PS-524 provides a wide variety of convenient functions based on a wealth of our experiences, and the performance well suited for wide application permits long-term use.

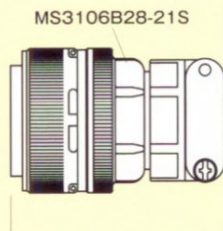
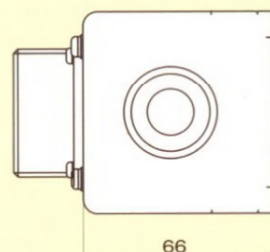
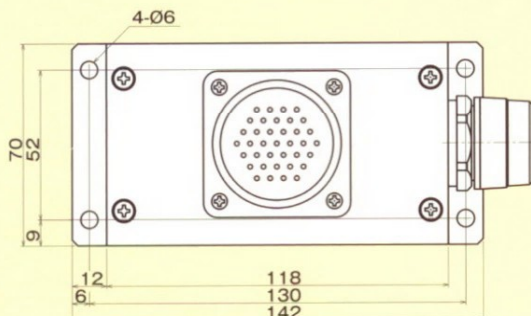
传送检出器PS-524采用了高性能微电脑,以便在多工位压力机运转之间确保检测误差。PS-524能够排除工件振动的影响,消除误差。提供以我们丰富的经验为根据的各种功能,方便于应用。广泛应用,长期使用。

각종명칭



주변기기

- ① PS-524-10 프레스측 센서 중계 박스
- ⑤ PS-524-11 피드바측 센서 중계 박스



특징

- 다공정 드로잉도 대응 가능한 여유있는 24채널

As many as 24 channels. Adaptable even to multi operation drawing.

- 소형, 스페이스 축소, 후렌지 취부도 가능합니다.

Downsizing, space-saving, flange mounting are available.

- 직감적 판단이 쉬운 판넬 디자인

User-friendly, intuitive panel design.

- 고품운전도 간단하게 조작

Easy to use vacant operation.

- 재료 유무에 의해 자동 검출 시작, 정지 가능

Auto-start or auto-stop depending on existence of materials.

- 타출에러 방지를 위해 그립 입력에 지연시간 설정 가능

Setting delayed time is available for the grip input. This setting can prevent an error during stamping.

- 그립 입력마다 (NO,NC)선택이 가능, 무접점 센서 사용이 편리

User-selectable contact (NC or NO) for each grip input. Convenient when using a non-contact sensor.

- 검출 방식은 동기식, 통과식을 선택할 수 있다.

Detection type synchronization function or passage function can be selected.

- 센서불량, 타이밍 불량 및 시스템 에러 등의 검출로 운전정지가 가능

Possible to halt stamping by detecting such malfunctions as sensor errors, timing errors, and system errors.

- 고속트랜스퍼 프레스에 대응 가능

Adaptable to a high-speed transfer press machine.

- 내굴곡 중계 케이블, 중계 콘넥터 박스등의 주변기기도 준비 가능

Peripheral devices such as a flexible connection cable, a connector box can be provided.

- 접촉식, 리미트스위치식, 근접스위치식, 광선스위치식 등 각종 센서에 대응이 가능

Adaptable to various kinds of sensors such as a touch sensor, a limit switch sensor, a proximity switch sensor, and a light switch sensor.

拥有24通道, 可也适应于多工位拉深。

尺寸小一点, 节省空间, 安装凸缘可用了。

用户友好直观面板设计。

容易操作的欠品移位功能。

根据材料的存在判断来自动开始或停止。

对夹紧输入可设定延迟时间。能有效防止错误。

每个夹紧输入可选择NC或NO。方便于使用无接点。

感应技术是不是同步方式能选择经过式。

通过检测传感器错误、定时错误、系统错误等的故障得到了一驾驶停止可以。

也对应于高速多工位压力机。

外围设备也可以提供。比如: 抗弯连接线、连接箱。

对应于各种各样的传感器。比如: 接触式、限位开关式、接近开关式、光电开关式。

사용예

① 미스그립 램프

Miss grip lamp

误夹灯

② 센서 램프

Sensor lamp

传感器灯

③ SS 램프

SS lamp (START/STOP lamp)

SS灯

④ SS센서 램프

SS sensor lamp

SS传感器灯

⑤ 어드밴스 타이밍 램프

Advance timing lamp

前进定时灯 (ADVANCE)

⑥ 리턴 타이밍 램프

Return timing lamp

回复定时灯 (RETURN)

⑦ 기능설정 표시기

Indicator for device setting

功能设定用的显示屏

⑧ 감지 ON/OFF 버튼

Monitor ON/OFF button

监视开始或中断键 (MONITOR ON/OFF)

⑨ 자동 개시 정지 운전 ON/OFF 버튼

Auto start/stop ON/OFF button

自动开始或中断运转键 (AUTO START/STOP)

⑩ 결품 ON/OFF 버튼

Vacant ON/OFF button

欠品移位功能ON/OFF键 (BLANK SHIFT ON/OFF)

⑪ 설정 버튼

SET button

设定键 (SET)

⑫ 채널 선택 버튼

Channel select button

通道选择键 (CH SELECT)

⑬ 리셋 버튼

RESET button

复位键 (RESET)

- ⑦ 피드바는 가공 마다 왕복 운동을 합니다.

배선보수를 쉽게 하기위해 ①⑤ 중계박스와 ④ 중계 케이블을 사용하십시오.
예비 케이블을 준비해두시면 좋습니다.

The feed bar preforms a back-and-forth motion for each process.

Use a connection box and a connection cable to facilitate maintenance of wiring.
Preparing a spare cable brings more relief.

每一道程序进给杆作往复运动。

为了容易维修配线、把连接箱和传感器·连线安装。

有备用线的活、那就放心了。

① 프레스측 중계 박스

Connection box on the press side

压力机侧的连接箱

② 전원 출력 케이블

Power cable

电源电缆

③ 그립 입력 케이블

Grip input cable

夹紧输出电线

④ 내굴곡 중계 케이블

Flexible connection cable

抗弯连接线

⑤ 피드바측 중계 박스

Connection box on the feed bar side

进给杆侧的连接箱

⑥ 그립 센서

Grip sensor

夹紧传感器

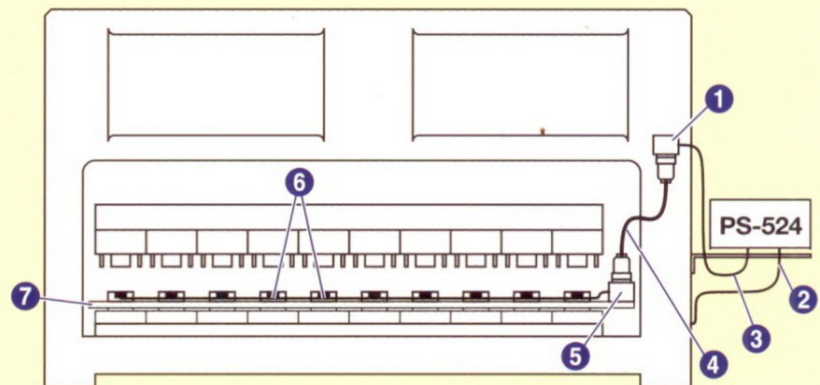
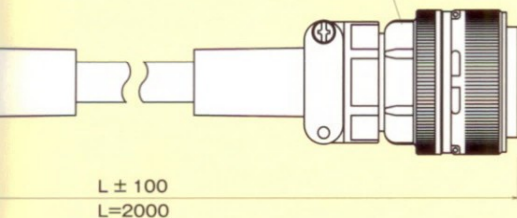
⑦ 피드바

Feed bar

进给杆

- ④ PS-524-12 굴곡에 강한 중계 케이블 (내굴곡 케이블)

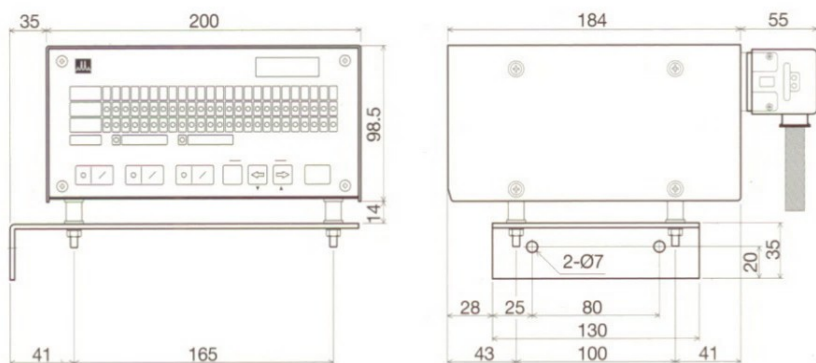
MS3106B28-21P



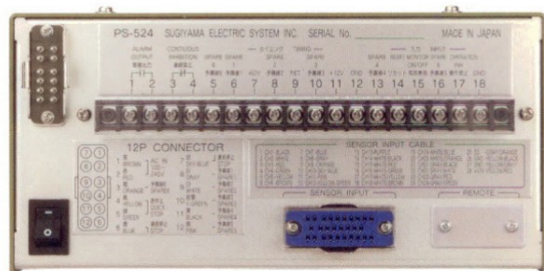
사 양 SPECIFICATION 制品规格

입력 Input 输入	그립	Grip	夹紧	24	24	24
	재료 감지	Material detection	检测材料	1	1	1
	검사 타이밍	Timing signal	定时信号	2	2	2
	조 작	Operation	操作	3	3	3
입력사양 내부전원12V Specifications of input internally powered 12V 输入规格 内部电源式12V	ON 전류	ON current	ON 电流	5mA 이상	5mA or above	5mA 或以上
	OFF 전류	OFF current	OFF 电流	1mA 이하	1mA or below	1mA 或以下
	입력 전류	Input current	输入电流	9mA 최대	9mA (MAX)	9mA (最大)
	입력 임피던스	Input impedance	输入阻抗	약 1.4kΩ	Approx. 1.4kΩ	大约 1.4 k Ω
출력 Output 输出	릴레이	Relay	继电器	4	4	4
출력사양 Specifications of output 输出规格	릴레이 접점	Relay contact	继电器接点	DC30V/AC220V 3A	DC30V/AC220V 3A	DC30V/AC220V 3A
센서용 전원 Power for sensors 传感器用的电源	+12V/500mA 최대 +12V/500mA (MAX) +12V/500mA (最大)					
전원 Power source 电源	전압 AC100~220V±10% 소비전류 0.37A @100/ 0.23A @200V최대 Voltage AC100 ~ 220V±10% Consumption current 0.37A @100/ 0.23A @200V(MAX) 电压 AC100~220V±10% 消费电流 0.37A @100/ 0.23A @200V(最大)					
중량 Mass 质量	본체 2.2kg 취부 브라켓 포함 Body 2.2kg (inc. mounting brackets) 主机 2.2kg (包括安装托架)					

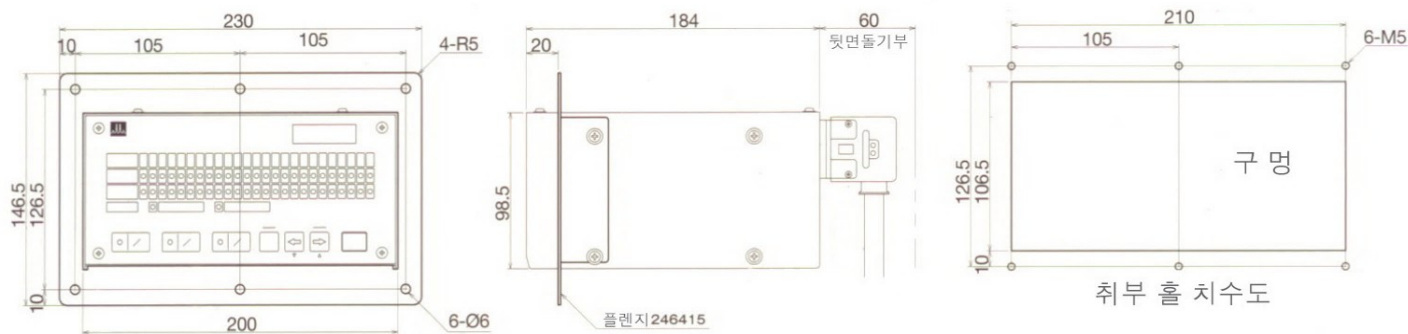
외형도



뒷면



플렌지 취부도



●이 카탈로그의 내용은 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

KISUNG S.D.L
PRESS & AUTOMATION SYSTEM

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25(서운동) Postal Code: 21075
TEL. 032-543-1710, 02-858-1700
FAX. 032-546-5399, 02-858-1799
<http://www.kssdl.co.kr>
e-mail: ohsy1140@kssdl.co.kr