



SAFETY STOP

多機能ミス検出装置 / *Multiple function mistake detecting device*

金型破損の防止、不良品の撲滅に

For preventing damage to dies and eliminating nonconforming parts

Model **SS-636 / SS-636C**



チョコ停防止機能搭載！

Incorporation of the short-time machine-down prevention function!

杉山電機株式会社

SUGIYAMA ELECTRIC CO.,LTD

多機能で様々な仕事内容に対応

Multiple functions corresponding to various kinds of work

SS-636/636C

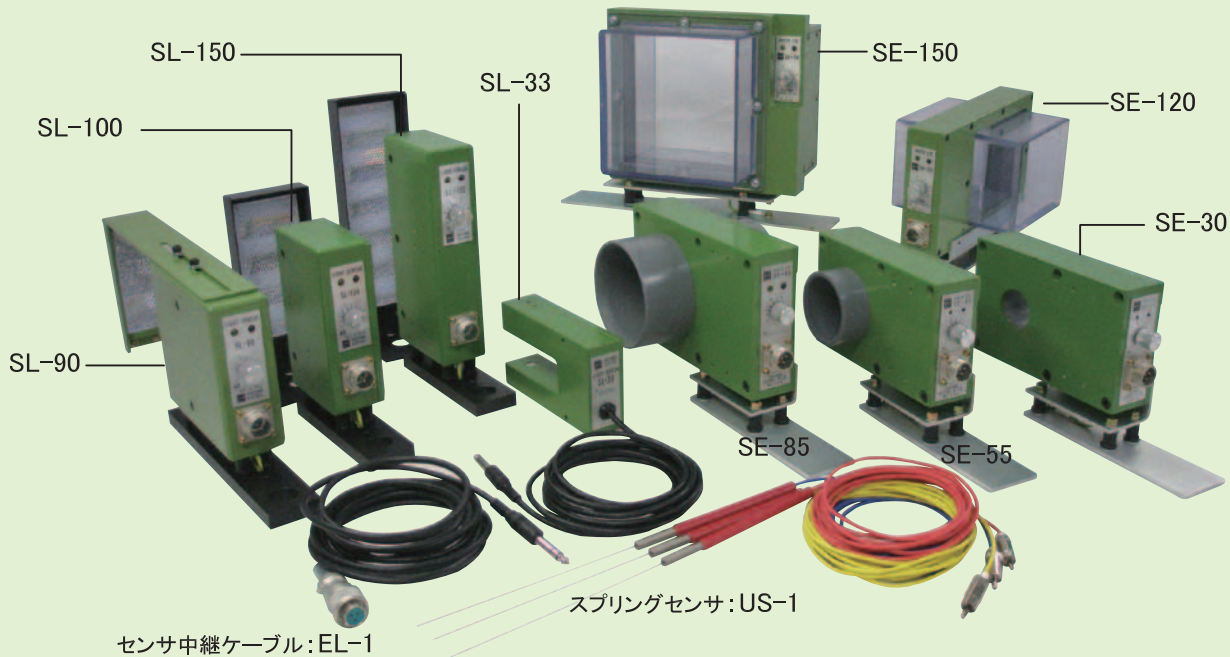
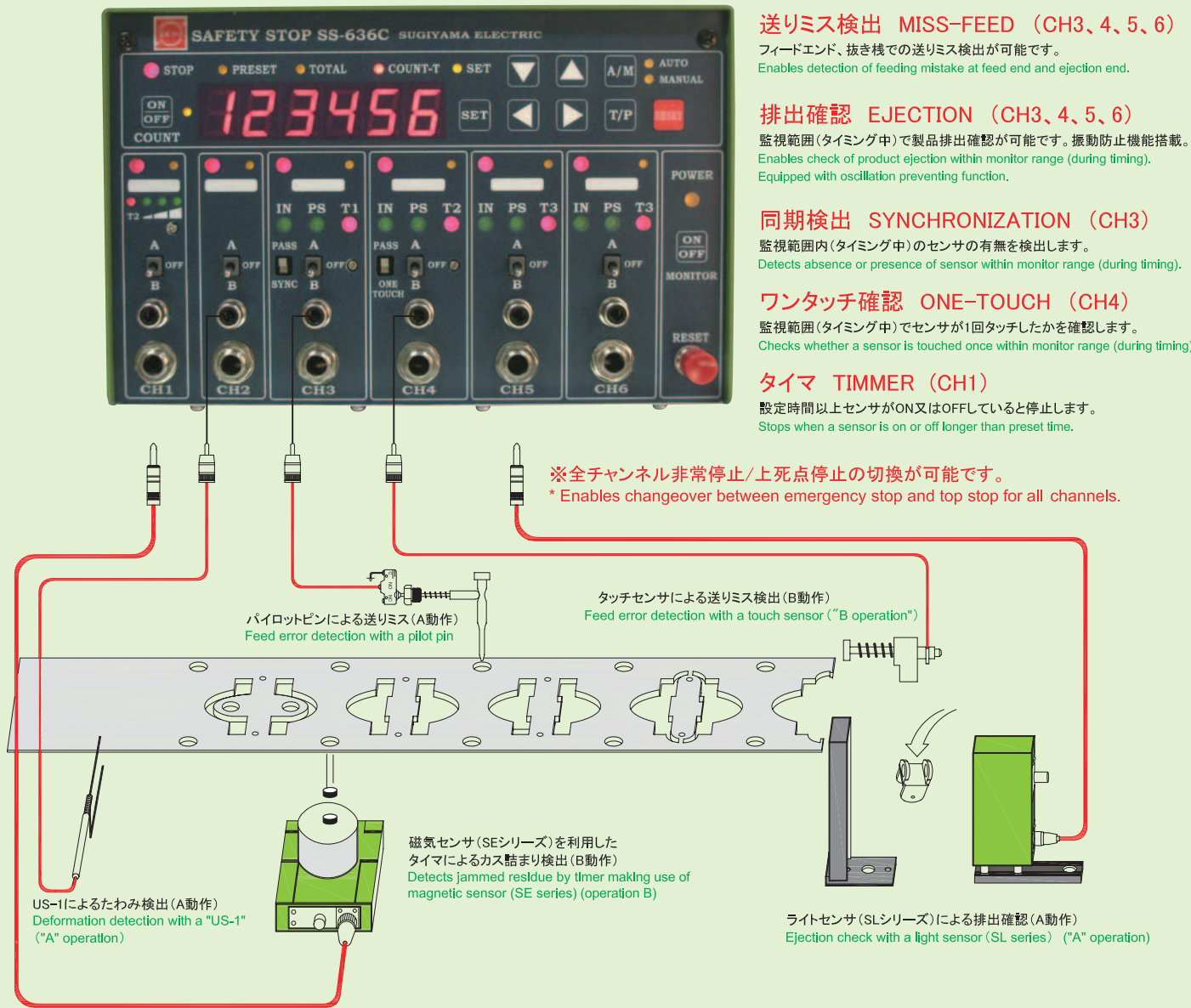
安全検出装置 SS-636/636Cは自動プレス加工における排出検出、送りミス検出、波動検出、材料末端検出などの検出を組み入れた装置で、金型の破損を未然に防ぎます。

また、これまで悩まされていたチョコ停止を防ぐ機能を組み込む事で、高効率の作業が可能になりました。

Safety detecting device SS-636/636C incorporates detection functions such as discharge detection, wrong feed detection, wave motion detection, and material end detection in automatic press machining, and prevents damage to a die. It also incorporates a function to prevent short-time machine-down, which has been bothering so far, and enables highly efficient work.

チョコ停防止機能により作業効率の向上が実現

Realizes improvement of work efficiency through a function to prevent short-time machine-down.





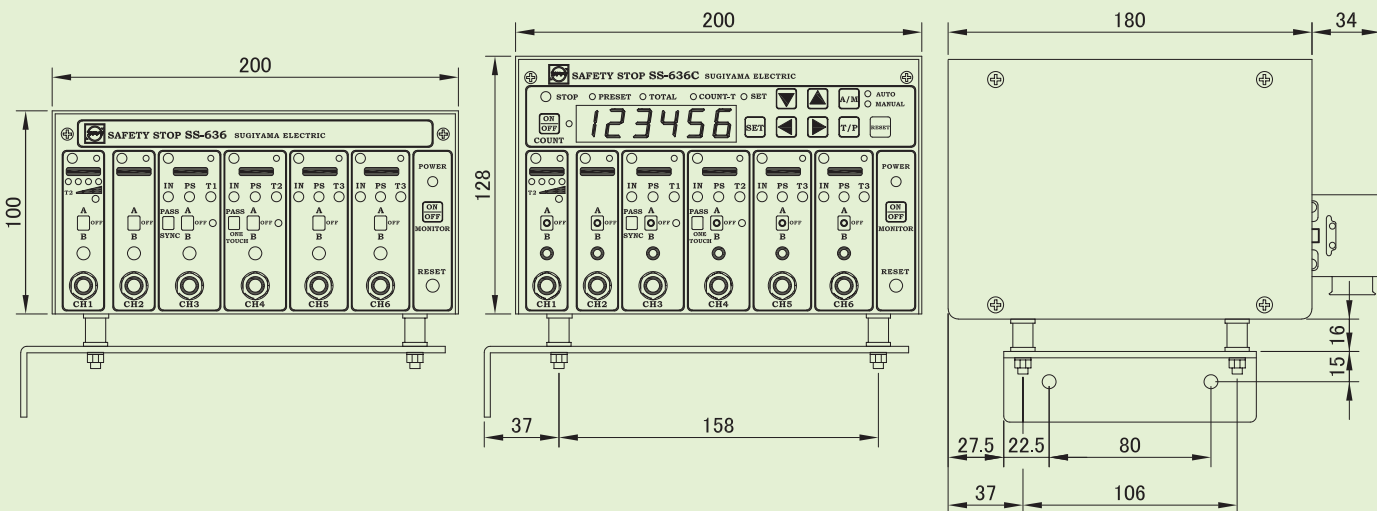
仕様・性能 Specifications & Capability

High performance mistake detector SAFETY STOP

電源電圧	AC100～240V±10% 50/60Hz	
消費電力	最大20W	
非常停止出力	AC250V 3A(B接点)	
上死点停止出力	AC250V 3A(A/B接点)	
I/O出力	AC250V 3A(1A接点)	
停止出力遅れ時間	10ms以下	
外部供給電源	12V 600mA 以下	
検出チャンネル数	6チャンネル	
検出方法	6種類(接触・送り・通過・ワンタッチ・同期・タイマ)	
タイミング数	3	
動作切替え	A動作/B動作点(全チャンネル)	
タイミング入力	有接点・無接点	
トータルカウンタ	6桁	
プリセットカウンタ	6桁	
記憶時間	10年	
追従速度	2000SPM(カム幅80度)	
使用温度範囲	0～55℃	
使用湿度範囲	35～85%RH 結露しないこと	
重量	SS-636C	2.6Kg(この内ブラケット0.8Kg)
	SS-636	2.4Kg(この内ブラケット0.8Kg)
外形寸法	SS-636C	200(W)×128(H)×180(D)但し、突起物を除く
	SS-636	200(W)×100(H)×180(D)但し、突起物を除く

Power supply voltage	AC100～240V±10% 50/60Hz	
Electric power consumption	Less than 20W	
Emergency stop output power	AC250V 3A ("B" contact)	
T.D.C stop output power	AC250V 3A ("A"/"B" contact)	
I/O power output	AC250V 3A (1"A" contact)	
Stop output delay time	Within 10 ms	
External power supply	12V (600mA or less)	
Number of detection channels	6-Channels	
Detection method	6 kinds of methods (Contact, Feed, Pass, One-Touch, Synchronization, and Timer)	
Timing frequency	3	
Operation mode change	"A" operation and "B" operation (for all channels)	
Timing input	Contact or non-contact input	
Number of digits for "PRESET" counter	6 digits	
Number of digits for "TOTAL" counter	6 digits	
BackUp	10years	
Follow-up speed	2,000 SPM (Cam angle: 80 degrees)	
Operating temperature limit	0～55℃	
Operating humidity limit	35 to 85% RH (There shall be no dew formation.)	
Weight	SS-636C	2.6 kg (including 0.8 kg of bracket)
	SS-636	2.4 kg (including 0.8 kg of bracket)
Outside dimension	SS-636C	200(W) x 128(H) x 180(D) excluding projecting portions
	SS-636	200(W) x 100(H) x 180(D) excluding projecting portions

外形寸法図 Dimensional Outline Drawing



杉山電機株式会社 SUGIYAMA ELECTRIC CO.,LTD

※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。

- 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
- 東京営業所 〒124-0003 東京都葛飾区お花茶屋1-13-3
電話(03)3838-2040 FAX(03)3838-5325
- 大阪営業所 〒545-0014 大阪市阿倍野区西田辺町2-11-6
電話(06)6692-0931 FAX(06)6692-0869

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

●代理店