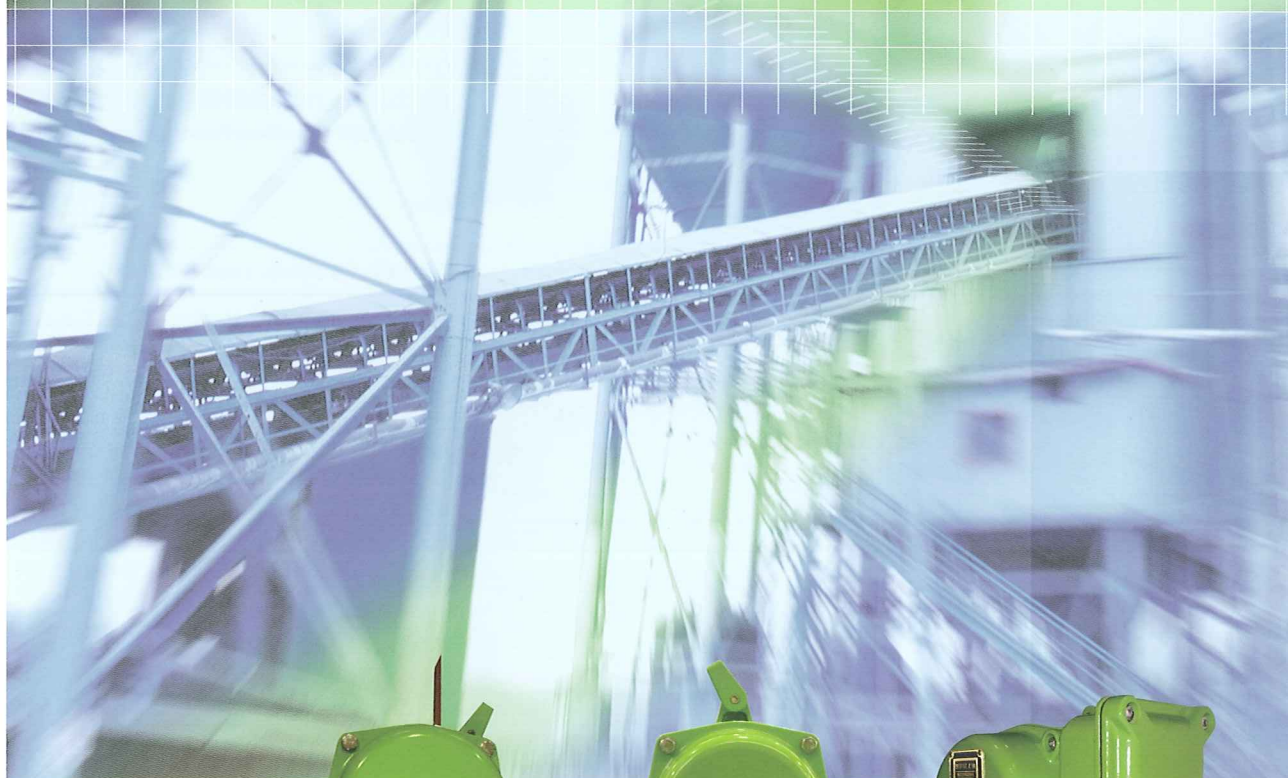


PULL CORD SWITCH



ELAW-61P



ELAW-31



ELADP-32WN

非常引綱スイッチは、ベルトコンベヤなどで事故が発生したときに緊急停止するための非常用スイッチです。

非常引綱スイッチは、ベルトコンベヤの機側に取り付け、ワイヤロープのような引綱をコンベヤに沿って設置しますから、任意の位置からコンベヤを緊急停止させることができます。

作業者の人身事故を防ぐために、ベルトコンベヤなどには、引綱式スイッチに代表される非常停止装置を設けることが労働安全衛生規則で義務づけられています。

The Pull Cord Switch is an emergency switch to stop the belt conveyor instantly when an accident occurs.

The Pull Cord Switch can stop the belt conveyor at any position because this switch is so made that it is installed at the side of belt conveyor and that the pull cord is mounted along the conveyor.

To protect workers from an accident, in Japan, it is provided that the Pull Cord Switch should be installed to belt conveyors according to the Industrial Safety & Health Regulations.

非常引綱スイッチ

PULL CORD SWITCH

特 長

- 引綱張力が大きく耐久性のある大形スイッチです。
- 両方向から操作できる二方向操作式です。
- 停止用と警報用の2接点を内蔵しています。
- 動作表示板付も製作します。
- 工場耐圧防爆形・粉塵防爆形も製作します。

FEATURES

- Large-size switch having large cord tension and durability.
- Two-way operation type, workable from both directions.
- Provided two contacts for stop and alarm.
- Types with an operation-indicating plate are available.
- Industrial flameproof type and dust-ignition-proof type are available.

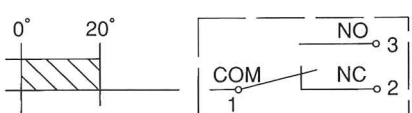
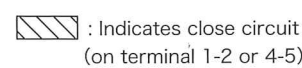
仕 様

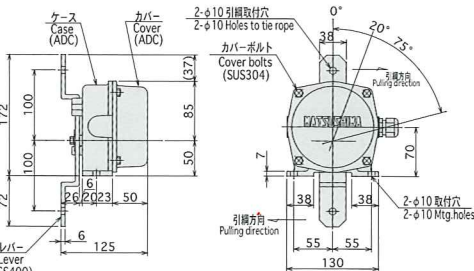
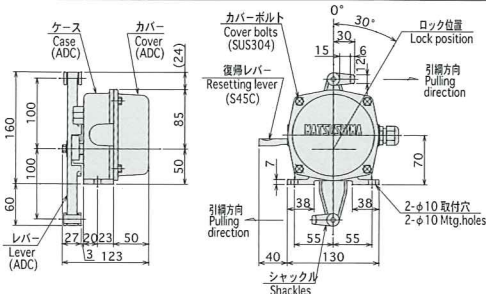
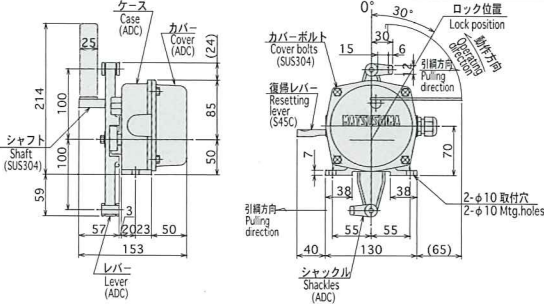
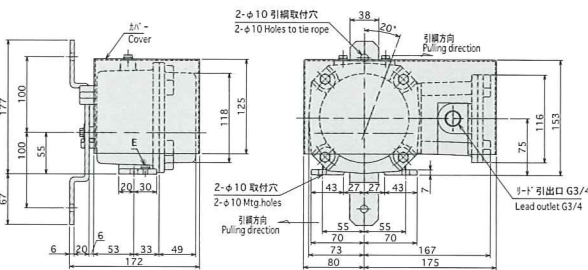
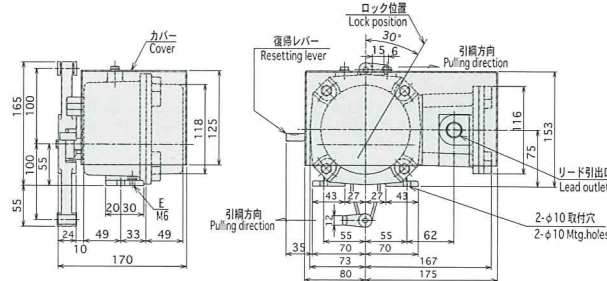
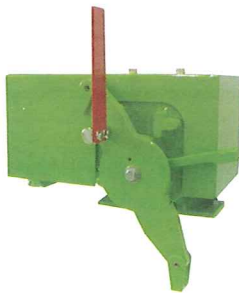
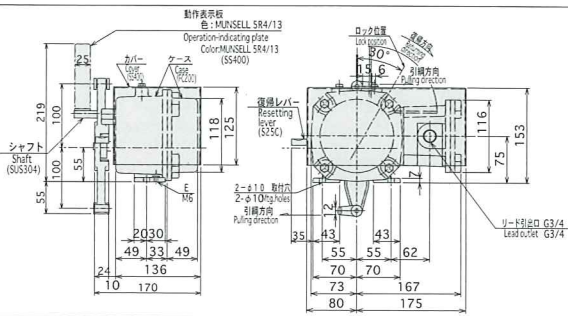
SPECIFICATIONS

形 式 Type	次頁以降の標準製品欄をご参照下さい。	Refer to standard products on the following pages.
保護構造 Enclosure	ELAW形：屋外形 IP67 ELAM形：工場耐圧防爆形 d2G4 ELADP形：粉塵防爆形 SDP13	Type ELAW : Weather proof, IP67 Type ELAM : Industrial flameproof, d2G4 Type ELADP : Dust-ignition-proof, SDP13
接 点 Contacts	2c	2c
接点容量 Capacity	10A-125, 250VAC, 1/2A-125VDC	10A-125, 250VAC, 1/2A-125VDC
操作力 Operating torque	49±9.8N(5±1kgf)	49±9.8N(5±1kgf)
リード引出口 Lead outlet	ELAW形： ケーブルサイズφ6～φ12 ELAM形： G3/4 ELADP形： G3/4	Type ELAW : Cable size φ6～φ12 Type ELAM : G3/4 Type ELADP : G3/4
周囲温度 Temperature	-20℃～+60℃	-20℃～+60℃
塗装色 Coating color	マンセル7.5GY 6/10 動作表示板 マンセル 5R 4/13	Munsell 7.5GY 6/10 Indicating Plate Munsell 5R 4/13

スイッチの動作

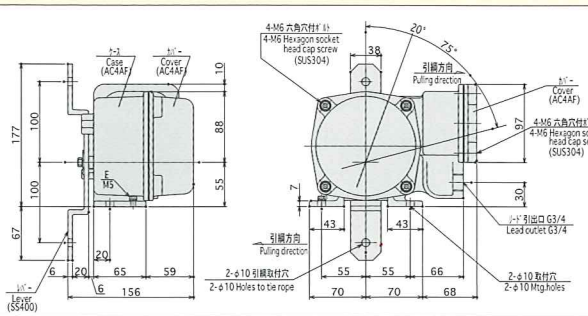
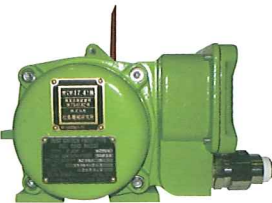
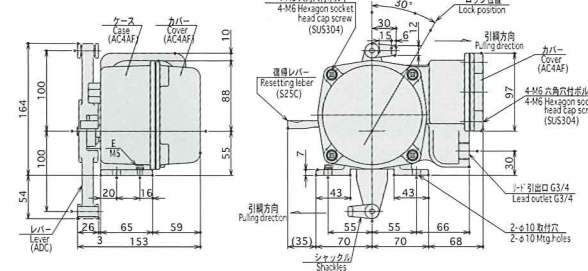
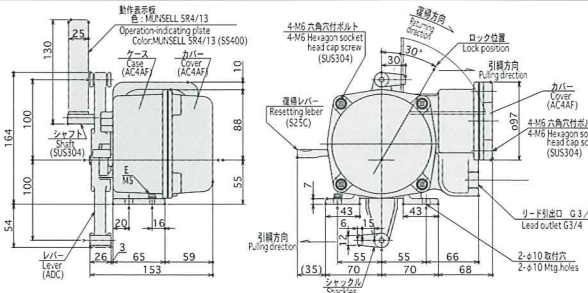
ACTION OF SWITCH

形 式 Type	スイッチの動作 Action of Switch	備 考 Remarks
ELAW-21 ELAM-21W ELADP-21W		自動復帰形は、引綱をゆるめるとレバーが元の位置に戻ります。 (*1)ELAW-21形のレバーは75°まで動きます。 The lever of self-reset type are reset to the initial position when the pull cord is released. (*1)The lever of ELAW-21 move to 75°.
ELAW-31 ELAM-31W ELADP-32W		手動復帰式は、傾斜角30°でレバーがロックされ復帰レバーを操作すると元に戻ります。 For manual reset type, lever is locked at 30° slant and is reset by operating a resetting lever or an indicating plate.
ELAW-61P ELAM-61PW ELADP-62PW		ELAW-61P形のレバーは、30°傾斜するとロックされ復帰レバーを操作するとリセットします。 The lever of type ELAW-61P are locked at 30° slant, and are reset by resetting lever.

形式 Type	復帰方式 Reset type	外観 Appearance	外形寸法 Dimension diagram in mm
ELAW-21 屋外形 IP67 質量/1.7kg Weather proof Mass/1.7kg	自動復帰 Self-reset		
ELAW-31 屋外形 IP67 質量/1.8kg Weather proof Mass/1.8kg	手動復帰 Manual-reset		
ELAW-61P 屋外形 動作表示板付 IP67 質量/2kg Weather proof with indicating plate Mass/2kg	手動復帰 Manual-reset		
ELAM-21W 工場耐圧防爆形 d2G4 質量/12kg Industrial flame proof type Mass/12kg	自動復帰 Self-reset	 写真は特殊仕様: 耐圧パッキン式ケーブルグランド Photo : Special spec. : w/Cable gland with pressure-proof packing	
ELAM-31W 工場耐圧防爆形 d2G4 質量/12kg Industrial flame proof type Mass/12kg	手動復帰 Manual-reset		
ELAM-61PW 工場耐圧防爆形 動作表示板付 d2G4 質量/12kg Industrial flameproof type with indicating plate Mass/12kg	手動復帰 Manual-reset		

外観 及び 外形寸法

APPEARANCE AND DIMENSION

形 式 Type	復帰方式 Reset type	外 観 Appearance	外 形 寸 法 Dimension diagram in mm
ELADP-22W 粉塵防爆形 SDP13 質量/4.5kg Dust-ignition- proof type Mass/4.5kg	自動復帰 Self-reset		
ELADP-32W 粉塵防爆形 SDP13 質量/4.5kg Dust-ignition- proof type Mass/4.5kg	手動復帰 Manual-reset	ELADP-32WN 	
ELADP-62PW 粉塵防爆形 動作表示板付 SDP13 質量/4.5kg Dust-ignition- proof type with indicating plate Mass/4.5kg	手動復帰 Manual-reset	ELADP-62PWN 写真は特殊仕様：耐圧パッキン式ケーブルグランド Photo : Special spec. : w/Cable gland with pressure-proof packing	

取 扱 店

Distributor



ご注意
●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
●本製品を、人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性が
ある場合には、当社営業窓口にご相談ください。

※記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。



Caution
●Read the instructions to ensure correct and suitable application of products.
●Contact our nearest sales office when using our products for any systems
used in situations which may be life threatening.

※Specifications are subject to change without notice.

All Rights Reserved Copyright©2010

株式会社 松島機械研究所

本社・工場 〒807-0831 北九州市八幡西区大字則松461
TEL(093)691-3731 FAX(093)691-3735
東京営業所 〒273-0005 船橋市本町3丁目36-28ホームスト船橋ビル
TEL(047)424-9901(代) FAX(047)424-9905
名古屋営業所 〒456-0013 名古屋市熱田区外土居町9-14トキワ外土居ビル
TEL(052)679-6301 FAX(052)679-6305
大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-40大発ビル
TEL(06)6352-8011 FAX(06)6352-8012
http://www.matusima.co.jp E-mail : sales@matusima.co.jp

MATSUSHIMA
MACHINERY LABORATORY Co., LTD.

HEAD SALES OFFICE / FACTORY
461 Norimatsu, Yahatanishi-ku, Kitakyushu, 807-0831, Japan
Tel : 81-93-691-3731 Fax : 81-93-691-3735
TOKYO SALES OFFICE
Hohmest Funabashi Bldg., 3-36-28 Honcho, Funabashi, Chiba, 273-0005, Japan
Tel : 81-47-424-9901 Fax : 81-47-424-9905
NAGOYA SALES OFFICE
Tokiwasotodori Bldg., 9-14 Sotodochi, Atsuta-ku, Nagoya, 456-0013, Japan
Tel : 81-52-679-6301 Fax : 81-52-679-6305
OSAKA SALES OFFICE
Daihatsu Bldg., 2-2-40 Katamachi, Miyakojima-ku, Osaka, 534-0025, Japan
Tel : 81-6-6352-8011 Fax : 81-6-6352-8012
http://www.matusima.co.jp E-mail : info@matusima.co.jp