

非常引綱スイッチ

PULL CORD SWITCH

ベルトコンベヤなどで事故を未然に防ぐ為、現場で確実に停止させる事を目的とした安全スイッチです。
Pull Cord Switch is a safety switch to securely stop the belt conveyor to avoid any accident on site in advance.



非常引綱スイッチ

PULL CORD SWITCH

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。

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.

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。

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.

特長

FEATURES

- 引綱張力が大きく耐久性のある大型スイッチです。
- 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。
- 耐圧防爆形・粉塵防爆形も製作します。

- 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.
- Flameproof type and dust-ignition-proof type are available.

仕様


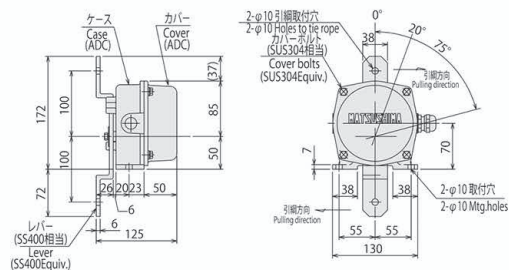

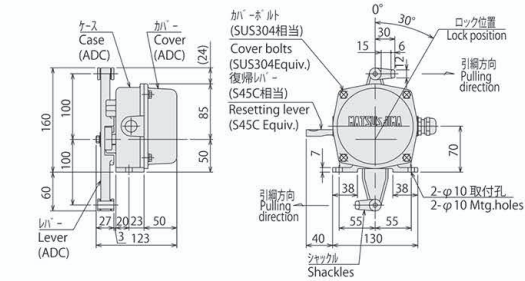

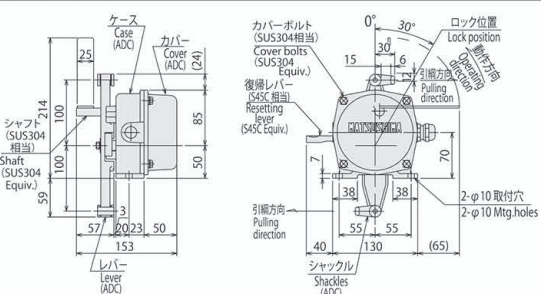
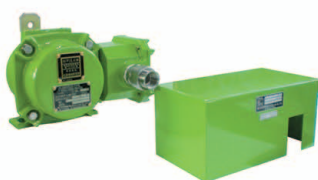
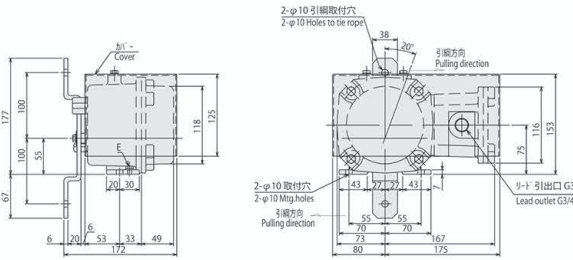

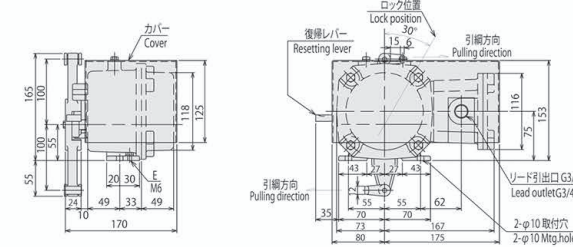
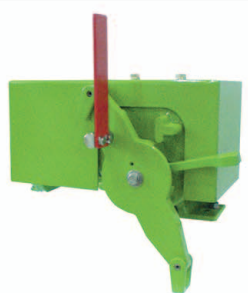
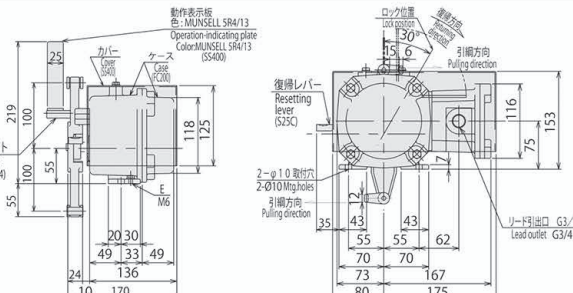
SPECIFICATIONS

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 : 耐圧防爆形 d2G4 ELADP形 : 粉塵防爆形 SDP13	Type ELAW : Weather proof, IP67 Type ELAM : Flameproof, d2G4 Type ELADP : Dust-ignition-proof, SDP13
接点	Contacts	2c	2c
接点容量	Capacity	15A-125,250VAC, 1/2A-125VDC	15A-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°C~+60°C	-20°C~+60°C
塗装色	Coating color	マンセル7.5GY 6/10 動作表示板 マンセル 5R4/13	Munsell 7.5GY 6/10 Indicating Plate Munsell 5R 4/13

スイッチの動作


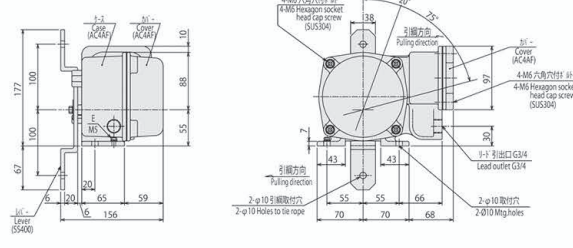

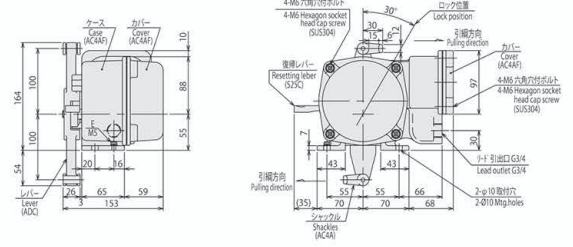

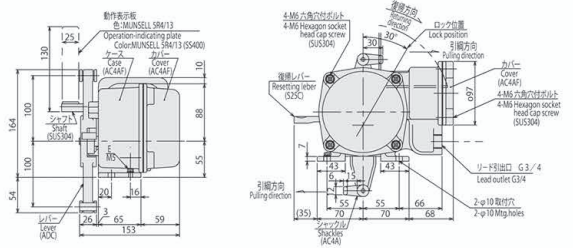
ACTION OF SWITCH

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 to75°.
ELAW-31 ELAM-31W ELADP-32W				手動復帰形は、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-61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		 <p>2-φ10 引継取付穴 2-φ10 Holes to tie rope カバーボルト (SUS304相当) Cover bolts (SUS304Equiv.) レバー (S45C相当) Lever (S45CEquiv.)</p>
ELAW-31 屋外形 IP67 質量/1.8kg Weather proof Mass/1.8kg	手動復帰 Manual-reset		 <p>カバーボルト (SUS304相当) Cover bolts (SUS304Equiv.) 復帰レバー (S45C相当) Resetting lever (S45C Equiv.) レバー (ADC) Lever (ADC)</p>
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		 <p>シャフト (SUS304 相当) Shaft (SUS304 Equiv.) レバー (ADC) Lever (ADC)</p>
ELAM-21W 耐圧防爆形 d2G4 質量/12kg Flameproof type Mass/12kg	自動復帰 Self-reset	 <p>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</p>	 <p>2-φ10 引継取付穴 2-φ10 Holes to tie rope シャフト (SUS304 相当) Shaft (SUS304 Equiv.) レバー (ADC) Lever (ADC)</p>
ELAM-31W 耐圧防爆形 d2G4 質量/12kg Flameproof type Mass/12kg	手動復帰 Manual-reset		 <p>復帰レバー Resetting lever (S45C) シャフト (SUS304) Shaft (SUS304)</p>
ELAM-61PW 耐圧防爆形 動作表示板付 d2G4 質量/12kg Flameproof type with indicating plate Mass/12kg	手動復帰 Manual-reset		 <p>動作表示板 色：MUNSELL SR4/13 Operation-indicating plate Color:MUNSELL SR4/13 (S45C) シャフト (SUS304) Shaft (SUS304)</p>

外観 及び 外形寸法

APPEARANCE & 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-32W 	
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-62PW  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事が有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©2017

株式会社 マツシマ メジャテック

Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

本社・工場 〒807-0837 北九州市八幡西区則松東1-8-18
 九州営業所 TEL (093) 691-3731 FAX (093) 691-3735
 東京営業所 〒273-0005 千葉県船橋市本町3-36-28 ホームスト船橋ビル3F
 TEL (047) 424-9901 FAX (047) 424-9905
 名古屋営業所 〒456-0013 名古屋熱田区外土居町9-14 トキワ外土居ビル5F
 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4F
 TEL (06) 6352-8011 FAX (06) 6352-8012
<http://www.matsushima-m-tech.com> E-mail : sales@matsushima-m-tech.com

HEAD OFFICE
 1-8-18, NORIMATSU-HIGASHI, YAHATANISHI-KU, KITAKYUSHU, 807-0837 JAPAN
 Tel: +81-93-691-3731 FAX: +81-93-691-3735
Pohang Representative Office
 Odyssey Bldg. 1F, 41, Jukdo-ro 28beon-gil, Buk-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 791-841, Korea
 Tel: +82-(0)54-274-3731 FAX: +82-(0)54-274-3731
Affiliated company
 Shanghai Dahong Matsushima Machinery Co., Ltd.
 70 Hengchang Road, Dahong, Malu, Jiading, Shanghai 201818, China
 Tel: +86-(0)21-5951-4138 FAX: +86-(0)21-5951-4139
 E-mail : info@matsushima-m-tech.com