Matsushima
Matsushima Measure Tech

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、ワイヤロープをコンベヤに沿って設置すれば、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 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.

特　長　FEATURES

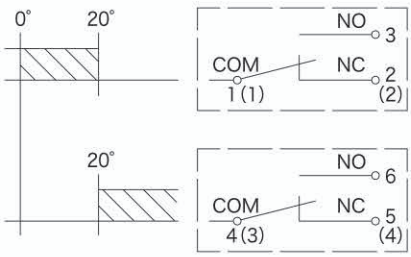
- 両方向から操作できる二方向操作式です。
- 停止用と警報用の2接点を内蔵しています。
- 動作表示板付も製作します。
- 耐圧防爆形・粉塵防爆形も製作します。

- 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.

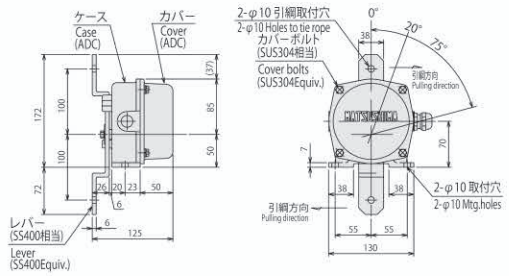
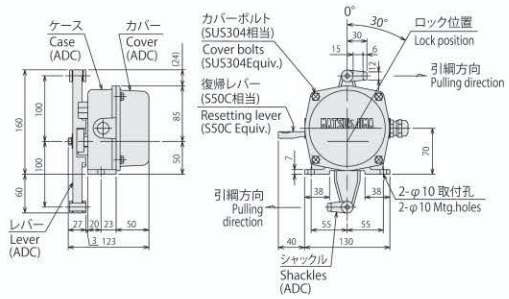
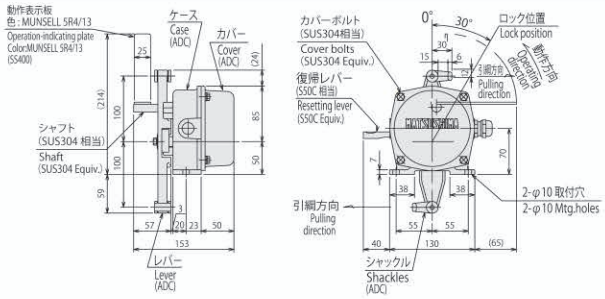
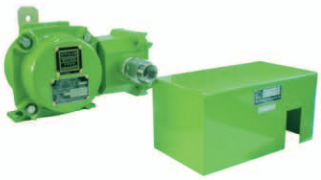
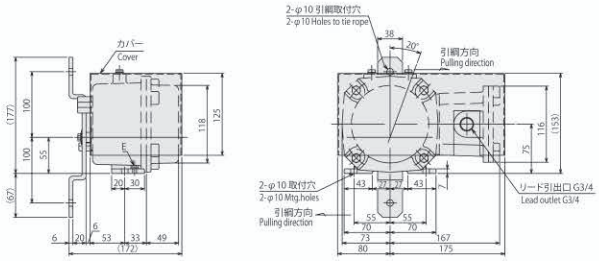
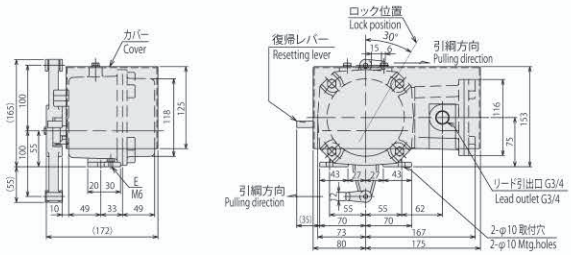
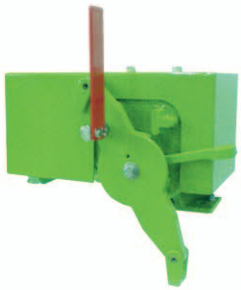
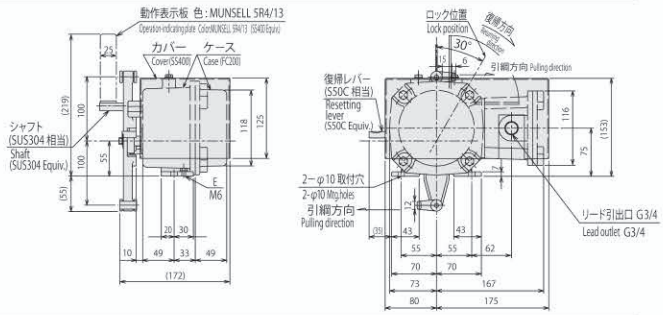
仕　様　SPECIFICATIONS

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	1c × 2	1c × 2
接点容量	Capacity	ELAW形: 15A-125,250VAC 1/2A-125VDC ELAM形: 5A-250VAC ELADP形: 5A-250VAC	Type ELAW　: 15A-125,250VAC 1/2A-125VDC Type ELAM　: 5A-250VAC Type ELADP : 5A-250VAC
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	ELAW形　：−20℃～+60℃ ELAM形　：−10℃～+40℃ ELADP形：−10℃～+40℃	Type ELAW　: −20℃～+60℃ Type ELAM　: −10℃～+40℃ Type ELADP : −10℃～+40℃
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

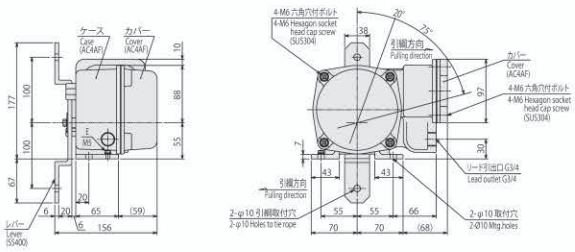
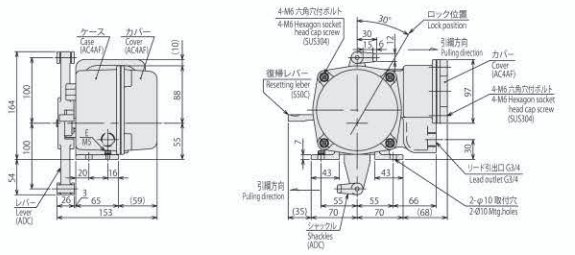
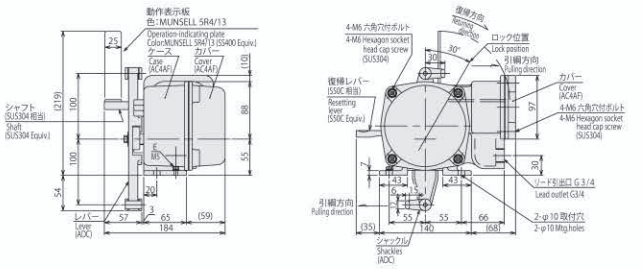
スイッチの動作　ACTION OF SWITCH

形　式　Type	スイッチの動作　Action of Switch	備　考　Remarks
ELAW-21 ELAM-21W ELADP-21W	 ※( )内数字は防爆形の端子番号を指します。 Figure in ( ) means terminal number of explosion proof model.	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-61P形のレバーは、30°傾斜するとロックされ動作表示板が立上ります。復帰レバーを操作するとリセットされます。 The lever equipped on the model ELAW-61P is automatically locked by tilting at 30 degrees, and the operation-indicating plate stands up. It can be reset by the resetting lever.

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
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 耐圧防爆形 d2G4 質量/12kg Flameproof 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 耐圧防爆形 d2G4 質量/12kg Flameproof type Mass/12kg	手動復帰 Manual-reset		
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		

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 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	
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-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		

取　扱　店

Distributor

ISO9001 ISO14001

本社（HEAD OFFICE）

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 wihout notice.

All Rights Reserved Copyright©2024

株式会社 マツシマ メジャテック

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 ホーメスト船橋ビル3F
TEL（047）424-9901　FAX（047）424-9905
名古屋営業所　〒456-0013名古屋市熱田区外土居町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
https://www.matsushima-m-tech.com

Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

HEAD OFFICE
1-8-18, NORIMATSU-HIGASHI, YAHATANISHI-KU, KITAKYUSHU, 807-0837 JAPAN
Tel: +81-93-691-3731 FAX: +81-93-691-3735

Seoul Branch
220,2F Hyundai Knowledge Industry Center, 70, Dusan-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
Tel: +82-(0)2-852-3731 FAX: +82-(0)2-852-3734

Affiliated company
Shanghai Dahong Matsushima Machinery Co., Ltd.
70 Hengcang Road, Dahong, Malu, Jiading, Shanghai 201801, China
Tel: +86-(0)21-5951-4138 FAX: +86-(0)21-5951-4139
E-mail : info@matsushima-m-tech.com