

ベルト片寄スイッチ

ベルトコンベヤの蛇行や片寄を検出し警報や停止指令を出力するスイッチです。



ベルト片寄スイッチをご使用いただくことで、高価なコンベヤベルトの損傷や落鉱を防ぎ、事故による輸送系統の混乱を未然に防止することができます。ベルト片寄スイッチは輸送系統の安全に欠かせないものとして、製鉄所、セメント工場、鉱山、火力発電所などで多数ご使用いただいています。

メリット

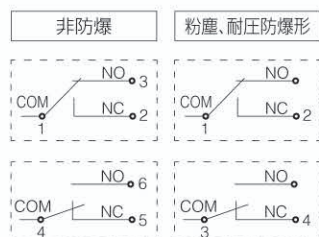
- 蛇行・片寄による荷こぼれを避けたり最小限に留めたりすることができます。
- 荷こぼれがなくなるので清掃作業の負担が減ります。
- ベルトの耳がコンベヤフレームにあたり損傷したり、摩擦熱での火災を防止できます。
- 特殊対応可能
 - ・マイクロスイッチ変更 (DC・微電流・耐湿) ・動作角度変更 ・動作力変更
 - ・リード引出口サイズ変更 ・塗装膜厚UP (耐塩塗装)

仕様

タッチプーリの傾斜角	MAX 75°	許容温度	標準 (非防爆)	-20℃~+60℃
タッチプーリの操作トルク	3.4~5.4Nm (0.35~0.55kgfm)		粉塵防爆形・耐圧防爆形	-10℃~+40℃
接点	2C	防爆記号	粉塵防爆形 (ELADP-20)	SDP13
接点容量	15A-125, 250VAC 1/2A-125VDC		耐圧防爆形 (ELAM-10)	d2G4
リード引出口	標準 (非防爆)	保護構造 (ELAP-20形)		IP67
	粉塵防爆形 耐圧防爆形	塗装色		Munsell 7.5GY6/10
	G 1/2			
	G 3/4			

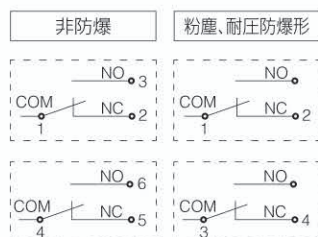
動作

① タッチプーリが 0° — 20° まで傾いた場合



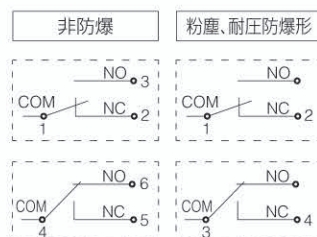
端子番号

② タッチプーリが 20° ～ 35° まで傾いた場合



端子番号

③ タッチプリーが35°以上傾いた場合

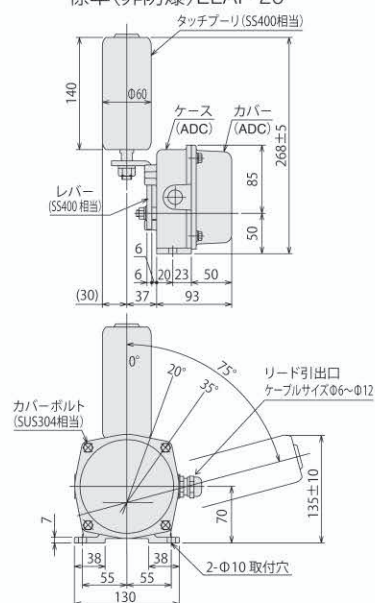


端子番号

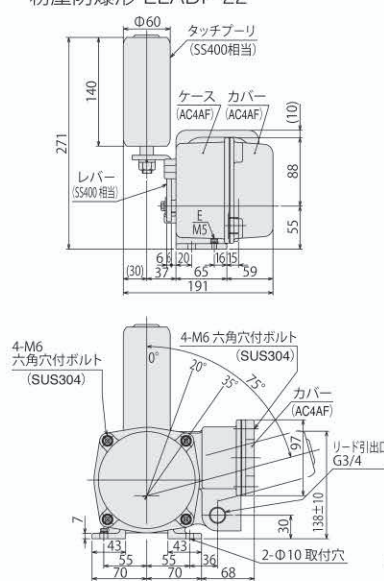


外形図

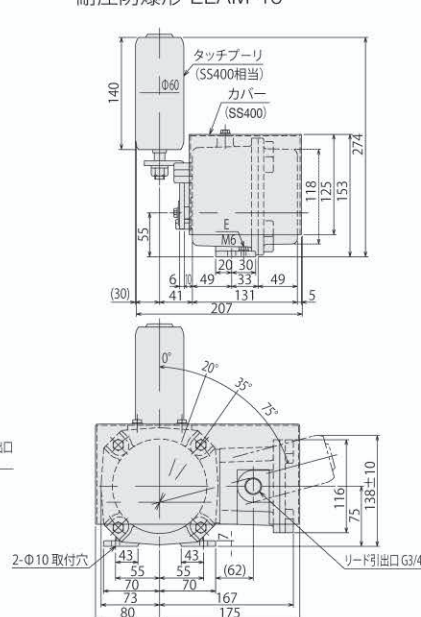
標準(非防爆)ELAP-20



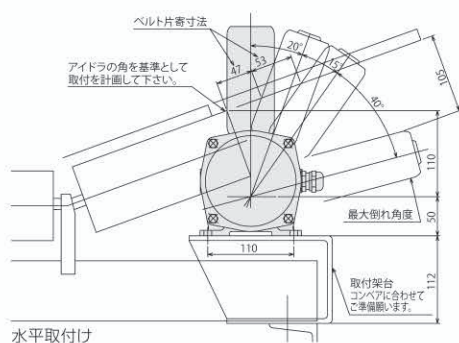
粉塵防爆形 ELADP-22



耐压防爆形 ELAM-10



取付例



取付例における各部の寸法は、ベルトコンベヤが3槽式、トラフ角20°、
ベルト幅600mmのものを参考にして決めています。
ベルト幅が大きいものについては、左図を参考にして取付架台の寸法
を決めてください。

掲載内容は、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。
All Rights Reserved Copyright © 2025,Matsushima Measure Tech Co., Ltd.



●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。

取 扱 店



本社 (HEAD OFFICE)

株式会社 マツシマ メジヤテック

本社・工場 〒807-0837 北九州市八幡西区則松東1-8-18
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 ホームステーションビル3F
TEL (047) 424-9901 FAX (047) 424-9905
名古屋営業所 〒456-0013 名古屋市熱田区上五町9-14 トキワ土屋ビル5F
TEL (052) 679-6301 FAX (052) 679-6305
大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-20 大発ビル4F
TEL (06) 6352-8011 FAX (06) 6352-8012
九州営業所 〒807-0837 北九州市八幡西区則松東1-8-18
TEL (093) 691-3733 FAX (093) 691-3735
<https://www.matsushima-m-tech.com>