

大型エッジスイッチ E21BK1

端までon!

端部の不検知部分がないストレートタイプの
大型エッジスイッチ登場!

型番：E21BK1

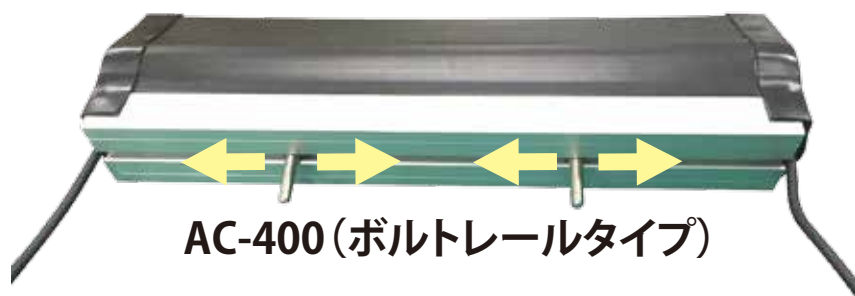
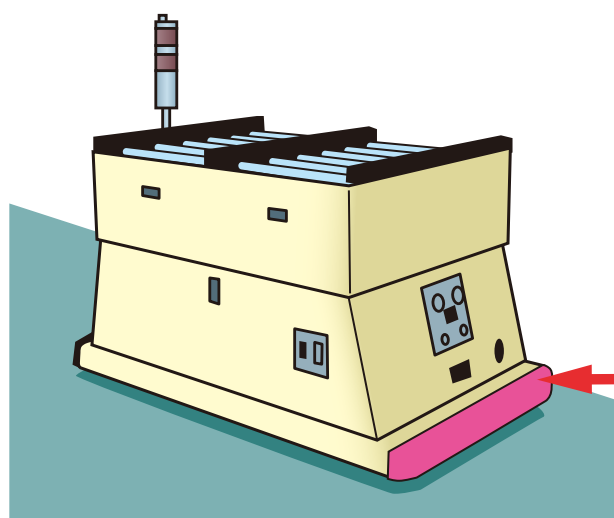
特徴

- ・ 端部まで検知可能
- ・ 奥行80mmでオーバーストローク(沈み込み量)が大きい
(AC-400は87mm)
- ・ 上下の斜め方向からの荷重にも対応
- ・ -10℃までの低温環境でも使用可能
- ・ 取付方法によって2種類のアルミチャンネル(AC-395、AC-400)から選択可能
AC-395はボルト出し加工が可能
AC-400は現場でねじ位置を自由に調整可能(ボルトレールを採用)



用途

- ・ 接触検知、衝突検知、挟み込み検知



→仕様・特性・発注例は裏面へ

大型エッジスイッチ E21BK1

■仕様

動作荷重	150N以下
全長	200~2,000mm
質量	約2,000g/m
適応アルミチャンネル	AC-395またはAC-400
アルミチャンネル最長	2,000mm
リード線(4線式)	SVCTF 2心0.3mm ² ×2本
リード線(2線式終端抵抗付き)	SVCTF 2心0.3mm ² ×1本

■電気的特性*1

定格電圧	AC/DC 5~24V
定格電流	0.01~0.3A (抵抗性負荷)
電極間耐電圧	DC250V 1分間
電極間絶縁抵抗(出荷時)	100MΩ以上(DC250V)
抵抗値 常温	0.6Ω/m

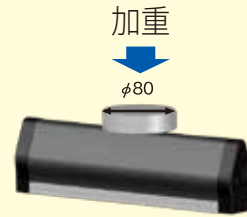
*1 2線式終端抵抗付きは除く。
2線式終端抵抗付きは、別途営業部までお問い合わせください。

■周囲環境・耐環境性能

推奨使用温度範囲	-10~50℃(但し、氷結無き事)
保存温度範囲	-10~60℃
保存湿度範囲	90%RH以下
耐油性	不可
耐有機溶剤性	不可
防水性(オプション)*2	JIS C 0920:2003 保護等級7

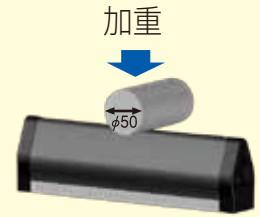
*2 エッジスイッチ内蔵のテープスイッチで防水性を確保します。

【動作荷重測定方法】



常温における実測値:約80N

【参考】



常温における実測値:約60N

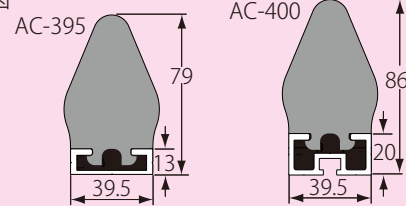
付属アルミチャンネル(AC-395・AC-400)

チャンネル名	チャンネル方式	取付ねじ
AC-395	ストレート	オプション
AC-400	ボルトレール	下表

AC-400全長と付属ねじ本数(寸法単位mm)

全長(L寸)	ねじ本数(本)	AC-400付属ねじ
200~400	2	M6 SUS 有効長 l=17, 22, 27mm より選択
401~800	3	
801~1,200	4	
1,201~1,600	5	
1,601~2,000	6	

側面図



エッジスイッチの見積・発注例(寸法単位mm)

E21BK1 T/L1,200 L/W500 4線式 両側裏出し AC-400 22mm

- ①型番(色) ②スイッチ全長 ③リード線長さ:500(標準) ④線式:4線式(標準)/2線式終端抵抗付き
⑤リード線引出方法:両側裏出し(標準) ⑥付属アルミチャンネル(AC-395またはAC-400)
⑦AC-400付属ねじ有効長:17、22、27mmより選択(M6)

AC-395用取付ねじ(オプション:六角穴付き極低頭ねじ M6×12mm、M6×20mm、M6×25mm)
防水仕様、アルミチャンネルへの追加加工、屋外での使用、縦置きでの使用については、弊社営業部までお問い合わせください。



お問い合わせ先

東京都江東区木場2丁目17番13号
第二亀井ビル
株式会社 東京センサ 営業部
Tel: 03-3820-5010
Fax: 03-3820-5020
E-mail: sales-d@t-sensor.co.jp
URL: http://www.t-sensor.co.jp