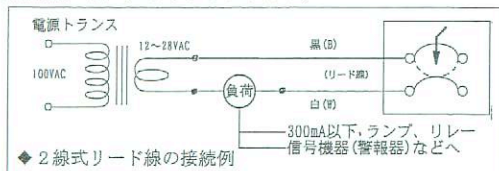


この度は、オジデン・テープスイッチをご利用いただきまして誠に有難うございます。取扱い前に下記事項をお読みのうえ、正しくお使いください。

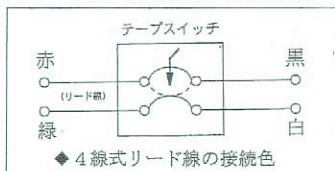
⚠ 取扱い上のご注意 (お読み後も大切に保管してください。)

- ① 安全のため、定格表示範囲内でご使用ください。(AC/DC28V-1A 以下、または最小電圧、電流値は 5V-20mA 以上でご使用ください。)
- ② 結線は正しく接続し、テスター等で確認の上ご使用ください。
- ③ テープスイッチ (以下テープという) は防滴形構造ですが、水没や常時水のかかる所での使用は避けてください。(ショートや感電の恐れがあります。また外部の接続部は防水処理をしてください。)
- ④ テープの固定は専用の取付けアルミチャンネルか両面接着テープをご利用ください。(テープに直接釘やネジ止め、および分解などしないでください。内部スイッチの破損を招きます。)
- ⑤ テープは各形式とも垂直曲げ角度約 R50 (最小) 使用可能です。但し水平曲げはできません。(⑮ご参考)
- ⑥ テープの設置場所は低・高温など、仕様書外の悪環境下では使用しないでください。(スイッチの性能や寿命の低下を招きます。)
- ⑦ テープのリード線は強く引っ張ったり、引き出し部に重荷重をかけたりしないでください。(断線や誤動作の原因となります。)
- ⑧ テープは常時 OFF 型 (1a 接点) です。重荷重の作動 (ON) 状態で長時間の使用は避けてください。(スイッチとしての機能低下を招きます。)
- ⑨ 移動時や保管および取付け時にテープは、折り曲げ状態にしないでください。(断線や誤動作の原因となります。)
- ⑩ テープ上にシンナー、ベンゼン、トルエン等の溶剤は使用しないでください。(変質、変色、故障の恐れがあります。)
- ⑪ テープ上に直接鋭角なものでの連続的操作方法は、しないでください。(断線や誤動作を招きます。)
- ⑫ 安全上のため、フェイルセーフ断線検知器 SC-2 形 (4 線式制御回路) を併用されますことを、おすすめします。
(別売品) この場合テープスイッチは 4 線式リード線が必要です。

⑬ 接点構成 1a (スナップアクション)



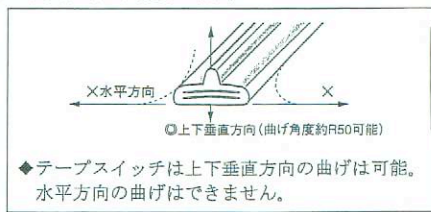
● SC-2 形 (4 線式制御回路) に必要



⑭ 仕様

定格電圧・電流	AC/DC28V-1A 最大
耐電圧	AC500V (1 分間)
接点寿命	300 万回 (リレー AC24V-0.3A 負荷) 以上
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (DC500V メガーにて)
接触抵抗	1.0Ω 以下 (動作圧以上のとき)
使用温度範囲	-10℃ ~ +60℃
耐荷重	1470N (150kgf) (φ100 押圧板 1 分間)
防水性	密封防滴形
形式承認	承認適用外 (30V 以下使用の場合)
リード線	VFF0.75mm ² × 0.5m 付

⑮ Δ 屈曲性 (曲げ角度の特性)



⑯ Δ 保守・安全

1. 作業前は必ず、点検をして正常に作動するかを確認し、終了後は電源を切ってください。
2. お客様にて、テープを分解、修理はしないでください。不具合が確認された時は制御している機械の使用を中止し、安全対策を速やかに行ってください。

■ その他

1. 上記注意事項を厳守されない事による商品の不具合については補償の対象外となります。
2. 万一の不具合については、補償は商品の代品出荷を以て完了とし、交換費用については免責と致します。
3. 商品のトラブルに関する事故等についての諸費用は免責と致します。

■ テープスイッチ一覧表 ○印は今回ご注文の商品です。

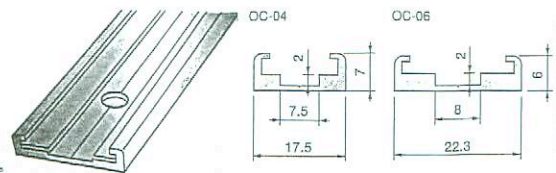
印	形式(色)	製作長(L/m)	形状断面(m/m)	動作力と重さ	応用と特長
	OT-02A-GY (灰)	0.1~100		約23N (2300gf) 重さ 約110g/m	● 外被材: PVC (全形式とも) ● 強い作動力 (復帰力) 形 (02A-GY) ● 応用: コンベア、エレベーター、構築機器のシート (マット) センサ、医療機器、各種自動化機器や防犯用およびセーフティエッジの内蔵センサなど。 ● 高感度形 (02B-Y) ● 曲げ角度: 約 R50 ● 取付チャンネル OC-06 形 (別売品) もあり。 ● 左図は取付断面を示す。 ● 防水処理強化も承ります。
	OT-02B-Y (黄)	0.1~200		約6.5N (650gf) 重さ 約100g/m	● 10~15度で折ってスイッチ ON、押してもスイッチ ON。 ● 取付は両面テープ。 ● 曲げ加工はできません。 ● 最大長: 3メートルまで。 ● 応用: ベッドやイスの内部に、衝突感知
	OT-80P (赤)	0.05~3.0		約2.2N (220gf) 重さ 約60g/m	● 高感度形、低い突起部。(21BP-G) ● 応用: 各種エッジ内蔵センサ、医療機器類の安全センサ、防犯、手元スイッチなど。 ● 曲げ角度: 約 R50 ● 取付チャンネル OC-04 形 (別売品) もあり。 ● 防水処理強化も承ります。
	OT-21BP-G (緑)	0.08~100		約2.2N (220gf) 重さ 約85g/m	● 下段 OT-41BP-W よりも感度が敏感でセーフティエッジに内蔵しています。 ● 曲げ角度: 約 R50 ● 防水処理強化も承ります。 ● 取付チャンネル OC-04 形 (別売品) もあり。
	OT-41BPM-W (白)	0.08~100		約3.5N (350gf) 重さ 約80g/m	● 高感度形、高い突起部。 ● 横矢印方向の力でも作動する。 ● 応用: ドアエッジ、各種医療機器、駐車機器、産業機器等の安全対策センサ。 ● 曲げ角度: 約 R50 ● 取付チャンネル OC-04 形 (別売品) もあり。 ● 防水処理強化も承ります。
	OT-41BP-W (白)	0.08~100		約6.0N (600gf) 重さ 約100g/m	● 色は R (赤) B (黒) の2色 ● 防水処理強化も承ります。 ● 最大長: 200メートルまで。 ● 応用: ベルトコンベア、工作機械の非常停止用スイッチに。 ● 取付チャンネル OC-04 形 (別売品) もあり。
	OT-41BP-R (赤)	0.08~200		約6.0N (600gf) 重さ 約100g/m	

■ 取付アルミチャンネル (別売品)

- テープスイッチの取付に使用します。
- OC-04 形 適用形式 (OT-21BP、41BP-R/W)
 - OC-06 形 適用形式 (OT-02A、02B)
 - 最大長 2m (2m 以上は継いでご使用ください。)

チャンネル取付方法

- ① 取付穴あけ加工 (M3~4 ネジ用) し、ネジ止めします。
- ② 両面テープでも OK。固定後スイッチを挿入します。



△ 本製品は厳重な品質管理のもとに製造しておりますが、本製品が万一故障する事により人命、身体または財産に重大な損害が予測される場合は、これを回避するための安全装置を設置して下さい。



フットスイッチの総合メーカー
オジデン
大阪自動電機株式会社
OSAKA JIDO DENKI Co., LTD.



◆ 商品についてのお問い合わせは、販売店、または直接弊社にご相談ください。

仕様等予告なしに、変更する場合がありますのでご了承ください。

本社: 〒535-0002 大阪市旭区大宮4丁目20-18
TEL.06-6951-2331(代) FAX.06-6951-2373
URL <http://www.ojiden.co.jp/>
E-mail info@ojiden.co.jp