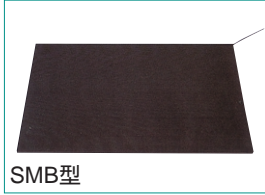
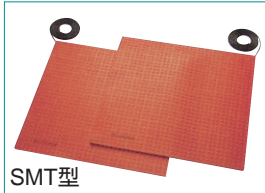


マットスイッチ・ケーブルスイッチ

(株)山武商会

127632



安全用マットスイッチ

安全用マットスイッチは、産業用ロボットやNC工作機械等の近くの人間にとって危険なエリアに踏み込んだ場合、即時にロボットを停止させたり、起動スイッチが入らないようにする安全対策用のスイッチです。

●特長

- ロングライフのため保全工数が大幅削減。落下物への耐衝撃吸収性が抜群。
- スリップ防止のブロックパターンを採用。(SMTタイプ)フレキシブル構造のため設置・移動が楽。
- 方向性の無い広い受感面。

耐油性タイプSMT・SMB形仕様・価格

形式	価格	サイズ (m/m)	表面ゴム模様	表面ゴム色	標準リード線
SMT507	44,880	500×700×13	ブロックパターン	茶	1M
SMB507			筋ゴム	黒	
SMT510	63,920	500×1000×13	ブロックパターン	茶	1M
SMB510			筋ゴム	黒	
SMT710	88,400	700×1000×13	ブロックパターン	茶	1M
SMB710			筋ゴム	黒	
SMT1010	122,400	1000×1000×13	ブロックパターン	茶	1M
SMB1010			筋ゴム	黒	
SMT1015	176,800	1000×1500×13	ブロックパターン	茶	1M
SMB1015			筋ゴム	黒	
SMT1020	231,200	1000×2000×13	ブロックパターン	茶	1M
SMB1020			筋ゴム	黒	

機械油等が付着する現場、安全靴で頻繁に人が乗り降りする現場でご使用下さい。

汎用タイプTSM形仕様・価格

形式	価格	サイズ (m/m)	表面ゴム模様	表面ゴム色	標準リード線
TSM507	31,280	500×700×13	筋ゴム	灰	1M
TSM710	58,480	700×1000×13	筋ゴム	灰	1M

機械油等が付着しにくい比較的クリーンな現場でご使用下さい。

定格

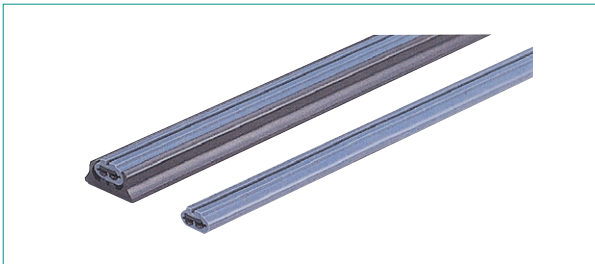
定格使用電圧及び電流	DC30V、AC100V、300mA以下
スイッチ接点	耐圧AC1000V (1分間) OK 内部抵抗開時100M 以下 (DV500V) 閉時1.0 以下
耐水絶縁	AC100V (1分間) OK
動作圧	マット受感面において約20kg/100cm ²
使用温度範囲	- 10 ~ 60
耐荷重	100kg/cm ² (1分間)

ケーブルスイッチ

ケーブルスイッチは、スイッチ素子に導電ゴムと導電ワイヤーを組み合わせ、圧力を加えることで、M 単位から、単位まで急変するA接点のスイッチです。単なる導電ゴムスイッチと異なり、導電ワイヤーを内蔵しておりますので、長手方向への抵抗値の増大が少なく、フェイルセーフ機能を持たせることが出来ますので、FA及びHA安全への使用に向いております。又、独自の内部構造により、感度・耐久性・柔軟性に優れた信頼性の高い線状感圧センサーの実現を可能と致しました。

●特長

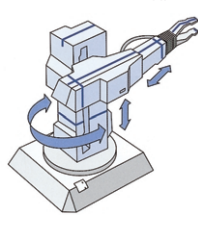
オール3単体性である為、衝撃・高荷重に強く、製品自体がクッション性を持っています。



回転ドア



ロボットコーナー部



ケーブルスイッチ仕様・価格

形式	価格 (1m)	定格電圧	定格電流	導通時抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	耐久寿命	耐荷重	引張り強度	使用温度範囲	垂直曲げ	水平曲げ	動作感度	防水性
CB601	8,720	30V (AC/DC)	100mA 以下	100 以下	100M 以上	AC600V 以上	100万回以上	50kg/1cm 1分間	5kg	- 40 ~ + 80	25R	不可	約1500gf/10mm	JISCO920 保護等級 6準拠
CB602	7,360	30V (AC/DC)	100mA 以下	100 以下	100M 以上	AC600V 以上	100万回以上	50kg/1cm 1分間	5kg	- 40 ~ + 80	不可	100R チャンネル付 300R	約1000gf/10mm	6準拠

試験条件は抵抗負荷です。誘導負荷時はサージ対策が必要です。