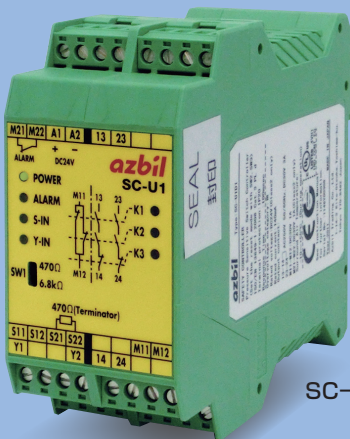
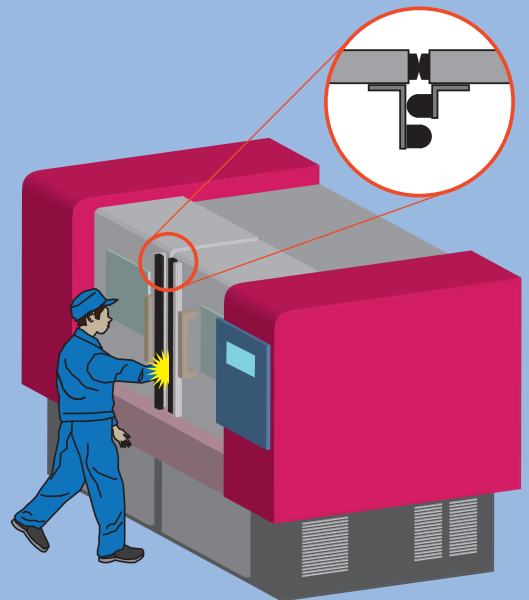


セーフティエッジスイッチ GS-M01



適合規格 (コントローラ SC-U1D1 との組合せ時)
 EN ISO 13849-1:2008 Category3 PLd
 EN 1760-2:2001+A1:2009
 EN12978:2003+A1:2009

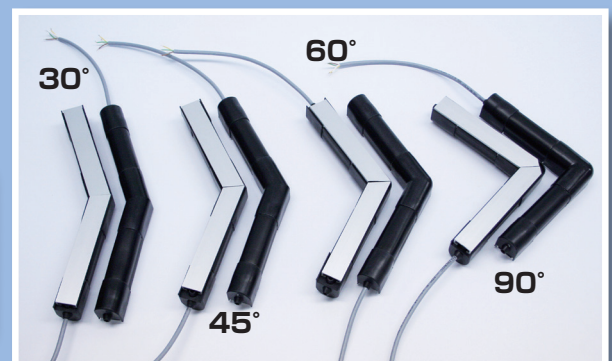
工作機械の自動扉の挟まれ検知に最適なエッジスイッチGS-M01
 自動扉の戸先に設置し、セーフティコントローラ (SC-U1D1) と組み合わせ
 て使用することで、万一の挟まれ時に、確実に自動扉停止信号を出力します。



SC-U1D1

- コーナーパーツ (30°、45°、60°、90°) により、各扉形状に合わせた設置を行っていただけます。
- 工作機械などの厳しい環境でも使用可能です。
- 誤検知による停止を低減します。
 (光学式のセンサでは不注意による遮りなどの誤検知の可能性が
 あります。)

弊社セーフティコントローラSC-U1D1と組み合わせで、各種国際規格を取得。
 EC加盟国間での販売が可能になります。



仕様・形番・外形図

■形番

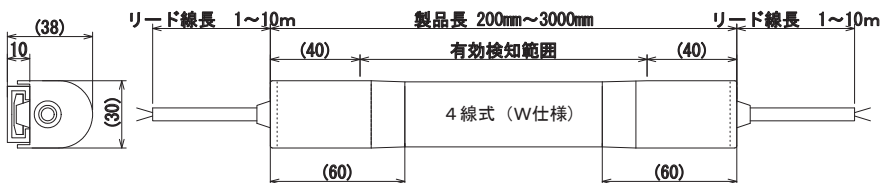
I	II	III	IV	V	VI	備考
製品形番	本体長さ	端部加工	リード線	リード位置	穴数	
GS-M01	-					
	○ M ○ ○					ハイフン スイッチ本体寸法 スイッチ全長 (不感知部長さ含む) ○○m○○cm
						リード線仕様
		W				4線式リード線両側だし
		R				470Ω抵抗内蔵 (リード線片側だし)
		Y				6.8kΩ抵抗内蔵 (リード線片側だし)
		P				15kΩ抵抗内蔵 (リード線片側だし)
						リード線寸法
			○○			リード線の長さ○○m(1m単位) 両側リード線合計の数字
						リード線取出し位置
				S		リード線横取出し
				U		リード線下取出し
						チャンネル加工有無 (有は図面必要)
					0~9	チャンネル穴数

注1: 直線形状以外は図面作成が必要です。お問い合わせください。
注2: チャンネル穴加工が必要な場合は図面に穴位置・穴形状を指定してください。

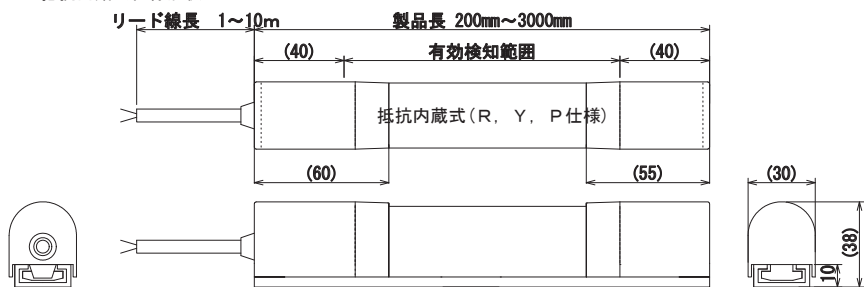
■仕様

	4線式	抵抗内蔵式	備考
	形番記号 W	形番記号 R,Y,P	
スイッチ寸法	最低 200mm 最大 3000mm		
リード線寸法	最低 1m 最大 10m		
連結可能数	最大 5本 (合計 10m以下)		直列接続時
接続可能なコントローラ	SC-U1D1		ISO13849-1 cat.3
定格電圧	最大 DC30V	最大 DC10V	印加可能な電圧 (最大値)
定格電流	最大 50mA	最大 10mA	印加可能な電流 (最大値)
絶縁抵抗	100MΩ以上	-	DC500V リード線間
開放時抵抗	-	タイプR 470Ω±5%	
	-	タイプY 6.8kΩ±5%	
	-	タイプP 15kΩ±5%	
導通時抵抗	200Ω以下		φ80mm 円面 150N加圧時
作動力	<150N		φ80mm 円面
	<50N		φ20mm 円柱側面
トラベル量 (変位量)	<10mm		φ80mm 円面
	<5mm		φ20mm 円柱側面
動作角度	直線部: 60° (中央両側 30°) コーナー部: 40° (参考値)		コーナー部は EN1760-2 適用外
動作回数	1万回		φ80mm 円面 250N加圧
応答速度	100msec以下		SC-U1D1 との組合せ時
最大動作速度	100mm/sec		5~50°C
使用及び保存温度範囲	-10~50°C		動作速度 10mm/sec 時
	5~50°C		動作速度 100mm/sec 時
使用湿度範囲	85%RH以下 (結露なきこと)		
保護構造	IP66相当		IEC60529

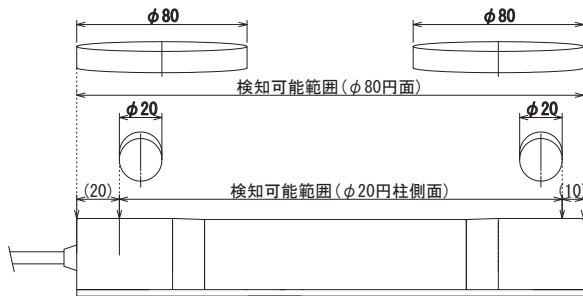
■4線式両リード仕様形状



■抵抗内蔵式仕様形状



取付例



注: φ80mm 円面は頭や手、φ20mm 円柱は指を想定 (EN1760-2)



azbil

アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	つくば営業所 029-817-4755	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	群馬営業所 027-310-3381	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	千葉営業所 043-246-6652	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	神奈川営業所 046-400-3433	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	諏訪営業所 0266-71-1112	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-285-3751		

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

230508-0000-1-AT