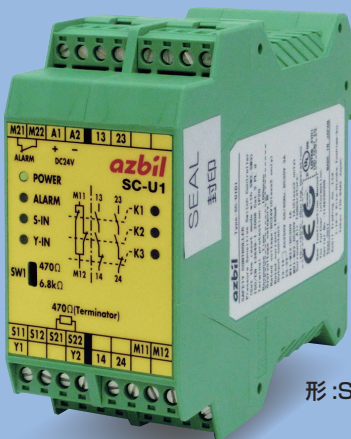
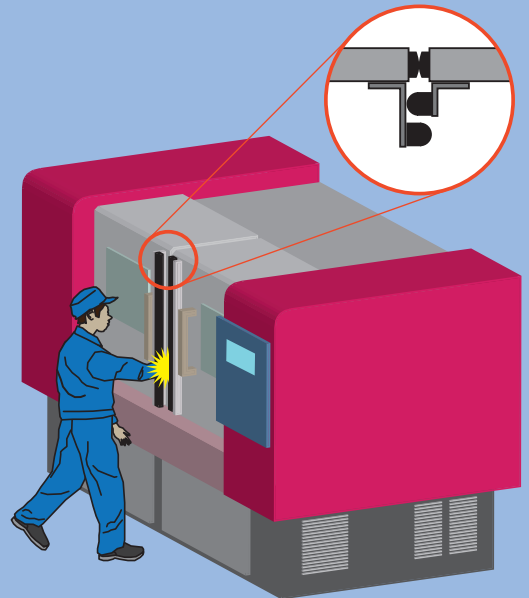


## セーフティエッジスイッチ 形:GS-M01



適合規格 (形:SC-U1D1 との組合せ時)  
EN ISO 13849-1:2015 Category3 PLd  
EN ISO 13856-2:2013

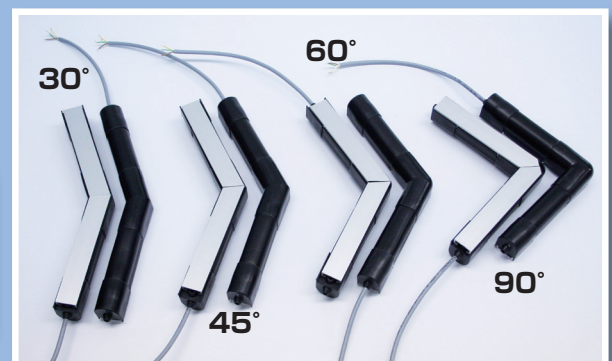
**工作機械の自動扉の挟まれ検知に最適なエッジスイッチ形:GS-M01**  
自動扉の戸先に設置し、セーフティコントローラ (形:SC-U1D1) と組み合わせ  
て使用することで、万一の挟まれ時に、確実に自動扉停止信号を出力します。



形: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形: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

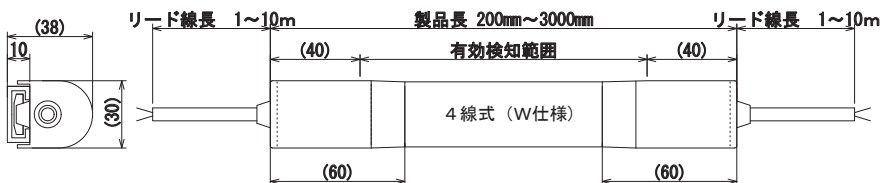
I	II	III	IV	V	VI	備考
製品形番	本体長さ	端部加工	リード線	リード位置	穴数	
GS-M01	-					
	○ M ○ ○					ハイフン スイッチ本体寸法 スイッチ全長 (不感知部長さ含む) ○○m ○○cm
						配線仕様
		W				4線式リード線両側だし
		Y				6.8kΩ抵抗内蔵 (リード線片側だし)
		P				15kΩ抵抗内蔵 (リード線片側だし)
		R				470Ω抵抗内蔵 (リード線片側だし)
						リード線寸法
			○ ○			リード線の長さ○○m(1m単位) 両側リード線合計の数字
						リード線取出し位置
				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。

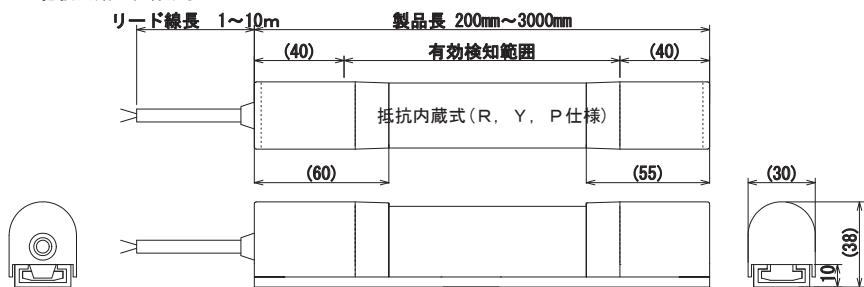
## ■仕様

	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°) コーナ部: 40° (参考値)		コーナ部は EN ISO 13856-2 適用外
動作回数	1 万回		φ80mm 円面 250N加圧
応答速度	100msec 以下		形: 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		IEC 60529

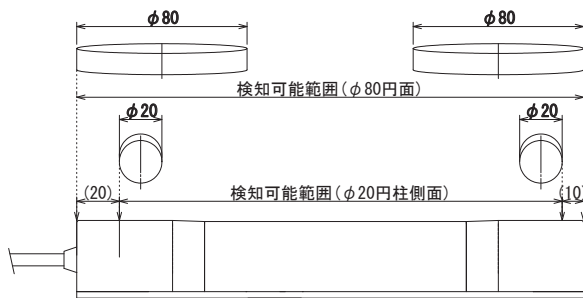
### ■4線式両リード仕様形状



### ■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 (EN ISO 13856-2)



**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

ご用命は弊社事業所までお願いします。

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



※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。

260602-0000-3-AT