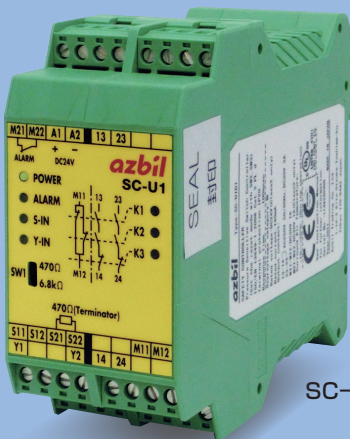
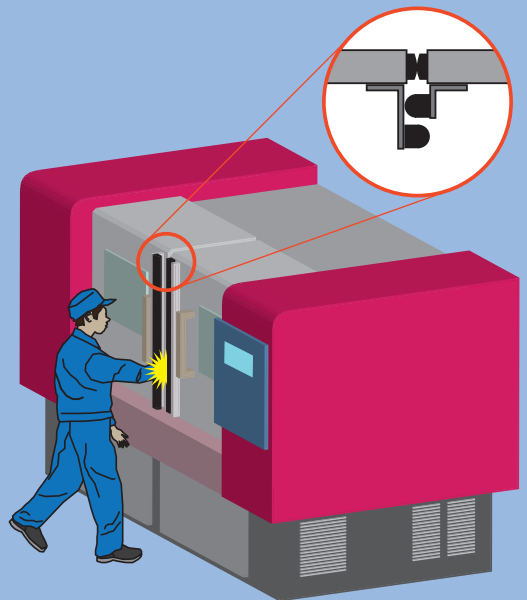


セーフティエッジスイッチ GS-M01



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

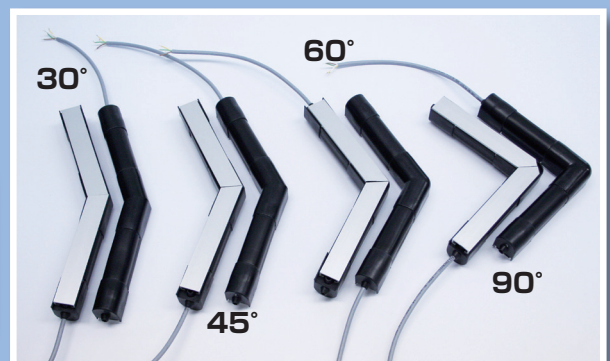
工作機械の自動扉の挟まれ検知に最適なエッジスイッチGS-M01
 自動扉の戸先に設置し、セーフティコントローラ (SC-U1D1) と組み合わせ
 て使用することで、万一の挟まれ時に、確実に自動扉停止信号を出力します。



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。



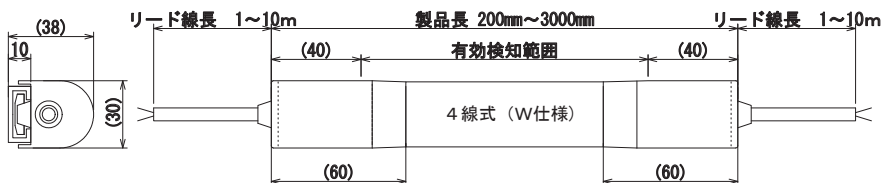
仕様・形番・外形図

■形番

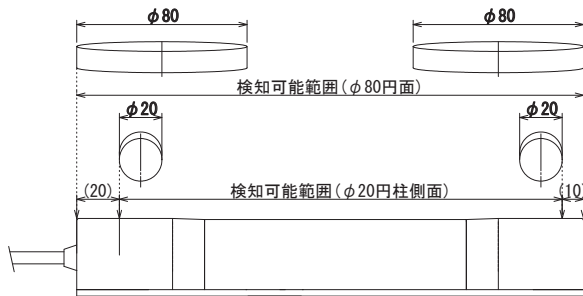
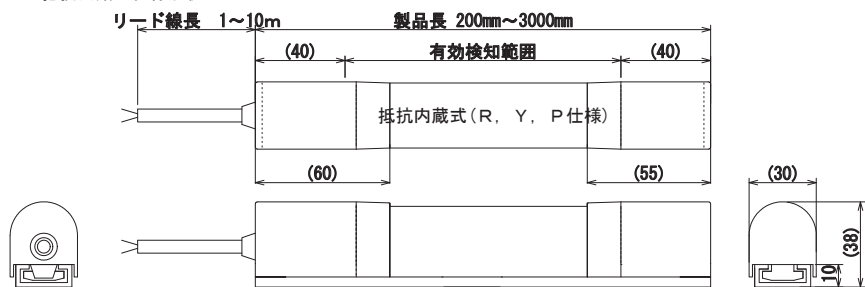
| I | II | III | IV | V | VI | 備考 |
|--------|---------|------|------|-------|-----|--|
| 製品形番 | 本体長さ | 端部加工 | リード線 | リード位置 | 穴数 | |
| GS-M01 | - | | | | | |
| | ○ M ○ ○ | | | | | ハイフン スイッチ本体寸法 スイッチ全長 (不感知部長さ含む) ○○m○○cm |
| | | | | | | リード線仕様 |
| | | W | | | | 4線式リード線両側だし |
| | | R | | | | 470Ω抵抗内蔵 (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。

■ 4線式両リード仕様形状



■ 抵抗内蔵式仕様形状



注: φ80円面は頭や手、φ20mm円柱は指を想定(EN1760-2)

■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 |



取付例



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 福島営業所 024-927-0530 静岡営業所 054-272-5300
 北関東支店 048-600-3931 つくば営業所 029-817-4755 神戸営業所 078-341-3581
 名古屋支店 052-218-5080 群馬営業所 027-310-3381 兵庫営業所 079-456-1581
 大阪支店 06-7668-0023 千葉営業所 043-246-6652 岡山営業所 086-460-0050
 広島支店 082-568-6181 神奈川営業所 046-400-3433 鳥栖営業所 0942-84-4331
 九州支店 093-285-3751 諏訪営業所 0266-71-1112

※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。

240401-0000-1-AT