

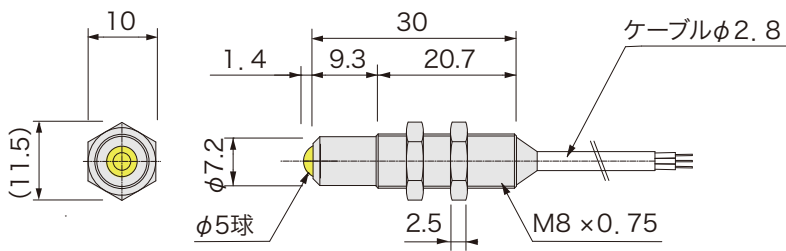
# BSTM 8

## ボールタッチスイッチ

### 特徴

上から、横から、斜めからタッチOK  
横から通過する物体の検出に

### 外形図

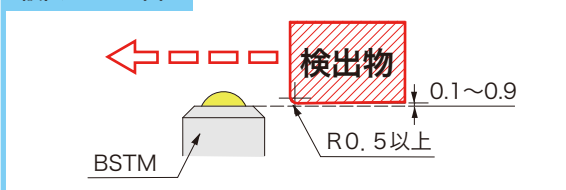


### 品番指定

**BSTM8**

動作  
無記入: OFF→ON  
B : ON→OFF

### 設置イメージ図



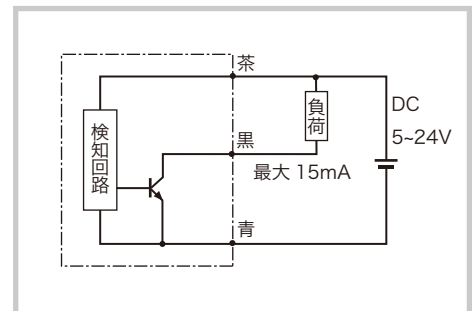
### 注意

- ①コンタクト部に15N以上の力をかけないこと
- ②ボールサポートを横から10N以上の力で押さないこと
- ③ボールに当たるコーナーはR0.5以上が好ましい

### 仕様

動作電圧	DC5 ~ 24V
出力仕様	NPN オープンコレクタ
出力電流	15mA MAX
消費電流	15mA MAX
ストローク	1.4mm (上下方向)
操作力	1 N (MAX)
動作までの動き [PT]	0.1~0.3mm
繰返し精度	±0.001mm
応差の動き [MD]	0.1mm 以下
耐電圧	AC1000V (1分間、充電部一括、ケース間)
絶縁抵抗	DC250V (メガにて20MΩ以上、対ケース間)
周囲使用温度	-20℃~+85℃ (結露なきこと)
周囲使用湿度	20 ~ 95%RH
ケース材質	SUS303
ボール材質	SUS304
保護構造	IP67

### 回路図



### 価格

品番	価格(円/税抜)
BSTM8	2,080
BSTM8B	2,080

※1 防水タイプは別途ご相談ください  
※2 ケーブルオプションによるLEDの追加が可能です

### ■注意事項 ●使用上の注意

(1) 本製品は万全を期しておりますが、スイッチの誤動作や故障により重大な人身事故や拡大被害に発展することが予想される場合には二重回路などの安全対策を組み込んでください。

(2) ストロークを超えてボタンを押し込まないでください。破損するおそれがあります。

(3) 極端に強い磁界を与えると誤動作する恐れがあります。

### ●電気配線時の注意

(1) 逆接の防止 ... 接続は回路図に従って正しく行ってください。電源の逆接続は絶対にしないでください。

(2) リレーの駆動 ... リレーを駆動する場合には並列に逆方向ダイオードを入れてください。

### ●取付上の注意

(1) 締付トルク ... 各スイッチの指定トルクを守ってください

(2) ケーブル取出口の断線 ... ①スイッチ本体のケーブル取出口部に過度のストレスを加えないでください。

②ケーブル可動する場合には取出口にストレスがかからないようにケーブルの途中を固定してください。



## アサ電子工業株式会社

ADDRESS : 187-0031 東京都小平市小川東町5-16-8 テクノエイト小平ビル  
TEL : 042-341-8551/FAX : 042-341-8826/URL : <http://www.asadenshi.co.jp>