



■品番指定

**STS83**

動作  
無:OFF→ON  
B:ON→OFF

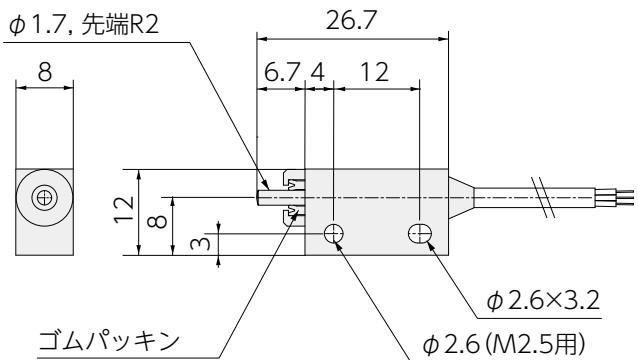
## ■仕様

電源電圧	DC5～24V	出力電流	15mA MAX <sup>※1</sup>	ケーブル仕様	3芯 $\phi 2.8 \times 1000\text{mm}$ <sup>※1</sup>	
ストローク	3mm	消費電流	8mA MAX		STS83:グレー	
操作力	0.7N <sup>注)</sup>	動作頻度	60回/分以下		STS83B:黒	
動作までの動き[PT]	0.2～0.5mm	耐電圧	AC1000V	材質	ケース:亜鉛合金ダイカスト	
応差の動き[MD]	0.1mm以下		1分間・充電部一括・ケース間		軸:SUS303	
繰返精度	$\pm 0.001\text{mm}$	絶縁抵抗	DC250V		保護構造:IP67	
出力仕様	NPNオープンコレクタ <sup>※1</sup>	メガにて $20\text{M}\Omega$ 以上・対ケース間				
	STS83:動作時 ON	使用周囲温度	-20°C～+85°C 結露なきこと			
	STS83B:動作時 OFF	使用周囲温度	20～95%RH			

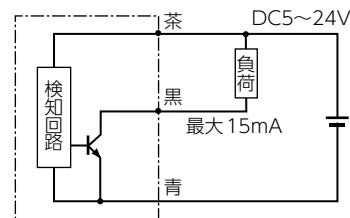
※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅・ケーブル延長・表示灯の追加が可能です。その他詳細はP.103～108をご参照ください。

注) コンタクト部に15N以上の力をかけないでください。

## ■外形図 (mm)



## ■回路図



磁気近接センサ

マグベース／マグ

高精度シリンダセンサ

リニアシリンダセンサ

近鉄センサ

ドアセンサ／ヘッドアマグ

リニアセンサ

高精度タッチスイッチ

リニアタッチスイッチ

ケーブルオプション／「ネクタ