

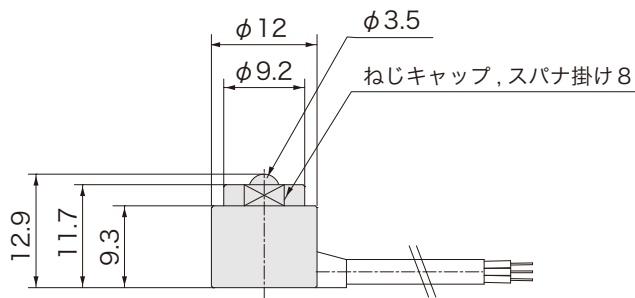
# 高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



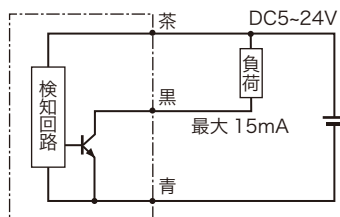
■外形図



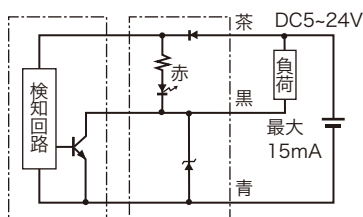
※ボールの動作が鈍くなった時は、ねじキャップを外し、ボール・可動軸・スプリングを洗浄し再組立することができます。

■回路図

■表示灯無



■表示灯有



■品番指定

STFB12 ■ - ■ - ■

動作 A: OFF→ON B: ON→OFF	操作力 H: 7N J: 0.5N	ケーブル表示灯 無: 表示灯無 LED: 表示灯有
------------------------------	-------------------------	---------------------------------

■仕様

電源電圧	DC5～24V
ストローク	1mm
操作力	H: 7N J: 0.5N
動作までの動き [PT]	0.3～0.6mm
応差の動き [MD]	0.1mm以下
繰返精度	±0.01mm
出力仕様	NPN オープンコレクタ ※1 STFB12A-□: 動作時 ON STFB12B-□: 動作時 OFF
出力電流	15mA MAX ※1
消費電流	8mA MAX
動作頻度	60回/分以下
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
使用周囲温度	-20℃～+85℃ 結露なきこと
使用周囲湿度	20～95%RH
ケーブル仕様	3芯 φ2.8×1000mm ※1 STFB12A-□: グレー STFB12B-□: 黒
材質	ケース: SUS303 ボール: SUS
表示灯	STFB12□-LED 本体から約 100mm ※2
保護構造	IP65

※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅・ケーブル延長が可能です。  
 その他詳細は P.104～107 をご参照ください。  
 ※2 表示灯の外形図寸法は P.102 『CAL-01』 にてご確認ください。