

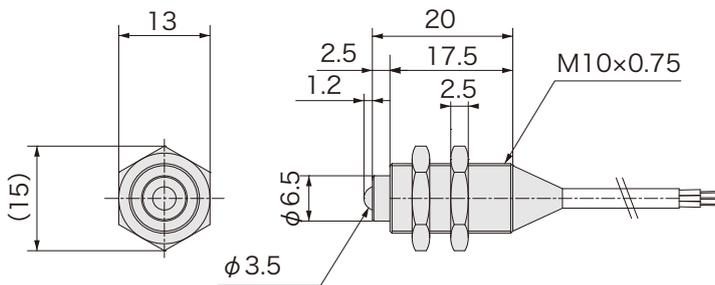
高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



■外形図



■品番指定

STMB10

動作
A: OFF→ON
B: ON→OFF

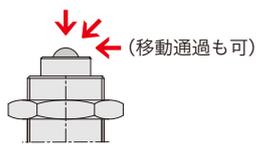
操作力
H: 4.5N
J: 0.35N

ケーブル表示灯
無: 表示灯無
LED: 表示灯有

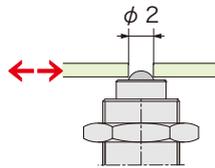
■仕様

電源電圧	DC5～24V
ストローク	1mm
操作力	H: 4.5N J: 0.35N
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 STMB10A-□: (動作時 ON) STMB10B-□: (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
ケーブル仕様	STMB10A-□: グレー STMB10B-□: 黒
材質	ケース・ナット・ボール: SUS303
取付	M10 ナット締付トルク 12N・m
取付穴加工寸法	φ10 ^{+0.5} ₀
表示灯	STMB10○-□-LED 本体から ※2 約 100mm
保護構造	IP65

使用例



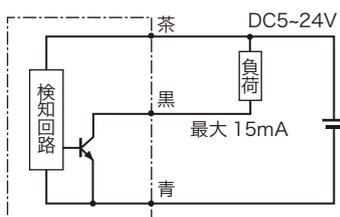
タッチスイッチ
としての使用例



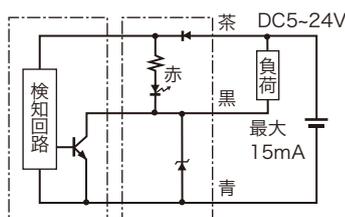
ボールプランジャスイッチ
としての使用例

■回路図

■表示灯無



■表示灯有



※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.103～108 をご参照ください。

※2 表示灯の外形図寸法は P.103 『CAL-01』にてご確認ください。