

# 高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



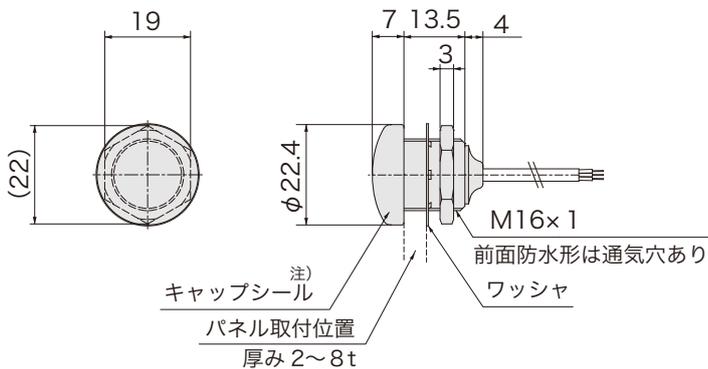
品番指定

## STM16

操作力・防水性  
F : 2N・パネル前面防水  
W : 3N・パネル両面防水

動作  
無 : OFF→ON  
B : ON→OFF

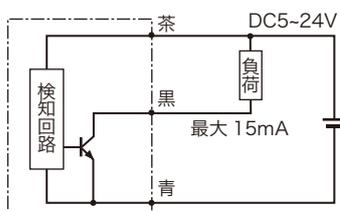
外形図



仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V
ストローク	3.5mm
操作力	F : 2N W : 3N
防水性	F : パネル前面防水 W : パネル両面防水
動作までの動き [PT]	1.2mm
ヒステリシス	0.02mm
繰返精度	±0.04mm
出力仕様	NPN オープンコレクタ ※1 STM16□ : 動作時 ON STM16□B : 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°C ~ +85°C 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 STM16□ : グレー STM16□B : 黒
材質	キャップシール : VMQ70° ケース・ナット : SUS303
取付	M16 ナット締付トルク 20N・m 以下
取付穴加工寸法	φ16 <sup>+0.5</sup> / <sub>0</sub>
保護構造	IP67

回路図



※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.102~107 をご参照ください。  
注) キャップシールは取付パネルにしっかり密着した状態で設置してください。キャップシールと本体との間に隙間があると本来の性能を発揮できない場合があります。