

# 高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



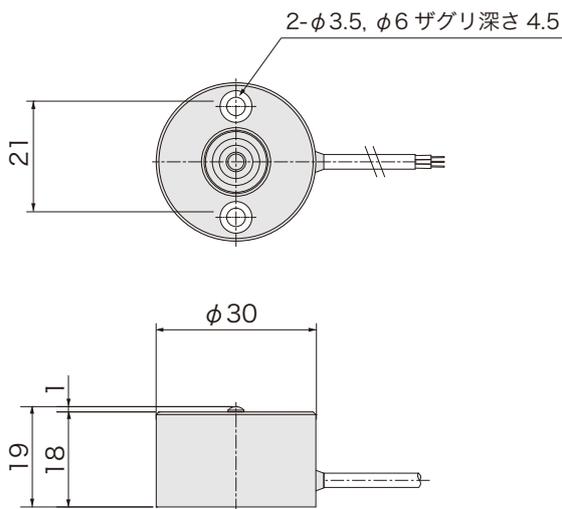
品番指定

## STB30

動作  
無: OFF→ON  
B: ON→OFF

ケーブル保護スリーブ  
無: スリーブ無  
G: スリーブ有

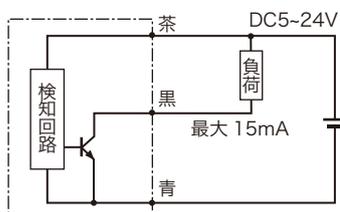
外形図



仕様

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 電源電圧       | DC5～24V                           |
| 静的耐荷重      | 100kN                             |
| ストローク      | 1mm                               |
| 動作位置 [OP]  | 18mm                              |
| 応差の動き [MD] | 0.1mm 以下                          |
| 繰返精度       | ±0.002mm                          |
| 出力仕様       | NPN オープンコレクタ ※1                   |
|            | STB30: 動作時 ON<br>STB30B: 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<br>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                 |
|            | STB30-□: グレー<br>STB30B-□: 黒       |
| 材質         | ケース・先端: SUS303                    |
|            | ケーブルシール: ニトリルゴム<br>保護スリーブ: SUS304 |
| 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。