

YPA プッシュボタンスイッチ
Pushbutton Switches
シリーズ
Series

特長 仕様 形状

Features Specifications Appearance

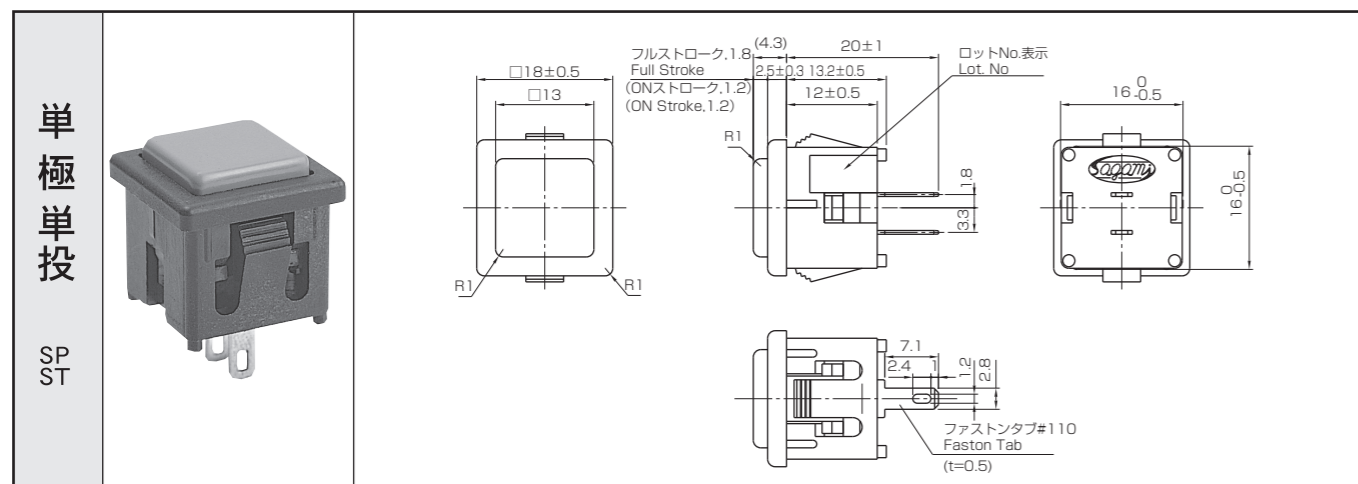
- 特長**
1. スナップイン方式で狭いスペースに取付可能です。
 2. 軽いタッチで軽快なフィーリングです。
 3. 200万回以上の高寿命です。
 4. 耐水構造

- Features**
1. Snap-in Mount, mountable on to limited space.
 2. Light and tactile operating feel.
 3. Long life expectancy-over 2 million cycles of operation.
 4. Drip proof mechanism.

仕様 Specifications

定格 Rating	DC5V 30mA
初期接触抵抗 Initial Contact Resistance	500mΩ以下 (AC200μV1.5mA) Less than 500mΩ(at 200μV AC 1.5mA)
耐電圧 Dielectric Strength	AC1,000V 1分間。 1,000V AC for 1 minute.
初期絶縁抵抗 Initial Insulation Resistance	DC500V 100MΩ以上。 Over 100MΩ at 500V DC.
電気的寿命 Electrical Life	2,000,000回以上の開閉動作が可能なこと。 2,000,000 cycles.
動作力 Operating Force	1.47N以下 (150gf以下)
耐湿性試験 Humidity Resistance	温度40±2℃ 90~95%の恒温槽の中に96時間放置した後、試料を取り出し、水滴をぬぐい、5分以内に絶縁抵抗を測定し、10MΩ以上のこと。 RH90~95% at 40±2℃ for 96 hours (over 10MΩ insulation resistance after test.)
耐熱試験 Heat Resistance	温度85±2℃の中に16時間放置後、室温中に1時間放置し、電気的に異常がないこと。 85±2℃ for 16 hours and tests conducted within 1 hour shall meets electrical performance.
耐寒試験 Cold Resistance	-25±3℃の恒温槽の中に2時間放置した後、試料を取り出し、室温中に1時間放置した後絶縁抵抗は10MΩ以上のこと。その他電気的、機械的に異常がないこと。 -25±3℃ for 2hours and insulation resistance shall be over 10MΩ.
はんだ耐熱性 Soldering Heat Resistance	260±5℃ 5±1秒にてはんだ付けを行った後機能を損なう異常がないこと。 260±5℃ within 5±1 seconds, with no abnormalities to damage product's performance.
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-25℃~+75℃

回路 Circuit	スイッチ特性 Switching Function		品名 Part No.	定格電流 Current Rating	接続端子番号 Connecting Terminal	
単極 単投 SPST	OFF	(ON)	YPA101C	DC5V 30mA	—	2-1



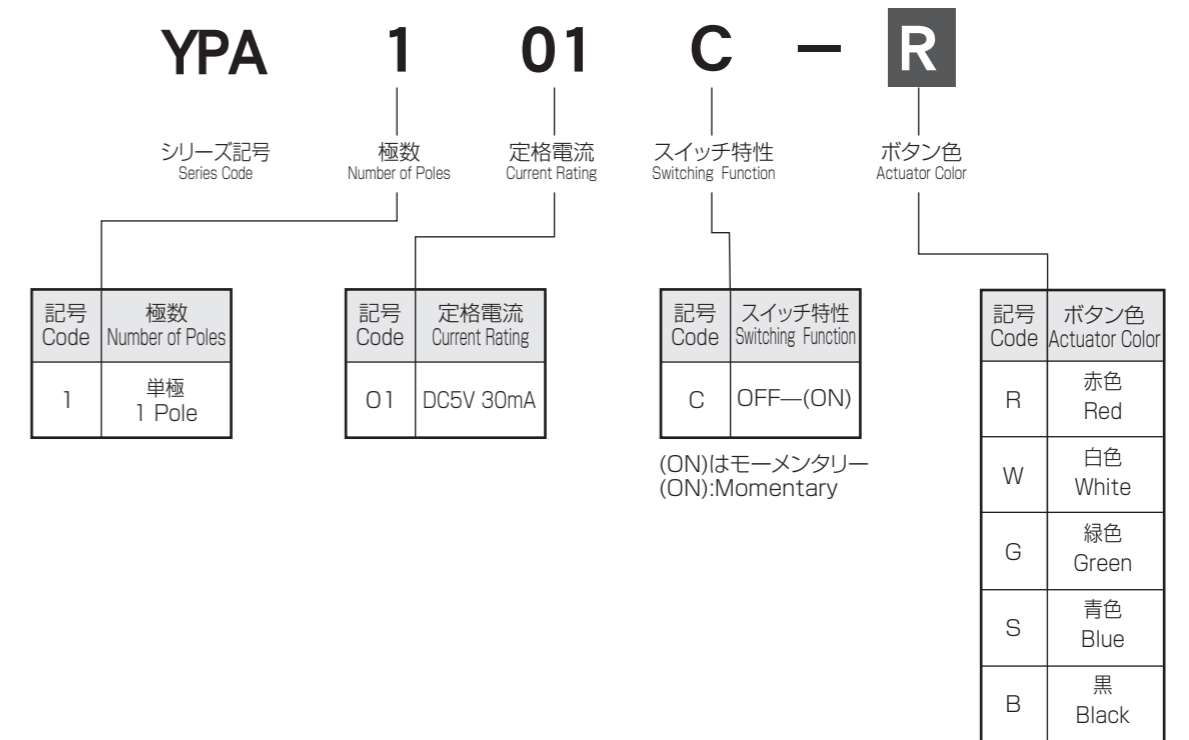
YPA プッシュボタンスイッチ
Pushbutton Switches
シリーズ
Series

品名の説明 取付穴寸法図

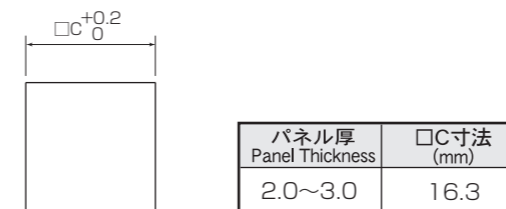
Part Numbering Panel Cutout Dimensions

品名の説明 Part Numbering

□の中にお客様のご希望の仕様を引出し線のガイダンスより記号又は数字を埋めていただければ品名になります。
Fill in the □ box with the proper product code to get a complete part number.



パネル取付穴寸法図 Panel Cutout Dimensions



はんだ付け仕様 / Soldering

手付け / Hand Soldering
装置 = はんだゴテ/Device=Soldering Iron
350℃以下 3秒以内 / 350℃ Max. 3Sec. Max.

付属部品 Accessories

ボタンの色と部品番号
Button Colors Part NO.

記号 Code	ボタン色 Button Colors	部品番号 Part NO.
W	白 White	1740176
S	青 Blue	1740177
R	赤 Red	1740178
G	緑 Green	1740179
B	黒 Black	1740153