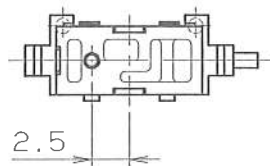
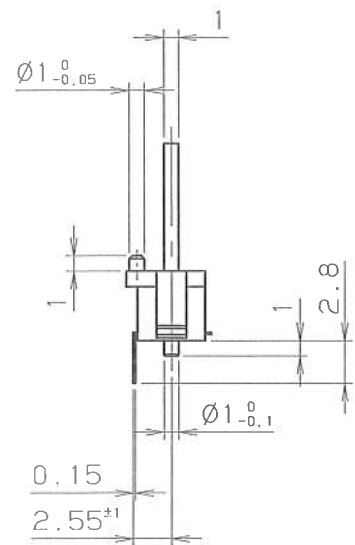
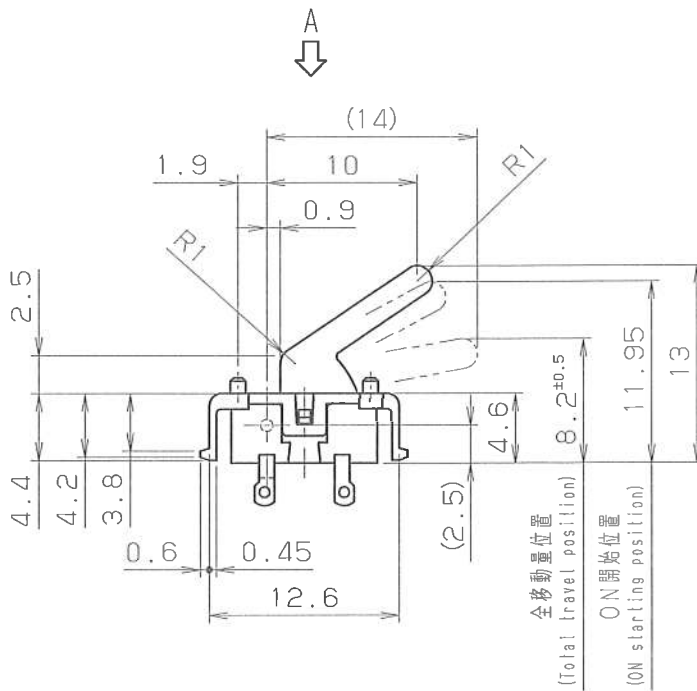
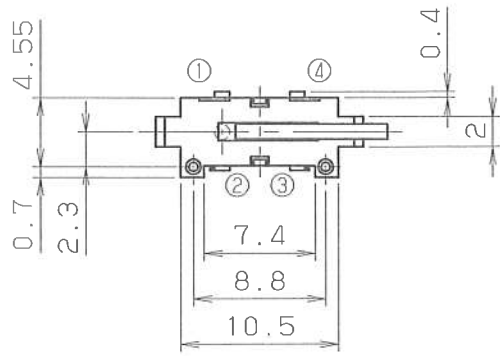
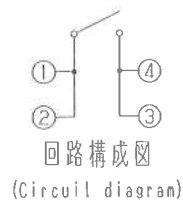


三角図法 単位 mm

公差

L ≤ 10	±0.3
10 < L ≤ 100	±0.5
100 < L	±0.8



5	スフリンク*	1	銅合金	Agメッキ
4	ノブ*	1	POM	自然色
3	カハ*	1	PA	黒
2	端子	1	銅合金	Agメッキ
1	フレーム	1	PA	黒
番号	部品名	個数	備考	

注1. 細部仕様は SPEC.No. PS-258-13 を参照。

名称	フッシュスイッチ (PUSH SWITCH)		材質寸法		処理		訂正	⑥
	製図	検図	設計	尺度	関係図面			⑤
製図	田谷	田谷	設計	2 / 1	図面番号	SW1AB-258-13	正	④
04.05.14	04.05.14	96.04.03	縣					縣
								②
								①

1. 形名 : SW1AB-258-13 タイプ

2. 回路方式 : 1回路 1接点 常時開

3. 定格 : DC 5V 0.5~10mA (抵抗負荷)

4. 使用温度範囲 : -10°C ~ +60°C

5. 構造及び機械的性能 :

5-1 外形寸法 : 別紙外形図 による。

5-2 作動力 : 駆動方向Aでノブ先端において 0.25N (26gf) 以下。
(ノブ先端が基準位置から 8.7mm にて測定)

5-3 端子強度 : 端子先端任意の一方に 3N (0.31kgf) の静荷重を1.5秒間加え異常ないこと。
但し、1端子1回とし 端子の曲がりは良いものとする。

5-4 半田耐熱性 : 端子先端1/3の長さを 350°C 3秒間半田し、各部に異常を生じないこと。

5-5 操作部強度 : 各方向 1N (0.1kgf) の静荷重に1.5秒間耐えること。

5-6 操作部カタ : 操作部先端に 0.5N (51gf) の静荷重を加え、各方向に 3mm 以内のこと。

6. 電気的性能

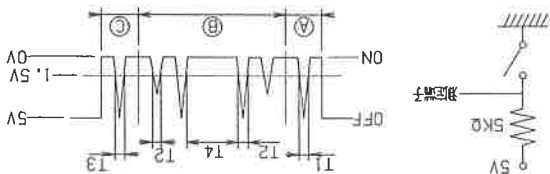
6-1 接点抵抗 : 1kHz微小電流抵抗計 (YHP4328A相当) により 1Ω 以下。
(ノブ先端が基準位置から 11mm にて測定)

6-2 絶縁抵抗 : 各端子取付相互間 DC100Vにて 100MΩ以上。

6-3 耐電圧 : 各端子取付相互間 AC100Vにて1分間耐える。

6-4 チャタリング 摺動ノイズ(バウンス) :

DC5V 1mA(抵抗負荷) 動作速度(30mm/s) で測定し、
チャタリング 摺動ノイズは1.5V以上の電圧変動時間とする。
チャタリング(領域A, C 各20ms) T1, T3=20ms以下。
摺動ノイズ(領域B) T2=20ms以下とし、領域中に
最低1回は T4=30ms以上の安定領域を確保する。
摺動ノイズ間に1.5V以下の範囲が250μs以上
ある場合は、別の摺動ノイズとする。



7. 耐候性

7-1 耐熱性 : +85°C±2°Cに9.6時間保持し、常温常湿中に1時間放置後 1時間以内に測定し、9項の表1を満足すること。

7-2 耐寒性 : -20°C±2°Cに9.6時間保持し、常温常湿中に1時間放置後 1時間以内に測定し、9項の表1を満足すること。

7-3 耐湿性 : 温度40°C±2°C 湿度90~95% のRH槽中に9.6時間保持し、常温常湿中に1時間放置後 1時間以内に測定し、9項の表1を満足すること。

7-4 耐酸化性 : H₂S濃度3ppm 温度40±2°C 湿度90~95%で9.6時間保持し、常温常湿中に1時間放置後、9項の表1を満足すること。
但し、6-1項の接点抵抗は 100Ω以下とする。



10. 使用上の注意
- (1) 本品は防水構造でない為、洗浄できません。
 - (2) 半田付けは操作部を自由位置で実施し、フリップ又は樹脂部に付着させないで下さい。
 - (3) 半田付けの際は、スイッチの本体部分に荷重が加わらないように御配慮下さい。
 - (4) 半田付け後1分間はスイッチに力を加えない様願います。
 - (5) 回路設計及びソフト設計時には、下記 その他のチャタリングバウンスに對しての配慮をお願いします。
横波の誤込みする (EX: 5ms間隔 5回で判定)
フリップタイムを設定する
C/R積分回路を設置する
 - (6) スリッシュ電圧の設定は、センサーをお勧めします。
 - (7) スwitchの本体部分に荷重が加わりますと 動作に影響する恐れがありますので、御配慮下さい。
 - (8) 御使用に際しては、信頼性を高める為 使用条件での御確認をお願いします。

表 1 :

5-2 項の作動力	0.25N (26gf) 以下
6-1 項の接触抵抗	10 Ω以下
6-2 項の絶縁抵抗	10 MΩ以上
6-3 項の耐電圧	AC100V 1分間

9. 第7項の耐水性 第8項の耐久性、の各試験後の性能

- 8-1 負荷寿命 : DC 5V 10mA (抵抗負荷) で、ノリ先端を基準位置から8.7mmまで動作させ、10万回 (15~20回/分) の開閉試験後 9項の表1を満足すること。
- 8-2 耐振性 : 振動数10~55Hz、全振幅1.5mm、掃引時間1分、掃引振動数変化方法 対数 または直線近傍、振動の方向 操作方向を含む垂直3方向、試験時間 各方向2時間、の試験後 9項の表1を満足すること。
- 8-3 耐衝撃性 : 加速度490m/s² (50g)、作用時間1ms、試験方向 操作方向を含む垂直6方向、試験回数各方向3回、の衝撃試験後 9項の表1を満足すること。

8. 耐久性

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Basic / Snap Action Switches](#) category:

Click to view products by [Shinmei](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[83228001](#) [01.098.1358.1](#) [602EN1-6B](#) [602EN532](#) [602EN535-RB](#) [602HE5-RB1](#) [604HE162](#) [604HE223-6B](#) [624HE17-RB](#) [6HM89](#) [6PA78-JM](#)
[6SE1](#) [6SX1-H58](#) [70500840](#) [MBD5B1](#) [MBH2731](#) [73-316-0012](#) [79211759](#) [79211923](#) [79218589](#) [7AS12](#) [ML-1155](#) [ML-1376](#) [831010C3.0](#)
[831060C3.TL](#) [831090C2.EL](#) [83131904](#) [84212012](#) [8AS239](#) [8HM73-3](#) [903VB1-PG](#) [914CE1-6G](#) [PL-100](#) [11SM1077-H4](#) [11SM1077-H58](#)
[11SM1-TN107](#) [11SM405](#) [11SM703-T](#) [11SM8423-H2](#) [11SX37-T](#) [11SX48-H58](#) [11SX55-H58](#) [11SM2442-T](#) [11SM76-T](#) [11SM77-H58](#)
[11SM77-T](#) [11SM863-T](#) [11SM866](#) [11SX47-H58](#) [A7CN-1M-1-LEFT](#)