

# 紙検出・検出スイッチ SW-168 / -169 シリーズ

## ■特長

- 紙検出用の軽作動力。
- 独自の摺動接点の採用により、微小電流に対する信頼性を向上。
- スナップインにて仮止め可能。
- ノブの種類が豊富。

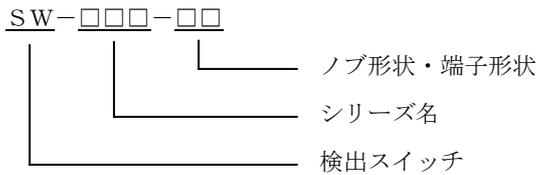
## ■用途

- FAX、プリンタ等の紙検出
- 各種 OA 機器



原寸

## ■品番体系



## ■製品一覧

No	製品番号	回路数	接点数	作動力
1	SW-168-501AU	1	1	0.029N max
2	SW-168-15AU	1	1	0.029N max
3	SW-168-68AU	1	1	0.029N max
4	SW-169-82AU	1	1	0.030N max
5	SW-169-170AU	1	1	0.030N max

注…上記 1～5 は、ノブ形状のバリエーション。(取付本体形状は一例)

上記 3 は、端子形状のバリエーション。(ノブ形状は一例)

上記 4～5 は、端子配列のバリエーション。(ノブ形状は一例)

## ■主な仕様

項目	仕様
定格	1mA 5V DC (抵抗負荷)
接触抵抗	10Ω max
絶縁抵抗	50MΩ min. 100V DC
耐電圧	100V AC for 1min
負荷寿命	100,000 cycles

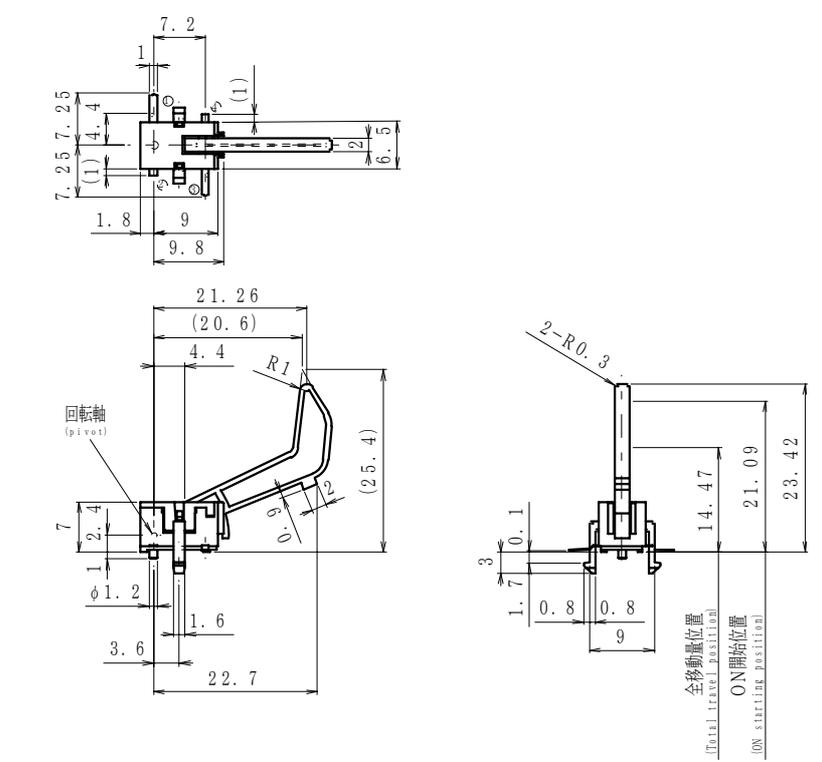
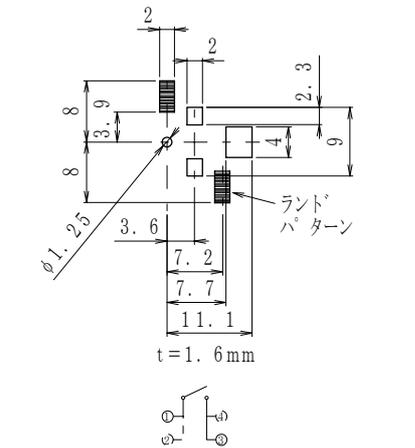
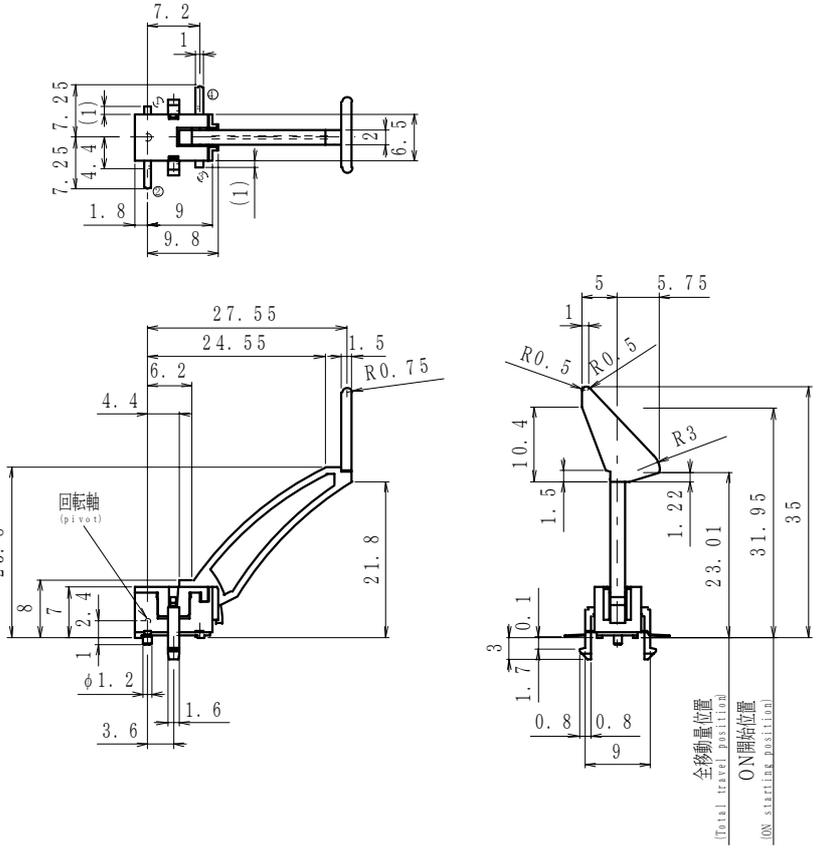
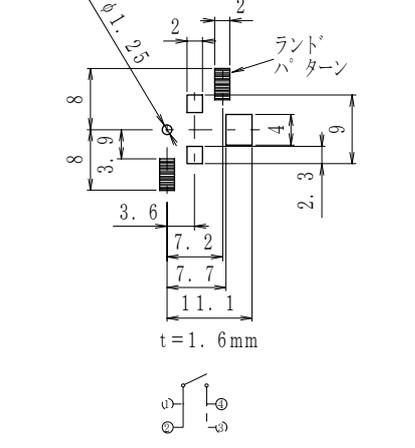
■外形図

単位 : mm

No	形状	P.C.B 取付穴参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
1	<p>SW-168-501AU</p> <p>ノブ形状のバリエーション</p>	<p>t=1.6mm</p>
2	<p>SW-168-15AU</p> <p>ノブ形状のバリエーション</p>	<p>t=1.6mm</p>

■外形図

単位 : mm

No	形状	P.C.B 取付穴参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
3	<p>SW-168-68AU</p>  <p>端子形状のバリエーション</p>	
4	<p>SW-169-82AU</p>  <p>端子配列のバリエーション</p>	

■外形図

単位 : mm

No	形状	P.C.B 取付穴参考図・回路構成図 (TOP VIEW)
5	<p>SW-169-170AU</p> <p>端子配列のバリエーション</p>	

■注記

- 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。
- 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
- 別紙に掲載の『スイッチの使用上の注意』をご確認をお願いします。
- 本スイッチは、洗浄タイプではありませんので洗浄は行わないでください。
- フラックスは樹脂部に付着させないで下さい。
- 半田付けの際 端子に荷重が加わりますと、条件により 変形 その他 性能劣化の恐れがありますので、御注意下さい。
- 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 に対する配慮をお願いします。  
 複数回の読み込みをする (EX: 5ms 間隔 5回で判定)  
 ディレイタイムを設定する  
 CR積分回路を設置する
- スレッシュ電圧の設定は、センターをお勧めします。
- スイッチ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。
- 本品は軽動作品の為、使用状態によっては ノブ自体のバウンスにより、ノブ復帰後に再度 ONする恐れがありますので、御注意下さい。
- 復帰力はスイッチの操作部を自由位置に復帰させる為のものであり、復帰力を利用してメカその他を復帰させる事は復帰不良の原因になる恐れがありますので、避けて下さい。
- 御使用に際しては、信頼性を高める為 実使用条件での御確認をお願いします。