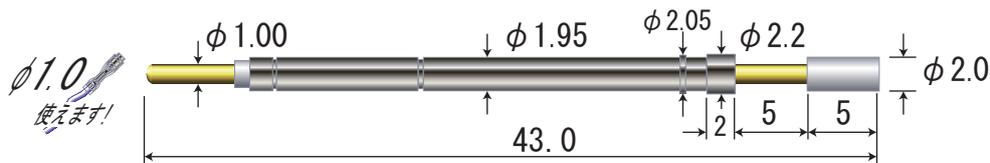


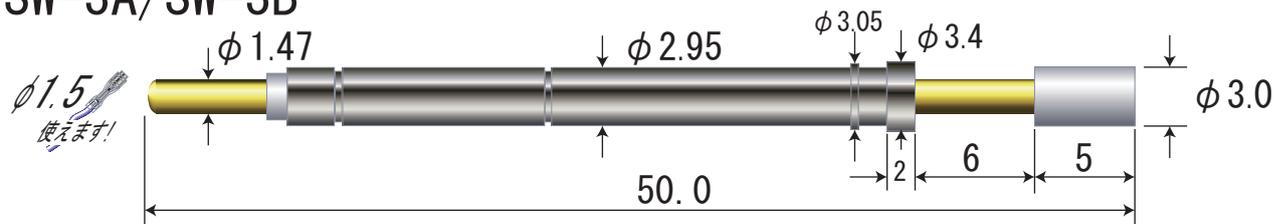
# スイッチピン *-Switching Probes-*

## SW-2A



推奨穴径<recommended mounting hole size>  $\phi 2 \pm 0.02^*$

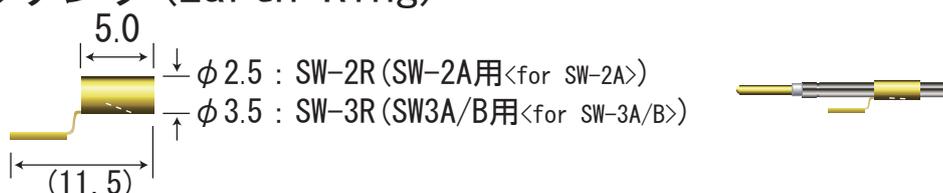
## SW-3A/SW-3B



推奨穴径<recommended mounting hole size>  $\phi 3 \pm 0.02^*$

\*諸条件により勤合が変わりますので予め端子等で御確認ください<Please carry it out after confirming on extra materials.>

## アースリング (Earth Ring)



### 特徴

1. スイッチ機構を組み込んでおり、所定の接点ストロークでONとOFFするプローブピンです。  
A接点タイプ：0.7mmストロークでON  
B接点タイプ：0.7mmストロークでOFF
2. プローブピン自体がON/OFFするため、無信号の場所から信号が取れます。
3. 基板実装時におけるインサーターでの未実装部品の発見ができます。
4. ヘッド部の樹脂(POM)採用により、部品が破損する恐れを軽減しています。
5. 圧着端子付きリード線及び本体用のアースリングを使用する事で、プローブ本体を損傷する事なく簡単に配線ができます。

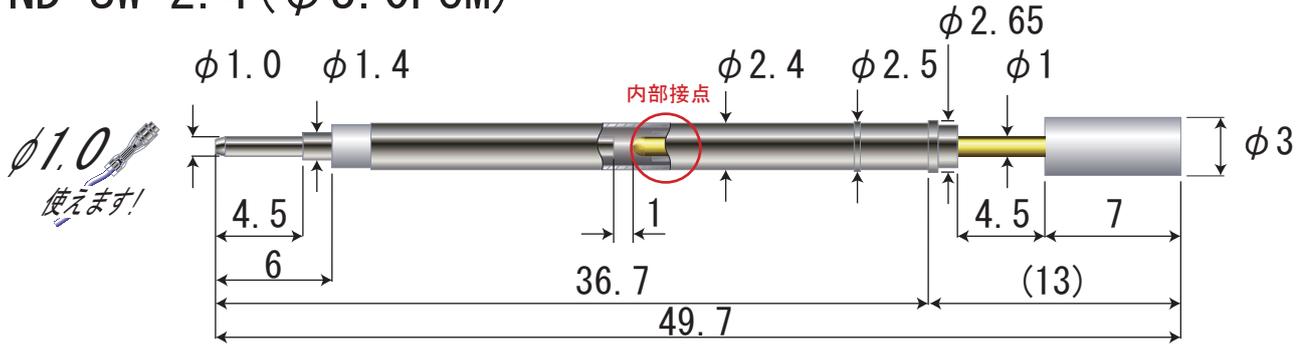
### Features.

1. Probe which has switching function installed.  
A type: "Switch ON" with 0.7mm contact stroke.  
B type: "Switch OFF" with 0.7mm contact stroke.
2. Due to probe itself switches to ON/OFF, the signal can be relayed from non-signal place.
3. Probe can be used for testing of assembled PCB.  
Ex. leaked chips etc.
4. Because of resin head, it can prevent parts to parts destruction with direct contact.
5. Since use clip terminal with lead wire and earth-ring, probe is attached lead wire easily without any damages to probe.

| 品名    | 最大ストローク<br>Maximum Travel | 推奨ストローク<br>Working Travel | 接点ストローク<br>A point of<br>Contact Stroke | 許容電流<br>Current<br>Rating | 荷重@1.5mm<br>Spring<br>Force | 表面処理<br>Plating |
|-------|---------------------------|---------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| SW-2A | 4.0                       | 1.5~2.0mm                 | 0.7±0.2mm                               | 3A                        | 50g                         | Au              |
| SW-3A | 5.0                       | 1.5~2.0mm                 | 0.7±0.2mm                               | 3A                        | 95g                         | Au              |
| SW-3B | 4.0                       | 1.0~1.5mm                 | 0.7±0.2mm                               | 3A                        | 125g                        | Ni              |

# スイッチピン *-Switching Probes-*

## ND-SW-2.4 (φ3.0POM)

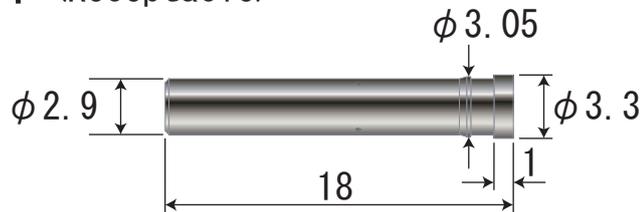


3mmストローク時

\* 先端がストロークする際、後端部も動きます。(先端3mm時に2mm)

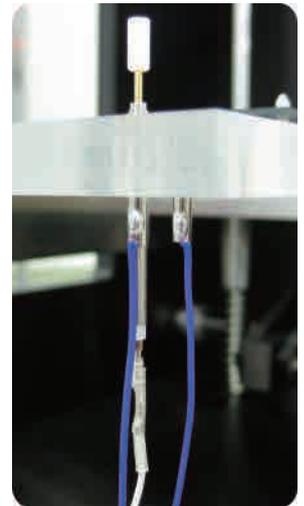
推奨穴径<recommended mounting hole size> φ2.45±0.02\*

## ND-SW-2.4ソケット<Receptacle>



推奨穴径<recommended mounting hole size> φ2.98±0.02\*

### ソケット使用例



#### 特徴

弊社の特徴の一つであり、長年に渡り多くのお客様にお使い頂いております一体型のプローブのノウハウを投入したスイッチピンです。内部の接点が1つしかないため、耐久性とコストパフォーマンスに優れております。

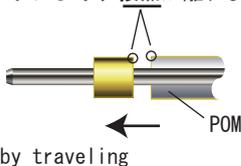
<A switch pin with the feature of one-body probe. Only one internal contact brings excellent durability and cost performance.>

\* 諸条件により勤合が変わりますので予め端材等で御確認ください<Please carry it out after confirming on extra materials.>

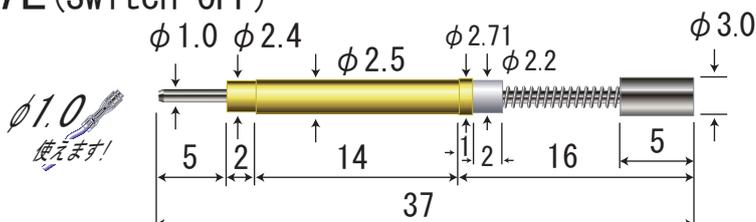
| 材質・表面処理/Materials  |  | バネ圧/Spring Force  | 許容電流/Current Rating |
|--|--|---|---------------------|
| プランジャー<br>先端側：硬鋼線、Niめっき<br>端子側：硬鋼線、Niめっき<br>ボディ：りん青銅、Niめっき<br>ヘッド：POM<br>スプリング：SUS | Plunger<br>Head side: Ni plated Hard steel wire<br>Terminal side: Ni plated Hard steel wire<br>Body: Ni plated Phosphor Bronze<br>Head: POM<br>Spring: Stainless steel | 61g@3mm<br>最大ストローク<br>Maximum Travel<br>4mm<br>初期圧<br>Preload<br>18g<br>接点ストローク<br>A point of Contact Stroke<br>1±0.2mm | 3 A                 |

## OFFピン3φ-T-37L (Switch OFF)

ストロークにより、接点が離れます。



Opened by traveling



推奨穴径<recommended mounting hole size> φ2.49±0.01\*

\* 諸条件により勤合が変わりますので予め端材等で御確認ください<Please carry it out after confirming on extra materials.>

| 材質・表面処理/Materials   |  | バネ圧/Spring Force       |
|---|--|------------------------|
| プランジャー：SK材、Niめっき<br>スプリング：SUS<br>スリーブ：内側 POM、外側 BS (Au)<br>後部接点 BS (Au)<br>アースリング：BS (Au) | Plunger: Nickel plated high carbon steel<br>Spring: Stainless steel<br>Barrel: Inside POM, Outside Au Plated B.S.T.<br>Backside Au Plated B.S.T.<br>Earth ring: Au Plated B.S.T. | 初期圧<br>Preload<br>110g |

アースリング  
(Earth Ring)  
φ3.1

