

# 電話機用フックスイッチ HSW-1 シリーズ

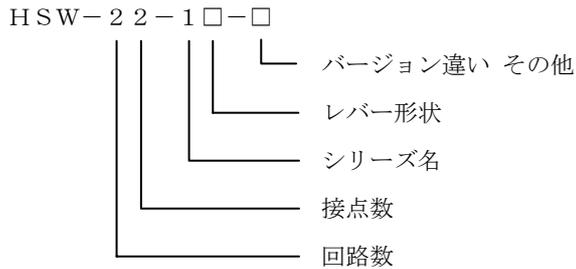
## ■ 特長

- 薄小形で省スペース。
- 両面摺動接点の採用により、微小電流に対する信頼性を向上。
- レバーの種類が豊富。

## ■ 用途

- 電話機、FAX

## ■ 品番体系



原寸

## ■ 製品一覧

No	製品番号	回路数	接点数	作動力
1	HSW-22-1A	2	2	0.8N max
2	HSW-22-1E	2	2	0.8N max
3	HSW-22-1F	2	2	0.8N max
4	HSW-22-1G	2	2	0.8N max

## ■ 主な仕様

項目	仕様
最大定格	0.2A 48V DC (抵抗負荷)
接触抵抗	50mΩ max
絶縁抵抗	100MΩ min. 500V DC
耐電圧	500V AC for 1min
無負荷寿命	200,000 cycles
負荷寿命	200,000 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>HSW-22-1A</p>	<p>P.C.B 取付穴参考図・回路構成図 (TOP VIEW)</p> <p>接点切換タイミング* Timing lag diagram</p> <table border="1"> <tr> <td>①③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>②④</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④⑥</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>⑤⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>7.85 (6.85 mm) (2.65 mm) 1.95 Travel position (X)</p>	①③	ON	OFF	②④	OFF	ON	④⑥	ON	OFF	⑤⑥	OFF	ON
①③	ON	OFF												
②④	OFF	ON												
④⑥	ON	OFF												
⑤⑥	OFF	ON												
2	<p>HSW-22-1E</p>	<p>P.C.B 取付穴参考図・回路構成図 (TOP VIEW)</p> <p>接点切換タイミング* Timing lag diagram</p> <table border="1"> <tr> <td>①③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>②④</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④⑥</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>⑤⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>-0.5 (-0.4 mm) (4.95 mm) 5.6 Travel position (X)</p>	①③	ON	OFF	②④	OFF	ON	④⑥	ON	OFF	⑤⑥	OFF	ON
①③	ON	OFF												
②④	OFF	ON												
④⑥	ON	OFF												
⑤⑥	OFF	ON												

■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>HSW-22-1F</p>	<p>P.C.B 取付穴参考図・回路構成図 (TOP VIEW)</p> <p>接点切換タイミング* Timing lag diagram</p> <table border="1"> <tr> <td>①③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>②③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④⑥</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>⑤⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>18.65 (17.65<sup>min</sup>) (19.65<sup>max</sup>) Travel position (X)</p>	①③	ON	OFF	②③	OFF	ON	④⑥	ON	OFF	⑤⑥	OFF	ON
①③	ON	OFF												
②③	OFF	ON												
④⑥	ON	OFF												
⑤⑥	OFF	ON												
4	<p>HSW-22-1G</p>	<p>P.C.B 取付穴参考図・回路構成図 (TOP VIEW)</p> <p>接点切換タイミング* Timing lag diagram</p> <table border="1"> <tr> <td>①③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>②③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④⑥</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>⑤⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>7.85 (6.85<sup>min</sup>) (8.85<sup>max</sup>) Travel position (X)</p>	①③	ON	OFF	②③	OFF	ON	④⑥	ON	OFF	⑤⑥	OFF	ON
①③	ON	OFF												
②③	OFF	ON												
④⑥	ON	OFF												
⑤⑥	OFF	ON												

## ■注記

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 半田付けは、操作部（レバー）を自由位置で実施し フラックスは樹脂部に付着させないで下さい。
6. 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。
7. 操作部（レバー）のストッパーを、プリント基板等別途設けて御使用ください。  
スイッチをストッパーにしますと、操作部の変形 その他 性能劣化の恐れがありますので、御注意下さい。
8. レバーの移動量は、規格値に対して 十分余裕を持って御使用下さい。
9. 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。
10. 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。