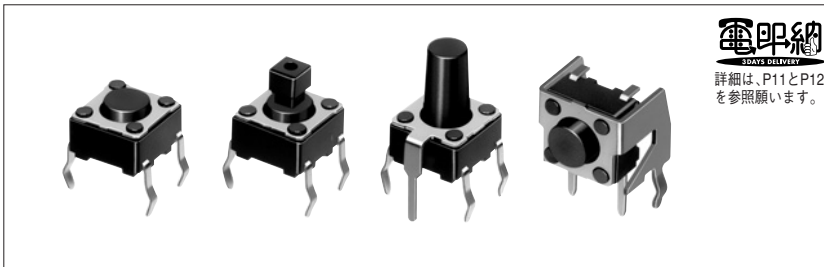


6mm角タイプタクトスイッチ

6mm Square Type TACT Switches

SKHH Series

使いやすさと豊富な製品バラエティで定評ある6mm角タイプ。
A series of 6-mm square switches that are easy to use and adaptable to a wide variety of devices.



■ 特長

- 取付方法は、プリント基板へスナップイン方式で直接取付け可能。
- 出力端子の一部がジャンパリードとして使え、回路設計が容易。
- 静電気対策に便利なアース端子付きも用意。
- 推奨プリント基板板厚は1.6mm。0.8～1mmのプリント基板対応については、ご相談ください。
- 標準にてつまみも用意。(P.408を参照願います。)

■ 用途

- 電子化に対応した各種オーディオ機器、事務機、通信機、計測器、TV、VTRなどの各種操作用

■ Features

- Snap-in type, can be mounted directly on P.C.Board.
- Part of output terminals can be used as jumper lead, thus making circuit arrangement easy.
- Available with ground terminal for electrostatic discharge.
- Although the recommended P.C.Board thickness is 1.6mm, the models which can be mounted on P.C.Boards of 0.8 to 1mm thick are also available upon request.
- For knobs, please see P.408.

■ Applications

- Operating switches in all types of electronic equipment such as audio apparatus, office equipment, communications apparatus, measuring instruments, TV sets, VCRs, etc.

■ 製品一覧 Products Line

● バーチカルタイプ Vertical Type

製品番号 Model No.	作動力 Operating force	操作方向 Operating direction	移動量 Travel (mm)	最大定格 Ratings (max.)	動作寿命 Operating life (5mA 5V DC)	初期接触抵抗 Initial contact resistance	ステム色調 Stem color	バラエティ Variety	最小梱包単位 Minimum packing unit	電即納対応製品 Products for Denso-kunou	図番 Drawing No.
SKHHAJA010	0.98N	Vertical	0.25	50mA 12V DC	1×10 ⁶ cycles	100mΩ max.	Black	Stem height h=4.3mm	1,000	●	1
SKHHALA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray				
SKHHQA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red				
SKHHBCA010	1.96N				2×10 ⁶ cycles		Ivory				
SKHHAKA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black	Stem height h=5mm			
SKHHAMA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray				
SKHHARA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red				
SKHHDA010	1.96N				2×10 ⁶ cycles		Ivory				
SKHHCA010	3.53N				2×10 ⁵ cycles		Orange	Stem height h=7mm			
SKHHRA010	5.10N				2×10 ⁵ cycles		Yellow				
SKHHVA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black				
SKHHWA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray				
SKHHBYA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red	Stem height h=9.5mm			
SKHHANA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black				
SKHHAPA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray				
SKHHBSA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red				
SKHHDTA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black	Stem height h=13mm			
SKHHDUA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray				
SKHHDA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black				
SKHHJA010	1.57N				3×10 ⁵ cycles		Dark gray			Stem height h=17mm	

注記 Notes

1. 詳細仕様は、P.402をご参照願います。
2. はんだ付条件は、P.403をご参照願います。
3. 左記マークのついている製品は、日本生産のほか記載の国で海外生産も行っております（一部の製品については、海外生産のみとなっております）。詳しくは、P.419の「海外生産製品一覧表」をご覧ください。
1. For detailed specifications, refer to P.402.
2. For soldering conditions, refer to P.403.
3. The products with this mark as shown on the left are produced both in Japan and overseas as described in the list.(Some products are produced overseas only.) For details, please refer to "Overseas Products line" on P.419.



■ 製品一覧 Products Line

● ジョイントステムタイプ Joint Stem Type

製品番号 Model No.	作動力 Operating force	操作方向 Operating direction	移動量 Travel (mm)	最大定格 Ratings (max.)	動作寿命 Operating life (5mA 5V DC)	初期接触抵抗 Initial contact resistance	ステム色調 Stem color	バラエティ Variety	最小梱包単位 Minimum packing unit	電即納対応製品 Products for Densokunou	図番 Drawing No.
SKHHCWA010	0.98N	Vertical	0.25	50mA 12V DC	1×10 ⁶ cycles	100mΩ max.	Black	Stem height h=7.3mm	1,000	●	2
SKHHDAA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHDGA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red			●	

● アース端子付タイプ With Ground Terminal Type

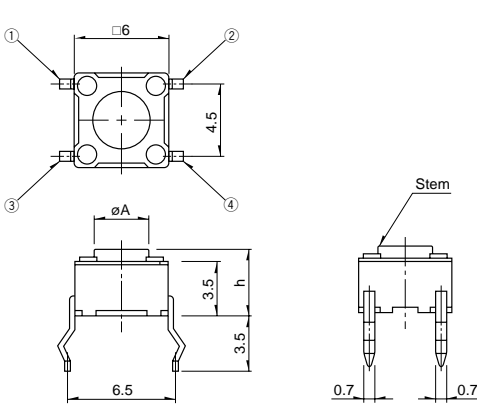
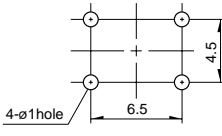
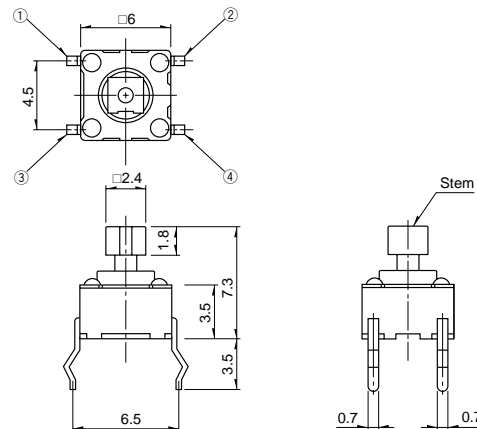
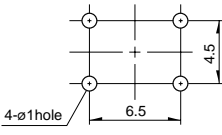
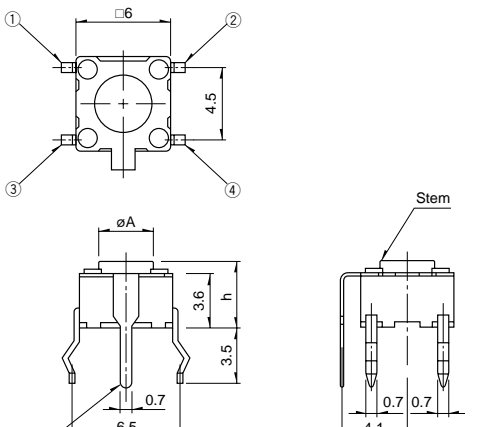
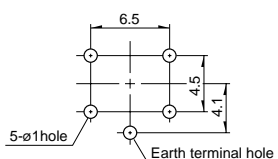
製品番号 Model No.	作動力 Operating force	操作方向 Operating direction	移動量 Travel (mm)	最大定格 Ratings (max.)	動作寿命 Operating life (5mA 5V DC)	初期接触抵抗 Initial contact resistance	ステム色調 Stem color	バラエティ Variety	最小梱包単位 Minimum packing unit	電即納対応製品 Products for Densokunou	図番 Drawing No.
SKHHPJA010	0.98N	Vertical	0.25	50mA 12V DC	1×10 ⁶ cycles	100mΩ max.	Black	Stem height h=4.3mm	1,000	●	3
SKHHPLA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHPQA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red			●	
SKHHQGA010	1.96N				2×10 ⁶ cycles		Ivory	●			
SKHHPKA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black	Stem height h=5mm		●	
SKHHPMA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHPRA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red	●			
SKHHQVA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black	Stem height h=7mm		●	
SKHHQWA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHQYA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red	●			
SKHHPNA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black	Stem height h=9.5mm		●	
SKHHPPA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHQNA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red			●	

● ホリゾンタルタイプ Horizontal Type

製品番号 Model No.	作動力 Operating force	操作方向 Operating direction	移動量 Travel (mm)	最大定格 Ratings (max.)	動作寿命 Operating life (5mA 5V DC)	初期接触抵抗 Initial contact resistance	ステム色調 Stem color	バラエティ Variety	最小梱包単位 Minimum packing unit	電即納対応製品 Products for Densokunou	図番 Drawing No.
SKHHLMA010	0.98N	Horizontal	0.25	50mA 12V DC	1×10 ⁶ cycles	100mΩ max.	Black	Stem length ℓ=3.85mm	1,000	●	4
SKHHLNA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHLPA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red			●	
SKHHLQA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black	Stem length ℓ=8.35mm		●	
SKHHLRA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHLSA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red	●			
SKHHLUA010	0.98N				1×10 ⁶ cycles		Black	Stem length ℓ=5.85mm		●	
SKHHLVA010	1.57N				5×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHLWA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red	●			
SKHHNHA010	0.98N				5×10 ⁵ cycles		Black	Stem length ℓ=15.85mm		●	
SKHHNJA010	1.57N				3×10 ⁵ cycles		Dark gray			●	
SKHHNKA010	2.55N				2×10 ⁵ cycles		Red			●	

■代表形状 Typical Dimensions

Unit : mm

No.	形状 Style	プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ取付面より見る) P.C.Board Mounting Hole Dimensions (Viewed from switch mounting face)															
1	<p>Vertical Type</p>  <table border="1" data-bbox="837 421 986 784"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.3</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>7</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>9.5</td><td>3</td></tr> <tr><td>13</td><td>3</td></tr> <tr><td>17</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	h	A	4.3	3.5	5	3.5	7	3.3	9.5	3	13	3	17	3		
h	A																
4.3	3.5																
5	3.5																
7	3.3																
9.5	3																
13	3																
17	3																
2	<p>Joint Stem Type SKHHCW/DA/DG</p> 																
3	<p>With Ground Terminal Type</p>  <table border="1" data-bbox="837 1473 986 1736"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.3</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>5</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>7</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>9.5</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	h	A	4.3	3.5	5	3.5	7	3.3	9.5	3						
h	A																
4.3	3.5																
5	3.5																
7	3.3																
9.5	3																

感震センサ
 デイックタイプ
 多機能操作タイプ
 可変抵抗式
 スイッチ式
 エンコーダ
 プログラムユニット
 インクリメンタル
 ジョグジャトル
 シャーシマウントタイプ
 シャーシマウントタイプ
 表面実装
 ラジアル
 タクト
 ソフトマウントタイプ
 表面実装
 ラジアル

■代表形状 Typical Dimensions

Unit : mm

No.	形状 Style	プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ取付面より見る) P.C.Board Mounting Hole Dimensions (Viewed from switch mounting face)	
		ℓ	A
4	<p>Horizontal Type</p>	3.85	3.5
		5.85	3.3
		8.35	3
		15.85	3

注記
Note

プリント基板の板厚は、1.6mmをご使用ください。
It is suggested to use a P.C.Board of 1.6mm thick.

■回路図 Circuit Diagram

Vertical Type/Joint Stem Type	With Ground Terminal Type	Horizontal Type

Vibration Sensors	Dual-in-line Package Type	Variable Resistor Type	Switch Type	Absolute Type Encoders	Incremental Type Encoders	Jog Shuttle	Snap-in Type	Surface Mount Type	Radial Type	Snap-in Type	Surface Mount Type	Radial Type
		Multi Control Devices					Sharp Feeling			Soft Feeling		