

スイッチシート Switch Sheet SBH Series

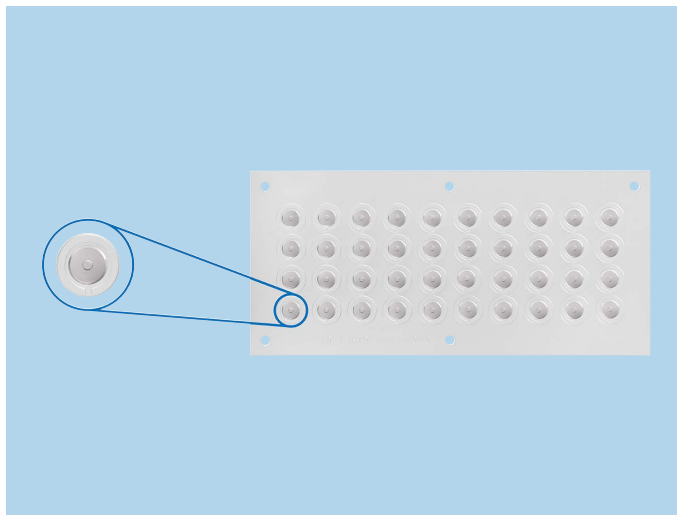
カスタム / Custom

Switches

特長 / FEATURES

1. カバーテープ粘着面にメタルドームを搭載し、メタルドームにて基板(リジッドまたはフレキシブル)上のパターンをショートさせる構造としたもので、ワイヤリングに優れ、電気的にも安定。
2. スイッチユニットを非常に薄くすることが可能。
3. カバーテープにメタルドームを搭載した、スイッチシートタイプを多くラインナップに揃え、更なるセットの薄型化に貢献。

1. Achieved a nice feeling and stable electrical specification.
2. Achieve low profile equipment by using SBH series.
3. Provide product lineup that has a variety of switch sheet types to help make the set thinner. These type of switches have the metal dome mounted on the cover tape.

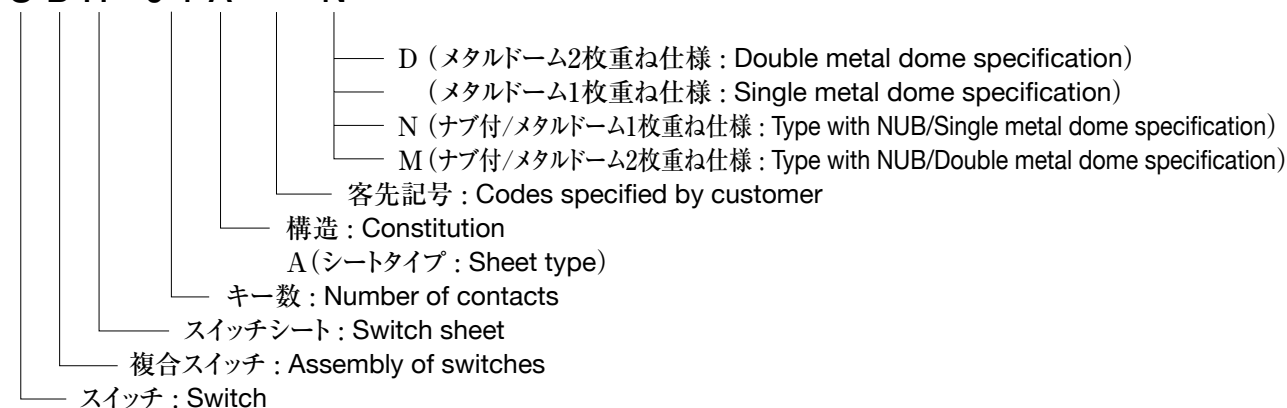


主な用途 / APPLICATIONS

1. 小型、ポータブルAV機器の操作スイッチ。
 2. 携帯電話、スマートフォン、PDA等の入力キースイッチ。
1. For small, portable AV equipment operating switches.
 2. For mobile phones, smartphones, PDAs input key switches.

機種名 / MODEL NAME CODE

SBH-01A**N

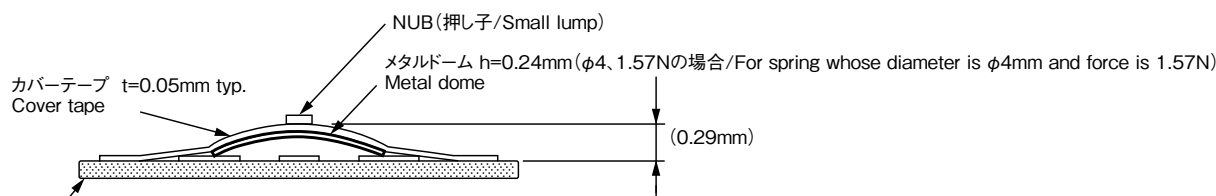


SBH Series 規格 / SPECIFICATIONS

電气的特性 Electrical Characteristics	定格 (抵抗負荷) : Rating (Resistive load)	DC 12V 0.1A	0.1A, 12V DC
	接触抵抗 : Contact Resistance	1Ω以下	1Ω or less
	絶縁抵抗 : Insulation Resistance	10MΩ以上	10MΩ or more
	耐電圧 : Withstand Voltage	AC 100V 1分間	1 minute at 100V AC
機械的特性 Mechanical Characteristics	作動力 : Operating Force	1.0N ~ 3.8N (φ2.4, φ3.0, φ3.0×2, φ4.0, φ4.0×2.8, φ5.0, φ6.0)	
	寿命性 Life	200,000 ~ 1,000,000回	200,000 ~ 1,000,000 times

構造 / CONSTRUCTION

(基板取付参考例/Example of board mounting)



(※1)
SWシート搭載基板
Base board for mounting switches
PWB:リジッドまたは FPC:フレキシブル
PWB:Rigid or FPC:Flexible

注)メタルドームの高さ、総高さは、バネの種別により異なります。
Note) Height of the metal dome and total height are different depending the type of the metal domes.

- ☆ 外形、外観、キーレイアウト等についてはご要望に応じ対応いたします。
- ☆ スイッチシートの基本構造は金属製のメタルドームをカバーテープにより固定したものです。
- ☆ 操作感触はタクティールスイッチ同様のクリック感を持ちます。
- ☆ カバーテープ上面にNUB (押し子) を付けることにより確実にスイッチセンターを操作することができ、最適なクリック感が得られます。
- よって、NUB (押し子) 無しと比較しセットの設計が容易にできます。
- ☆ 標準メタルドーム寸法はφ2.4, φ3.0, φ3.0×2, φ4.0, φ4.0×2.8, φ5.0, φ6.0。キー間最小間隔は0.8mm。
- ☆ 基板端からメタルドーム外周までの寸法は2mm 以上。
- ☆ 防水仕様対応可能。

- ☆ Specification of outline size, appearance, key layout is available upon your request.
- ☆ The switch sheet consists of a metal dome that is fixed on the board by cover tape.
- ☆ Operating feeling is sharp click feel like a tactile switch.
- ☆ The center of the switch can be properly pushed by attaching NUB (small bump) on the top of cover tapes with the best clicking touch, and thus it makes it easier to design construction of around switch unit.
- ☆ Diameters of standard metal dome are φ2.4, φ3.0, φ3.0×2, φ4.0, φ4.0×2.8, φ5.0, φ6.0 and the minimum gap between keys is 0.8mm.
- ☆ Dimension between the board edge and metal dome is more than 2mm.
- ☆ Waterproof design is possible.

※1 PWB/FPCは、スイッチシート製品に含まれません。
PWB/FPC is not included in switch sheet products