

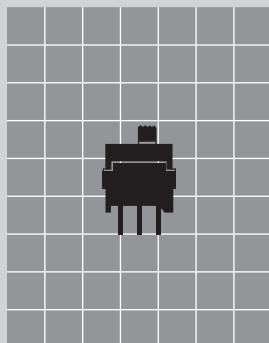
スライドスイッチ



A **サーキットボーイ**[®] シリーズ

特長・共通仕様	616
バリエーション・形名体系	617
AS形 (AS)	618~619

原寸大

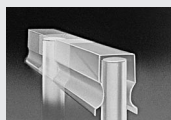


A

特長・共通仕様

スライディング・ツイン・クロスバー・コンタクト機構採用

サーキットボーイは、A, B, G, G3シリーズ全機種 of 接触部に、丸ピン2点のクロスバー・コンタクト機構を採用。微小電流、低電圧領域に対し安定した高い接触信頼性を保持します。



● 発明賞受賞

帯電防止樹脂を採用

スイッチのハウジング頭部の一部（黒色部分）に、帯電防止樹脂を使用していますから、取付け板付きのスイッチでは、ハウジング頭部と取付け板が通電することになり、取付け板足部を利用して、プリント基板にアースを取ることが可能となります。

ソフトな操作フィーリング

コイルバネ、滑動棒、切換板の組合せによる、独自の切換節度機構により、確実な切換えと軽快な操作感が得られます。

フラックスの浸入をシャットアウト

端子部はエポキシシール等により、フラックス等の浸入及び端子ガタの発生を防止し、接触の安定性を一層向上しています。

1/2インチカードラックに適用可能

PC-H端子形は、1/2インチカードラックに適用が可能です。

インチピッチ(2.54mm)採用

端子間ピッチはインチピッチを採用したプリント基板用です。

洗浄について

丸洗い洗浄はできません。尚、はんだ付け後のプリント基板面のフラックス洗浄に際しては、アルコール系の洗浄液をご使用ください。

用途

OA機器、無線機、業務用ビデオカメラ、交換機、電気計測器、制御盤等

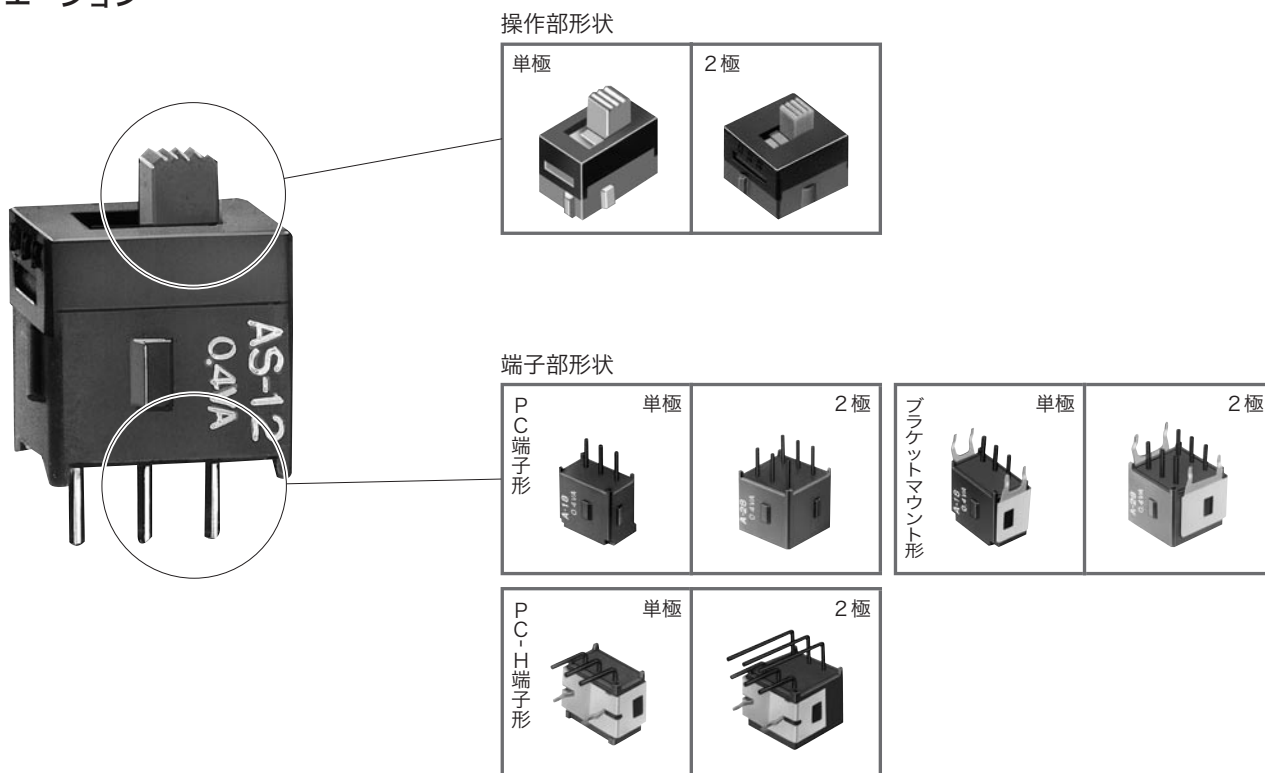
豊富なシリーズ構成

Aシリーズは、スライド・トグル・パドルロック・押ボタンスイッチ、表示灯にて構成されています。

共通仕様			
電流容量 (AC/DC共通)	▶ 推奨範囲 0.4VA MAX. 28V MAX. (適用電圧範囲 20mV~28V) (適用電流範囲 0.1mA~0.1A) ▶ 最大28V 0.1Aの場合 耐久性：10,000回 ▶ 最小20mV 0.1μAの開閉が可能です。 (電流0.1mA未満の場合、接触抵抗値の規格値は適用を除外します)	耐電圧	AC 500V 1分間以上
		機械的開閉耐久性	50,000回以上
		電氣的開閉耐久性	50,000回以上
		ストローク	2.5mm
		使用温度範囲	-30~+85°C
接触抵抗	50mΩ以下 (20mV 10mAにて)	はんだ耐熱性	▶ はんだごてをご使用の場合 (基板取付けにて) 温度350°C以下 3秒以内
絶縁抵抗	DC 500V 500MΩ以上		▶ はんだ槽をご使用の場合 温度270°C以下 5秒以内

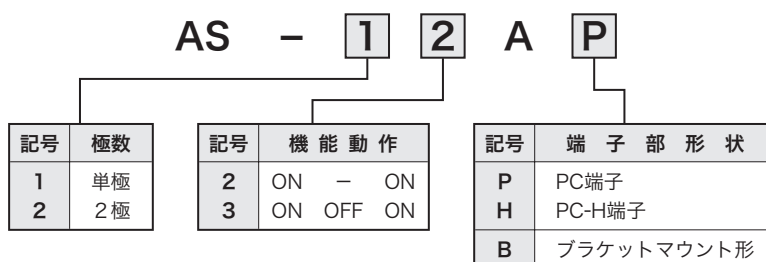
バリエーション・形名体系

バリエーション



AS
スライド

形名体系



A



●AS形(AS)スライドスイッチ

機能動作			PC端子形 形名		ブラケットマウント形 形名		接触端子番号			
表示側から見た操作方向			単極双投	2極双投	単極双投	2極双投	表示側から見た操作方向			
 ON	 OFF	 ON					 ON	 ON	 ON	 ON
ON	—	ON	AS-12AP	AS-22AP	AS-12AB	AS-22AB	回路			
ON	OFF	ON	AS-13AP	AS-23AP	AS-13AB	AS-23AB	単極双投	1-2	—	2-3
							2極双投	1-2 4-5	—	2-3 5-6

PC端子形

▶ 端子番号はケースには表示されていません

AS スライド	単極双投	 	 プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)
	2極双投	 	 プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)

ブラケットマウント形

▶ 端子番号はケースには表示されていません

AS スライド	単極双投	 	 プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)
	2極双投	 	 プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)



機能動作			PC-H端子形 形名		接触端子番号			
表示側から見た操作方向			単極双投	2極双投	回路	表示側から見た操作方向		
 ON ON	 — OFF	 ON ON				 1-2 1-2	 — —	 2-3 2-3 5-6

PC-H端子形

▶端子番号はケースには表示されていません

単極双投	<p>表示側 ストローク2.5</p>	<p>プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)</p> <p>○はサポート用</p>
2極双投	<p>表示側 ストローク2.5</p> <p>エポキシシール</p>	<p>プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)</p> <p>○はサポート用</p>

▨箇所には、商品の金属部(取付板)があるため、基板のパターン設計上配慮してください。

AS
スライド