

A

RoHS 丸洗い

特長・共通仕様

☞丸洗い洗浄が可能

ハウジングは繊維強化ポリアミドの一体成形、操作部はOリング、ベース部はエポキシ樹脂によりそれぞれ密閉されて高い防塵・防浸構造を保持し、以下条件による丸洗い洗浄が可能です。

丸洗い洗浄について

はんだ付け後のフラックス洗浄の際には、アルコール系の洗浄液をお使いください。有機溶剤による洗浄はしないでください。洗浄条件：深さ10cmの液浴槽にて、5分以内で実施してください。尚、洗浄中にスイッチを動作させること及び操作部に力を加えることはしないでください。

☞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。

☞1/2インチカードラックに適用可能

PC-H, PC-V端子形は、1/2インチカードラックに適用が可能です。

☞付属品

レバーキャップ、マウンタの付属品を取り揃えています。マウンタは、PC端子形スイッチをパネル表面からワンタッチでの取付けを可能にし、また連続装着も可能です。

☞高静電耐圧を実現

レバーに樹脂を採用することにより、静電耐圧20kV以上(レバー先端にて)を確保しております。(ショートプラスチックレバー形)

☞レバー倒れ角度が大きい

レバー倒れ角度が大きい(26°)ので、倒れ方向が明確になります。

☞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シリーズ全機種の接触部に、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



☞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。

☞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。

☞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、トグル・パドルロック・押ボタン・スライドスイッチ、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)	機械的開閉耐久性	100,000回以上 (ON-ON, ON-OFF-ONタイプ) 50,000回以上 (上記以外のタイプ)
	▶最大28V 0.1Aの場合 耐久性は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)	電気的開閉耐久性	50,000回以上
		レバー倒れ角度(α)	26±4°
		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	▶はんだごとをご使用の場合 単極：ランクC, 2極：ランクB ▶はんだ槽をご使用の場合：ランクB 「取扱説明/はんだ付け」D-8~D-9ページ参照
絶縁抵抗	DC 500V 500MΩ以上		静電耐圧 (ショートプラスチックレバー形)
耐電圧	AC 500V 1分間以上		

⚠各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-1ページ~内をご確認ください。

A

RoHS 丸洗い

バリエーション・形名体系

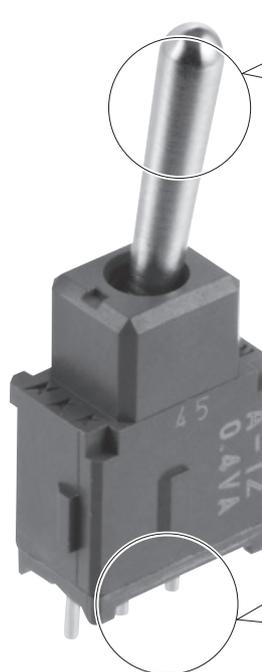
バリエーション

操作部形状

基本レバー		AT-4003 レバーキャップ		ショートレバー		AT-4064 レバーキャップ	
フラットレバー		ショートストレートフラットレバー		ショートプラスチックレバー			

端子部形状

PC端子形	単極	2極	ブラケットマウント形	単極	2極
PC-H端子形	単極	2極	PC-V端子形	単極	2極



形名体系

A - 1 2 A P

記号	極数	記号	機能動作
1	単極	2	ON — ON
2	2極	3	ON OFF ON
		5	ON — <ON>
		R	<ON> — ON
		8	<ON> OFF <ON>
		9	ON OFF <ON>
		S	<ON> OFF ON
特殊回路			
24			ON ON ON
26			<ON> ON <ON>
27			ON ON <ON>
〈 〉 はモーメンタリ			

記号	操作部形状
A	基本レバー
J	ショートレバー
J2	ショートプラスチックレバー
E	フラットレバー
H	ショートストレートフラットレバー

記号	端子部形状
P	PC端子
H	PC-H端子
V	PC-V端子
B	ブラケットマウント形

▶ 特殊回路タイプにはショートプラスチックレバーはありません。
▶ R : <ON>-ON, S : <ON> OFF ONは、PC-H端子、PC-V端子のみです。