

ひとわざ(一技)名: **A接点・B接点の特長 (Aシリーズ)**

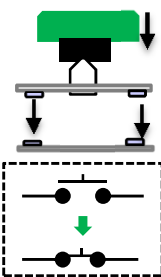
1. 概要(200字目安)

マルヤス電業の「Aシリーズ」は、DC-12級(抵抗負荷時) 6A の定格電流を保証する 銀接点スイッチです。

- ・操作回数は、**モーメンタリ**(ロック無し)タイプで100万回。**オルタネイト**(ロックあり)タイプで50万回です
- ・パネル取付穴径 φ22mm φ25mm φ30mm で、押ボタン(照光・非照光)／セレクト(照光・非照光・キー付き)パイロットライトなど様々なバリエーションがあります
- ・接点ユニットはワンタッチ接続タイプで、「A接点」と「B接点」の2タイプを保有しております
接点はスイッチの信頼性の要となる非常に重要な部品です。以下にその概要をご説明申し上げます

写真・図(要点説明)

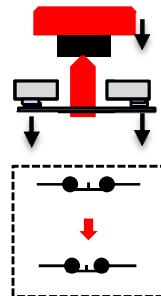
A接点



スイッチを押していない状態でOFF、
押すとONになる接点です
"Normally Opened" 接点とも呼びます。
電気回路を "OFF" から "ON" にする接点として一般的に利用されています



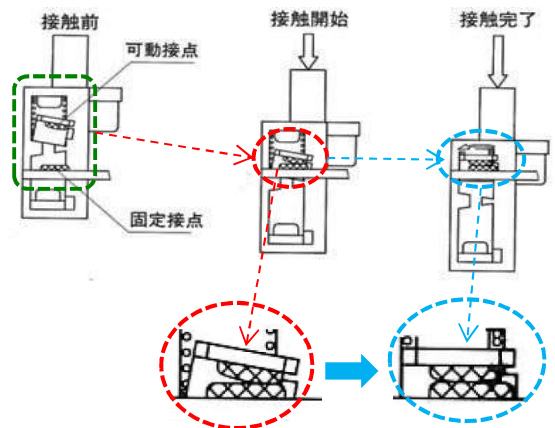
B接点



スイッチを押していない状態でON、
押すとOFFになる接点です
"Normally Closed" 接点とも呼びます
緊急時に機械を停止させるスイッチは必ずこのB接点を使用しなければなりません
またB接点には、
万が一接点が溶着しても操作可能なように「強制分離機構」を備えていることが要求されます



接点のローリング機構



可動接片(A接点は上側接点、B接点は下側接点)が固定接片へ接触する時に、斜めにならざるような動きをすることを「ローリング」または「ワイピング」と言います

この動作には、銀めっき接点の表面をクリーニングしてより高い導通安定性を得る目的があります

2. 企業概況

会社名	マルヤス電業株式会社	代表者名	中村 敏廣
		窓口担当	若井 慎二
事業内容	自動制御機器の製造・販売	U R L	http://www.maruyasu-elc.co.jp/
主要製品	スイッチ、パイロットランプ、端子台		
住所	〒399-4603 長野県上伊那郡箕輪町大字三日町645-1		
電話/FAX	0265-79-8552 / 0265-79-2442	E-mail	sales@maruyasu-elc.co.jp
資本金(百万円)	90	設立年月日	1960/12/1
		売上(百万円)	724
		従業員数	77

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

①Aシリーズは以下の規格に適合しています。

- C-UL (認証E88959)
- CE (EN60947-1, EN60947-5-1)

②用途 あらゆる制御装置 (屋内用)

工作機械、自動車生産設備、食品製造機械、医薬品製造機械、配電盤、キュービクル、火災感知器、ビル空調装置、他

③ 医療機器、原子力制御、鉄道、航空、車両、燃料装置、娯楽機器・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安産性が要求される用途へのご使用については、当社営業担当者までご相談下さい