

シリーズの概要

超小型のプリント配線板専用スイッチでトルク・ロッカー・押ボタンを取り揃えております。

シリーズの特長

1. プリント配線板の占有面積は 31.5mm の極超小型設計で、省スペースを実現しています。
2. 密閉構造でフラックスの丸洗い洗浄が可能です。
3. 端子ピッチは 2.54mm のプリント配線板標準ピッチを採用し、また角端子を採用しています。

共通仕様

■定格

電圧	定格値	負荷	備考
AC/DC 28V Max.	0.4VA Max.	抵抗負荷	抵抗成分だけの負荷、力率=1

※ 抵抗負荷は抵抗成分だけの負荷であり、実際の回路は誘導負荷、コンデンサー負荷、モーター負荷等々があり、それぞれで突入電流が発生する可能性がありますので、スイッチの定格は定常電流の値に対し十分に余裕を持った定格を選んでください。詳しくはこちらの「[オータックスのスイッチ製品 ご使用上の注意](#)」をご参照ください。

接触抵抗	80 m Ω 以下 (DC2V 10mA) (初期値)
絶縁耐圧	AC500V 1 分間
絶縁抵抗	500M Ω 以上 (DC500V)
電氣的寿命	50,000 回~ 100,000 回
使用温度範囲	-20℃~ +80℃
保存温度範囲	-20℃~ +80℃
手はんだ付け条件	400℃ 4 ± 1 秒以内
フロー半田付け条件	265 ± 5℃ 10 秒以内

梱包数量	
PWB ストレート端子	25個

材料仕様

部品名	材質
ケース	PPS
操作部	PPS
フレーム	PA
絶縁棒	PEI
F プレート (固定接点)	銅合金
M プレート (可動接点)	銅合金
コイルばね	ピアノ線

製品取扱上の注意

1. 洗浄液は、アルコール類が使用できます。
2. 密閉構造のため丸洗い洗浄が可能ですが、洗浄条件については実使用条件にて事前にご確認下さい。

欧州 RoHS 指令への取り組み

オータックスの製造する、DIP スイッチ、操作スイッチ、コネクター、端子台につきましては、全品種下記の RoHS 指令に対応したものとなっております。

【RoHS に関する欧州議会及び欧州理事会の指令 2011/65/EU】

指定されている特定有害 10 物質 ( 除外用途を除く ) を含まないこと。

( 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジイソブチル )

※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

品名構成

シリーズ名 操作部種別 スイッチ動作 端子種別



操作部	記号
ロッカー	L

スイッチ動作			記号	
正面左側 押し下し	センター	正面右側 押し下し	単極	2 極
ON	-	ON	D	N
ON	OFF	ON	E	P

端子種別	記号
PWB ストレート端子	12

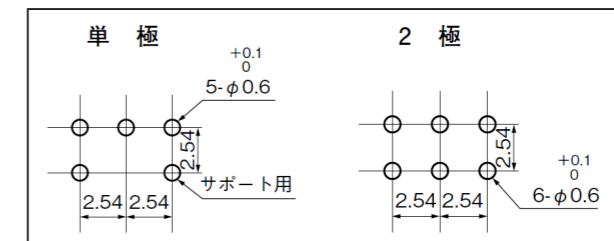
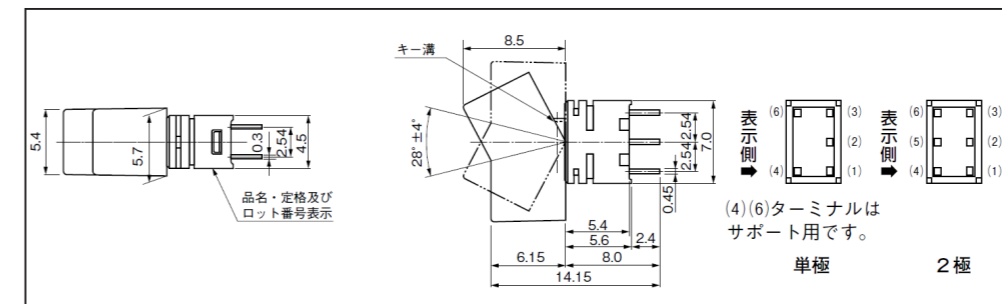
※ 端子種別の記号については本体上には表示していません。

スイッチ品名、動作、端子接続、端子番号図、プリント配線板取付寸法

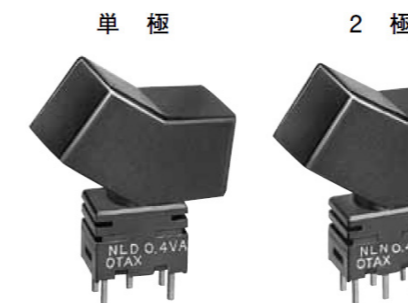
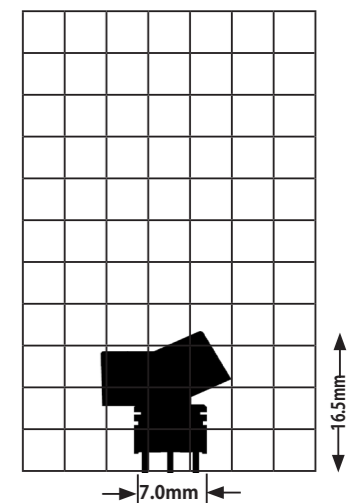
PWB ストレート端子

品名	回路	動作 <> はモーメンタリー		
		ON	OFF	ON
NLD12	単極双投	ON 2-3	-	ON 2-1
NLE12	単極双投	ON 2-3	OFF	ON 2-1

品名	回路	動作 <> はモーメンタリー			
		ON	OFF	ON	ON
NLN12	2 極双投	ON 2-3 5-6	-	ON 2-1 5-4	ON 2-1 5-4
NLP12	2 極双投	ON 2-3 5-6	OFF	ON 2-1 5-4	ON 2-1 5-4



シルエット (NTD12)



※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。