

シリーズの概要

10A 定格のスナップインロッカーにヒューズホルダーを組み込んだ複合製品です。ネオンランプによる照光タイプもあります。

シリーズの特長

1. ヒューズホルダー付きなので、電源周りの省スペース化が可能になります。
2. スナップインによるワンタッチ取り付けが可能です。
3. ネオンランプと 3 種類の色の操作部を組み合わせた照光タイプを用意しています。



共通仕様

■定格

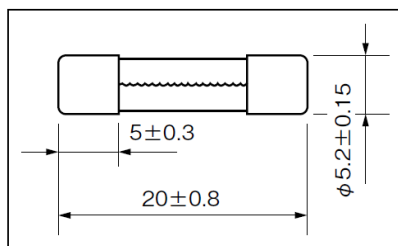
電圧	記号		負荷	備考
	15	25		
AC125V	10A	—	抵抗負荷	抵抗成分だけの負荷、力率 = 1
AC250V	—	10A		

※ 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。

梱包数量

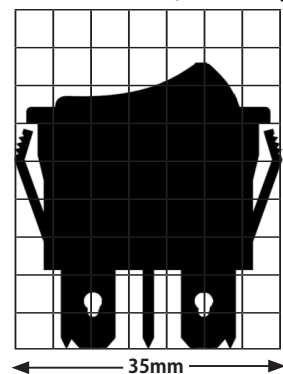
50 個

■ヒューズについて



- ・ 呼称寸法 φ5.2 X 20 mm
- ・ 端子 口金形
- ・ 定格電流 10A MAX
定格電流に対して使用電流は最大 0.6 ~ 0.7 倍以下でご使用頂くことをお奨め致します。
- ・ 御使用の電流によりヒューズが異なります。適切なヒューズを御使用ください。
- ・ 納入時にヒューズは付属しておりません。

シルエット (TLD15C1)



接触抵抗	20 m Ω 以下 (DC2 ~ 4V 1A) (初期値)
絶縁耐圧	AC1,500V 1 分間
絶縁抵抗	1,000M Ω 以上 (DC500V)
電氣的寿命	10,000 回
使用温度範囲	-20℃ ~ +70℃
保存温度範囲	-20℃ ~ +70℃
手はんだ付け条件	350 ± 3℃ 3 秒以内
ネオンランプ寿命	20,000 時間

※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

■非照光タイプ

シリーズ名 操作部種別 スイッチ動作 電流容量 端子種別 操作部形状 操作部色 単 極



操作部	記号
スナップインロッカー	L

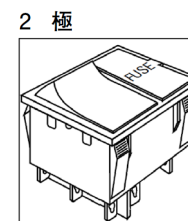
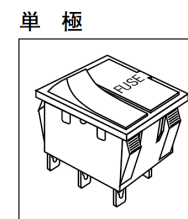
電流容量	記号
10A 125V AC	1
10A 250V AC	2

操作部形状	記号
カーブ形	C

スイッチ動作			記号	
左側押	センター	右側押	単極	2 極
ON	-	OFF	A	K
ON	-	ON	D	N

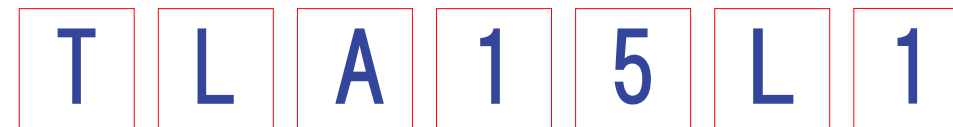
端子種別	記号
TAB 端子 #250	5

操作部色	記号
黒	1
赤	2



■ネオンランプ照光タイプ

シリーズ名 操作部種別 スイッチ動作 電流容量 端子種別 操作部形状 操作部色 単 極



操作部	記号
スナップインロッカー	L

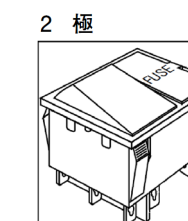
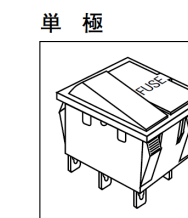
電流容量	記号
10A 125V AC	1
10A 250V AC	2

操作部形状	記号
ストレート形	L

スイッチ動作			記号	
左側押	センター	右側押	単極	2 極
ON	-	OFF	A	K

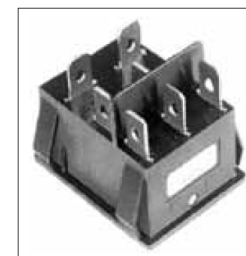
端子種別	記号
TAB 端子 #250	5

操作部色	記号
オレンジ透明	1
赤透明	2
緑透明	3



■端子形状

単極 (ON-OFF、照光) 2 極 (ON-OFF、照光)



※操作部色は本体には表示しません。

※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。

ロッカー

T
シリーズ

250VAC
10A
125VAC
10A

TAB 端子
#250

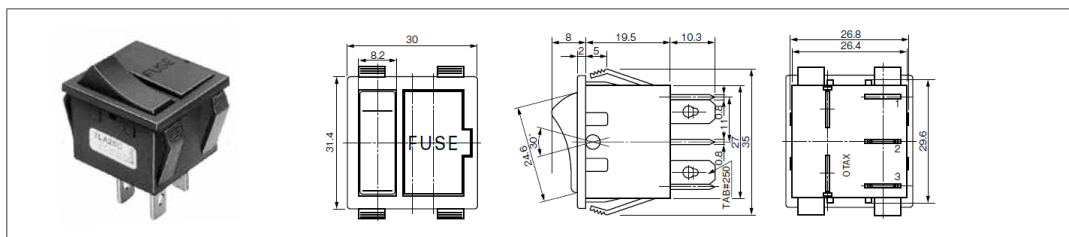
単極 2 極

スイッチ品名、動作、端子接続、取付穴寸法

■ 非照光タイプ

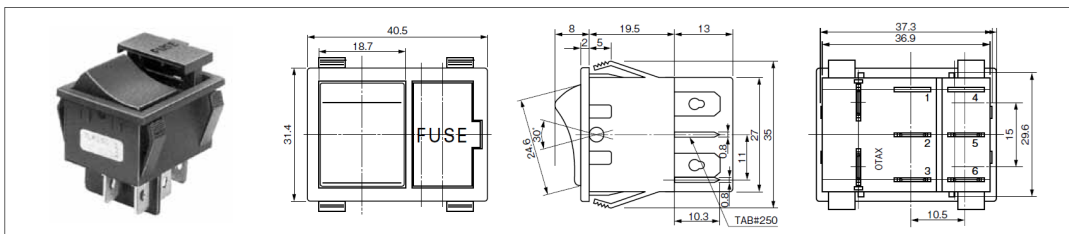
単 極

品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	回路	動作		
	AC125V		AC250V				
TLA15 □□	10A	TLA25 □□	10A	単極単投	ON 2-3	—	OFF
TLD15 □□	10A	TLD25 □□	10A	単極双投	ON 2-3	—	ON 2-1



2 極

品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	回路	動作		
	AC125V		AC250V				
TLK15 □□	10A	TLK25 □□	10A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF
TLN15 □□	10A	TLN25 □□	10A	2 極双投	ON 2-3 5-6	—	ON 2-1 5-4



取付穴寸法（非照光・照光共通）

	取付板厚	X	Y
単極	1.0~3.0	$26.9^{+0.1}_0$	$30.0^{+0.1}_0$
2極	1.0~3.0	$37.4^{+0.1}_0$	$30.0^{+0.1}_0$

※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。

ロッカー

T
シリーズ

250VAC
10A
125VAC
10A

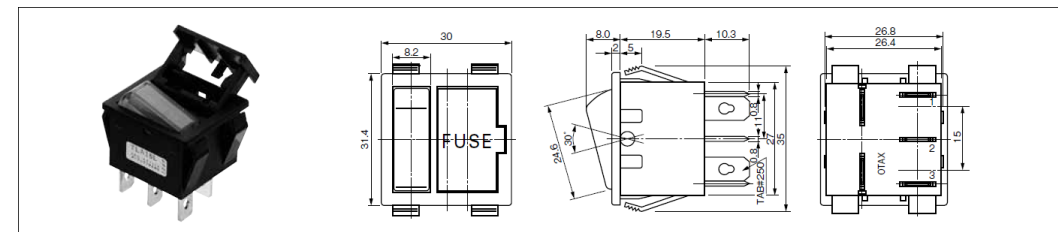
TAB 端子
#250

単極 2 極

■ ネオンランプ照光タイプ

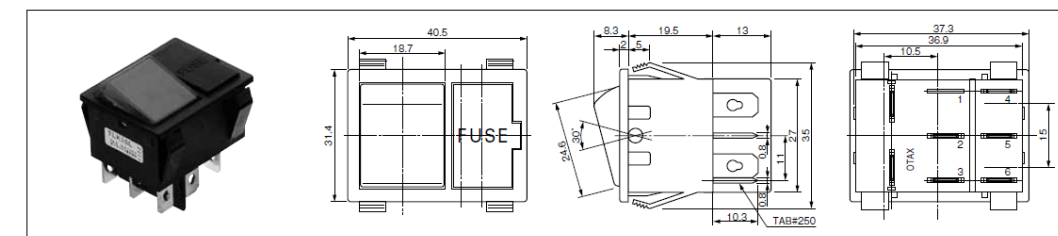
単 極

品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	回路	動作		
	AC125V		AC250V				
TLA15L □	10A	TLA25L □	10A	単極単投	ON 2-3	—	OFF



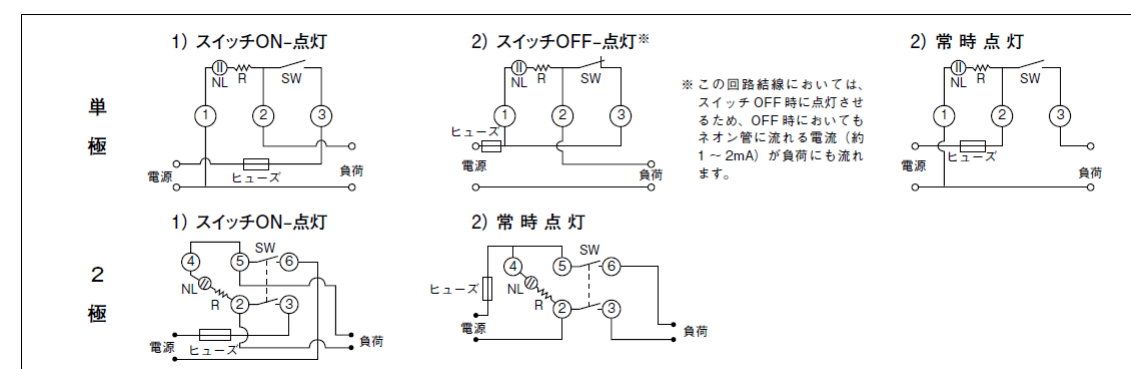
2 極

品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	回路	動作		
	AC125V		AC250V				
TLK15L □	10A	TLK25L □	10A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF



結線方法

※ヒューズの交換は、必ずスイッチを OFF にした状態で行ってください。



※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。

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、操作用スイッチ、コネクタ、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）

取り扱い上の注意

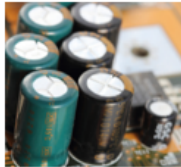
1. スナップイン取り付けは 1 度だけの取り付けとしてください。
2. ネオンランプは電磁界の影響で誤放電することがありますので、配置に気をつけてください。

※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。

スイッチワンポイントアドバイス

コンデンサー負荷への注意

最近のエレクトロニクス製品の多くは、電源にスイッチング電源を採用しています。この中身を見ると、整流回路のすぐ後に大容量のコンデンサーが来ており、スイッチから見るともっとも厳しい負荷の一つであるコンデンサー負荷となります。また最近増えてきている LED 照明の電源もやはり多くがコンデンサー負荷となっています。このためスイッチ開閉時の突入電流には十分ご注意ください、スイッチの電流容量を選択してください。大きな突入電流が流れる場合には、突入電流削減回路が入っているスイッチング電源等を選ぶか、あるいは「[オータックスのスイッチ製品](#) [ご使用上の注意](#)」で紹介しております、各種の突入電流削減回路をご検討ください。高い突入電流で何も対策無しで使い続けると、最悪の場合スイッチの接点溶着し事故となる恐れがあります。

コンデンサー負荷 	コンデンサーはスイッチ ON と同時に急激に電流を吸い込むため、非常に大きな突入電流が流れます。	マイクロ sec.～ミリ sec. 単位の時間で定常電流の 10～1000 倍	スイッチング電源（電源回路の 1 次側に大容量コンデンサーがあります。）、LED 照明	（実際に突入電流を測定して十分な容量のスイッチを選定してください。また突入電流軽減回路をご検討ください。）
---	--	---	---	---

※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。