

シリーズの概要

最大で 20A 定格まで提供する電源スイッチに最適なスナップインロッカーでネオン照光タイプもあります。

シリーズの特長

1. スナップインによるワンタッチ取り付けが可能です。
2. 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。
3. 薄型ながら定格 20A にまで対応しています。
4. LL □ 55 タイプは、UL、cUL、TÜV 認定品です。



共通仕様

■定格

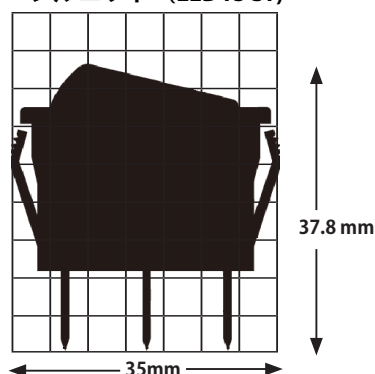
電圧	記号	非照光			ネオンランプ照光式				負荷	備考
		15	35	55	15	25	35	45		
AC125V		10A	16A	20A	10A			16A	抵抗負荷	抵抗成分だけの負荷、力率=1
AC250V		10A	16A	20A		10A		16A		

※ 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

	梱包数量
単極	100個
2 極	50個

シルエット (LLD15C1)



接触抵抗	20 m Ω 以下 (DC2V 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 操作部表示

L

L

A

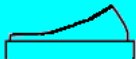
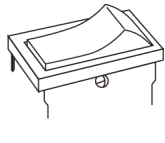
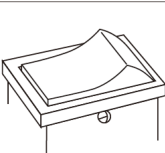
1

5

C

1

1

操作部			記号		電流容量		記号		操作部形状		記号		操作部表示		記号				
ロッカー			L		10A 125/250V AC		1		 カーブ形		C				1				
					16A 125/250V AC		3								2				
					20A 125/250V AC		5								3				
													4						
													表示なし		無し				
スイッチ動作					記号		端子種別		記号		※記号 2 の場合は操作部側面に現在の ON-OFF の状態を表示。3 と 4 はそちら側を押すと成る ON-OFF の状態を示す。(I または - が ON、O が OFF。								
左側押			センター		右側押		単極		2 極							TAB 端子 #250		5	
ON			-		OFF		A		K										
ON			-		ON		D		N										
										単 極		操作部色 記号 黒 1 赤 2							
										2 極									
																			
																			

■ ネオンランプ照光タイプ

ロッカー

L
シリーズ

250V/125VAC
20A
16A
10A

TAB 端子
#250

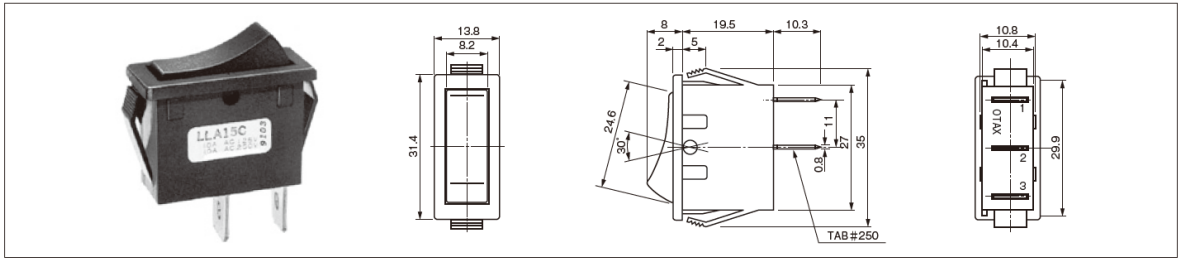
単極 2 極

スイッチ品名、動作、端子接続、取付寸法

■ 非照光タイプ

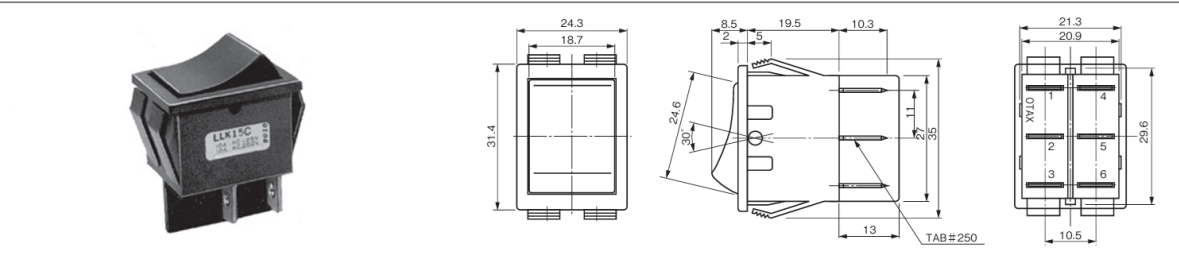
単 極

品名	抵抗負荷	回路	動作		
	AC125/250V				
LLA15C □	10A	単極単投	ON 2-3	—	OFF
LLD15C □	10A	単極双投	ON 2-3	—	ON 2-1
LLA35C □	16A	単極単投	ON 2-3	—	OFF
LLD35C □	16A	単極双投	ON 2-3	—	ON 2-1
LLA55C □	20A	単極単投	ON 2-3	—	OFF
LLD55C □	20A	単極双投	ON 2-3	—	ON 2-1



2 極

品名	抵抗負荷	回路	動作		
	AC125/250V				
LLK15 □□	10A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF
LLN15 □□	10A	2 極双投	ON 2-3 5-6	—	ON 2-1 5-4
LLK35 □□	16A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF
LLN35 □□	16A	2 極双投	ON 2-3 5-6	—	ON 2-1 5-4
LLK55 □□	20A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF
LLN55 □□	20A	2 極双投	ON 2-3 5-6	—	ON 2-1 5-4



取付寸法 (非照光・照光共通)

	取付板厚	X		Y	
		10.9 ^{+0.1} ₀	30.0 ^{+0.1} ₀	21.4 ^{+0.1} ₀	30.0 ^{+0.1} ₀
単極	1.0~3.0				
2 極	1.0~3.0				

※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

L
シリーズ

250V/125VAC
20A
16A
10A

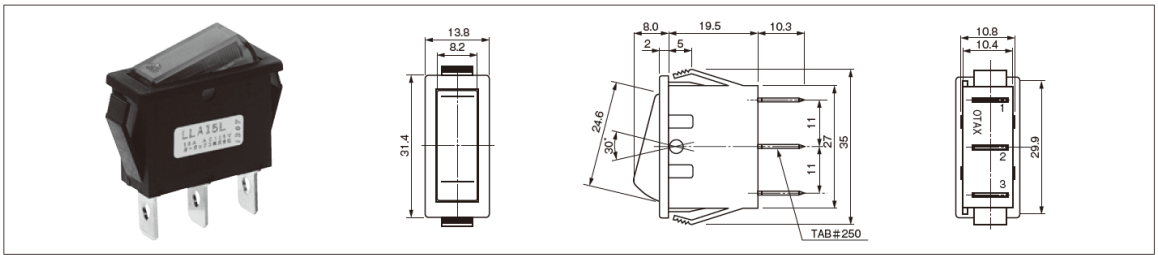
TAB 端子
#250

単極 2 極

■ ネオンランプ照光タイプ

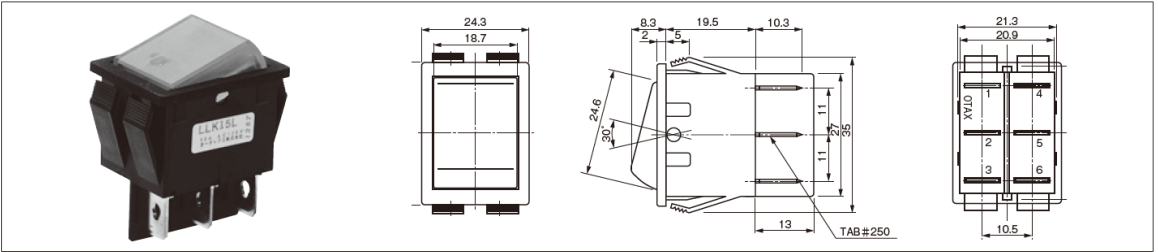
単 極

品名	抵抗負荷	回路	動作		
					
LLA15L □	AC125V/10A	単極単投	ON 2-3	—	OFF
LLA25L □	AC250V/10A	単極単投	ON 2-3	—	OFF
LLA35L □	AC125V/16A	単極単投	ON 2-3	—	OFF
LLA45L □	AC250V/16A	単極単投	ON 2-3	—	OFF

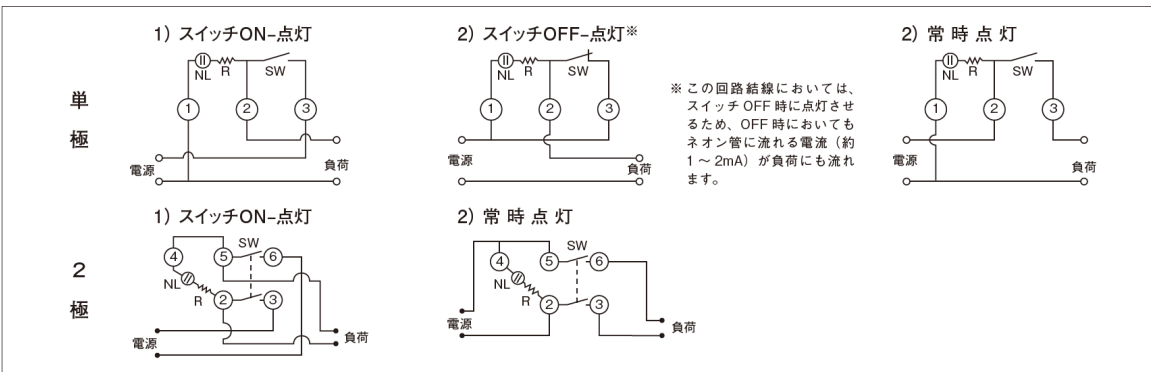


2 極

品名	抵抗負荷	回路	動作		
					
LLK15L □	AC125V/10A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF
LLK25L □	AC250V/10A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF
LLK35L □	AC125V/16A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF
LLK45L □	AC250V/16A	2 極単投	ON 2-3 5-6	—	OFF



結線方法



※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

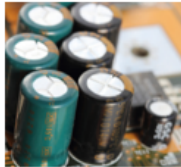
1. スナッピン取り付けは 1 度だけの取り付けとしてください。
2. ネオンランプは電磁界の影響で誤放電することがありますので、配置に気をつけてください。

※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。