

シリーズの概要

最大で 10A 定格の小形スナップインロッカーで、LED スポット照光タイプや防塵タイプもあります。

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. 単極で最小で実装サイズ（取付穴）が 19.2 x 12.9 mm の省スペース設計です。
3. LED によるスポット照光タイプを用意しています。
4. 工場などの環境での異物の混入による不具合を防止する防塵タイプを用意しています。



共通仕様

■定格

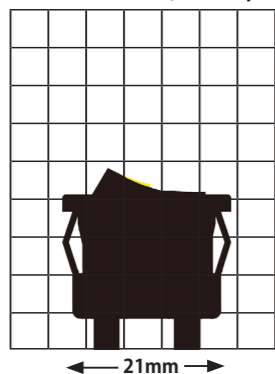
電圧	記号	51, 53, 54	04	14	負荷	備考
AC125V AC250V		10A	6A	3A	抵抗負荷	抵抗成分だけの負荷、力率=1

※ 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。

梱包数量

VLA04・14	400個
VLD04・14	
VLK51・53	
その他	200個

シルエット (VLK51)



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°C ~ +70°C
保存温度範囲	-20°C ~ +70°C
手はんだ付け条件	350 ± 3°C 3 秒以内

※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

標準タイプ

シリーズ名 操作部種別 スイッチ動作 電流容量 端子種別 端子詳細、操作部表示

V L A 0 4 -61

操作部	記号
ロッカー	L

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

端子種別	記号
半田端子	1
PWB 端子	3
TAB 端子 #187	4

※単極は TAB 端子 #187 のみ。

電流容量	記号
6A 125/250V AC	0
3A 125/250V AC	1
10A 125/250V AC	5

※2極は 10A のみ、単極は 6A/3A のみ。

端子詳細	表示	記号
半田端子	側面 O	-
半田端子	白ポッチ	-60
半田端子	上面 O	-62
PWB 端子 (ライトアングル)	側面 O	-
PWB 端子 (ライトアングル)	白ポッチ	-60
PWB 端子 (ライトアングル)	上面 O	-62
PWB 端子 (レフトアングル)	側面 O	-18
PWB 端子 (レフトアングル)	白ポッチ	-19
PWB 端子 (レフトアングル)	上面 O	-67
PWB 端子 (ストレート)	側面 O	-17
PWB 端子 (ストレート)	白ポッチ	-97
PWB 端子 (ストレート)	上面 O	-68
TAB 端子 #187 (単極)	白ポッチ	-60
TAB 端子 #187 (単極)	側面 O	-61
TAB 端子 #187 (単極)	上面 O	-62
TAB 端子 #187 (2極)	上面 O	-46
TAB 端子 #187 (2極)	スタンプ無し	-48

※単極は TAB 端子 #187 の -60、-61、-62 のみ。

防塵タイプ

シリーズ名 操作部種別 スイッチ動作 電流容量 端子種別 操作部表示 操作部色

V L A 0 4 A 1

操作部	記号
ロッカー	L

電流容量	記号
6A 125/250V AC	0

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

端子種別	記号
TAB 端子 #187	4

操作部表示	記号	操作部色	記号
側面 O	A	黒	1
白ポッチ	B	赤	2
上面 O	C		
表示なし	D		

※操作部色記号はスイッチ本体には表示していません。

※記号 A の場合は操作部側面に現在の ON-OFF の状態を表示。B と C はそちら側を押すと成る ON-OFF の状態を示す。(または - が ON、O が OFF。)

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 照光式種別 操作部色または LED 色

V L A 0 4 L 1

操作部	記号
ロッカー	L

電流容量	記号
6A 125/250V AC	0

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

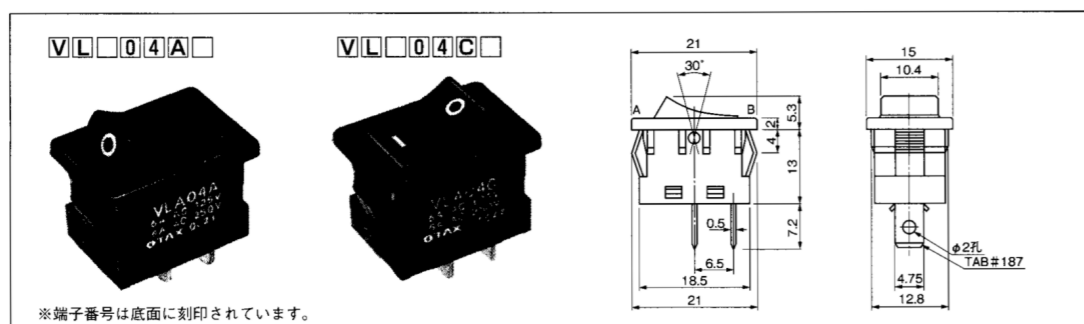
端子種別	記号
TAB 端子 #187	4

照光式種別	記号
LED 照光形	L

LED 色	記号
黄	1
赤	2
緑	3

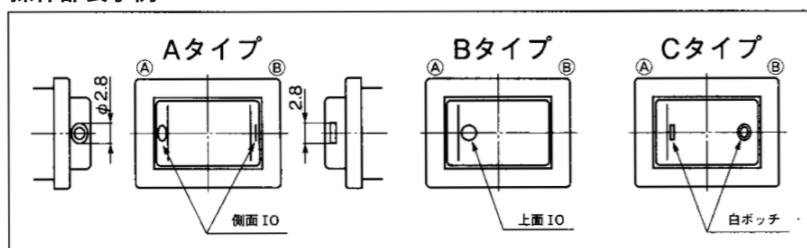
※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

防塵形 VLA04□□

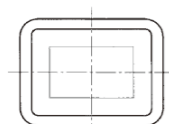


※端子番号は底面に刻印されています。

操作部表示例

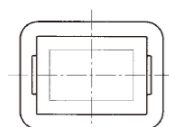
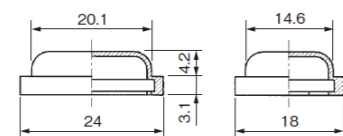


防水キャップ



材質	色	品番
シリコーン	半透明	7847-B894

※ご注文の際には事前にお問い合わせ願います。



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、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。

※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

最近の電子製品の多くは、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の上、スイッチの電流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が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witch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。