

シリーズの概要

ロングセラーの高定格・高信頼性の操作スイッチでトグル・防水トグル・ロッカー・押ボタン・ロータリースイッチを取り揃えております。

シリーズの特長

1. 標準品のケースにはすべて UL94 V-0 の難燃性樹脂を使用しています。
2. 接点開閉時のバウンスを減らし、小電流から大電流まで安定した開閉を実現しています。
3. 全品種インサート成型によって金属と樹脂部の隙間を無くしフラックスがケース内に流入しません。
4. 万ケースが熱で変形しても絶縁不良が生じない安全な構造を採用しています。
5. 各種規格を満足する設計で、堅牢でかつ耐環境性、耐衝撃・耐震性などに優れています。

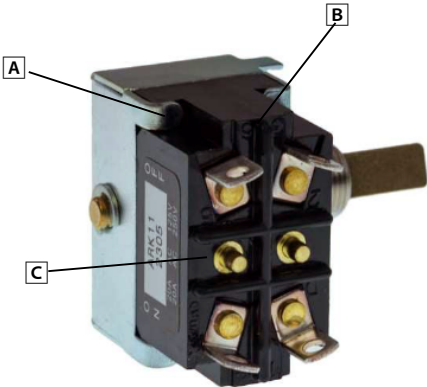
■ A フレームはショートカシメ方式の採用。

フレームと導電部間を完全分離、非常に高い絶縁性を実現。

■ B UL 規格 94 V-0 認定の難燃性樹脂を採用。

耐アーク性、耐熱、耐寒、耐湿、耐衝撃性に非常に優れています。

■ C ケース内へのフラックス流入を完全に防止する固定接点埋込方式を採用。



この方式では熱による端子のゆりみ及びケースの変形などで電気的性能上支障を来すことはありません。

共通仕様

■ 定格 □には端子種別記号（1, 2, 4, 5）が入ります。

電圧	記号	0 □	1 □	2 □	負荷	備考
AC125/250V	25A	20A	15A	抵抗負荷	抵抗分だけの負荷、力率＝ 1	
DC30V	25A	20A	15A			

※ 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	10 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	20,000 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

梱包数量
100 個

※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 極数 操作部種別 スイッチ動作 電流容量 端子種別

A [] R K 2 1

極数	記号
2	なし
4	4

操作部	記号
ロータリー	R

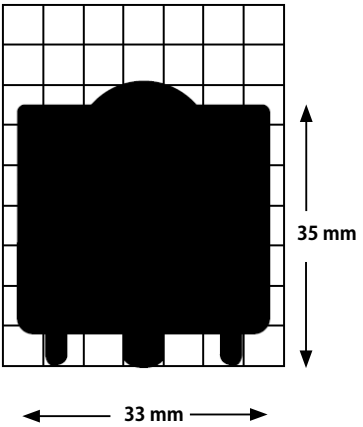
電流容量	記号
25A 125/250V AC	0
20A 125/250V AC	1
15A 125/250V AC	2

スイッチ動作			記号
反対側	センター	キー溝側	2 極 4 極
ON	-	OFF	K
ON	-	ON	N
ON	OFF	ON	P

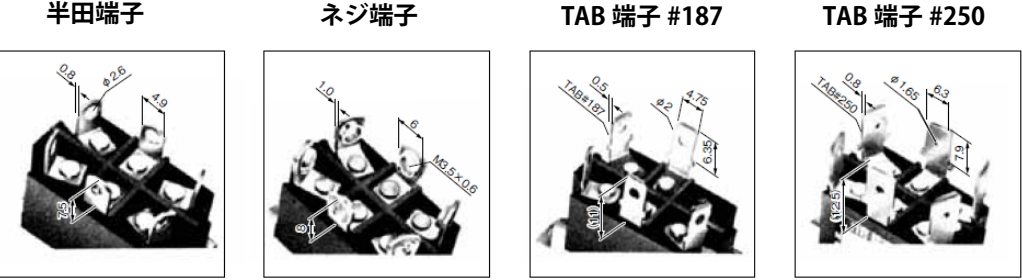
端子種別	記号
半田端子	1
ネジ端子	2
TAB 端子 #187	4
TAB 端子 #250	5

ネジ端子およびTAB端子 # 187 は 15A、TAB 端子 # 250 は 20,25A のみです。

シルエット (ARN21)



■ 端子形状例 (2 極、ON-ON 形)

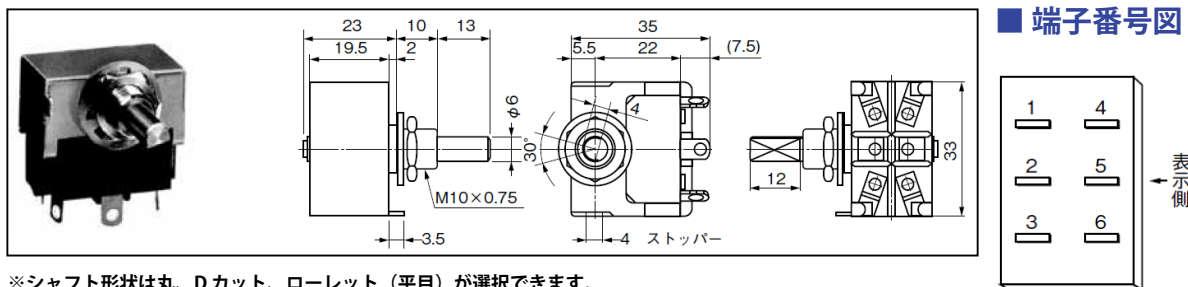


※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

スイッチ品名、動作、端子接続

2 極

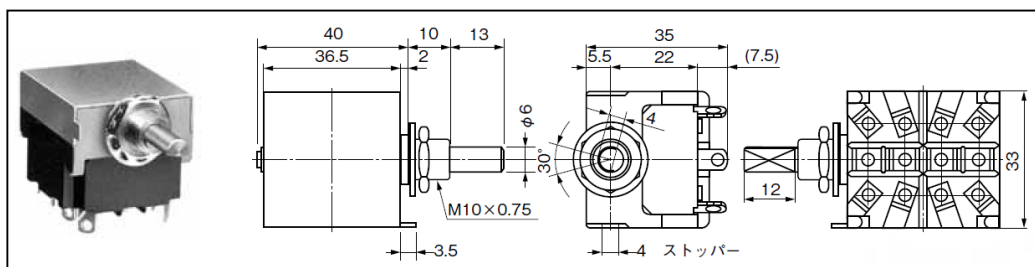
品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	回路	動作 <> はモーメンタリー		
	AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V				
ARK01	25A	ARK11	20A	ARK21	15A	2 極単投	ON 1-3 4-6	—	OFF
ARN01	25A	ARN11	20A	ARN21	15A	2 極双投	ON 2-3 5-6	—	ON
ARP01	25A	ARP11	20A	ARP21	15A	2 極双投	ON 2-3 5-6	OFF	ON



※シャフト形状は丸、Dカット、ローレット（平目）が選択できます。

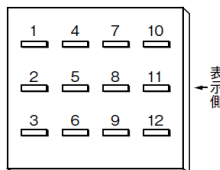
4 極

品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	品名	抵抗負荷	回路	動作 <> はモーメンタリー		
	AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V		AC125/250V DC30V				
A4RK01	25A	A4RK11	20A	A4RK21	15A	4 極単投	ON 1-3 4-6 7-9 10-12	—	OFF
A4RN01	25A	A4RN11	20A	A4RN21	15A	4 極双投	ON 2-3 5-6 8-9 11-12	—	ON 2-1 5-4 8-7 11-10
A4RP01	25A	A4RP11	20A	A4RP21	15A	4 極双投	ON 2-3 5-6 8-9 11-12	OFF	ON 2-1 5-4 8-7 11-10



※シャフト形状は丸、Dカット、ローレット（平目）が選択できます。

端子番号図



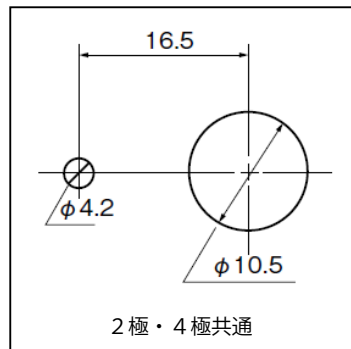
※上記商品以外・カスタム品についてはお問い合わせください。

端子、取付穴、取付金具寸法

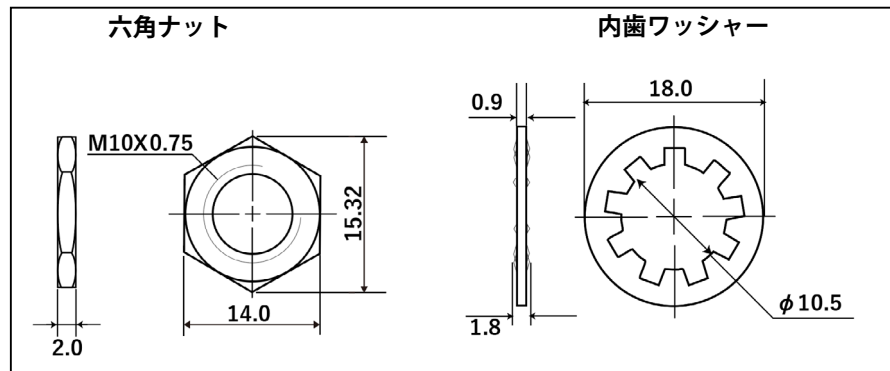
端子寸法 A R

1 半田端子	2 ネジ端子（15Aのみ）	4 TAB 端子 #187（15Aのみ）	5 TAB 端子 #250（20A・25Aのみ）

取付穴寸法



取付金具寸法



※ 付属品は下ナットのみ取付け他は添付となります。

※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。