



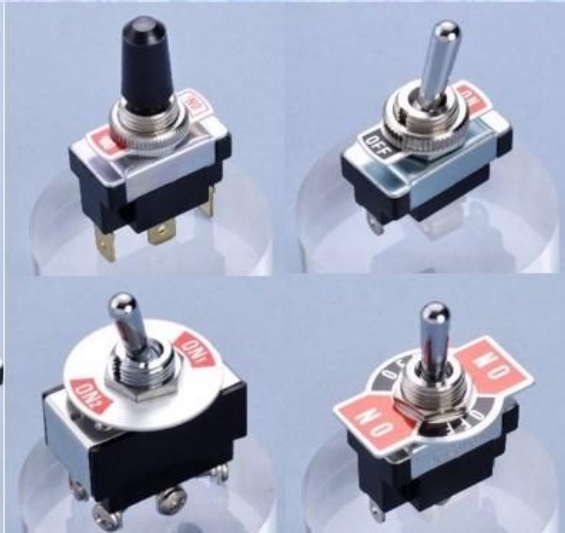
製品情報（製品説明）

トグルスイッチ IS-300/IS-400/IS-450 シリーズ

トグルスイッチ

IDK

各種トグルスイッチ



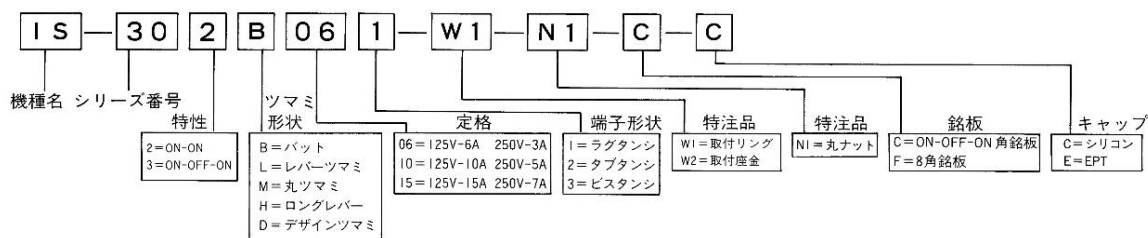
トグルスイッチ

IS-300シリーズ

このスイッチは双極双投の6Pタイプで、広い用途に使用できる様に開発したトグルスイッチです。

品名	特性	定格	接触抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	寿命
IS-302	ON-ON(6P)	AC125V-6A、10A、15A	30mΩ以下	DC500V 100MΩ以上	AC1500V 1分間	20,000回以上
IS-303	ON-OFF-ON(6P)	AC250V-3A、5A、7A				
IS-305	<ON>-OFF-<ON>(6P)	DC24V-15A				

●スイッチの名称



トグルスイッチ IS-302B

(トグルスイッチ ON-ON 6P)

IS-302 (ON-ON) 特注仕様



【共通仕様】

仕様	性能
定格	DC24V - 15A
接触抵抗	30mmΩ以下
絶縁抵抗	DC500V - 100MΩ以上
耐電圧	AC1500V 1分間にて以上無き事
機械的寿命	50,000回以上
電氣的寿命	30,000回以上
使用温度範囲	-25℃～70℃(凍結不可)
耐湿性	35%～85%RH(結露不可)
耐振性	4.4G以下

トグルスイッチ IS-305 <ON>-OFF-<ON>

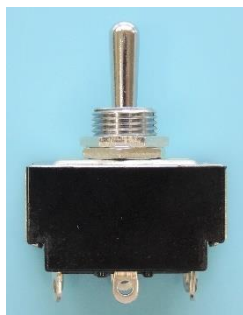
2019年7月シリーズに追加

【トグルスイッチ IS-300シリーズ IS-305】

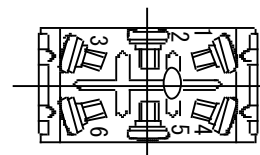
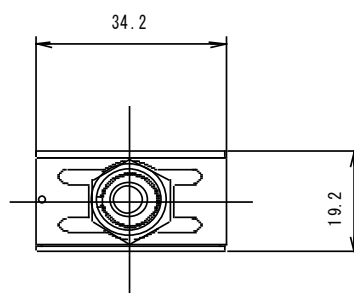
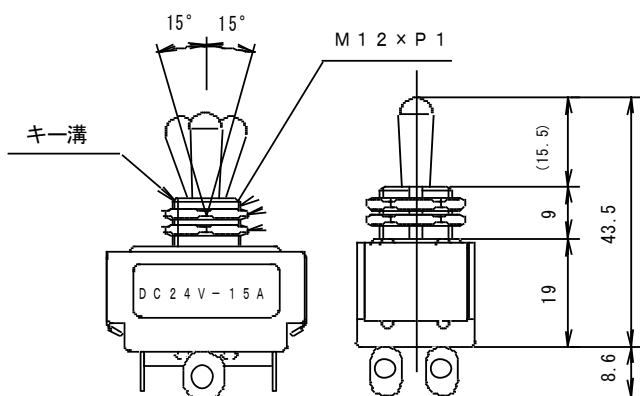
IS-303 (ON-OFF-ON) を仕様変更したモメンタリーON自動戻りタイプのスイッチです。
標準品ではなく、受注生産品となります。

【主な仕様】IS-305

仕様	性能
スイッチ特性	<ON>-OFF-<ON> 2極双投 6P
スイッチ操作性	モメンタリーON自動戻り
定格	DC24V - 15A
接触抵抗	30mΩ以下
絶縁抵抗	DC500V - 100MΩ以上
耐電圧	AC1500V 1分間にて以上無き事
機械的寿命	50,000回以上
電氣的寿命	30,000回以上
使用温度範囲	-25℃～70℃(凍結不可)
耐湿性	35%～85%RH(結露不可)
耐振性	4.4G以下

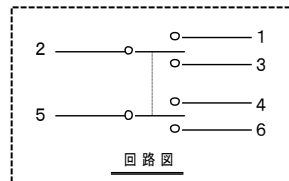
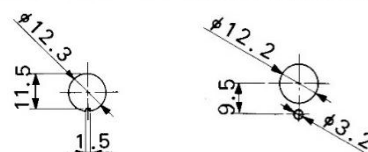


<ON> OFF <ON>



● 取り付け穴寸法

(取付リング無しの場合) (取付リング使用の場合)



【部品仕様】

レバーや端子の形状は下記に対応しております。
標準品はバットタイプでタブ端子です。ハンダ付用はラグ端子になります。

● ツマミ形状

● 端子形状

H = ロングレバー

I = ラグタンシ

2 = タブタンシ

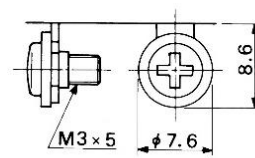
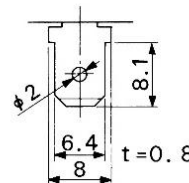
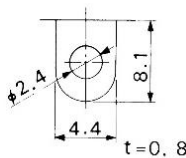
3 = ビスタンシ

L = レバーつまみ

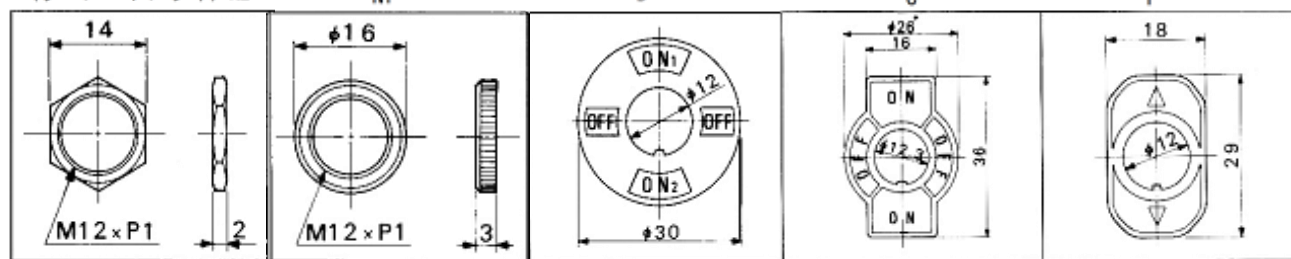
D = デザインつまみ

B = バット

M = 丸つまみ



● 銘板 (特注部品)

6角ナット
(クロメートメッキ) N2丸ナット
N1ON-OFF-ON 丸銘板
DON-OFF-ON 角銘板
C8角銘板
F

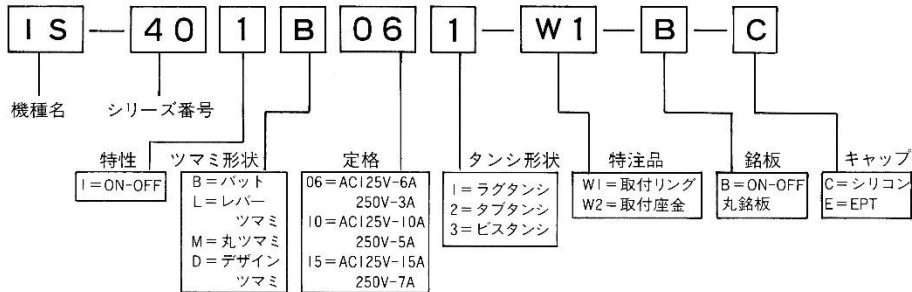
トグルスイッチ

IS-400シリーズ

絶縁本体の耐熱性に優れた不燃樹脂を使用し、あらゆる用途に使用いただけるスイッチです。

品 名	特 性	定 格	接触抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	寿 命
IS-401	ON-OFF(2P)	AC125V-6A、10A、15A AC250V-3A、5A、7A	30mΩ 以下	DC500V 100MΩ 以上	AC1500V 1分間	20,000回以上

●スイッチの名称



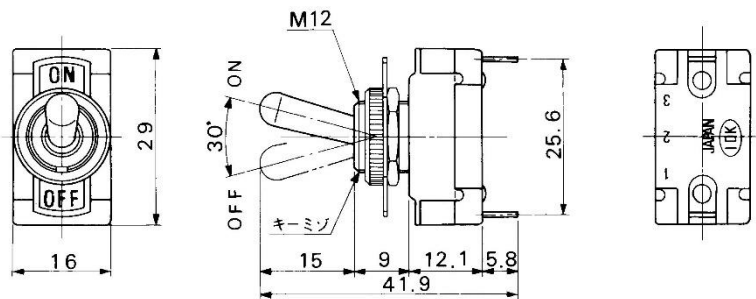
トグルスイッチ IS-401B

(トグルスイッチ ON-OFF 2P)



【共通仕様】

項目	性能
接触抵抗	30mΩ 以下
絶縁抵抗	DC500V - 100MΩ 以上
耐電圧	AC1500V にて1分間
電気的耐久性	20,000回以上
機械的耐久性	30,000回以上
使用温度範囲	-25°C～70°C (凍結不可)
耐湿性	35%～85%RH (結露不可)
耐振性	4.4G 以下



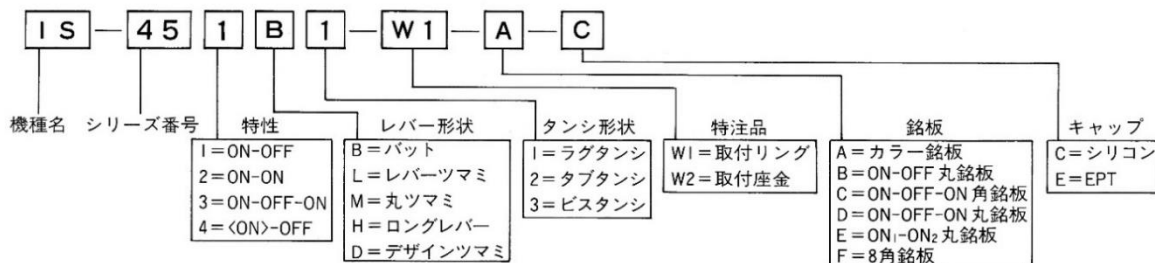
トグルスイッチ

IS-450シリーズ

このスイッチは、単極単投または双投の2P3Pタイプで、あらゆる用途に使用いただけるように開発したスイッチです。

品名	特性	定格	接触抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	寿命
IS-451	ON-OFF (2P)	AC125V-6A、10A、15A AC250V-3A、5A、7A	30mΩ以下	DC500V 100MΩ以上	AC1500V 1分間	12,000回以上
IS-452	ON-ON (3P)					
IS-453	ON-OFF-ON (3P)	DC12V-15A DC24V-7.5A、10A				
IS-454	M<ON>-OFF (2P)					
IS-455	M<ON>-OFF-M<ON> (3P)					

●スイッチの名称



トグルスイッチ IS-451 ON - OFF

【トグルスイッチ IS-450シリーズ IS-451B】

IS-450シリーズは単極単投または双投の2P3Pタイプで、汎用的に使用いただけるスイッチです。
IS-451BはON-OFFのバットタイプのレバーです。

トグルスイッチ IS-451 (B)

(トグルスイッチ ON-OFF 2P)

レバータイプ



【共通仕様】

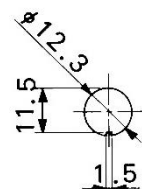
仕様	性能
スイッチ特性	ON - OFF 単極単投 2P
スイッチ操作性	ON - OFF
定格	DC24V - 10A
接触抵抗	30mmΩ以下
絶縁抵抗	DC500V - 100MΩ以上
耐電圧	AC1500V 1分間にて以上無き事
機械的寿命	40,000回以上
電気的寿命	20,000回以上
使用温度範囲	-25℃～70℃(凍結不可)
耐湿性	35%～85%RH(結露不可)
耐振性	4.4G以下

ON-OFF 銘板付

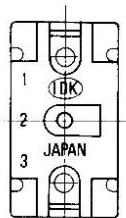
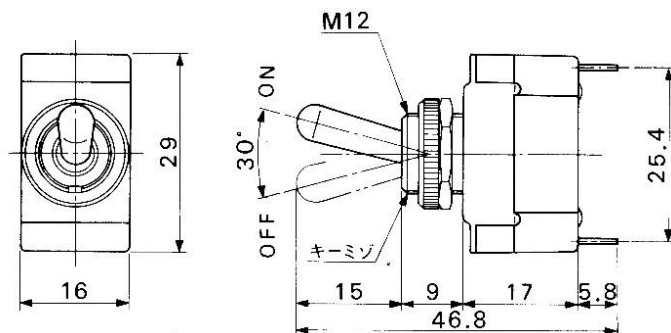
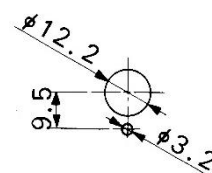


●取り付け穴寸法

(取付リング無しの場合)



(取付リング使用の場合)



トグルスイッチ

IS-450シリーズ

このスイッチは、単極単投または双投の2P3Pタイプで、あらゆる用途に使用いただけるように開発したスイッチです。

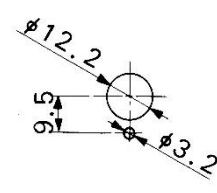
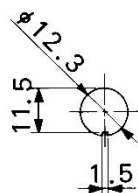
【共通仕様】

項目	性能
接触抵抗	30mΩ以下
絶縁抵抗	DC500V - 100MΩ以上
耐電圧	AC1500Vにて1分間
電氣的耐久性	12,000回以上
機械的耐久性	35,000回以上
使用温度範囲	-25°C~70°C (凍結不可)
耐湿性	35%~85%RH (結露不可)
耐振性	4.4G以下

●取り付け穴寸法

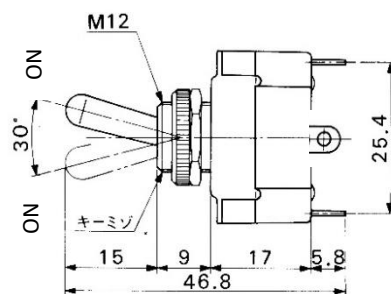
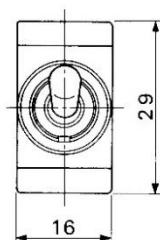
(取付リング無しの場合)

(取付リング使用の場合)



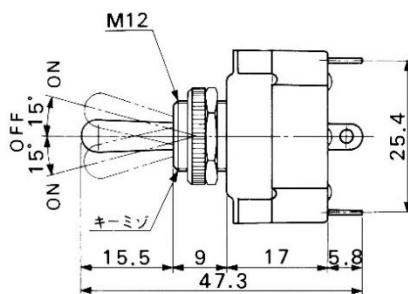
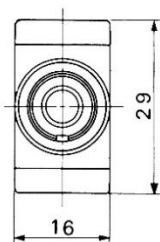
トグルスイッチ IS-452 (M2 丸ツマミタイプ)

(トグルスイッチ ON-ON 3P)



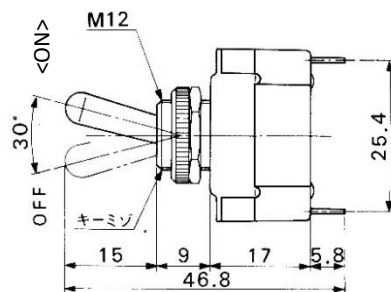
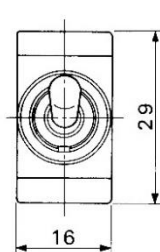
トグルスイッチ IS-453 (B1Cタイプ)

(トグルスイッチ ON-OFF-ON 3P)



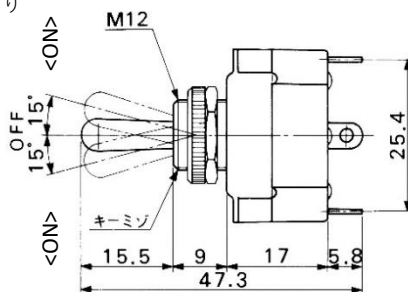
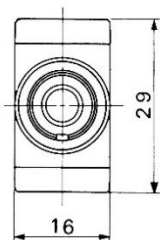
トグルスイッチ IS-454 (レバータイプ)

(トグルスイッチ <ON>-ON 2P) ONモーメンタリー自動戻り



トグルスイッチ IS-455 (B1Cタイプ)

(トグルスイッチ <ON>-OFF-<ON> 3P) ONモーメンタリー自動戻り



部品仕様

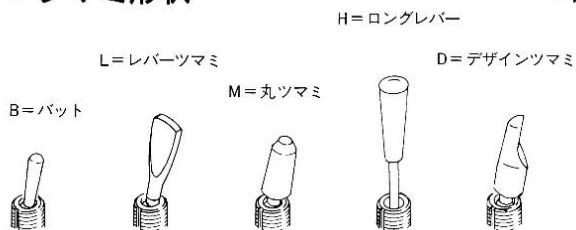
IS-400・IS-450シリーズ共通

【部品仕様】

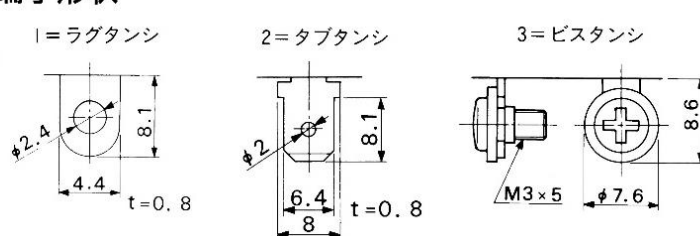
レバー（ツマミ）や端子の形状は下記に対応しております。

標準品はバットタイプでタブタンシです。ハンダ付用はラグ端子になります。

● ツマミ形状

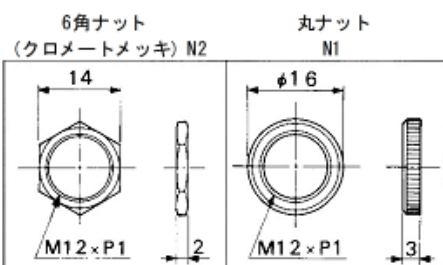


● 端子形状

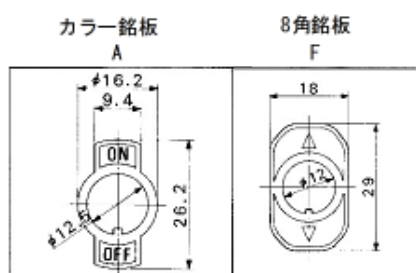


※端子をコードでハンダ接続する場合はラグタンシを指定してください。

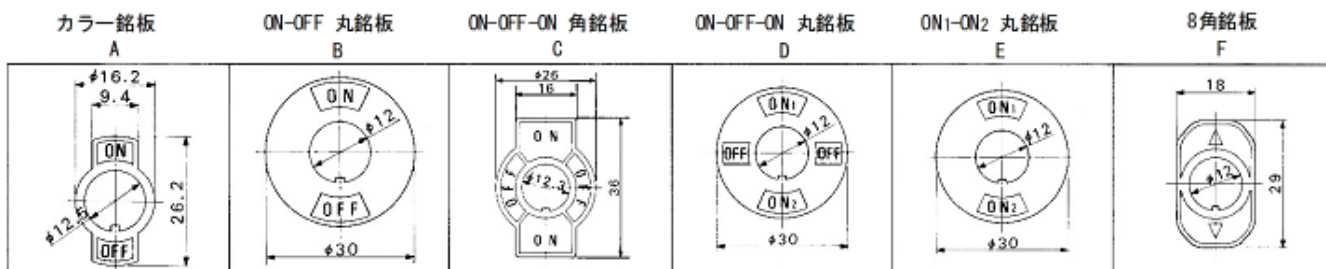
● 標準部品



● 銘板

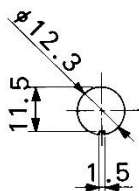


● 銘板

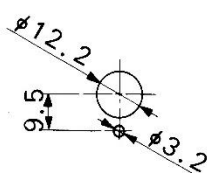


● 取り付け穴寸法

(取付リング無しの場合)



(取付リング使用の場合)



トグルスイッチ

IS-800シリーズ

2021年2月販売開始

IS-800シリーズ（LED照光式）ON-OFF、ON-OFF-ON

トグルスイッチIS-801S、IS-802Sは、レバー部分を短縮して別仕様のLED照光式レバーで販売いたします。
 現行タイプのレバーはこれまでどうりに残し、新たな品番として別仕様とします。

■変更バージョン■

スイッチのレバー部分を10mm程度短縮した短いバージョン。
 ON時にLEDが点灯し、これまでと機能的な変更はありません。

定格、仕様

1. DC12V-15A ON-OFFスイッチ
DC24V-10A
2. 接触抵抗：20mΩ以下(初期値)
3. 絶縁抵抗：DC500V-100MΩ以上
4. 耐電圧：DC500V-1分間に耐える事。
5. 寿命：12000回以上
6. レバーをON方向に倒した時は、車輻ライトSWのON-OFFに関係なく、LEDが点灯
7. コネクター逆入れ防止付

【製品画像】



レバー先端のLED照光



ON-OFF タイプ

IS-801



IS-801S



ON-OFF-ON タイプ

IS-802



IS-802S

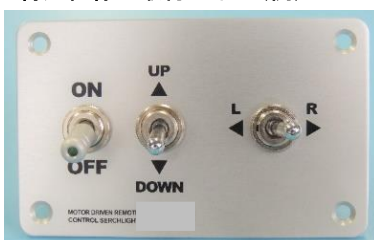


【銘板およびパネルへの取付】

弊社標準品の銘板

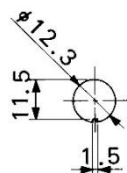


特注仕様の取付パネル(例)

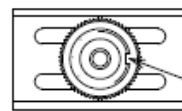
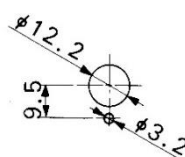


●取付穴寸法

(取付リング無しの場合)



(取付リング使用の場合)



キミソ

