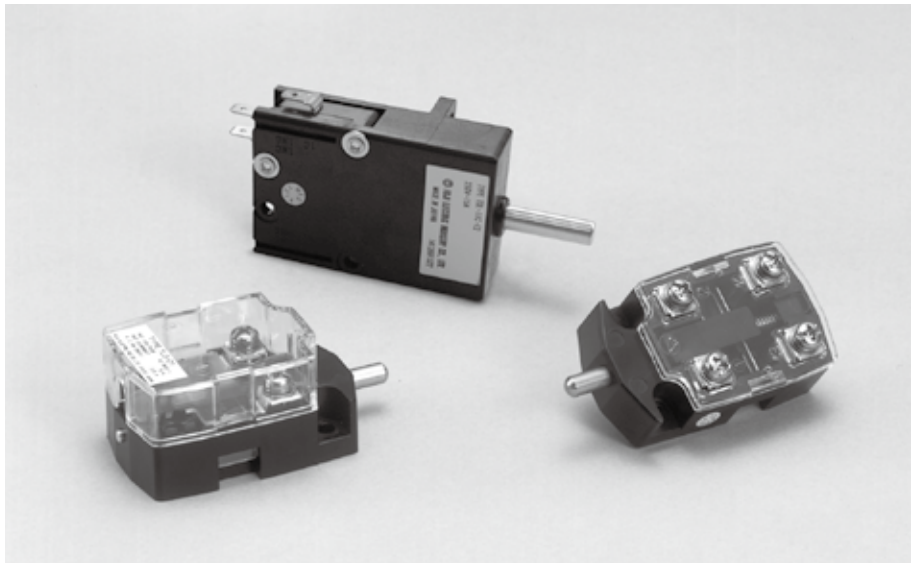




ドアスイッチ

T形



特長

TLC-WおよびTLDは高い信頼性を得るため、微小電流回路のリミットスイッチ（TLC形）や、蛍光灯用回路のドアスイッチ（TLD形）など、多用途に使用することができます。

■高い信頼性

接点はツイン接点により開閉動作が確実で、防じん構造を施していますので、信頼性にすぐれています。

■シンプルな構造とデザイン

透明カバー使用で、内部の確認が容易にできる構造となっています。

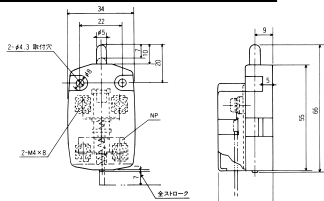
仕様（定格・性能）

仕様	形式	ドアスイッチ		リミットスイッチ					
		TLD形		TLC-W形		TDL形			
定格絶縁電圧		600V				250V			
定格通電電流		5A		10A		15A			
動作荷重	接点01,10	7.0±1N (ストローク 6.5mm)		接点01,10	7.0±1N (ストローク 6.5mm)		接点11C,12C	5.0±1N (ストローク 20mm)	
	接点11	7.0±1N (ストローク 6.5mm)		接点11	7.0±1N (ストローク 6.5mm)		接点11C	5.0±1N (ストローク 20mm)	
接触圧力		b接点2.0N、a接点3.5N		b接点2.0N、a接点3.5N		0.5N			
全ストローク		7mm				5mm			
接触抵抗		10mΩ以下 (初期値)				50mΩ以下 (初期値)			
機械的寿命		25万回		1,000万回		50万回			
電気的寿命		10万回		100万回		10万回			
耐電圧	端子間	AC2,500V 1分間		AC2,500V 1分間		AC1,000V 1分間			
	端子と非充電金属部間	AC2,500V 1分間		AC2,500V 1分間		AC1,500V 1分間			
	端子と対アース間	AC2,500V 1分間		AC2,500V 1分間		AC2,500V 1分間			
接点		AC110V 2A } 誘導負荷 DC110V 1A }		DC24V 6A 抵抗負荷		AC250V 15A } 抵抗負荷 DC125V 0.6A }			

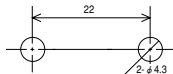
標準仕様品

ドアスイッチ

TLD形



取付穴



形式構成 TLD-01

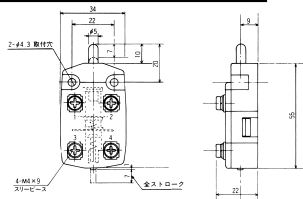
基本形式

接点内容

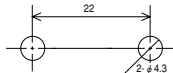
記号	接点内容
10	1a
01	1b
11	1a1b

リミットスイッチ

TLC-W形



取付穴



形式構成 TLC-W-10

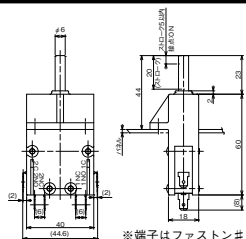
基本形式

接点内容

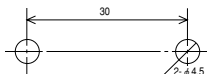
記号	接点内容
10	1a
01	1b
11	1a1b

リミットスイッチ

TDL形



取付穴



形式構成

マイクロSW数 マイクロSW取付位置

TDL-11C-F2

基本形式

接点内容

記号	マイクロSW取付位置の説明
11C	マイクロSW 1NC側 1個の場合
12C	マイクロSW 2NC側 1個の場合
22C	マイクロSW 2個の場合

端子仕様

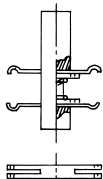
記号	端子仕様
F2	ファストン端子

※端子はファストン#187シリーズ (0.5~2.27mm²)

適合リセプタクル (AMP社製) #187シリーズ

リセプタクル 型番	適用電線範囲		電線絶縁 被覆外形mm	材質および仕上げ	手動工具の 型番	手動工具の 取扱説明書
	AWG	mm ²				
60711-1	24-20	0.2~0.56	1.02~1.78	黄銅にスズメッキ		
170038-2	20-16	0.5~1.42	2.29~3.30	黄銅にスズメッキ	720590-1	013J
170467-1	18-14	0.75~2.27	2.20~3.40	リン青銅にニッケルメッキ		

接点構造



	接点部処理
TLD形	銀メッキ
TLC-W形	金貼 (30μ) 銀接点

TLD形	
端子記号	1 0 2
接点動作 (ストローク)	
接点閉	<input checked="" type="checkbox"/>
接点開	<input type="checkbox"/>

TLC-W形	
端子記号	1 0 2 3 0 4
接点動作 (ストローク)	
接点閉	<input checked="" type="checkbox"/>
接点開	<input type="checkbox"/>

TDL形	
端子記号	C NC NO
接点動作 (ストローク)	
接点閉	<input checked="" type="checkbox"/>
接点開	<input type="checkbox"/>