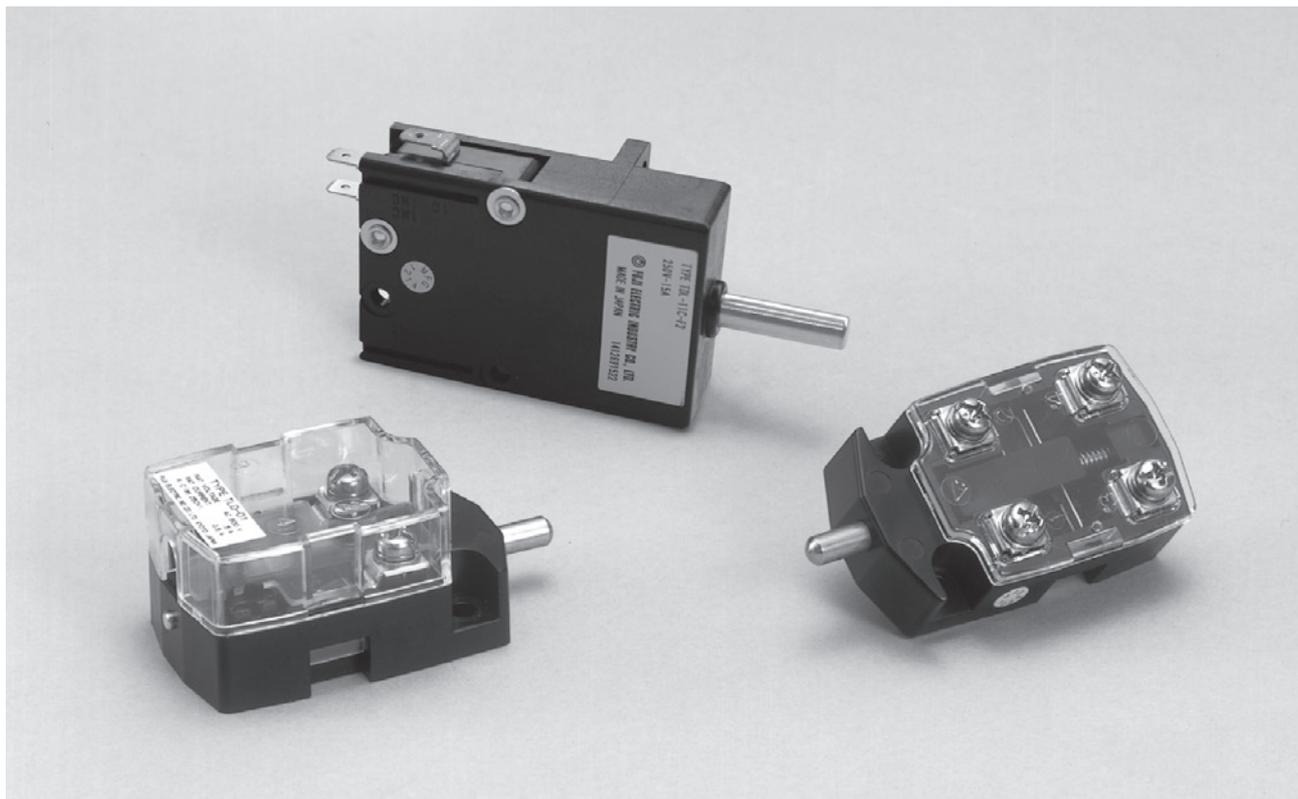




ドアスイッチ

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。

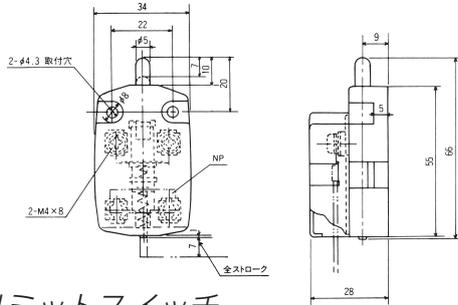
仕様（定格・性能）

| 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 |
| 電氣的寿命 | | 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

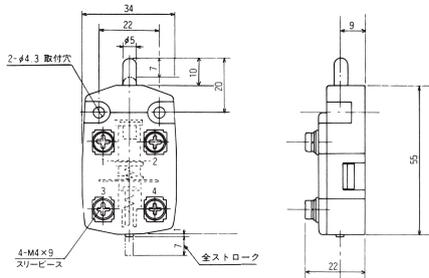
ドアスイッチ

TLD形



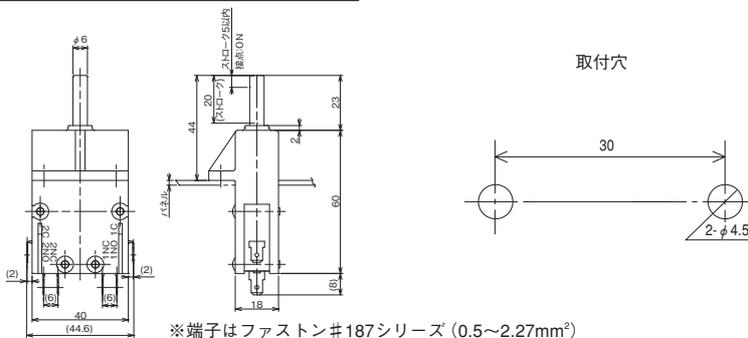
リミットスイッチ

TLC-W形



リミットスイッチ

TDL形

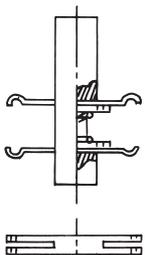


※端子はファストン#187シリーズ (0.5~2.27mm²)

■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 a 2 |
| 接点動作 (ストローク) | |
| 接点閉 | ■ |
| 接点開 | □ |

| TLC-W形 | |
|-----------------|----------------|
| 端子記号 | 1 a 2 3 0 4 |
| 接点動作 (ストローク) | |
| 接点閉 | ■ |
| 接点開 | □ |

| TDL形 | |
|-----------------|---|
| 端子記号 | |
| 接点動作 (ストローク) | |
| 接点閉 | ■ |
| 接点開 | □ |

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 |

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 |

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

端子仕様

| 記号 | 端子仕様 |
|----|---------|
| F2 | ファストン端子 |

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 |