

《接点形スイッチ用 I/Fユニット》



■仕様

型式	CL-1F	
電源電圧	DC 24 V ±10% (リップル率 5%以下)	
消費電流	15 mA	
入力構成	接点入力1回路	
出力形式	フォトMOSリレー	
出力方式		
出力レベル	無電圧のフローティング出力	
出力定格	AC/DC 200 V (max) 100 mA (max)	
動作時間	遅れ	500 μs (代表値)
	バラツキ	10~20 μs
使用温度範囲	0~50°C	
価格(¥)	5,280	

■特長

1) 過電流に対する接点保護の強化

接点定格範囲内の使用条件であれば、I/Fユニットは不要です。タッチスイッチの接点電流は、入出力回路が分離されているため、接点は負荷電流の影響を直接受けず、保護されます。

2) 出力電力がアップ

リレー等を直接ON/OFFできるようになります。

リレーを駆動する場合、リレーの動作速度による遅れのため、繰返し精度に影響が出ます。

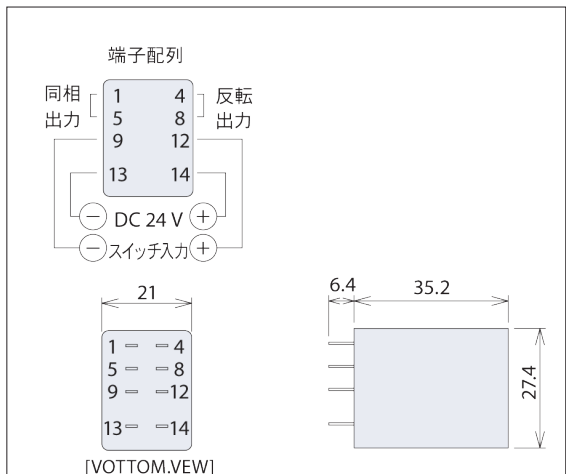
3) 信号変換回路付加

NO (常時開) → NC (常時閉)、NC → NOが可能です。

使用上の注意

- 出力容量を超えない負荷を接続してください。ノイズ、サージなどの誘導によっても定格以上の電流が流れて、内部の素子を破壊することがありますので、配線を行う時は動力線やノイズ源から離してください。
- 1個のI/Fユニットに対して、原則的に1個のスイッチを接続してください。
- スイッチとI/Fユニット間のケーブルの長さが20 m以内になるようにユニットの取り付け場所を選定してください。
- I/Fユニットは防水構造ではありませんので、水や油がかからないようにしてください。
- I/Fユニットで、スイッチに動作表示LEDを取付けご希望の場合、スイッチがNO (常時開) では常時消灯・動作時点灯、NC (常時閉) では常時点灯・動作時消灯仕様のみ対応できます。
- 本I/Fユニットは、当社製品との組み合わせ専用です。

■外形寸法図



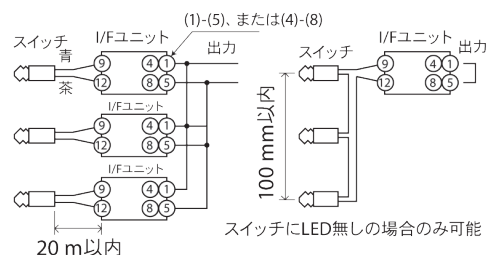
ソケットは付属しません。

オムロンのMY2のリレーソケット (相当品) または、端子台ソケット (相当品) をご使用ください。

オムロン: PYFZ-08 (相当品)

複数個使用時の配線方法

プラグイン形1個に対し複数個のスイッチを接続する場合は、下図を参照してください。



- ・ノイズ、誘導源がないこと
- ・スイッチ側のケーブルの長さは100 mm以内であること

■負荷接続方法

