

# 大電流用フォトリレー リファレンスモデル

High current Photorelay

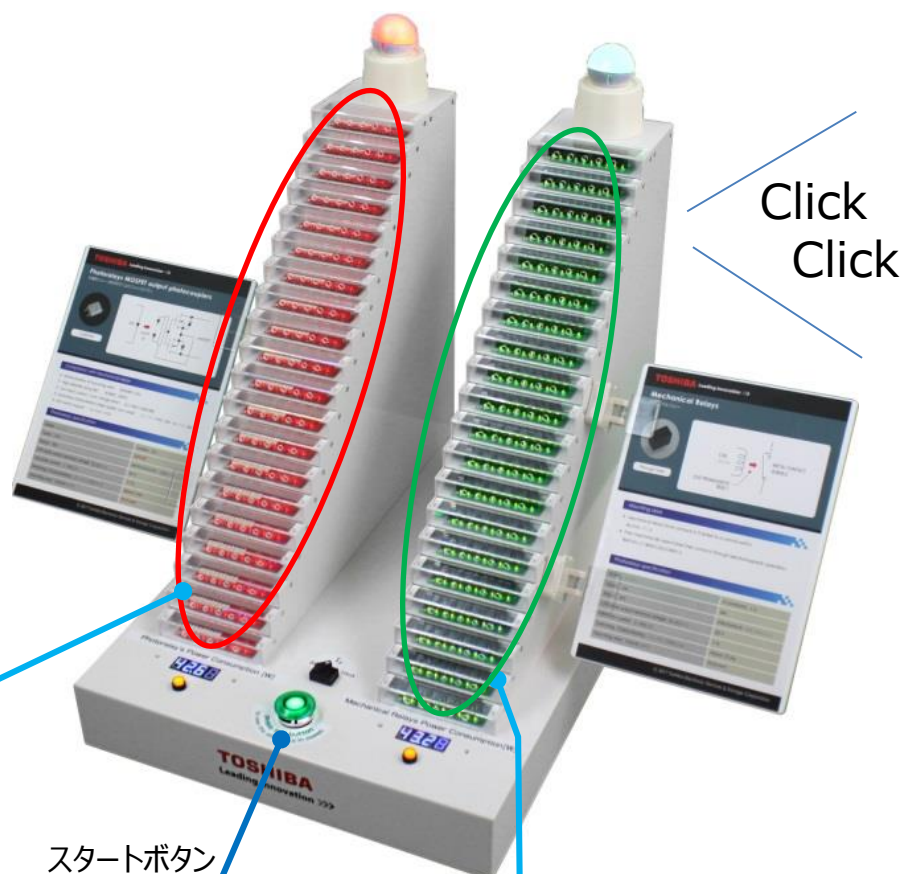
## 3つの特長

- フォトリレーとメカニカルリレーのスイッチング速度が視覚的に分かります。
- スタートボタンを押すとメカリレーとフォトリレーが同時に動作を開始します。
- メカリレーとフォトリレーは各200個が直列に接続され、スタート信号を後段のリレーに1番から200番まで次々に絶縁伝送して行きます。
- 200個の信号伝送が完了すると、上部に配置されたドーム型のランプが光ります。
- 緑色のスタートボタンを押してください。

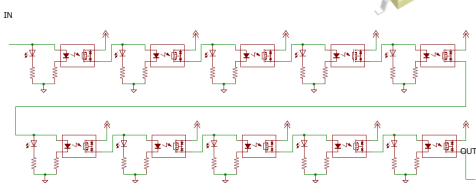
リファレンスモデル外観図

電気的特性比較 (参考値)		
型名	TLP3127	メカニカルリレー
パッケージ	2.54SOP4	--
パッケージサイズ	3.9×7.0×2.1 mm	7.4×12.0×10.1 mm
出力側オフ電圧 $V_{OFF}$ (最大) (接点最大許容電圧)	±60V	60V
トリガLED電流 $I_{FT}$ (最大) (定格励磁電流)	3 mA	12.5mA
出力側オン電流 $I_{ON}$ (最大) (接点最大通電電流)	±1.7A	2.0A
出力側オン抵抗 $R_{ON}$ (typ.) (接触抵抗)	0.08Ω	0.04Ω
スイッチング特性 (最大): $t_{ON}$ (動作時間)	3ms	5ms
スイッチング特性 (最大): $t_{OFF}$ (復帰時間)	0.5ms	4ms

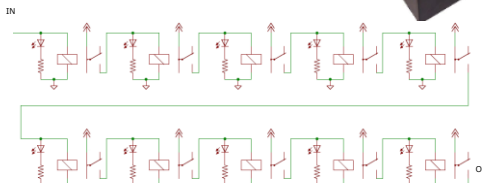
※数値は製品データシートを参照



フォトリレーを順に動作  
(使用イメージ)



メカニカルリレーを順に動作  
(使用イメージ)



信号伝達の色、動作音、パッケージサイズにご注目ください。