

毎月10日はカプラーの日!

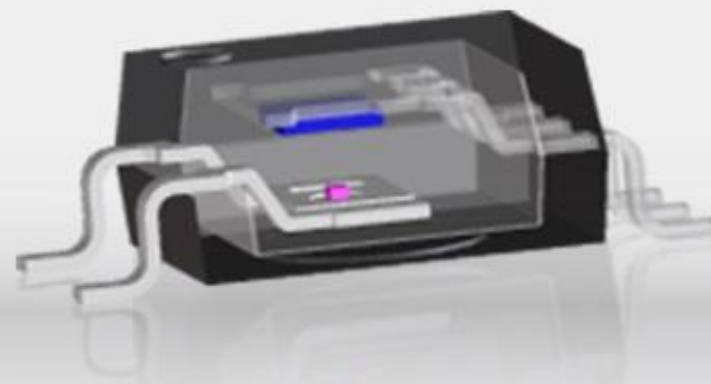
今月の一押しフォトカプラー

低入力 IGBT/MOSFETドライバカプラー 
TLP5771/TLP5772/TLP5774

フォトカプラー

5年連続 世界売上シェアNo.1*

機器の安全性向上、低消費電力化、
小型・薄型化に大きく貢献しています



(* 2015年4月 当社調べの2014年までのシェア)

低入力Rail to Rail出力IGBT/MOSFETゲートドライバカプラ

TLP5771 / TLP5772 / TLP5774

低入力 Rail to Rail出力 SO6Lパッケージ品登場！

特徴

- ★入力スレッショルド電流：2mA (最大)
- ★Rail to Rail出力：出力電圧≒電源電圧(Vcc)
- ★薄型パッケージ：2.3mm (最大)
- ★高絶縁耐圧：5kVrms (最小)
- ★電源電圧：10V～30V
- ★Avago品(Stretched-SO6)とランドパターン共有可能(東芝推奨パターン使用時)

アプリケーション

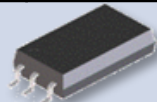
- ★太陽光発電パワコン
- ★インバータ
- ★ACサーボ
- ★小型モータドライバ
- ★工業用ミシン



- ★2016年1月よりタイにて
量産開始！



基本性能

品名	TLP575 x	TLP577 x
パッケージ	SO6L 	
沿面・空間距離	8mm(最小)	
出力ピーク電流	±1.0 / ±2.5 / ±4.0A	
動作温度	-40℃ ~ 110℃	
電源電圧	15V ~ 30V	10V ~ 30V
消費電流	3mA (最大)	3mA (最大)
伝搬遅延時間	150ns (最大)	150ns (最大)
入力スレッショルド電流	4mA (最大)	2mA (最大)

TLP5771 (±1A出力品)

TLP5772 (±2.5A出力品)

TLP5774 (±4A出力品)

- ◆TLP577xシリーズは、低入力タイプでマイコンから直接駆動可能なため、ノイズ環境のよい小型アプリケーション等に最適です。電源電圧10V～のためゲート電圧を抑えるMOSFET使用に適しています。一方、TLP575xシリーズは電源電圧15V～のため産業用などの大型IGBT駆動に適しています。