

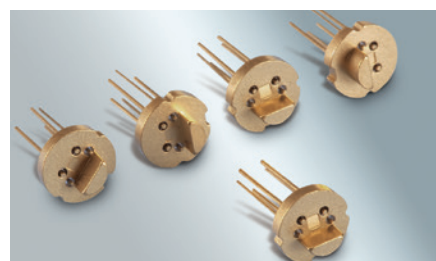
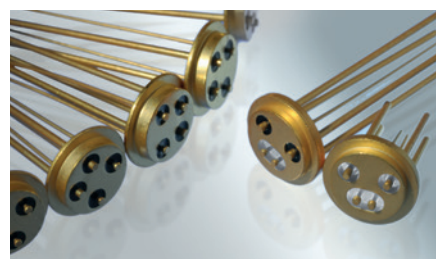
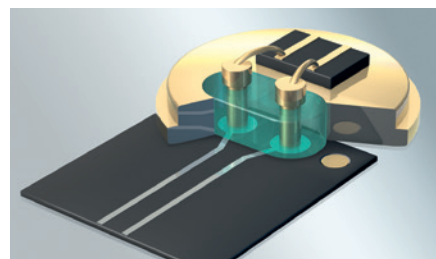
# SCHOTT TO PLUS<sup>®</sup> 28 GBit/s

## 製品情報

SCHOTT TO PLUS<sup>®</sup>は、10Gbit/s以上の高速通信レート用に性能を向上させたTOヘッダーです。最近の研究では、同種のヘッダーを改良することにより、通信レート28Gbit/sで動作することが確認されています。この使用帯域が改良されたTOヘッダーは、お客様での既存の組立装置や製造装置の使用を可能にし、コストの抑制を可能にします。TO PLUS<sup>®</sup>を使用することで、お客様は、コンプレックスフラットパッケージやセラミックパッケージを使用する必要がなくなります。

## 特長

- 実績のあるガラスと金属の封止技術を用いた気密封止:  
TOヘッダーは、確かな信頼性と性能により何十年にもわたり市場で使用され続けています。TO PLUS<sup>®</sup>ヘッダーにおいても、その高い信頼性が提供できるよう同技術を用いています。
- 優れたRF特性: インピーダンスを整合することで、10Gbit/s以上の高速通信レートにおいて、低挿入損失と低リターンロス特性を得ることができます。
- 既存形状: TO PLUS<sup>®</sup>は、ガラスとピン、配置の組み合わせだけで高い特性を得ることができるため、TO46、TO56、TO38等の既存のTOヘッダーの形状で、作成することが可能です。そのため、お客様は、現在ご使用になられているキャップや製造装置、技術をそのままお使いいただけます。
- ワンストップショッピング  
材料から部品まで、自社で一貫した生産を行っています。

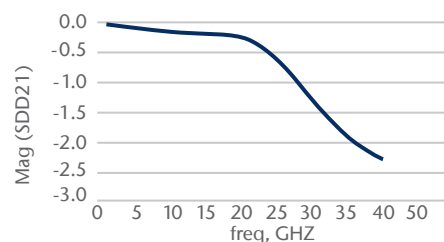
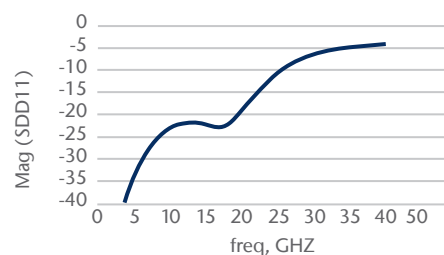


### 仕様概要

プラットフォーム:	TO PLUS <sup>®</sup>
アウトライン:	TO46, TO56, TO38, カスタム品TO
インピーダンス:	25 Ω / 50 Ω / 100 Ω Single/Differential
リターンロス S11 10Ghz	Better than -20dB
挿入損失 S21 10Ghz	Better than -1dB

### 用途

ファイバーチャンネル4G / 8G / 14G / 28GのVCSEL用10Gヘッダー  
LAN / ギガビット・イーサネットアプリケーション



schott.com

シュott日本株式会社, 〒528-0034, 滋賀県甲賀市水口町日電3-1  
Phone: 0748-63-6610, opto.sjc@schott.com

**SCHOTT**  
glass made of ideas