

## ELECTRO-OPTICAL HYBRID TRANSCEIVER

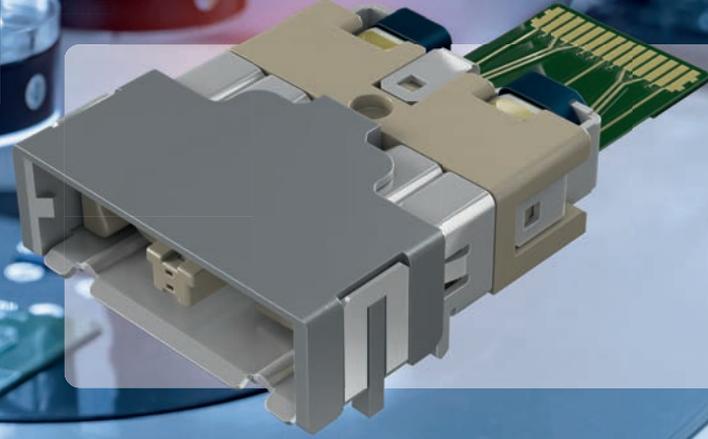
電気複合型 光トランシーバ



光通信と電源供給を一体化した超小型トランシーバ  
小型 x 電気複合でカメラなどの機器設計の自由度を向上

# 小型 x 電気光複合

## COMPACT x ELECTRO-OPTICAL HYBRID



### 特長

#### » 超小型設計

従来のSFP+タイプに対し、体積比約1/10のサイズを実現。限られたスペースにもスマートに実装可能。

#### » 電気複合型

光通信に加え、電源供給機能を一体化。配線の簡素化と機器の軽量化に貢献します。

#### » 高精細画像の高速伝送に対応

AIによる外観検査の高度化に伴い増大する画像データを、高速かつ安定して伝送。  
自動検査装置や産業用カメラの性能を最大限に引き出します。

### 仕様

※ターゲット値

伝送速度	10Gbps ~ 25Gbps
電源	+3.3V単一
電源供給	~ 2A
光源	850nm VCSEL
電気IF	FPC
コネクタ	専用の電気・光複合コネクタ
最大伝送距離	30m
ケーブル種類	専用の電気と光の複合ケーブル (OM1 MMF / AWG22)

### 用途

産業用カメラ等



三和テクノロジーは  
お客様の多様なニーズにお応えする  
光トランシーバの開発を行っています。

