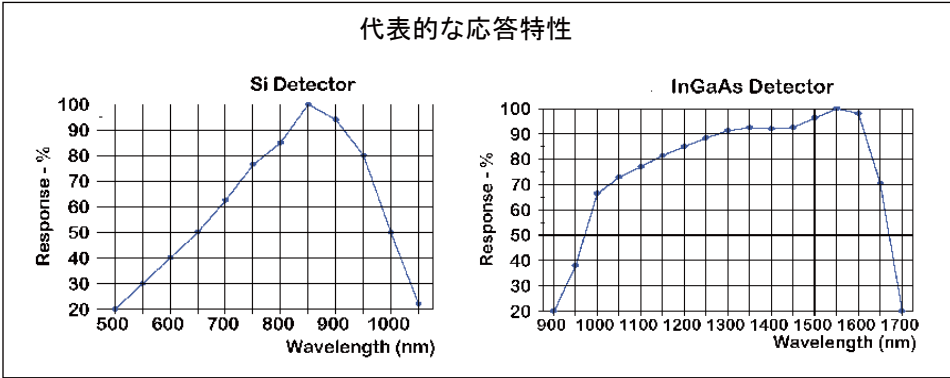


# 光/電気コンバータ O/E Converter

TTI社製O/Eコンバータは表面マウント構造技術を採用しており、光ファイバーから入力した光信号を正確に迅速にしかも簡単に電気信号として取り出すことができます。BNCでオシロスコープやデジタルマイザーに直接接続できるタイプは大変便利です。

## 高速・超高速・広帯域

代表的な応答特性



### 特徴

- 400nm~1700nm の広帯域に対応
- TIA-952は超高速タイプ (DC~750MHz)
- TIA-525, 527は高速タイプ (DC~125MHz) で、AC電源または 9V 電池パックで駆動できる
- TIA-525, 527, 952 はBNCコネクターから直接オシロスコープやデジタルマイザーに接続可能さらにgainの切り替えが可能
- TIA-525I, 952 はFCとSTのコネクターが選べる
- バンド幅最大20GHz モデル新登場 (TIA-2000)
- ファイバーパッチコードやアダプターも各種対応

TIA-525, 527, 952,  
1200, 2000, 3000



TIA-4000



モデル	ディテクター/波長範囲	バンド幅(ゲイン)	電流	コネクター
TIA-525S	Si/ 400-1000nm	125MHz (1.0), 35MHz (10.0)	AC/DC	BNC, ST
TIA-525I	InGaAs/ 850-1700nm	125MHz (1.0), 35MHz (10.0)	AC/DC	BNC, FC/ST
TIA-527	Matched-InGaAs/850-1700nm	125MHz (1.0), 35MHz (10.0)	AC/DC	BNC, FC
TIA-952	InGaAs/ 900-1700nm	800MHz (1.0), 300MHz (5.0)	AC	BNC, FC/ST
TIA-1200	InGaAs/ 900-1700nm	DC~14GHz 基準	DC	SMA, FC
TIA-2000	InGaAs/1260-1620nm	DC~20GHz 基準	DC	SMA, FC
TIA-3000	InGaAs/ 900-1700nm	100kHz-10GHz 基準	AC	SMA, FC
TIA-4000	InGaAs/ 950-1650nm	30kHz- 7GHz 基準	AC	SMA, FC