

信号変換 E/O-O/E コンバーター

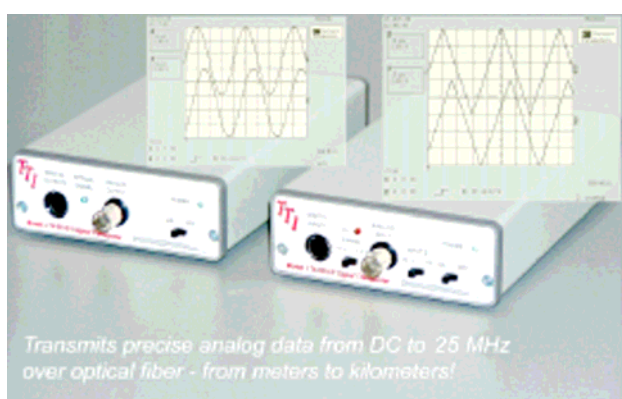
米国 TTI 社製 E/O コンバーター及び O/E コンバーターは、ファイバーオプティック変換器として光ファイバー入力信号を電気信号として迅速に変換し（またその逆）再現できる便利な機器としてラボやフィールドで使用されてきました。

この度 E/O と O/E のペアで1つの信号変換器として非常に便利な機器が新発売されました。光ファイバーを経由して1アナログチャンネルと4デジタルチャンネルを使用して数 m から 10km もの変換が可能です。アナログ信号のバンド幅は DC~25MHz で、±1V または ±5V の入力を選択できます。デジタル入力は TTL / LVTTTL / CMOS から4つの独立した信号で最大 48Mb/s のデータ変換が可能です。

ファイバータイプによって2種類、①850nm においてマルチモードファイバーで 250m まで変換できるもの、②1310nm においてシングルモードファイバーで最大 10km まで変換できるものが選べます。

応用

- * プラズマ物理実験のデータ取得
- * 高圧力機器の信号変換及び制御
- * 高品質ビデオの変換



フォトテクニカ株式会社 〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 1-2-17

TEL: 048-871-0067 FAX: 048-871-0068

e-mail: voc@phtotechnica.co.jp