

●特長

- 広帯域：100[kHz] ~ 2.5[GHz]
- 小型：93[mm] x 44[mm] x 21[mm]
- 弊社直販時の価格：¥300,000
(税別)

VL-850GI は入力された電気信号で強度変調された光信号を発生する E/O コンバーターです。各種電子機器の信号出力端子に本器を装着し、信号を入力することにより、本器の光出力コネクタからアナログ変調されたレーザー光が出力されます。



●主な仕様

・機種名	VL-850GI
・発光素子	垂直面発光レーザー
・発光波長	850±10[nm]
・無変調時の光出力	ファイバ端面にて 0.2[mW] 以上 (50/125GI ファイバ、長さ 5[m] 使用時)
・光出力コネクタ	FC タイプリセプタクル (JIS F01 型) オプションで SC または ST タイプも可能
・変調入力コネクタ	BNC プラグ、オプションで SMA-J または SMA-P も可能
・入力インピーダンス	50[Ω]
・変調感度	0.25[mW/V] 以上
・変調周波数帯域	100[kHz] ~ 2.5[GHz]
・周波数特性	上記帯域において ±2[dBe] 以内 (300[kHz] 基準)
・定格電源電圧	+15[V] ±5[%]
・消費電流	最大 100[mA]
・外形寸法	長さ 93[mm]、幅 44、厚さ 21[mm]
・重量	110[g]

●周波数特性の例

