

# O/E変換器

10MHz

## OPM-150 シリーズ

### 概要

光パワーを電圧変換する為につくられたユニットです。  
可視光～赤外光～長波長領域までの測定に最適です。  
2機種4タイプ、高速、小型、低価格を特徴としています。

### 仕様

測定対象物 (入力)

光ファイバー 出射光 (FCコネクター: -FC)

空間レーザービーム (-Bモデル)

### 光入力範囲

-10~-69 dBm

感度切替スイッチ 10 dB単位 6点切替

### 入力波長範囲 (受光素子)

OPM-150 Si 400~1000 nm Si-PIN

OPM-150 In 800~1600 nm InGaAs-PIN

### 確 度

±5%

### 出力電圧

6点切替

選択レンジ	光 入 力	出力電圧
-10 dBm	-10 dBm (100 $\mu$ W)	+1.0 V
	-15 dBm (31 $\mu$ W)	+0.3 V
	-20 dBm (10 $\mu$ W)	+0.1 V
-20 dBm	-20 dBm (10 $\mu$ W)	+1.0 V
	-25 dBm (3 $\mu$ W)	+0.3 V
	-30 dBm (1 $\mu$ W)	+0.1 V

以下同上



## 出力応答速度

選択レンジ	立上下時間	最高使用周波数 (-3dB)
-10dBm	50nS以内	10MHz
-20dBm	500nS以内	2MHz
-30dBm	5 $\mu$ S以内	200kHz
-40dBm	50 $\mu$ S内	20kHz
-50dBm	500 $\mu$ S以内	2kHz
-60dBm	5mS以内	200Hz

## 出力端子

BNCコネクタ

OPアンプ出力 出力インピーダンス75 $\Omega$

## 電源コネクタ

EI-3P (AMP製)

専用ケーブル 1m付

## 電源

DC $\pm$ 1.5V  $\pm$ 100mA

専用電源 DC-11 (オプション)

(ドロップ方式 $\pm$ 1.5V200mA, 5V800mA) 有

## 外形寸法, 重量

45W $\times$ 30H $\times$ 100D (コネクタ含む) 約400g

## 取付寸法

M2ネジ 2点止め ピッチ50mm

M6ネジ 1点止め

## 付属品

DC電源用ケーブル 1本

取扱説明書 1冊

## 2. 15シリーズ

OPM-150-InfC FCコネクタ 800~1600nm

OPM-150-InB 空間レーザビーム800~1600nm

OPM-150-SiFC FCコネクタ 400~1000nm

OPM-150-SiB 空間レーザビーム400~1000nm

※本仕様は予告なく変更される事が有ります

株式会社ニューオプト

〒214-0021 川崎市多摩区宿河原 2-28-18

TEL 044-932-1401代

FAX 044-932-2848

**NEW OPTO**