

# OPM35S レーザーパワーメータ

標準価格 ¥93,000 (税別)

## 空間光測定用レーザーパワーメータ



本測定器は受光センサにSiフォトダイオードを使用した空間光測定用のレーザーパワーメータです。光パワー測定範囲は50.00mWまでとハイパワーレーザー光の測定に対応しています。測定機能としてはW測定のほか相対値測定 W (REL) 機能、最大値ホールド機能、平均値処理機能、直読波長切り替え機能(488nm、633nm、670nm、780nm、830nm)を備えております。またRS-232Cインターフェイスを装備しておりますので測定データをパソコンに転送することが可能です。

### 特徴

Future

フル4桁表示で0.001  $\mu$ W ~ 最大50.00mWまでの光パワー測定が可能  
波長感度補正機能により主なレーザー波長に対応  
5波長(488、633、670、780、850nm)  
\* その他の波長の場合は波長感度特性データから換算が可能  
測定時の最大光パワー値を保持できるMAX HOLD機能  
測定前の周囲の明るさをキャンセル出来るREL機能  
光パワーの変動が激しい場合や測定が不安定な光の場合でも  
安定した測定が可能な平均化データ処理機能(20データ逐次平均)  
センサに10×10mmのSiフォトダイオードを使用  
006P乾電池または専用ACアダプタにより動作  
RS-232Cインタフェイス付きでパソコンに測定値のデータ転送が可能

### 付属品

スティック形光センサ  
ACアダプタ(AD30)  
006P型アルカリ電池  
取扱説明書

### 別売オプション品

RS232C接続用ケーブル  
(KB-RS-OPM)¥5,700

## 一般仕様

## Basic Specification

型名	OPM35S
表示	4桁デジタル表示
レンジ	自動5レンジ
受光素子	Siフォトダイオード(受光面サイズ10×10mm)
光パワー測定範囲	0.001 $\mu$ W ~ 50.00mW
光入力形式	フォトダイオード直接
測定波長範囲	400nm ~ 1100nm
直読校正波長	488nm、633nm、670nm、780nm、830nm * その他の波長の場合は波長感度特性データから換算
測定確度	±5%(直読校正波長100 $\mu$ Wにて)
測定分解能	W/RELモード: 0.01% ~ 0.11%
測定周期	3.33回/sec
測定機能	W、REL表示、直読波長切り替え、最大値ホールド機能 平均化データ処理(20データ逐次平均) 電池電圧低下表示、RS-232C出力
電源	006P型アルカリ乾電池または専用ACアダプタAD-30
周囲条件	温度: 0 ~ 40 湿度: 80%RH以下(ただし結露がないこと)
寸法	本体: 164×85×35mm センサ: 126×16×3.5(最薄部)mm、コード長: 約2m
重量	本体: 270g センサ: 40g



## 三和電気計器株式会社

東京営業所 〒101-0021 東京都千代田区外神田2-4-4 電波ビル TEL 03-3253-4871 FAX 03-3251-7022  
大阪営業所 〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西2-7-2 TEL 06-6631-7361 FAX 06-6644-3249