

新製品

LOG O/E変換器

OPM-LOG100

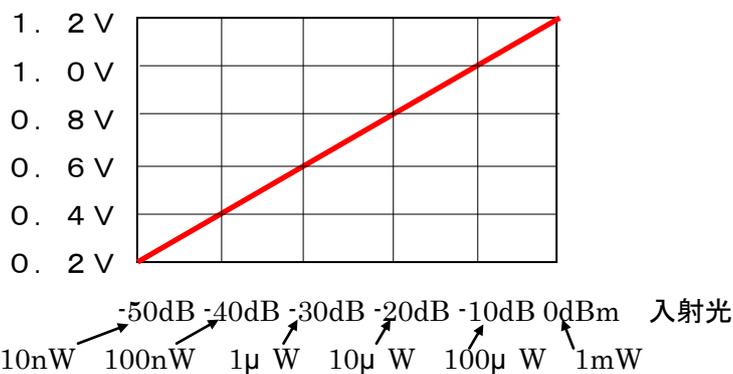


本器は、対数変換したO/E変換器です。光量が1000倍 1万倍と大幅に変化する時にレンジの切り替えなしでアナログ出力します。通信関係の調芯システム、自然界の光量測定 バイオ・生体よりの微弱光の受光と色々な応用があります。可視と長波長により受光素子を選択します。ファイバー入力その他 空間光用も対応します。多チャンネルも製作致します。

仕様

アナログ出力

入射光対出力特性



【入射光10万倍に対し出力は0.2Vから1.2Vと6倍に圧縮されます】

精 度

25℃・・・±0.1dB以内（約2%）

0℃～40℃・・・±0.25dB以内（約6%）

周波数特性

10nW以上・・・50KHz 100nW以上・・・100KHz 1μW以上・・・500KHz

10μW以上・・・5MHz

シリーズ

OPM-LOG100-Si/In-FC/SC/Bt-μ

電 源

AC100V±10% 50/60Hz 10VA

外形寸法・重量

160W×60H×220D(突起物含まず) 約2Kg

株式会社ニューオプト

NEWOPTO