

高出力レーザーパワーメータ

HP-60(70)A

高精度レーザーパワー/ジュールメータで知られているカナダ Gentec Electro-Optics 社から、この度高出力レーザー用パワーメータ(3kW/10kW)が発売されました。冷却水の温度変化の影響を受けにくいディテクター採用により、高精度で安定した計測ができます。有効径 60mm φタイプは、最小 3W から最大 3kW まで計測可能で、有効径 70mm φタイプは、最小 10W から最大 10kW まで計測可能な上、不要な反射光の入光を防ぐ為に円錐形の受光部を採用しています。さらに高品質の吸収剤機能により、高ダメージスレシールドを実現しています。

一方、高出力(500W まで)、空冷式のタイプ UP55G は取り扱いが容易で、レーザー調整等行なう技術者に最適です。受光部には高品質な吸収剤を使用しており、200J までのシングルショットエネルギーも計測できます。

双方とも出力コネクタとして、パワーモニター(SOLO 2, UNO, S-LINK-2, P-LINK)へ接続する為の DB-15 ケーブルと PC に直接接続できる USB ポートが付いています。

HP-60(70)A の主な仕様

- * 190nm~20 μ m の広波長帯域
- * 有効径 : 60mm φタイプ (3W~3kW まで計測)、感度 : 0.5 mV/W
- * 有効径 : 70mm φタイプ (10W~10kW まで計測)、感度 : 0.2mV/W
- * 高ダメージスレシールド(HD) :
15 k W/cm² (1064nm, 500W, CW)



HP-60(70)A