



レーザパワーメータヘッド/サーモパイルディテクタ

当パワーヘッドはサーモエレクトリックの原理に基づいており、入射の放射光によって発生する熱が直接電圧に変換されます。

パワーヘッドは熱平衡に達するまでに数秒必要とします。この遅れを避けるため、当社ではパワーメータの LM100 または LEM2420 を推薦させて頂いております。これらのデバイスは電圧を決め、その増減でレーザパワーの値を求めております。全システムの時定数は 1 秒と減少しております。

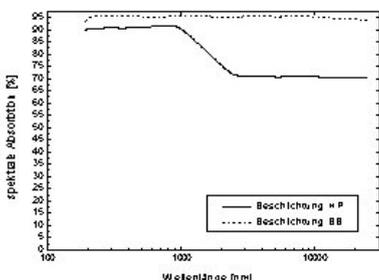


- BB シリーズは広帯域な波長帯域で用の黒色の広帯域吸収コーティングが施されているパワーヘッドです。
- HP シリーズはセラミックコーティングが施されており、高エネルギー&高パワー密度用のパワーヘッドです。
- HP 25S のヘッドはサービス用に作られております。コンパクトなサイズで持ち運びが容易に可能です。小さなヒートシンクですので高出力のパワーの測定に際しては短い時間にて可能です。

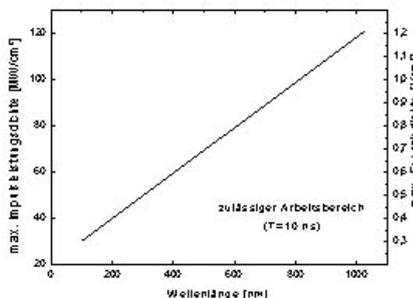
BB 25, HP 25S, HP 25/50, HP 50, HP 25/150 の特性

型式	有効径	最大パワー	最大パワー密度	感度	サイズ	コネクタ
BB 25	25 mm	10 W	20W/cm ²	70 ~150 mV/W	Ø 120 x 80	BNC
HP 25 S	25 mm	10 W	20W/cm ²		Ø 90 x 32	
HP 25/50	25 mm	50 W	40W/cm ²		Ø 120 x 80	
HP 50	50 mm	30 W	20W/cm ²		Ø 150 x 80	
HP 25/150	25 mm	150 W	200W/cm ²		Ø 120 x 60	

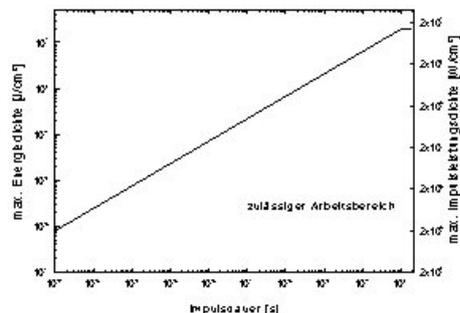
二波長コーティングに依る
波長 対 吸収率特性



HP シリーズセンサーの波長に対する
許容パワー、エネルギー特性



BB シリーズセンサーのパルス幅に対する
許容パワー、エネルギー特性



正規日本代理店

NEOTRON

株式会社 ネオトロン
〒152-0002 東京都目黒区目黒本町 5-19-2

<http://www.neotron.co.jp>
E-mail:sales@neotron.co.jp

TEL. 03 (3760) 0154 FAX. 03 (3760) 1768

NEOTRON CO., LTD

5-19-2 MEGUROHONCHO MEGUROKU,
TOKYO 152-0002, JAPAN