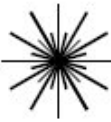


PEM 45 K USB & PEM 45 USB

Pyroelectric Energy Sensor with USB-Port



S e n s o r - u n d L a s e r t e c h n i k



マイクロ制御のディテクタとUSBポートの組合せはコンピュータ制御のセットアップを含めて、新しい可能性が引き出されます。直接出力を取り出す場合はBNCコネクタを用いて可能となります。もしディテクタがPCと接続されている場合、エネルギーの値と繰返し時間(Repetition Rate)はASCIIの一連の動作で、自動的に変換されます。この場合BNCコネクタはトリガー入力として用いられます。

PEM 45 K USB と PEM 45 USB の比較

仕様項目	PEM 45 K USB	PEM 45 USB
有効径	45 mm	
感度(オッシロスコープ付き)	1.5 .. 3.5 V/J	8 .. 15 V/J
測定範囲(USB 付き)	1mJ ~ 1J	100μJ ~ 200mJ
繰返しレート	30 Hz	
最大平均パワー	5 W	
最大エネルギー密度	1J/cm ²	150mJ/cm ²
最大パルス密度	120 MW/cm ²	8 MW/cm ²
測定精度	±5 %	
コネクタ	BNC, USB	
サイズ	68 mm φ × 53mm L	



全体イメージ

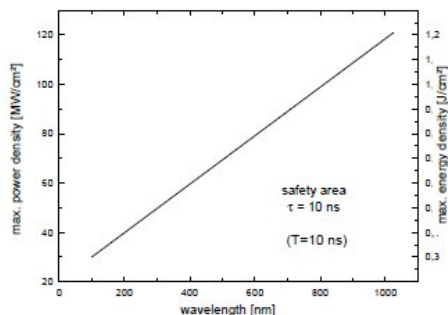


斜め前方

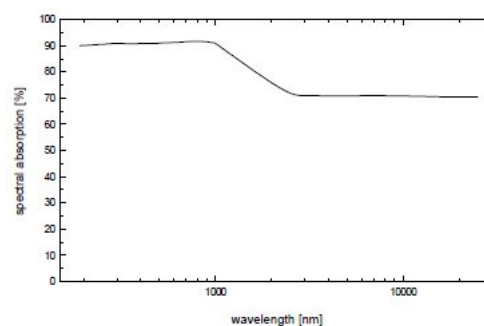


後方(出力端とUSB)写真

波長に対する最大パワー密度&最大エネルギー密度



波長に対するデバイスの吸収特性(PRM 45 K)



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