

OEM – Sensors

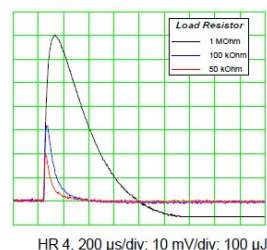
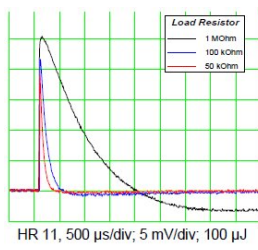
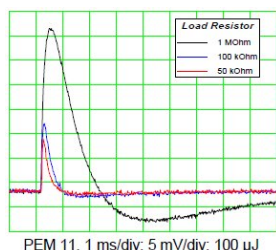
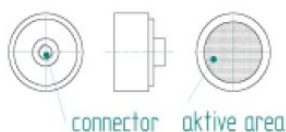


Energy sensors without housing

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



当製品は高繰り返しレーザのエネルギーのモニタリングとして持いられます。センサーは高感度特性を持っておりかつ広帯域波長特性を持っております。センサーの径は 4mm から 34mm の各種類を用意しております。最大の繰返し比はセンサーの直径とご利用になる終端の負荷抵抗に依存しております。3kHz までの繰返しに対応可能です。



仕様項目	仕様値	仕様項目	仕様値
最大エネルギー密度	150 mJ/c m ²	温度範囲	0 ~ 40 °C
最大パワー密度	150 mW/c m ²	スペクトル範囲	190nm~25μm
最大平均パワー密度	8 MW/c m ² (10 ns-pulse)	最大パルス持続時間	2 ms
		精度	±5 %

PES 4, -8, -11, -21, -34, -4HR, -8HR, -11HR, -21HR の特性

タイプ	感度 [V/J]	繰返しレート [Hz]	サイズ[直径×長さ] コネクタ
PES 4	500..1000 at 1 M Ω, 130..250 at 100 k Ω	80 Hz at 1 M Ω, 120 Hz at 100 k Ω	7 x 9.5 mm ² , M 3
PES 8	200..500 at 1 M Ω, 50..200 at 100 k Ω	40 Hz at 1 M Ω, 100 Hz at 100 k Ω	11 x 9.5 mm ² , M 3
PES 11	100..400 at 1 M Ω, 50..150 at 100 k Ω	40 Hz at 1 M Ω, 80 Hz at 100 k Ω	14 x 9.5 mm ² , M 3
PES 21	50..150 at 1 M Ω, 30..80 at 100 k Ω	25 Hz at 1 M Ω, 50 Hz at 100 k Ω	24 x 9.5 mm ² , M 3
PES 34	40.. 70 at 1 M Ω, 10..40 at 100 k Ω	25 Hz at 1 M Ω, 80 Hz at 100 k Ω	37 x 9.5 mm ² , M 3
PES 4HR	1000..1500 at 1 M Ω, 900..1200 at 100 k Ω 900..1100 at 50 k Ω	250 Hz at 1 M Ω, 2.5 kHz at 100 k Ω 3.3 kHz at 50 k Ω	7 x 9.5 mm ² , M 3
PES 8HR	700..900 at 1 M Ω, 400..500 at 100 k Ω 300..400 at 50 k Ω	150 Hz at 1 M Ω, 2 kHz at 100 k Ω 2.5 kHz at 50 k Ω	11 x 9.5 mm ² , M 3
PES 11HR	400..600 at 1 M Ω, 400..500 at 100 k Ω 300..400 at 50 k Ω	250 Hz at 1 M Ω, 5 kHz at 100 k Ω 2 kHz at 50 k Ω	14 x 9.5 mm ² , M 3
PES 21HR	150..250 at 1 M Ω, 100..250 at 100 k Ω 100..200 at 50 k Ω	50 Hz at 1 M Ω, 200 Hz at 100 k Ω 1.4 kHz at 50 k Ω	24 x 9.5 mm ² , M 4

正規日本代理店

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

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

<http://www.neotron.co.jp>
E-mail: sales@neotron.co.jp
5-19-2 MEGUROHONCHO MEGUROKU,
TOKYO 152-0002, JAPAN