

1.4.3.2 標準OEMパイロエレクトリックセンサー

エネルギーレンジ：$0.1\mu\text{J}$ - 40J

特徴

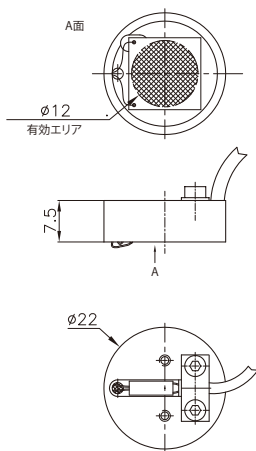
- 仕様は標準PE-Cセンサーと同じ (セクション1.2参照)
- RS232通信またはアナログ
- ワイドダイナミックレンジ (変更可能)
- 波長選択可能
- 小型で内蔵アンプなしのモデルもラインナップ



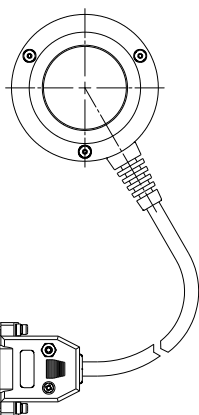
以下の仕様は一例です。ご要望に応じて仕様変更が可能です。

カテゴリ	内蔵アンプなしセンサー 超小型	標準PE-Cセンサー デジタルまたはアナログ出力 ディスプレイまたはPCインターフェース不要	PE-Cスマートセンサー リモートエレクトリックモジュール 超小型センサー
モデル	PE10-C-RE	PEXX-C-RS232	PE-C-RE
特徴	超小型	デジタル出力 (ディスプレイまたはPCインターフェース不要)	超小型スマートセンサー
吸収体	メタリック型 (ARコート付き)	標準PE-Cセンサーから選択	メタリック型またはBF型
有効口径	$\phi 12\text{mm}$	標準PE-Cセンサーから選択	10mm (例外を除く)
波長範囲 (a)	0.19 - 10.6 μm	標準PE-Cセンサーと同じ	0.19 - 10.6 μm
測定精度 (校正波長と出力において)	別途お問い合わせ	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$
最大応答パルス幅	可変 (b)	標準PE-Cセンサーと同じ	標準PE-Cセンサーと同じ
最大応答繰り返し周波数	可変 (b)	標準PE-Cセンサーと同じ	標準PE-Cセンサーと同じ
感度	40V/J (代表値)	標準PE-Cセンサーと同じ	標準PE-Cセンサーと同じ
出力ノイズ	~100nJ	標準PE-Cセンサーと同じ	標準PE-Cセンサーと同じ
最大エネルギー密度 (パルス幅10ns)	100mJ/cm ² (代表値)	標準PE-Cセンサーと同じ	標準PE-Cセンサーと同じ
最大平均パワー密度	3W/cm ²	3W/cm ²	3W/cm ²
電源供給	NA	7 - 12VDC (特別な場合、最大24V)	電源供給はディスプレイまたはPCインターフェース経由
冷却方法	伝導冷却	空冷または伝導冷却	空冷または伝導冷却
出力形式	フライングリード (標準)	RS232通信またはアナログ	DB15 スマートコネクタ
寸法	$\phi 22 \times 7.5\text{mm}$	標準PE-Cセンサーと同じ	超小型センサー (下図のリモートエレクトリックモジュール参照)
コンプライアンス	RoHS, 中国RoHS	RoHS, 中国RoHS	RoHS, 中国RoHS
製品番号	別途お問い合わせ	別途お問い合わせ	別途お問い合わせ
【注釈】 (a)	測定波長レンジ内において1波長~複数波長で校正可能です。		
(b)	最大パルスレートとパルス幅は、コンデンサー容量と抵抗値に依存します。通常、状態により制限されます。 (最大パルス幅)*(最大パルスレート) <math><0.1</math>		

PE10-C-RE (例)



PE XX-C-RS232 (例)



DB15 コネクター ピンアウト:
Pin 2: R×D (PC)
Pin 3: T×D (PC)
Pin 5: グラウンド

ミニチュア PE9-C-RE (例)

