ANSeeN
X-ray COLOR Imaging

小型プリアンプ

CSP04シリーズ

※写真は開発中のものです。実際の製品と異なる場合があります。

CdTe検出器等の半導体検出器用のプリアンプです。3cm×3cm×9cm（突起部除く）と小さな筐体のため、狭い空間に設置できます。また、接続にRJ45ケーブルを採用し、10m超の遠隔地から測定を行えます。帰還容量やバイアス抵抗、バッファ利得は検出器に合わせたカスタムとなります。

小型筐体

3cm×3cm×9cm（突起部除く）、重量80g。検出器のすぐ近くの狭い空間に設置できます。

検出器に合わせたカスタム

帰還容量・バイアス抵抗・バッファ利得を、お使いの検出器に合わせて設定します。

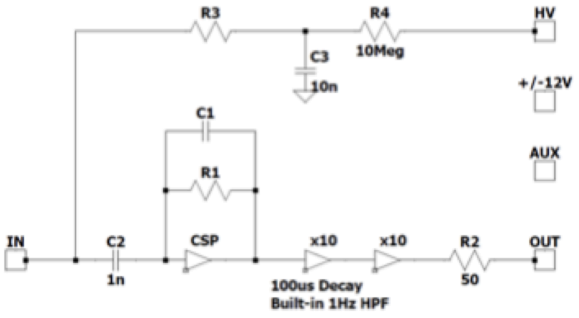
RJ45ケーブルで遠隔測定

電源・信号・補助電圧をRJ45ケーブル1本でまとめて接続し、10m超離れた場所から測定できます。

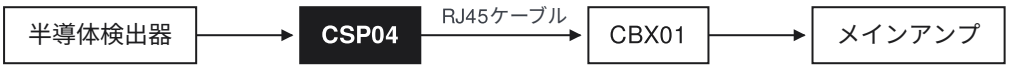
仕様

	詳細
型番	CSP04
電源	+/-12V（RJ45コネクタ）
検出器接続端子	BNCコネクタ
検出器バイアス入力	内蔵またはRJ45コネクタ
出力端子	RJ45コネクタ（50Ω終端）
テストパルス入力端子	なし
AUX端子	2系統（例：検出器バイアス、内蔵HVモジュール制御）
帰還回路	カスタム
バッファ利得	カスタム
波高値変換利得	カスタム
ディケイ時定数	100us
動作温度	0°C～35°C（結露なきこと）
サイズ	(W)30 x (H)30 x (D)90 (コネクタ含まず)
重量	80g
価格	**200,000円（税抜）／220,000円（税込）**

構成



遠隔計測用の半導体検出器用プリアンプとして



RJ45ケーブルについて

コネクタにシールド処理がされており、ケーブル構造が二重シールドになっているケーブルをご使用ください。通常はCat7以上のLANケーブルでこのような処理がされております。

株式会社ANSeeN（ANSeeN Inc.）　〒432-8003 静岡県浜松市中央区和地山3-1-7 浜松イノベーションキューブ204
TEL: 053-522-7708　Email: sales@anseen.com