

BSIseries Si フォトダイオード



BSIseries は、紫外から近赤外域まで感度をもつ Si フォトダイオードです。出力は BNC コネクタ形状やピンコネクタ形状になっており、分光測定や光量測定など、さまざまな用途にあわせて選択することができます。各波長ごとに分光感度が値付けされた Si フォトダイオードもラインナップとしてご用意しており、発光分光測定 of 絶対値化や波長可変光源や分光照射装置などの光量測定にも最適です。

ラインナップ

型式	BSI-111	BSI-211	S2281HPK	S1337HPK4	S1337HPK8
波長範囲	200 ~ 1100nm	200 ~ 1100nm	200 ~ 1100nm	200 ~ 1100nm	200 ~ 1100nm
ホルダ形状	筒型	筒型	BNC 一体型	角型	角型
出力形状	BNC	BNC	BNC	ピン (ワニクリップコンタクト)	ピン (ワニクリップコンタクト)
窓材	石英	サファイヤ	石英	石英	石英
受光サイズ	5.8×5.8mm	5.8×5.8mm	Φ11.3mm	Φ4mm	Φ8mm
冷却機能	無	有 (電子冷却)	無	無	無
プリアンプの有・無	有	有	無	無	無
主な特長	低価格	高感度	大きい受光面積	コンパクト	コンパクト
使用する主な用途	分光測定全般	分光測定全般	光量測定	光量測定	光量測定

* BSI-111 は、BPS-1004 プリアンプ電源が別途必要です。

BSI-211 は、BPS-1003 冷却用コントローラと BPS-1004 プリアンプ電源が別途必要です。

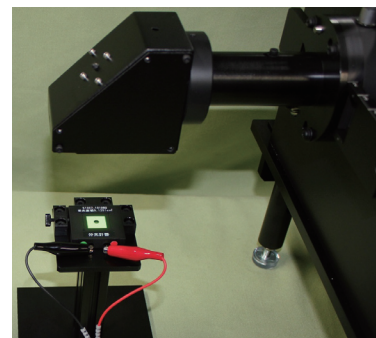
BPS-1003 冷却用コントローラ仕様

設定温度	-30℃ ~ +20℃
温度安定性	±0.1℃以内
制御出力電流	最大 約 1.2A

BPS-1004 プリアンプ電源仕様

出力電圧	±15V
出力電流	250mA Max
入力変動	±0.03%以下
負荷変動	10mV 以下
リップル、ノイズ	2mV 以下
温度ドリフト	0.02%/℃以下

使用例



Si フォトダイオードへの分光照射

* 写真は S1337HPK4 *

●記載の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります。

< BSIseries-2007072N >

分光計器株式会社

<http://www.bunkoukeiki.co.jp/>

本社・工場 〒192-0033 東京都八王子市高倉町 4-8
TEL 042(646)4123 FAX 042(644)3881
東日本営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-23-1
TEL 03(3837)1021 FAX 03(3837)1023
西日本営業所 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新 3-24-5
TEL 06(6323)4502 FAX 06(6323)4902

●お問い合わせは