

BINseries InGaAs フォトダイオード



BINseries は、近赤外域に感度をもつ InGaAs 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 InGaAs 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、発光分光測定の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	BIN-032	BIN-033	G12180HPK5	G12182HPK3
波長範囲	900 ~ 1670nm	1200 ~ 2570nm	900 ~ 1700nm	900 ~ 2000nm
ホルダ形状	筒型	筒型	角型	一体型
出力形状	BNC	BNC	ピン (ワニクリップコネクタ)	ピン (ワニクリップコネクタ)
窓材	硼珪酸ガラス	硼珪酸ガラス	硼珪酸ガラス	硼珪酸ガラス
受光サイズ	Φ5mm	Φ3mm	Φ5mm	Φ3mm
冷却機能	有 (電子冷却)	有 (電子冷却)	無	有 (電子冷却)
プリアンプの有・無	有	有	無	無
主な特長	低ノイズ	長波長	低価格	低ノイズ
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

* BIN-032 と BIN-033 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。
G12182HPK3 は、BPS-1003 冷却用コントローラが別途必要です。

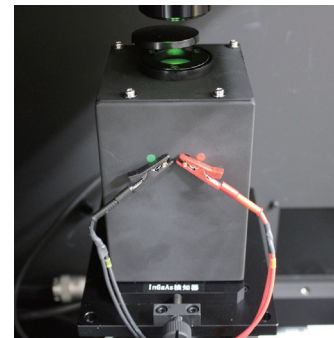
BPS-1003 冷却用コントローラ仕様

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



InGaAs フォトダイオードへの分光照射

* 写真は G12182HPK3 *

●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。

< BINseries-2007073N >

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