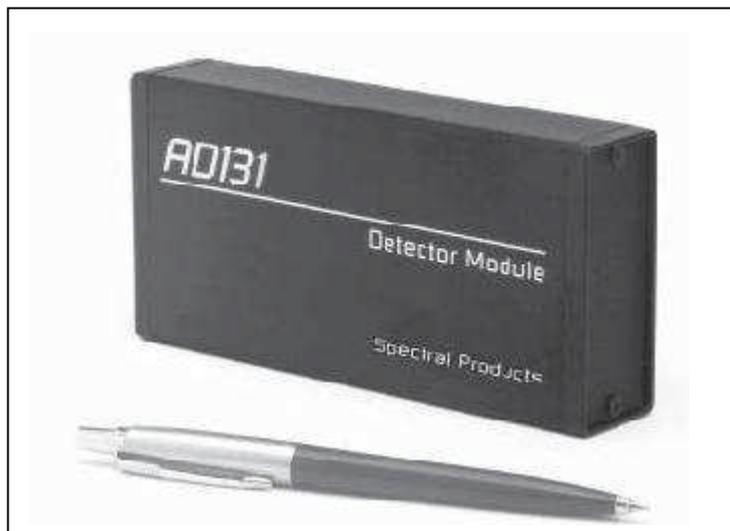


AD131 フォトディテクターモジュール



特徴

- PD 検出器、アンプ、データ変換機能を統合
- バックグラウンドのノイズをゼロ補正
- ゲイン調整可能
- Windows データ取得ソフト込み
- モノクロメータに簡単接続
- データ平均機能
- 軽量・小型・便利で安価

AD131 はパソコン制御のフォトダイオード検出モジュールです。シリコン、InGaAs、PbS、PbSe 検出器で広範囲スペクトルをカバーし、モノクロメータ出射スリットに簡単に接続できます。アンプ(選択可能)、16ビット A/D 変換、マイクロプロセッサ、USB2.0 インタフェースが含まれています。信号処理は AD131 内部で行われ、ノイズを大幅カットできます。付属ソフト(Windows 用)では、AD131 およびモノクロメータを同時に制御でき、データ表示や設定などとても簡単です。各検出器は自由に取り替え可能で、冷却オプションもございます。Pbs および PbSe 検出器には、オプションのチョッパーが必要になります(お問合せください)。

品名 AD131	サイズ	範囲	温度	感度	価格	
検出器 (AD131 に取り付け使用) *冷却型の検出器には、 温度制御モジュール (オプション)が必要	シリコン(Si)	5.8 x 5.8	190-1000nm	25°C	0.4A/W(1550nm)	¥98,000
	PbS	3 x 3	1000-2900nm	25°C	5x104V/W(2200nm)	¥108,000
	PbSe	3 x 3	1500-4800nm	25°C	5x102 V/W(4000m)	¥118,000
	InGaAs	3(径)	800-1700nm	25°C	0.95A/W(1550nm)	¥218,000
	Si + InGaAs	2.4 x 2.4	300-1700nm	25°C	0.45A/W(940nm)	¥248,000
		1(径)			0.55A/W(1550nm)	
	*冷却 PbS	4 x 5	1000-2900nm	-10°C	8x104V/W(2200nm)	¥248,000
	*冷却 PbSe	3 x 3	1500-4800nm	-10°C	1x103V/W(4000m)	¥248,000
	*冷却 InGaAs	3(径)	800-1700nm	-10°C	0.95A/W(1550nm)	¥298,000
Si+ *冷却 InGaAs	2.4 x 2.4	300-1700nm	25°C	0.45A/W(940nm)	¥348,000	
	1(径)		-10°C	0.55A/W(1550nm)		
アナログ/デジタル変換	16ビット、AD 変換レート 500kSPS					
サンプルレート	可変					
時定数	10μ秒、100μ秒、1ミリ秒、10ミリ秒 (選択可能)					
低域通過フィルター	1/3Hz、1Hz、10Hz、100 Hz (選択可能)					
アンプゲイン	1-10 倍 (選択可能)					
位相シフト	0-180 度 (選択可能)					
インタフェース	USB2.0					
ソフトウェア	AD131 のみ制御 または モノクロメータと同時制御					
価格	AD131 ¥240,000			温度制御モジュール(オプション) ¥160,000		



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-6411-5320 FAX: 03-6411-5319

Email: sales@takibun.jp