

冷却CCDカメラ



特徴

- 超低ノイズ(-40℃超低温冷却)
- モノクロメータに簡単接続
- 測定範囲 200~1100nm
- 高感度・高分解能・迷光除去
- 軽量・小型・便利で安価
- Windows データ取得ソフト(オプション)

SP社の冷却CCDカメラは、CCDを-40℃まで冷却し、超低ノイズを実現しています。モノクロメータ出射スリットに簡単に接続でき、ソフト(Windows用)では、冷却CCDカメラおよびモノクロメータを同時制御できます。データ表示や設定などとても簡単で、軽量・小型で便利です。

品名 冷却 CCD カメラ	AD202	AD205	AD206
測定範囲	200~1100nm		
検出器(浜松ホトニクス社製)	S7031-0907	S7031-1007	S7030-1008
検出器サイズ	12.3 x 2.9mm	24.6 x 2.9mm	24.6 x 6.0mm
ピクセル数	512 x 122	1024 x 122	1024 x 250
ピクセルサイズ	24 x 24μm		
読込ノイズ	10-15 e-		
暗電流(ダーク信号) (e-/ピクセル/秒)	4~5(-20℃)		
Well(井戸)の深さ(ビニング)	600,000 e-		
電子冷却	-40℃(ソフトで調節可能)		
ビニング	1 x 1~8 x 64		
露光時間	30 ミリ秒(最短)		
リモートトリガーおよびシャッター	オプション		
デジタル分解能	16 ビット		
ソフトウェア(オプション)	冷却 CCD および モノクロメータを同時制御		
パソコンインタフェース	パラレルポート 37ピン Dコネクタ		
サイズ	147 x 147 x 44mm 1.4 キロ		
価格	¥1,280,000	¥1,470,000	-



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