

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 24 μ m | | |
| 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