

超小型分光モジュール UM1280/UM2280



UM1280/UM2280シリーズは超小型の分光モジュールです。MEMSグレーティングと精密な光学構造が核となる革新的な技術により小型化を可能にしました。CCDセンサーと8ピンインターフェースから構成され、高い光学解像度と高速のスペクトル応答を提供します。制御用ボードを使うことで測定機器組込が容易に実現できます。

制御用ボード CB-56M2

C-56M2はUM1280/UM2280分光モジュールに制御用ボードを接続してパソコンでデータ処理を行うことができるようになります。

モデル名	CCD	インターフェース
CB-56M2	ILX563A	USB2.0(Micro-USB) / UART / GPIO



CB-56M2

UM1280 / UM2280 仕様

項目	内容
検出器	UM1280 : Sony ILX563A CCD
	UM2280 : Sony ILX563A CCD + 集光レンズ
波長範囲	V : 380~780 nm
	V2 : 340~850 nm
スリット	25 μ m, 40 μ m
光学分解能	5.5~10 nm (FWHM)
積算時間	1 ms~65 sec
SN比	150 : 1
迷光	0.5%
ノイズ	52 counts RMS
インターフェース	CCD I/F (8 pin)
ファイバーコネクタ	SMA 905
大きさ(W x D x H)	39.3 x 43.5 x 10.1 mm
重さ	19 g

UM1280 / UM2280 ラインナップ

モデル名	タイプ	CCD	波長範囲 (nm)	スリット (μ m)	分解能 (nm)
UM1280-V	標準	ILX563A	380~780	25	5.5
				40	10
UM2280-V	高感度	ILX563A +レンズ		25	6
				40	10
UM1280-V2	標準	ILX563A	340~850	25	5.5
				40	10
UM2280-V2	高感度	ILX563A +レンズ		25	6
				40	10



ビー・エー・エス株式会社

当社は環境に配慮し、リサイクル梱包材を使用しています。

東京営業所 TEL: 03-3624-0331 FAX: 03-3624-3387

大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890

最寄の営業所までお問い合わせ下さい。

●製品の外観、仕様は改良のため予告なく変更する場合がございます。

詳細・その他センサーなどはBASホームページでご覧いただけます。

広告ナンバー K0097

電気化学のBAS



お問合せはこちらまで

E-mail: sp1@bas.co.jp