



小型近赤外分光器


M-F11、T11 (1350~2150nm)

2150nmまでカバーする小型近赤外分光器シリーズです。
様々な用途への応用が可能となります。

組み込みモジュール

 <p>組み込み型 透過型モジュール M-T11</p>	型式	M-T11	検出器	1mm extended InGaAs (uncooled)
	波長範囲	1350 - 2,150nm	スキャン方式	Linear/Hadamard/Slew Scan
	分解能	Typ.12nm @ 1530nm LD	インターフェース	1.USB and UART 2. BLE (オプション)
	波長精度	Typ. ±1nm	付属センサー	湿度&温度センサー
	SN比	5000:1/秒	電源	USB
	光源	Tungsten filament lamp (0.7W*1)	寸法	95.5 × 47.5 × 37.5mm
	スリットサイズ	0.025mm	重量	< 110g

 <p>組み込み型 ファイバータイプ M-F11</p>	型式	M-F11	検出器	1mm extended InGaAs (uncooled)
	波長範囲	1350 - 2,150nm	スキャン方式	Linear/Hadamard/Slew Scan
	分解能	Typ.12nm @ 1530nm LD	インターフェース	1.USB and UART 2. BLE (オプション)
	波長精度	Typ. ±1nm	付属センサー	湿度&温度センサー
	SN比	5000:1/秒	電源	USB
	光源	SMA905 with key slot	寸法	59.5 × 47.5 × 24.5mm
	スリットサイズ	0.025mm	重量	< 60g

 <p>開発中、販売予定 組み込み型 反射モジュール M-R11</p>	型式	M-R11	検出器	1mm extended InGaAs (uncooled)
	波長範囲	1350 - 2,150nm	スキャン方式	Linear/Hadamard/Slew Scan
	分解能	Typ.12nm @ 1530nm LD	インターフェース	1.USB and UART 2. BLE (オプション)
	波長精度	Typ. ±1nm	付属センサー	湿度&温度センサー
	SN比	5000:1/秒	電源	USB
	光源	Tungsten filament lamp with reflector, 0.7W*4	寸法	95.5 × 47.5 × 37.5mm
	スリットサイズ	0.025mm	重量	< 80g

用途

肥料、食品、穀物、お茶、牛乳、化学、油分

近赤外領域

