

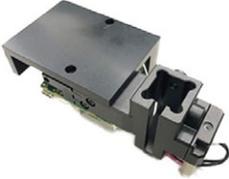
小型近赤外分光器

EXT Plus シリーズ (1600~2400nm)

2400nmまでカバーする小型近赤外分光器です。

組み込みモジュール

組み込み型 反射モジュール M-R13 	型式	M-R13	スキャン方式	Linear/Hadamard/Slew
	波長範囲	1600 - 2,400nm	インターフェース	1.USB and UART 2. BLE (オプション)
	分解能	Typ.12nm	付属センサー	湿度&温度センサー
	波長精度	Typ. ±1nm	電源	USB 5V DC. MAX 1.2A DC
	SN比	3000:1	寸法	75.8 × 48 × 48mm
	光源	リフレクタ付きタンガステンフィラメントランプ 0.7W 3個	重量	< 150g
	スリットサイズ	0.025mm	動作温度	0 ~ 40°C, RH Max.85%
	検出器	1mm extended InGaAs (uncooled)		

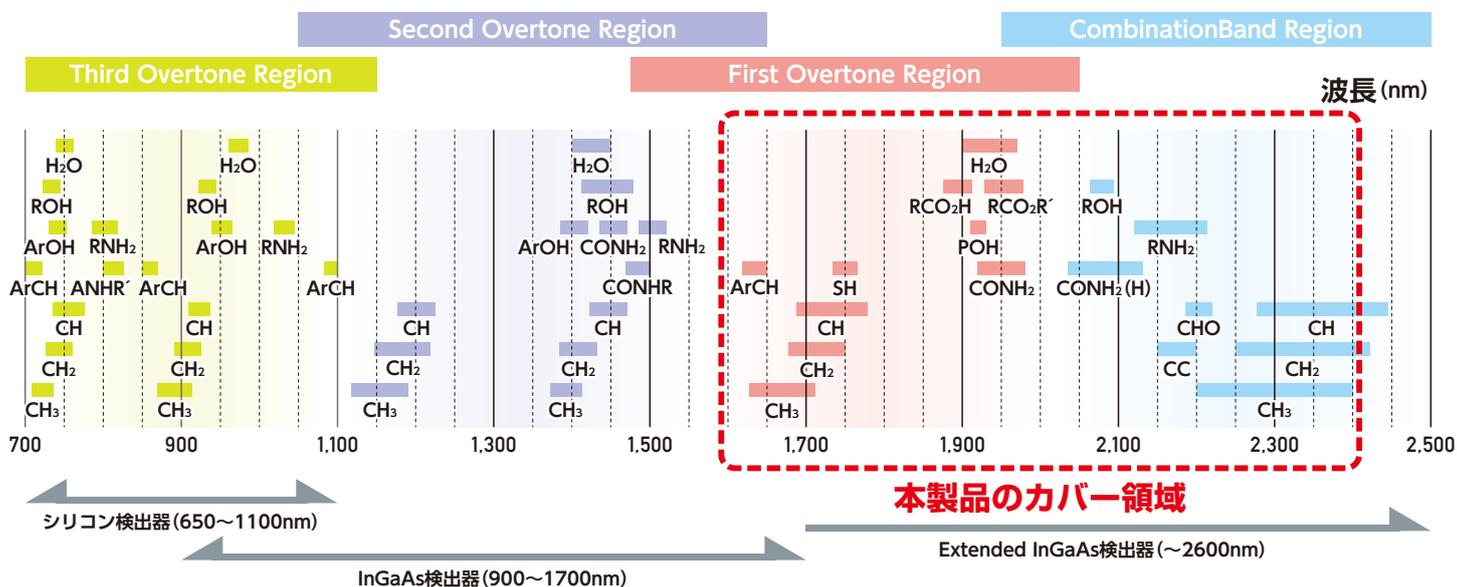
組み込み型 透過モジュール M-T13 	型式	M-T13	キュベットホルダー	Path length=10mm, Z-dimension=15mm
	波長範囲	1600 - 2,400nm	スキャン方式	Linear/Hadamard/Slew Scan
	分解能	Typ.12nm	インターフェース	1.USB and UART 2. BLE (オプション)
	波長精度	Typ. ±1nm	付属センサー	湿度&温度センサー
	SN比	3000:1	電源	USB
	光源	リフレクタ付きタンガステンフィラメントランプ 0.7W 1個	寸法	105 × 48 × 38.2mm
	スリットサイズ	0.025mm	重量	< 150g
	検出器	1mm extended InGaAs (uncooled)		

組み込み型 ファイバー式 モジュール M-F13 	型式	M-F13	光コネクタ	SMA905
	波長範囲	1600 - 2,400nm	スキャン方式	Linear/Hadamard/Slew Scan
	分解能	Typ.12nm	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	17:6:0:01	電源	USB
	光源	リフレクタ付きタンガステンフィラメントランプ 0.7W 1個	寸法	59.5 × 48 × 24.6mm
	スリットサイズ	0.025mm	重量	< 65g
	検出器	1mm extended InGaAs (uncooled)		

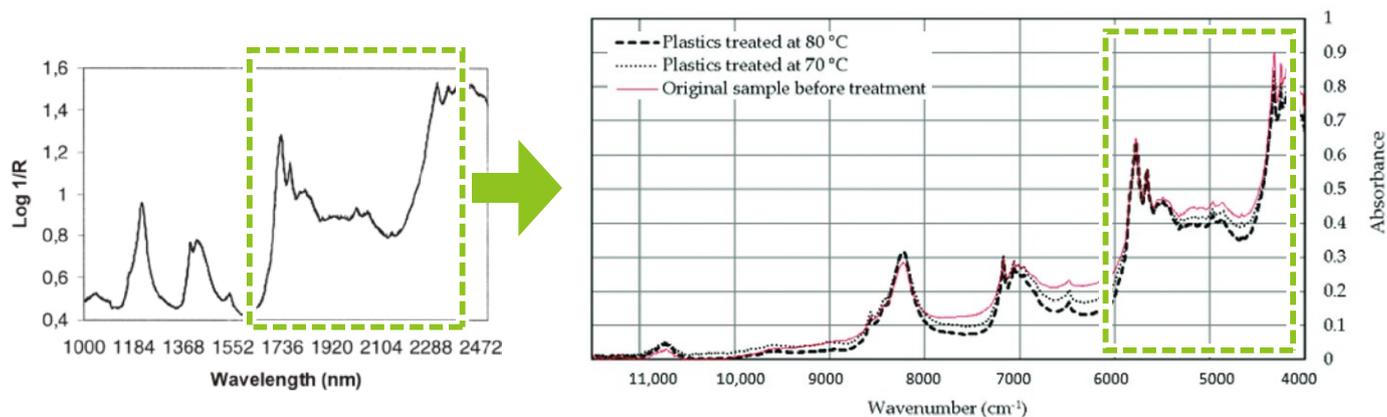
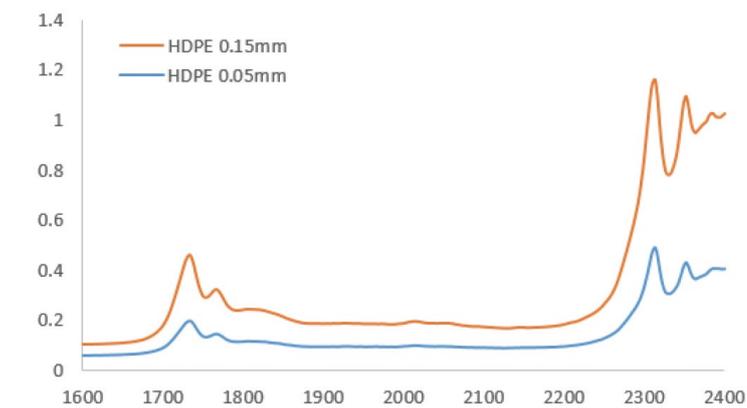
用途

肥料、食品、穀物、お茶、牛乳、化学、油分

近赤外領域



HDPEシートの測定



粉乳とホエイの測定

