

T60 UV/VIS

理化学分析で欠かすことが出来ない、紫外可視分光光度計。GSIクレオスが提案する紫外可視分光光度計は、高精度・高操作性・圧倒的なコストパフォーマンスを実現しました。PGI社製の本装置は、米国、ヨーロッパ、アジア各国で既に多くの販売実績がございます。現在、お使いの装置の買い替え、買い増しにハイスpek機を低コストで導入実現します！是非ご検討下さい！



- ▼吸光度測定 (PC管理ソフト UVWin5導入時)
- ▼スペクトルスキャン (PC管理ソフト UVWin5導入時)
- ▼濃度測定 (PC管理ソフト UVWin5導入時)
- ▼カイネティクス測定 (PC管理ソフト UVWin5導入時)

1 簡単操作のスタンドアロン型！

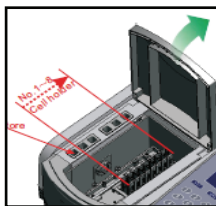


T60UV/VISは単体で吸光度測定が可能なスタンドアロン型を採用しています。わずかなトレーニングでどなたでも簡単に測定が可能です。低コストで分析を始めたい方、買い増してサブユニットとして使いたい方に最適な装置になります。

商品名: T60UV/VIS
 商品番号: 50-UV0100
 商品内訳: T60UV/VIS本体(自動8連セルチェンジャー搭載)
 UVWin5 CD-R 1枚
 10mm×10mmフタ付 角型石英セル 2本
 RS232ケーブル USB変換ケーブル

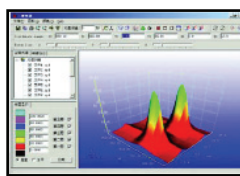
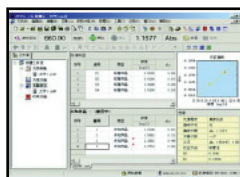
販売価格: OPEN
 納期: 受注後1.5ヶ月以内

2 8連自動セルホルダー標準搭載！



T60UV/VISは10mm角型セルを最大8本セット出来る8連自動セルホルダーを搭載し、連続測定が簡単に出来ます。また、測定スペースの脇には、空のセルや準備中のセルを置くラックが6箇所設けられ、多検体測定の際に便利です。

3 便利な管理ソフトUVWin5！



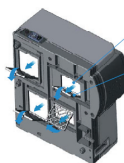
T60UV/VISをお求め頂くと、PCで操作可能な管理ソフトUVWin5が付属します。本体とUVWin5をインストールしたPCとを接続する事で、装置単体での吸光度測定に加えて、濃度測定、スペクトルスキャン、カイネティクス(経時変化)測定、3Dグラフ表示が可能になります。また、UVWin5にはショートカットリンク機能があり、測定画面からMicrosoft Word, Excel等ご希望のプログラムへ直接リンクすることが出来ます。



4 お手入れが簡単！ 技術サポートは国内対応で安心！



本体を縦方向に立ち上げます。



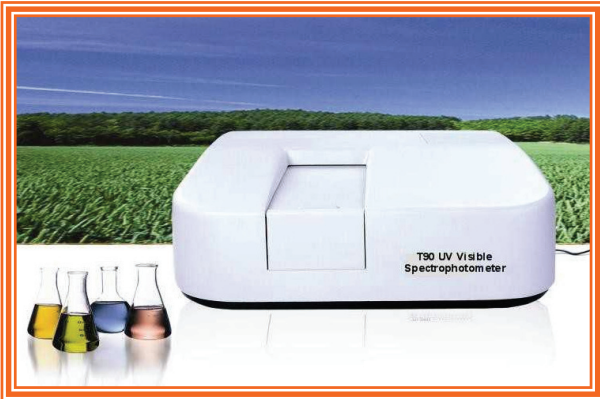
底面にある4箇所
のフィルターを水で洗浄します。

* 機器の修理、点検は国内の弊社技術センターにて対応させていただきます。弊社スタッフまでご連絡下さい。

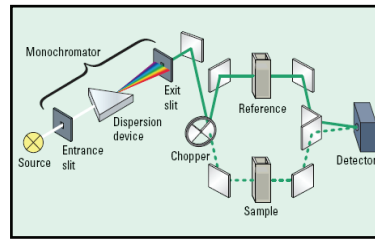
光学系	スプリットビーム
光源	タンガステンランプ / 重水素ランプ
検出系	シリコンフォトダイオード
セルホルダー	8連自動セルホルダー
スペクトルバンド幅	2nm
測定波長範囲	190-1100nm
測定波長誤差	±1nm
測定再現性(繰り返し精度)	0.2nm以下
迷光	0.05%T以下 (220nm NaI / 340nm NaNo ₂)
吸光度範囲	-0.3-3Abs
吸光度誤差	±0.002Abs (0-0.5A) ±0.004Abs (0.5-1A) ±0.3%T(0-100%T)
吸光度再現性(繰り返し精度)	0.001Abs以下 (0-0.5A) 0.002Abs以下 (0.5-1A) 0.15%T以下(0-100%T)
ノイズ	±0.001A (500nm,p-p)
ドリフト	時間当たり0.001A 以下
ベースラインの平坦性	±0.002A (200-1000nm)
外形寸法	W476 × D362 × H225(mm)
重量	11(kg)
インターフェース	RS232
操作ソフトウェア	内臓ソフト もしくは UVWin5

T90+

- ▼吸光度測定
- ▼スペクトルスキャン
- ▼濃度測定
- ▼カインेटクス測定



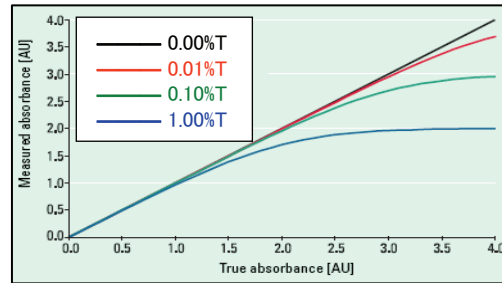
1 高精度なダブルビーム方式を採用！



T90+はダブルビーム方式を採用しています。ダブルビーム方式は、光源のエネルギーをハーフミラーで2つに分けた後、一方を試料、もう一方を対照に通します。試料、対照共に同じ検出器に入射しているため、長時間安定的に正確な試験が行えます。検出系は光電子増倍管を採用し高感度です。また、スペクトルバンド幅は0.1-5.0nmの可変式で、様々な測定要件に対応します。

商品名: T90+
 商品番号: 50-UV0200
 商品内訳: T90+本体 UVWin5 CD-R 1枚
 10mm × 10mmフタ付 角型石英セル 2本
 RS232ケーブル USB変換ケーブル
 販売価格: OPEN
 納期: 受注後1.5ヶ月以内

2 クラス最少、0.01%T以下の低迷光！



T90+は0.01%T以下と、他社同等クラスの装置と比べても最も迷光の少ないモデルとなっております。これにより、迷光の影響を受けやすい、高吸光度サンプルの測定も正確に行うことが可能になります。

←迷光による測定誤差比較

光学系	ダブルビーム
光源	タングステンランプ / 重水素ランプ
検出系	PMT (光電子増倍管)
セルホルダー	固定式
スペクトルバンド幅	0.1/0.2/0.5/1.0/2.0/5.0nm
測定波長範囲	190-900nm
測定波長誤差	±0.3nm (波長自動補正)
測定再現性(繰り返し精度)	0.1nm
迷光	0.01%T以下 (220nm, NaI 10g/L)
吸光度範囲	-4.0-4.0Abs
吸光度誤差	±0.002A (0-0.5A) ±0.004A (0.5-1A) 0.3%T(0-100%T)
吸光度再現性(繰り返し精度)	0.001A (0-0.5A) 0.002A (0.5-1A) 0.15%T(0-100%T)
ノイズ	±0.0004Abs
ドリフト	0.0004Abs/h (500nm, 暖機後)
ベースラインの平坦性	±0.0001Abs
外形寸法(W×D×H)	550×570×260(mm)
重量	30(kg)
インターフェース	RS232
操作ソフトウェア	UVWin5のみ

3 UVWin5で簡単データ管理！



測定画面のココをクリックすると

T90+はPC管理ソフトUV-Win5で操作を行います。UVWin5では吸光度測定、濃度測定、スペクトルスキャン、カインेटクス(経時変化)測定、3Dグラフ表示が可能になります。それぞれの測定データはウィンドウ毎に独立で管理されていますので、データ比較や別々の測定メニューへの行き来が容易に行えます。



吸光度測定

濃度測定

スペクトルスキャン

カインेटクス測定

4つの測定モードに簡単リンク！

4 高性能機が低コストで導入できます！

Tシリーズ最高スペックの本機は、他社同等クラスと比較してもコスト面でのメリットがあります。お気軽に価格等お問い合わせ下さい。

5 技術サポートは国内対応で安心！

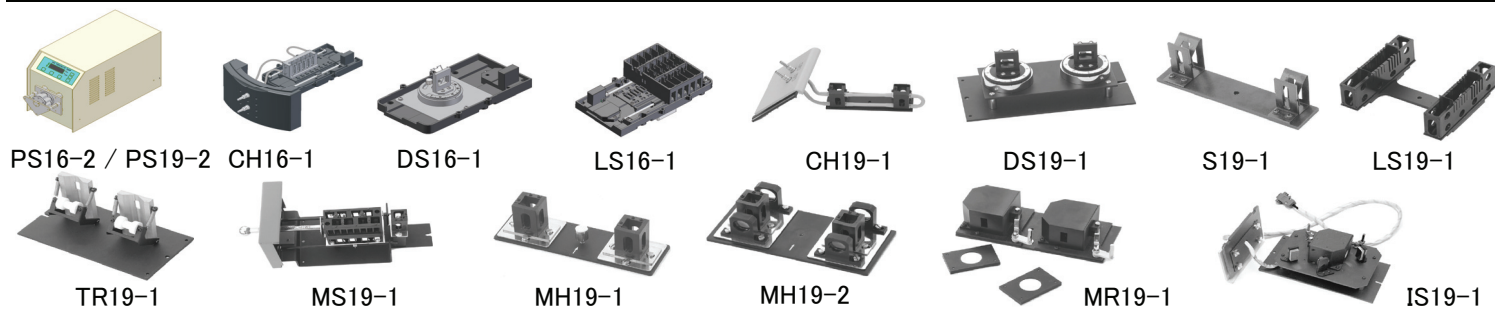
機器の修理、点検は国内の弊社技術センターにて対応させていただきます。

紫外可視分光光度計Tシリーズ アクセサリ/消耗品 一覧

T60UV/VIS T90+共用アクセサリ	型式	品番	定価	備考
管理用PC		50UV5000	お問い合わせください	
UVWin5ソフトウェア&RS232ケーブル	UVWIN5	50UV5001	¥104,000	
電子冷却式モジュール	PTC-2	50UV5002	¥163,000	ペルチェ素子による加温/冷却

T60UV/VIS用アクセサリ	型式	品番	定価	備考
T60UV/VIS用8連10mm光路自動セルホルダー	21603-00	50UV5100	¥27,000	
T60UV/VISフローセルキット 内訳: ポンプ、チューブ、カセット、フロントパネル、フローセル	PS16-2	50UV5101	¥275,000	
T60UV/VIS用5連恒温槽付きサンプルホルダー	CH16-1	50UV5102	¥72,000	
T60UV/VIS用固体サンプル用アングル調整式サンプルホルダー	DS16-1	50UV5203	¥105,000	
T60UV/VIS用5連長光路(光路5-100mm)自動セルホルダー	21601-00	50UV5105	¥27,000	
T60UV/VIS用bシングルポジションマイクロチューブホルダー(光路13-16mm)	TR16-1	50UV5106	¥25,000	
T60UV/VIS用タングステンランプ	W-1000	50UV5112	¥13,000	
T60UV/VIS用重水素ランプ	D2-200	50UV5113	¥67,000	

T90+用アクセサリ	型式	品番	定価	備考
T90+用固定式10mm光路サンプルホルダー	ST19-1	50UV5200	¥28,000	
T90+用フローセルキット 内訳: ポンプ、チューブ、カセット、フロントパネル、フローセル	PS19-2	50UV5201	¥235,000	
T90+用恒温セルホルダー	CH19-1	50UV5202	¥54,000	
T90+固体サンプル用アングル調整式サンプルホルダー	DS19-1	50UV5203	¥87,000	
T90+固体サンプルホルダー	S19-1	50UV5204	¥32,000	
T90+多光路(5-100mm)対応セルホルダー	LS19-1	50UV5205	¥31,000	
T90+用シングルポジションマイクロチューブホルダー(光路13-16mm)	TR19-1	50UV5106	¥28,000	
T90+用手動8連セルチェンジャー	MS19-1	50UV5207	¥87,000	
T90+微量サンプルホルダー	MH19-1	50UV5208	¥27,000	
T90+超微量サンプルホルダー	MH19-2	50UV5209	¥130,000	
T90+用反射光測定ホルダー	MR19-1	50UV5210	¥101,000	
T90+用積分球付属装置	IS19-1	50UV5211	¥536,000	懸濁試料測定用
T90+用タングステンランプ	W-200	50UV5212	お問い合わせ下さい	
T90+用重水素ランプ	D2-200	50UV5213	¥67,000	



▼石英セル

品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
SQ-1	50UV6001	¥11,000	0.400	12.5x3.5x45	1	SS19-1	185~2500		
SQ-2	50UV6002	¥11,000	0.700	12.5x4.5x45	2	SS19-1			
SQ-5	50UV6003	¥10,000	1.800	12.5x7.5x45	5	SS19-1			
SQ-10	50UV6004	¥7,000	3.500	12.5x12.5x45	10	なし			
SQ-20	50UV6005	¥12,000	7.000	12.5x22.5x45	20	LS19-1			T90のみ
SQ-40	50UV6006	¥20,000	14.000	12.5x42.5x45	40	LS19-1			T90のみ
SQ-50	50UV6007	¥25,000	17.500	12.5x52.5x45	50	LS19-1			T90のみ
SQ-30	50UV6008	¥18,000	10.500	12.5x32.5x45	30	LS19-1			T90のみ
SQ-100	50UV6009	¥35,000	35.000	12.5x102.5x45	100	LS19-1			T90のみ

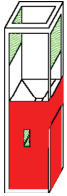
▼ガラスセル

品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
SG-1	50UV6101	¥2,000	0.400	12.5x3.5x45	1	SS19-1	340~2500		
SG-2	50UV6102	¥2,000	0.700	12.5x4.5x45	2	SS19-1			
SG-5	50UV6103	¥1,000	1.800	12.5x7.5x45	5	SS19-1			
SG-10	50UV6104	¥1,000	3.500	12.5x12.5x45	10	なし			
SG-20	50UV6105	¥1,000	7.000	12.5x22.5x45	20	LS19-1			T90のみ
SG-40	50UV6106	¥2,000	14.000	12.5x42.5x45	40	LS19-1			T90のみ
SG-50	50UV6107	¥3,000	17.500	12.5x52.5x45	50	LS19-1			T90のみ
SG-30	50UV6108	¥2,000	10.500	12.5x32.5x45	30	LS19-1			T90のみ
SG-100	50UV6109	¥7,000	35.000	12.5x102.5x45	100	LS19-1			T90のみ

▼石英セミアマイクロセル

品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
QS2-5	50UV6201	¥13,000	0.350	12.5x7.5x45	5	SS19-1	185~2500		
QS2-10	50UV6202	¥12,000	0.700	12.5x12.5x45	10	なし			
QS4-5	50UV6203	¥13,000	0.700	12.5x7.5x45	5	SS19-1			
QS4-10	50UV6204	¥12,000	1.400	12.5x12.5x45	10	なし			
QS4-20	50UV6205	¥15,000	2.800	12.5x22.5x45	20	LS19-1			T90のみ
QS4-40	50UV6206	¥22,000	5.600	12.5x42.5x45	40	LS19-1			T90のみ
QS4-50	50UV6207	¥25,000	7.000	12.5x52.5x45	50	LS19-1			T90のみ

▼石英サブマイクロセル



品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
MC02-5	50UV6301	¥22,000	0.020	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1	185~2500	2x2	T90のみ
MC03-5	50UV6302	¥22,000	0.030	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1		2x3	T90のみ
MC05-5	50UV6303	¥22,000	0.050	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1		2x5	T90のみ
MC08-5	50UV6304	¥22,000	0.080	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1		2x8	T90のみ
MC06-10	50UV6306	¥18,000	0.060	12.5x12.5x45	10	MH19-2		2x3	T90のみ
MC1-10	50UV6307	¥18,000	0.100	12.5x12.5x45	10	MH19-2		2x5	T90のみ
MC16-10	50UV6308	¥18,000	0.160	12.5x12.5x45	10	MH19-2		2x8	T90のみ

▼石英サブマイクロセル(ショート)



品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
SM02-5	50UV6401	¥9,000	0.020	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1	185~2500	2x2	T90のみ
SM03-5	50UV6402	¥9,000	0.030	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1		2x3	T90のみ
SM05-5	50UV6403	¥9,000	0.050	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1		2x5	T90のみ
SM08-5	50UV6404	¥9,000	0.080	12.5x7.5x45	5	MH19-2とSS19-1		2x8	T90のみ
SM04-10	50UV6405	¥9,000	0.040	12.5x12.5x45	10	MH19-2		2x2	T90のみ
SM06-10	50UV6406	¥9,000	0.060	12.5x12.5x45	10	MH19-2		2x3	T90のみ
SM10-10	50UV6407	¥9,000	0.100	12.5x12.5x45	10	MH19-2		2x5	T90のみ
SM16-10	50UV6408	¥9,000	0.160	12.5x12.5x45	10	MH19-2		2x8	T90のみ

▼石英超マイクロセル



品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
UM005-5	50UV6501	¥22,000	0.005	12.5x12.5x45	5	MH19-2	185~2500	φ1.0	T90のみ
UM01-5	50UV6502	¥13,000	0.010	12.5x12.5x45	5	MH19-2		φ1.5	T90のみ
UM01-10	50UV6503	¥13,000	0.010	12.5x12.5x45	10	MH19-2		φ1.0	T90のみ
UM02-10	50UV6504	¥13,000	0.020	12.5x12.5x45	10	MH19-2		φ1.5	T90のみ

▼マイクロフローセル / 超マイクロフローセル



品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
QF6-10	50UV6601	¥22,000	0.600	12.5x12.5x40	10	PS19-2	185~2500	4x14	T90のみ
QF2-10	50UV6602	¥22,000	0.200	12.5x12.5x40	10	PS19-2		2x10	T90のみ
QF1-10	50UV6603	¥22,000	0.100	12.5x12.5x40	10	PS19-2とMH19-2		2x5	T90のみ
QF3-5	50UV6604	¥22,000	0.300	12.5x12.5x40	5	PS19-2		4x14	T90のみ
QF1-5	50UV6605	¥22,000	0.100	12.5x12.5x40	5	PS19-2		2x10	T90のみ
QF05-5	50UV6606	¥22,000	0.050	12.5x12.5x40	5	PS19-2とMH19-2		2x5	T90のみ
品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
UMF005-5	50UV6611	¥22,000	0.005	12.5x12.5x40	5	PS19-2とMH19-2	185~2500	φ1.0	T90のみ
UMF01-5	50UV6612	¥22,000	0.010	12.5x12.5x40	5	PS19-2とMH19-2		φ1.5	T90のみ
UMF01-10	50UV6613	¥22,000	0.010	12.5x12.5x40	10	PS19-2とMH19-2		φ1.0	T90のみ
UMF02-10	50UV6614	¥22,000	0.020	12.5x12.5x40	10	PS19-2とMH19-2		φ1.5	T90のみ

▼短光路分解セル



品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)	光路長(mm)	必要アクセサリ	対応波長範囲(nm)	試料室(mm)	備考
DM-01	50UV6701	¥15,000	0.040	12.5x2.6x45	0.1	SS19-1	185~2500		
DM-05	50UV6703	¥18,000	0.200	12.5x3.0x45	0.5	SS19-1			

▼セル固定パッド



品名	品番	定価	サンプル容量(ml)	寸法WDH(mm)
SP-1	50UV6801	¥2,000		12.5x5x45
SP-2	50UV6802	¥2,000		12.5x8x45
SP-3	50UV6803	¥2,000		12.5x9x45

▼短光路セル用ホルダー



品名	品番	定価
SS19-1	50UV6901	¥2,000

*一部のセルの使用には、特定のアクセサリを必要とします。必要アクセサリの欄をご参照下さい。