

## スマートなUV/VISアクセサリ 分光光度計のワークフローを最適化



### あらゆる目的に適したセル

セルとホルダーは、非常に幅広いアプリケーションで利用できます。これらは、UVと可視領域でのさまざまな光路長、サンプル容量、透過率をサポートします。高純度のガラスはEN 1024規制に適合します。正確で信頼できる吸光測定法が可能になります。



### 自動セルチェンジャー

CuvetteChangerを使用すると、ブランク減法による標準測定または複雑な速度論アプリケーションで、8個までの一連のセルを効率的に自動測定できます。外付けの循環恒温槽により、セルを10~80°Cの範囲で冷却と加熱ができます。



### 自動サンプリング

サンプル充填はFillPalMiniポンプを使うことで自動化できます。FillPalMiniはサンプルをフローセルに安全かつ素早く充填します。FillPalMiniはサンプルの回収やセルの洗浄にも使用できます。フローセルの使用により、滴定装置などを備えたマルチパラメータシステムにUV/VIS Excellence装置を組み込むこともできます。



### 自動性能チェック

全自動CertiRef™は、薬局方(Ph. Eur.またはUSP)の準拠に必要な、分解能、光度、波長の精度、迷光などのあらゆるテストを実現します。分析にはNISTトレーサブルな認証済み比較材料を使用しレポートにすべての結果が記録されます。



### スマートなアクセサリ UV/VIS Excellenceシリーズ向け

高精度なセルとホルダーは、最も厳格な仕様を満たすことにより、正確で信頼できる分析結果を実現します。CuvetteChangerとFillPalMini蠕動ポンプによって、ワークフローの効率性が大幅に改善されます。CuvetteChangerの正確な動作と迅速なUV/VIS測定は、高いサンプル処理能力を可能にします。CertiRefモジュールは、UV/VIS Excellence装置の機能チェックを全自動で行うことができ規制が厳しい分野の需要に対応します。CertiRefとCuvetteChangerの両方のモジュールは、UV7、UV5、UV5Bioの各装置に常設できます。UV/VIS Excellence装置シリーズの自動化アクセサリは全てPlug and Play機能により、装置に装着されると自動で認識されます。

# UV/VISアクセサリ概要

セルとホルダー	仕様	品番
マクロセル、光路長10mm	光学ガラス、320~2500nm、PTFE蓋	30258736
マクロセル、光路長50mm	光学ガラス、320~2500nm、PTFE蓋	30258737
マクロセル、光路長10mm	SUPRASIL石英ガラス、200~2500nm、PTFE蓋	30258738
マクロセル、光路長50mm	SUPRASIL石英ガラス、200~2500nm、PTFE蓋	30258739
マイクロセル、光路長10mm、容量700μL	SUPRASIL石英ガラス、200~2500nm、PTFE蓋	30258740
フローセル、光路長10mm、容量440μL	石英ガラス、170~2700nm、M6コネクタ	30258741
1cmセルホルダー	10mm標準セルの設置に対応 (UV7、UV5、UV5Bioに標準添付)	30236314
ベースホルダープレート	長い光路長のセルホルダーと固体サンプルホルダーの設置にプレートが必要	30236315
長い光路長のセルホルダー	光路長10~50mmのセルの取り付けに対応	30254738
固体サンプルホルダー	固体サンプルフィルムの測定に対応	30258692
CuvetteChanger	仕様	品番
CuvetteChanger	8個の10mmセル設置可能、循環恒温槽に対応	30236313
循環恒温槽ユニット (LAUDA)	Lauda Loop L100、設定温度範囲: 10~80°C	LAUDA品番
	EU	L000027
	中国	L002012
	イギリス	L002014
	スイス	L002016
コネクタセット (LAUDA)	オーストラリア	L002018
	米国	L002010
コネクタセット (LAUDA)	チューブコネクタと、LAUDA循環恒温槽ユニット-CuvetteChanger間接続用チューブを同梱	LAUDA品番 LSOZ 1371
InMotionサンプルチェンジャ	仕様	品番
InMotion Flexバンドル	ベース、ラック、必要なアクセサリ全品を含む、チューブキットで補完	30094290
InMotion Flexベースキット	InMotion Flexベース、ポンプとチューブを同梱、ラックは別途必要	30094291
InMotion Proベースキット	InMotion Proベース、ポンプとチューブを同梱、ラックは別途必要	30094292
InMotion Maxベースキット	InMotion Maxベース、ポンプとチューブを同梱、ラックは別途必要	30094293
チューブキット	仕様	品番
UV/VIS InMotionチューブセット	フローセルとInMotionサンプルチェンジャを接続するチューブキット。あらゆるInMotion構成に対応	30399071
TV6バルブ	フィルター清掃、セルの底からの充填と排出とインラインプロセスでのフィルター清掃に逆流させるアクセサリ	30026544
温度制御	仕様	品番
CuveT	循環恒温槽ユニット	30361677
ポンプ	仕様	品番
蠕動ポンプFillPalMini	4回転蠕動ポンプ、SANTOPRENE蠕動ポンプチューブ、内径2.06mm (2個1組)、フローセルに接続用のチューブを含む、可変ポンプ速度で2方向にポンプ運転可能	30254735
データ入力、ユーザー識別	仕様	品番
バーコードリーダー	ハンディタイプ、USB接続	21901297
LogStraight™ 指紋リーダー	生体ユーザー識別、USB接続	51192107
自動性能検証	仕様	品番
CertiRef™ EUP	7種類の認証済み参照物質溶液とそれぞれのブランク溶液をミニセルに密封したものを含み、Ph. Eur. 8.0規制に従い自動校正を実施 (対象: UV7、UV5、UV5Bio) - 迷光 (KCl水溶液、ブランク水) - 分解能 (トルエン含有ヘキサン溶液、ブランクヘキサン) - 波長の精度と繰返し性 (酸化ホルミウムの過塩素酸溶液) - 測光の精度と繰返し性 (重クロム酸カリウム60mg/Lの過塩素酸溶液、ブランク過塩素酸) - 測光ノイズ、測光ドリフト/安定性、ベースライン平坦度	30254732
	CertiRef™ USP	7種類の認証済み参照物質溶液とそれぞれのブランク溶液をミニセルに密封したものを含み、USP 39規制に従い自動校正を実施 (対象: UV7、UV5、UV5Bio) - 迷光 (KCl水溶液、0.5と1cmの光路長) - 分解能 (トルエン含有ヘキサン溶液、ブランクヘキサン) - 波長の精度と繰返し性 (酸化ホルミウムの過塩素酸溶液) - 測光の精度と繰返し性 (重クロム酸カリウム60mg/Lの過塩素酸溶液、ブランク過塩素酸) - 測光ノイズ、測光ドリフト/安定性、ベースライン平坦度

[www.mt.com/UV-VIS](http://www.mt.com/UV-VIS)

詳しくはウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社 アナリティカル事業部  
TEL:03-5815-5515 FAX:03-5815-5525

© 04/2018 Mettler-Toledo K.K 96211150

●製品の使用・価格は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください

代理店名