# OSK 55DTM501 紫外可視分光光度計

**OSK 55DTM501**は一般的な研究所のニーズにお応えするよう設計された紫外可視分光光度計のベーシック・モデルです。化学、生化学、石油化学、環境保護、飲食物の研究、水及び廃水の研究等、様々な分野における品質管理、研究に最適な分析を提供します。

搭載された320 x 240 のドット・マトリックス・ディスプレイは紫外線の波長範囲を含む190-1100nmの波長範囲で分析された結果を簡便な操作にて表示します。

***UV-VIS(紫外可視)分光光度計のベーシックモデル "UV-VISアナリスト"***

**OSK 55DTM501**

- **190 – 1100nm** 波長範囲
- **4nm** 帯域 (オプションで2nmも可)
- 低迷光 (**220nm および 340nmにおいて<0.05%T**)
- 大型のセルコンパートメント (最大**100mm光路長セル**使用可能)
- 広範囲の選択可能　豊富なアクセサリー群
- 波長オートスキャン
- 基本モード: 吸光度、%T及び濃度を計測
- DNA/タンパク質: 濃度及び DNA 純度が計算可能
- 定量的分析: 較正には最大10種類の標準液使用可能
- 多彩な手法をカバーする多機能なローカル制御ソフト
- PCアプリケーションソフトウエア: UV/VIS解析ソフトウエア『UV-VISアナリスト』

**仕様**

| 型番 | OSK 55DTM501 |
|---|---|
| ディスプレイ | LED ディスプレイ |
| 光源 | タングステン－ハロゲン及び重水素ランプ |
| モノクロメータ | リットロータイプ　1200 ライン/mm格子 |
| 検知器 | シリコンフォトダイオード |
| 波長範囲 | 190 – 1100nm |
| 波長精度 | ±1nm |
| 波長分解能 | 0.1nm |
| 波長再現性 | ±0.05nm |
| ベースライン安定性 | ±0.001A |
| バンドパス | 4nm (2nmオプション) |
| 迷光 | 220nm および 340nmにおいて<0.05%T |
| 測光再現性 | ±0.002A |
| 測光精度 | 0.5A, 1A, 2A以上において1% |
| 測光範囲 | -0.7 – 3A<br>0 – 200%T<br>0 – 9999 C |
| プリンターインターフェース | A4インクジェットプリンタ用セントロニクパラレル |
| コンピュータインターフェース | PC制御用/データ出力用　USB |
| 電源要件 | 110/120V, 220/230V, 50/60Hz, 110VA |
| 寸法 | 550 x 420 x 270; 梱包後: 645 x 535 x 370 |
| 重量 | 18 kg; 梱包後24 kg |

● **ユーザーインターフェース**

**OSK DTM501**紫外可視分光光度計のユーザーインターフェイスには、基本モード（Abs、%T、Conc）、定量（濃度較正曲線）、波長スキャン、キネティクス（DNA /タンパク質）、マルチ波長および性能検証が含まれます。
基本モードでは、結果が連続的に表示されます（「読み込み」を押す必要はありません）。

● **PC 制御**

**OSK 55DTM501**にはUSB出力が2つあります。ひとつはオフラインで分析されたデータのUSBメモリスティックへのダウンロード用です。もうひとつはオプションのUV/VIS 解析ソフトを購入したときの分光光度計の制御に使用します。
包括的な Camspec アプリケーションソフトはオプションとして提供可能で専門家の皆様方の課題の解決に貢献します。

● **多彩なアクセサリー群**

★ **セルコンパートメント周辺アクセサリー**

501-101：試験管用V型セル・ホルダー
（φ8-20mm/100mm長試験管用）
501-111：試験管用V型セル・ホルダー
（φ8-20mm/120mm長試験管用）
501-102：調節式マイクロ・セル・ホルダー
501-127：シングル・セル・ホルダー　5-50mm光路長用
501-128：シングル・セル・ホルダー　100mm光路長用
501-104：4セル・ホルダー（5 – 50mmセル用）
501-103：4セル・ホルダー（100mmセル用）
501-106：1 x100mm 円筒形セル用ホルダー
501-105：サーモスタット 10mmセル・ホルダー
（ウォーター・バス必要）
501-117：薄膜ガラス・ホルダー
501-108：8ポジション自動セル・チェンジャー
501-107：サーモスタット8ポジション自動セル・チェンジャー
（ウォーター・バス必要）
501-121：プロセッサ制御シッパー・システム
（フロー・セル必要）
501-123：10mm セル用ペルチェ・システム
501-124：ペルチェ/シッパー複合システム
501-122：鏡面反射測定装置(入射角 5°)
501-126：セル・スターラー(10mmセル用)

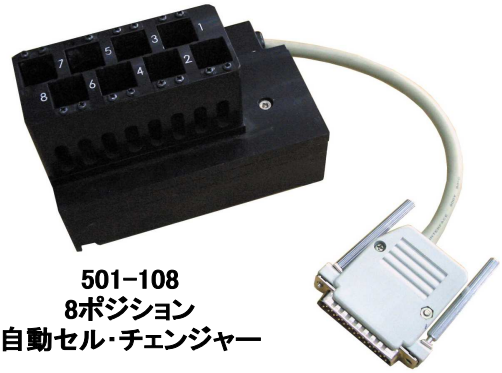
★ **PCアプリケーションソフトウエア**

501-550：UV-VIS解析ソフトウエア・パッケージ
501-112：キネティックス・ソフトウエア・パッケージ
501-113：リピート・スキャン・ソフトウエア・パッケージ

★ **較正用フィルター**

950-100：波長較正セット(ホロミウム/ジジミウム・ガラス・フィルター
0.9nmと807.1nmの2点にて較正/トレーサビリティ証明書付)
--較正ポイント/内容により、他のフィルター各種あり
詳細はお問合せください

**OSK 55DTM501**
セルコンパートメント開放時



**501-108**
**8ポジション**
**自動セル・チェンジャー**

**501-122**
**鏡面反射測定装置**
**（入射角 5°）**

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072　東京都新宿区大久保2-2-9
TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-0373
Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

2018.07