

TECHKON®

from
GERMANY



テシコン スペクトロデンス 分光濃度計

SPECTRO-DENSITOMETER TECHKON SPECTRODENS



新世代の印刷カラー品質管理ツール

テシコン・スペクトロデンス分光濃度計は
分光光度計と濃度計の一体化を実現した、新世代のカラー管理ツールです。
テシコン独自の技術による、読み取り位置合わせが容易な機構、
新開発の偏光フィルタON/OFF切り替え機能などを
使いやすいハンディサイズに凝縮。
印刷進行中の品質管理をはじめ、プルーフの評価、出荷時の検査、
インキの調合時など、印刷業務における
幅広い場面でご活用いただけます。

印刷進行中の品質管理、ブルーの評価、出荷時の検査、インキ調合時に力を発揮する
高性能・ハンディサイズの分光濃度計

印刷カラーの品質管理に、機動力を。

濃度測定と色彩測定の両方に、この1台で対応。

位置合わせがしやすい機構で、しかも小型・軽量。そして堅牢なドイツ・デザイン。

精度とスピードとタフさが要求される印刷現場のニーズに

テシコン・スペクトロデンスがお応えします。



- 反射を抑えた見やすい表示パネル
- 視認性が高く、わかりやすい画面デザイン
- 複数の表示言語をサポート (日本語対応予定)

- 高精度のスペクトルエンジン
- テシコン独自の計測ヘッド (特許) による正確な測定ポジショニング
- 高速な測定 (約1秒)
- 交換可能なアパーチャー
- スイッチでON/OFFが可能な偏光フィルタを内蔵
- ISO及びDIN基準に準拠
- Ugra/FOGRAのチャートにも対応
- 標準白色板は充電器に付属

テシコン・ス
分光

分光光度計と濃度計の一体化を実現したカラー管理ツール

テシコン・スペクトロデンスは、1台に高精度の分光光度計と使いやすい濃度計の2つの役割をあわせ持ち、コンパクトなボディに機能を凝縮した、新世代の分光濃度計です。

測定はスペクトルです。反射スペクトル全体(400-700nm)を10nmステップで正確に測定します。測定されたスペクトルのデータは分析され、色彩値や濃度値としてディスプレイに表示されます。

ボタンひとつで偏光フィルターのON/OFF切り替え

テシコン・スペクトロデンスは、ボタンで簡単に偏光フィルターのON/OFFを切り替えることができます。Ugra/FOGRAのチャートのように、濃度値と色彩値の両方を測定する場合、濃度計測時はONに設定し、色彩測定時はOFFに設定することができます。

この機能により、国内に流通している様々な組み合わせの濃度フィルターと偏光フィルターに対応します。

交換可能なアパーチャーで小型のストリップに対応 (オプション)

標準装備のアパーチャーは直径3mmのタイプです。一般的には、標準タイプで幅広い用途に対応することができますが、より小さなコントロールストリップ等をお使いになるお客様のために、1.5×1.5mmおよび2.5×1mmの小型アパーチャーを、オプションでご用意しています。

これらのアパーチャーは、簡単に交換が可能です。

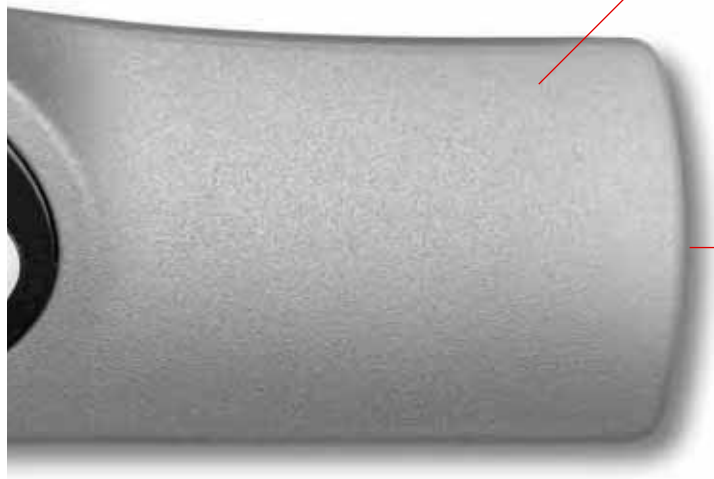


- 使いやすいポジションの測定ボタン
- 自動測定機能による常に正確な測定
- 測定値は日付・時間とともにメモリーに記憶

- 簡単に選択できる測定ファンクション

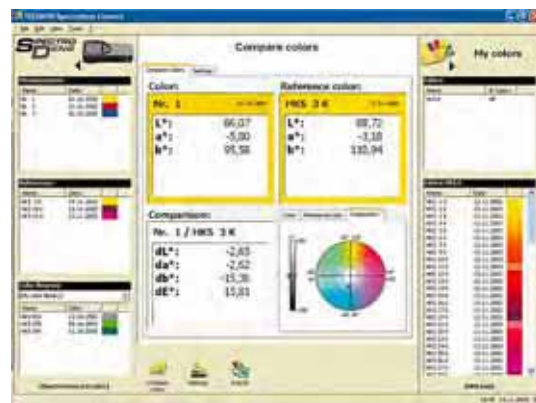
- 大容量の充電式バッテリー（電池）
- 専用充電器での高速チャージ
- フル充電で約10,000回の測定が可能
- 表示パネルにバッテリーレベルを表示

- USB接続でPCとのデータ交換が可能
- カラーライブラリー機能を持つソフトウェアが付属、Excel等との連携も可能
- PC経由での測定機のアップデートが可能



実寸大

スペクトロデンス 色計



高度で多彩な濃度測定機能を 簡単な操作で

濃度のデータは、印刷工程中での品質管理の中で広く利用することができます。

ファンクションを選択し測定ボタンを押すだけで、印刷物のベタ濃度をはじめドットゲイン、網%、グレーバランス、コントラストについての情報を得ることができます。特に、自動測定モードでは、適切な情報をスピーディに表示。例えば、印刷特性曲線なども簡単に素早く得ることができます。

また、スペクトルの測定により、プロセスカラーに対する濃度値だけでなく、特色の正確な濃度値も測定することができます。

カラーライブラリーとの連携も 可能な色彩測定機能

色彩のデータは、プルーフの評価、カラーマネージメントでのプロファイル作成およびインキの調合時に利用することができます。

色彩測定では、標準的な色彩値のファンクションが表示されます。L*a*b*はカラーサークルとして表示することもできます。

PCおよび付属の「SpectroDens Connect」ソフトウェアとの連携により、基準になる色や色見本帖を、カラーライブラリーに登録・保存することができ、参照色と測定色との比較を行うことも可能です。

Windows PCとUSB接続、 高機能のソフトウェアも付属

テシコン・スペクトロデンスは、Windows PCとUSB接続することができます。付属の「SpectroDens Connect」ソフトウェアを用いて、モニターに測定データを表示することや、カラーライブラリー機能を使用することができます。

また、「SpectroDens Connect」ソフトウェアは、Microsoft Excelなどの汎用ソフトウェアや、他のソフトウェア（例えば品質管理のためのプログラム）との接続モジュールとしても機能します。

テシコン・スペクトロデンス 分光濃度計



●製品仕様

測定方式:	0/45° (DIN5033)
分光波長域:	400nm~700nm 10nmステップ
測定アパーチャー:	3mm
	1.5mm×1.5mm (オプション)
	2.5mm×1mm (オプション)
光源:	ガス充填式ランプ、タイプA照明
偏光フィルタ:	受発光部2箇所線状フィルタを配置 スイッチによるON・OFFが可能
測定時間:	約1秒
白色基準:	絶対値、相対値 充電器に標準白色版を装備
光源と視野角:	A、C、D50、D65 / 2°、10°
濃度フィルター:	DIN 16536、DIN 16536 NB、ISO E、ISO/ANSI T、 ISO/ANSI I スペクトルによるDmax (AdvancedとPremiumモデルのみ)
濃度測定レンジ:	0.00 D~2.50 D
反復精度:	0.01 D 0.03 CIE ΔEab
機器間差:	0.01 D 0.3 CIE ΔEab
表示パネル:	LCD 240×160ピクセル
内臓バッテリー:	Ni-MH 充電式バッテリー フル充電で10,000回測定可能 表示パネルにバッテリーレベルが表示
充電器:	AC 100-240V / 47-63Hz
データインターフェイス:	USB
重量:	520g
寸法:	190mm (W) ×65mm (H) ×65mm (D)

●付属品

測定器本体、充電器 (標準白色板付)、専用ハードケース、USBケーブル、
専用ソフトウェアCD、マニュアル (ISO 9000証明書付)

用途や機能ニーズに合わせて
3つのグレードをご用意。
必要に合わせて
導入後のアップグレードも
可能です。

●濃度測定ファンクション

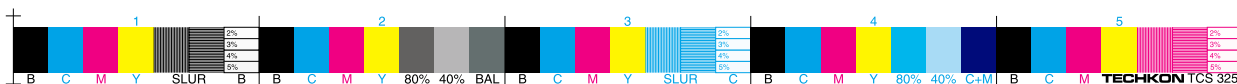
	グレード		
	ベーシック	アドバンスド	プレミアム
自動判定測定	○	○	○
CMYK濃度	○	○	○
特色濃度		○	○
網点面積、ドットゲイン	○	○	○
プレート網点面積 (ユール・ニールセン)		○	○
グレイバランス	○	○	○
トラッピング (GATF)	○	○	○
トラッピング (Brunner, Ritz)		○	○
プリントコントラスト	○	○	○
印刷特性曲線		○	○
スラー/ダブリ		○	○
濃度スペクトル		○	○

●測色ファンクション

CIE Lab、ΔEab、XYZ、カラーサークル		○	○
CIE LChab、xyY、Luv、LCHuv、DIN Lab99			○
ΔE94、ΔE2000、ΔE99、ΔEcmc、ΔEuv			○
反射スペクトル		○	○
カラーライブラリー		○	○
メタメリズム			○
ホワイトネス、イエローネス			○
許容範囲の設定、平均値			○

●パッケージ価格

オープンプライス	オープンプライス	オープンプライス
----------	----------	----------



製品仕様は予告なしに変更となる場合があります

販売代理店

株式会社ロミクスCS

〒273-0005 千葉県船橋市本町6-2-10 タイアパレスSP船橋307
TEL 047-401-5680 FAX 047-401-5688
ホームページ <http://www.romixcs.jp/>
e-mail info@romixcs.jp