

自走式分光濃度計 テシコン・スペクトロドライブSG

TECHKON
SPECTRO
DRIVE
SG



●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	1.5mm×2.0mm 最低パッチサイズは3mm×3mm
光源	LED
偏光フィルタ	受発光部2箇所にはラインフィルタを配置 ソフトウェアによるON・OFFが可能
測定条件	M0、M1、M2、M3
測定時間	スキャン測定時 160mm/秒 スポット測定時 約1秒
白色基準	絶対値、相対値 充電部に標準白色板を装備
光源と視野角	A, C, D50, D65 / 2°, 10°
濃度フィルタ	DIN 16536, DIN 16536NB, ISO E, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I、スペクトルによるDmax (特色濃度)
濃度測定レンジ	0.00D~2.50D
反復精度	0.01D 0.03 CIE ΔEab
機器間差	0.01 D 0.3 CIE ΔEab
内蔵バッテリー	LiFePO4 充電式バッテリー
充電器	AC 100-240V / 47-63Hz
データインターフェイス	PCはUSB、測定器はワイヤレス(WiFi)
表示パネル	有機EL 128×128ピクセル
重量	925g (測定器本体のみ)
測定幅	4種類よりお選びいただけます 52:520mm 74:740mm 102:1020mm 105:1050mm

●付属ソフトウェア「エクスペレッソン」動作環境

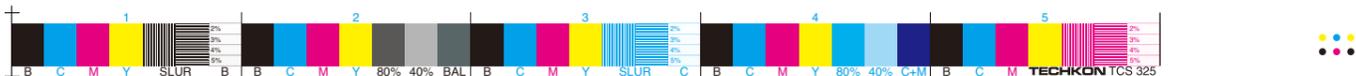
OS: windows 7, 8, 10 (32/64bit) CPU: intel CoreDuo以降
メモリー: 4GB以上、ハードディスク空き容量2GB以上
インターフェイス: 2つ以上のUSBポート

*ソフトウェアインストール時には管理者でのログイン、およびCD-ROMドライブが必要

●付属品

測定器本体、左右ホルダー(標準白色板付)、ACアダプタ、メタルバー、
ワイヤレスモジュール、USBケーブル、ドライバー、固定ネジ、ソフトウェアCD、
ドングル(USB)、マニュアル(ISO 9000証明書付)、専用ハードケース

*赤字は旧製品からの変更または新機能です。



機能ニーズに合わせて
2つのグレードをご用意。
導入後のアップグレードも
可能です。

	グレード	
	ベーシック	プロ
●測定ファンクション		
インキキー CMYK 濃度表示	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
インキキー特色濃度表示	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
インキキー色彩 (Lab) とΔE表示	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
インクチェック	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
グレイバランス	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ドットゲイン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
プリントコントラスト	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
スラー / ダブリ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
●設定		
スポット測定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目標値と許容範囲の設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OKシート設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
表裏設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISO 12647評価	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gracol G7評価	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
任意のカラーバー設定 (等幅)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
印刷ユニット数	6	16
タッチパネル設定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
データベースのバックアップ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
パッケージ価格	オープンプライス	オープンプライス

Scan-Measurement System

自走式分光濃度計

テシコン スペクトロドライブSG

SPECTRO DRIVE

Second Generation

TECHKON®

from
GERMANY



自走式の高速・高機能 印刷カラー 品質管理ツール

テシコン・スペクトロドライブSGは
ガイドトラック上を自走しながら
カラーバー (コントロールストリップ)
を高速に測定する分光濃度計です。
光源には長寿命のLEDを、
インターフェイスにはWiFiを採用。
偏光フィルタの自動切替も装備し、
1往復の測定で、往路では濃度測定、
復路では色彩値の測定といった
使い方もできます。

表示パネル付きの測定ユニットは
ガイドトラックから簡単に取り外すこと
ができ、単体でのスポット測定も可能。
印刷の現場で精度の高い色管理を
サポートします。



開発元
TECHKON GmbH (独・テシコン GmbH 社)
Wiesbadener Straße 27, D-61462 Königstein
<http://www.techkon.com>

国内総販売元

TECHKON テシコン

〒270-1151 千葉県我孫子市本町3-3-7
TEL. 04-7181-8200 FAX. 04-7181-8201
e-mail bizinfo@techkon.co.jp

www.techkon.co.jp



専用ソフトウェア(付属)

ExPresso 日本語版

Windows 7, 8, 10(32/64bit)対応



日本語表示で、オペレーションが簡単な専用ソフトウェア「ExPresso日本語版」が付属。機能ニーズに応じて選べる「ベーシック」と「プロ」の2グレードを用意しました。目標値と許容幅の設定は標準でISOに対応。ユーザー自社カラー基準にも対応します。

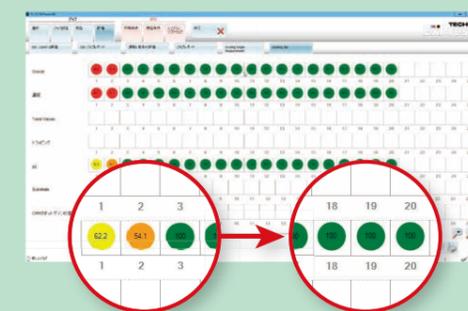


測定結果をスコアリング(得点化)評価できる!

ツボキー表示画面では、設定した許容範囲を超えるとそのツボキーが赤く表示されます。また、濃度、L*a*b、ドットゲイン等の項目を組み合わせる評価し、目標値に近いほど高得点となるスコアリング機能も搭載。右側には全体の平均値(濃度、コントラスト、網%、スラー/ダブリ)が表示されます。

印刷進行中の刷取り評価を時系列で表示・プリントできる!

上記のスコアリング評価の推移を時系列で表示し、画面上での確認やプリントアウトが可能。右の例では印刷進行中に20回測定し、初めの2回の刷取りはまだ濃度も色差もスコアが低かったが、3回目以降は安定し、最後まで高スコアを維持できたことを表しています。



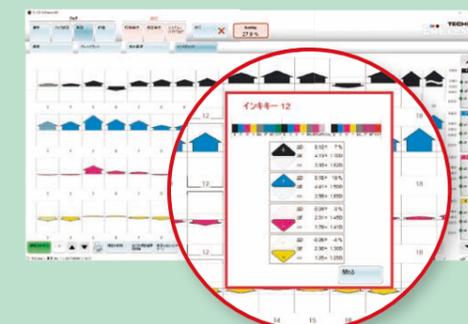
ISO12647-2基準での評価ができる! *「プロ」のみ

「プロ」グレードでは、測定した刷取りがISO12647-2基準の許容範囲内に入っているかどうかを、1画面に表示することができます。左の例では、KとCの平均色差およびCMYK全色の最大色差のΔE値が基準外で、ドットゲインは25%がK以外の3色で高すぎることを示しています。



インキ濃度をどの程度上げ下げすれば良いかが分かる! *「プロ」のみ

「プロ」グレードに搭載されたインキチェック機能では、インキキーごとに濃度を上げるべきか、下げるべきかを表示します。あるインキキー部をクリックすると、色差を少なくする濃度の調整ガイドが数値で表示されます。右の例では、KとCは上げ調整、MとYは下げ調整すべきだと分かります。



[その他の特長]

- JDFをインポート
- タッチパネルに対応
- ソフトウェアからの測定スタートが可能
- カラーバーのバッチ編集
- 印刷機械へのデータ書き出し
- プラグインモジュールを追加可能
- Excelなど他のアプリケーションへ測定値を転送

ExPresso4はどの表示画面もプリントアウトできるため、印刷物の発注者への提出も可能です。

印刷進行中のカラー管理に力を発揮する

高速・高性能の自走式分光濃度計

テシコン スペクトロドライブSG

印刷カラーの品質管理に、スピードを。

テシコン・スペクトロドライブSGは、1台に高精度の分光光度計と濃度計の2つの役割を合わせ持ち、コンパクトなボディに機能を凝縮した、新世代の自走式分光濃度計です。ガイドトラック上をモーター駆動で自走し、コントロールストリップ(カラーバー)を160mm/秒のスピードで高速測定します。偏光フィルターのON/OFF自動切替を標準装備。測定されたスペクトルのデータはWiFi接続でPCに転送され、濃度値や色彩値として処理されます。

測定ユニット

- 自走式で、160mm/s(520mmを3.25秒)の高速測定
- 往復での測定が可能(往路と復路での偏光フィルターの切替も可能)
- 測定ユニットをガイドレールから取り外してスポット測定が可能
- 小型表示パネルを搭載、スポット測定時にL*a*b値と濃度値を同時に表示
- 駆動部と光学部の一体化による高いメンテナンス性

ガイドトラック

- 既存のオペレーションスタンドにマグネットで簡単に装着(解除ボタン付き)
- 取り付け角度45°に対応
- ガイドレール幅は、4種類から選択可能
 - ・520mm
 - ・740mm
 - ・1020mm
 - ・1050mm
- 特注ガイドレールで最長2060mmの測定に対応

バッテリーチャージ

- 測定ユニットに大容量のLiFePO4バッテリー搭載
- バッテリーチャージはガイドレールのホームポジションから自動充電
- 非接触のコードレス充電で電源まわりのトラブルリスクを軽減

取り外してスポット測定もOK。オプション不要

測定ユニットはガイドトラックから簡単に取り外すことができ、自由な場所でのスポット測定が可能です。内蔵表示パネルにL*a*b値と濃度値を同時に表示。オプションは不要です。



インターフェイス

- WiFiによるPCとのワイヤレスデータ通信
- PCから測定器のファームウェア・アップデートが可能

計測ヘッド

- レーザー光によるカラーバーのポジション確認で簡単に正確な位置合わせが可能
- 1.5×2.0mmのアパーチャーを採用
- 偏光フィルターのON・OFF自動切替
- 長寿命で安定したLED光源
- ISO基準に準拠、自社基準にも設定可
- 測定条件はM0~M3に対応
- 自動ホワイトキャリブレーション(サイドホルダーに標準白色板を内蔵)

測定対象

- 様々なカラーバー(コントロールストリップ)が使用可能(ユーザ設定も可)
- ヘッドが可動するため厚紙にも対応可能