

●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×4mm
光源	オプションでUVカットフィルタを装着可能
偏光フィルタ	ガス充填式ランプ、タイプA照明 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
測定時間	スキャン測定時 150mm/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
内臓バッテリー	Ni-MH 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 (Bluetooth)
重量	820g (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

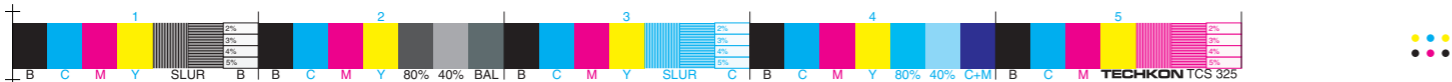
●付属ソフトウェア「エクスペレッソン」

動作環境	windows XP, Vista メモリー 1GB以上、ハードディスク空き容量2GB以上で インターフェイスに2つ以上のUSBポートを搭載している DOS/V互換機を推奨 ソフトウェアインストール時に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

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。

機能ニーズ	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,LCh) 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



# テシコン スペクトロドライブ 自走式分光濃度計

SCAN-MEASUREMENT-SYSTEM **TECHKON SPECTRODRIVE**



## 高速・高機能カラー品質管理ツール

テシコン・スペクトロドライブは、印刷の現場で精度の高い色管理をサポートする分光濃度計です。  
ハンディ型の分光濃度計とほぼ同サイズのボディにモーターユニットを装備し、  
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) を高速に測定します。  
自走式でありながらガイドトラックから簡単に取り外してスポットの測定も行う事ができ、  
その接続にはBluetoothのワイヤレス通信を採用。  
さらに偏光フィルタの自動切替も装備されているので、1度の測定で  
往路に偏光フィルタで濃度測定を行い、  
復路では偏光フィルタをOFFにして色彩値の測定を行う事が可能です。  
上位グレードの「プロ」には、基準色からのΔE\*ab表示や色差から濃度値のガイドをする  
テシコン独自のインクチェック機能も搭載しています。

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**  
〒270-1154 千葉県我孫子市白山1-15-13  
TEL. 04-7181-8200 FAX. 04-7181-8201  
e-mail [bizinfo@techkon.co.jp](mailto:bizinfo@techkon.co.jp)  
[www.techkon.co.jp](http://www.techkon.co.jp)



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

# 印刷カラーの品質管理に、スピードを。

## 分光光度計と濃度計を一体化

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、新世代の分光濃度計です。測定されたスペクトルのデータはPCに転送され、濃度値や色彩値として処理されます。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。

## 自走式で高速測定

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150mm/s(520mmを3.5秒)のスピードで高速測定します。ガイドレール幅は520mm、740mm、1020mm、1050mmの4種類からお選びい

ただけます。測定デバイスを取り外して、自由な場所でのスポット測定も可能です。

## カラーバーの設定が任意で

様々なカラーバー(コントロールストリップ)が使用でき、ユーザー設定も可能です。カラーバーの印刷位置や方向も任意に設定できます。

## 自動で偏光フィルターのON / OFF切り替え

偏光フィルターの自動切替を標準装備。一度の測定で、往路では偏光フィルターをオンにして濃度測定を行い、復路では偏光フィルターをオフにして色彩値測定を行うことも可能です。単純な濃度測定値だけではなく、色彩測定値

からのフィードバックをあわせて演算し、インク管理に反映させることで、より高度なカラーマネジメントを実現します。

オプションでUVカットフィルタを装着することができ、蛍光増白剤を使用したインクジェット出力紙の測定も可能です。

## PCとワイヤレス接続

測定デバイスとPCはBluetoothによる高速無線接続。配線を気にする必要がなく、移動やセットアップも簡単です。

## インターネットによるアップデート

測定器のファームウェアをインターネット経由でアップデートすることができます。

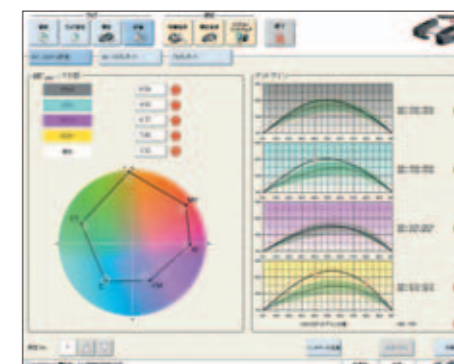


## 専用のソフトウェア ExPresso日本語版が付属

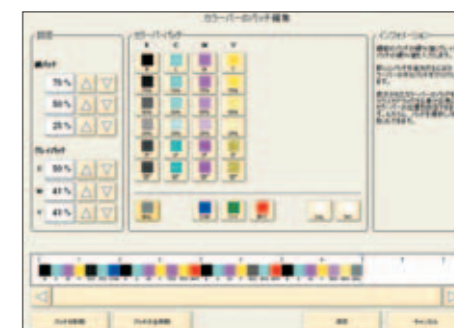
日本語表示で、オペレーションが簡単な専用ソフトウェア「ExPresso日本語版」が付属。機能ニーズに応じて選べる「ベーシック」と「プロ」の2グレードを用意しました(Windows XP / Vista対応)。上位グレードの「プロ」には、基準色からのΔE\*ab表示や色差から濃度値のガイドをするテシコン独自のインクチェック機能も搭載しています。目標値と許容幅の設定は標準でISOに対応。Japan Colorやユーザー自社カラー基準にも対応します。

[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
- インクチェック機能(プロのみ)
- カラーバーのパッチ編集
- 他のアプリケーションへ測定値を転送
- 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



●ISO12647-2評価画面



●カラーバーのパッチ編集  
カラーパッチの編集をマウスクリックだけでできる新機能です。網%値とグレイバランスの%値を入力可能。



●他のアプリケーションへ測定値を転送  
カラーバー中の任意の範囲を測定し、その濃度値や色彩値をテキストでExcel等のアプリケーションへデータ転送する機能です。



- 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
- 取り付けマグネットの強化(解除ボタン付き)
- 取り付け角度45°に対応



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

- 自走式で、150mm/s(520mmを3.5秒)の高速測定
- 自動ホワイトキャリブレーション(標準白色板を内蔵)
- 往復での測定が可能
- 測定デバイスを取り外して自由な場所での測定が可能
- 駆動部と光学部を一体にし、メンテナンス性を強化
- データ通信をワイヤレス化(Bluetooth)
- バッテリーの自動充電
- 偏光フィルターの自動切替
- 1.5×2.0mmのアーチャーを採用
- オプションでUVカットフィルタを装着可能
- ISO基準に準拠、Japan Color、自社基準にも設定可

**SPECTRO  
DRIVE**