



# SpectraTrend<sup>®</sup> HT



私たちの  
目に見える  
色を  
測定



# カラー工程のモニターと 解析へのダイナミックなアプローチ

SpectraTrend® HT は最高レベルの非接触式測色と高さ測定装置です。簡単に使用できるコンパクトなデザインに多用途、シンプルさ、パフォーマンスが組み合わせられました。

SpectraTrend® HT は一貫した品質の製品を作り、無駄を削減するという共通の目標を掲げる LQM、PAT、Six Sigma、DMAIC、その他の今日の総合的品質管理プログラムを支援します。

SpectraTrend® HT を使用することで以下が可能になります。

- 製品の高さを継続的にモニターし、企業内でGMP（適正製造基準）を高めます。
- リアルタイムの工程カラーモニタリングを通して色品質のばらつきリスクを軽減し、関連コストを削減します。
- 品質保証の観点から製品の一貫性と予測性を高めます。

## 測色対象物

ポテトチップス

プラスチック  
押出成形品

パテ

ペレット

シリアル

デッキ材

バンズ

紙

クッキー

焼き菓子

布

金属

肉

ロール

スナック食品

プラスチック部品

パン

ナッツ

ビニール

クラッカー

冷凍食品

## 製品の特徴

### 多用途、迅速、耐久性

- 色と高さセンサーという重要なセンサーを2機搭載した唯一の分光測色計。コンパクトで簡単に使えるデザインです。
- 高速の測色とサンプル検出を組み合わせた唯一の分光測色計。個別のサンプルに正確な測色と高さ測定を実施します。
- 「ラピッドファイヤー」照明を搭載する唯一の非接触式分光測色計。1秒当たり5回測定を行い、正確で一貫した測色と高さ測定を行います。構造的かつ不均一なサンプルの高速な測定に適しています。
- 研究所と製造ラインとの相関性を高め、混乱を無くし、研究所の装置と作業員の見る測色値が同一であることを確認します。
- 簡単に読め、操作できる大型ディスプレイ
- 工業的に硬化された堅牢なNEMA規格IP56デザイン



# 製品パフォーマンス

## ラボグレードパフォーマンスを発揮する非接触式測色計

- 非接触式測色計
- 全スペクトルLED照明
- 10 nm 色分解能
- 最高測定距離4インチ（約10.16cm）
- 高さ測定を画面に表示し、サンプルまでの距離のばらつきを自動的に補正
- 高い装置間の結果の一致度と繰り返し精度



# 接続性

## シンプルさと柔軟性

- イーサネット通信により取り付けが簡単になり、複数のセンサーをネットワーク上のPCに接続できます。
- COMポートの設定やケーブルの距離制限がありません。
- 工場のPLCに接続するオプション
- HunterLabの EasyMatch® ソフトウェアで簡単にPCに接続



# ユーザーインターフェース

## EasyMatch® ソフトウェア

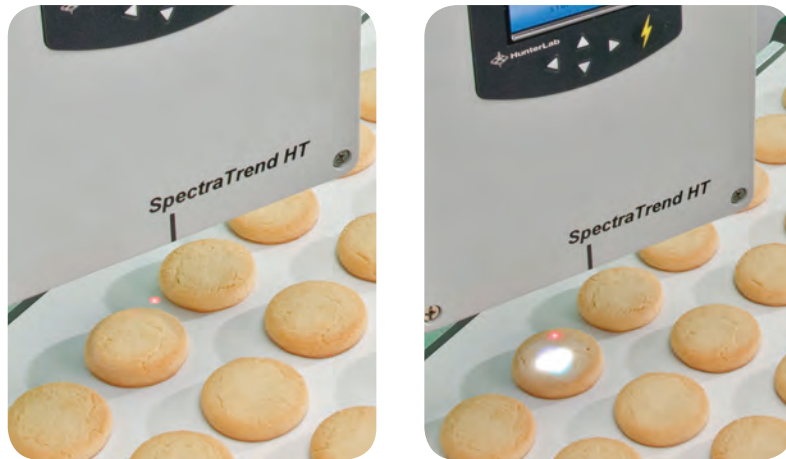
- それぞれの測定に合否結果とともに色と製品の高さを表示します。
- 複数設定が可能なデータ表示部は、希望する情報を好きなだけ表示します（カラーデータ表、傾向画面、スペクトルデータ、スペクトルプロット、統計）
- カスタマイズ可能な印刷ジョブレポートはサマリーまたは詳細の測色結果を印刷します。
- カラーデータストレージと表示用にカスタマイズ可能なテンプレートの作成
- 個々の測色に参照用にノートを追加
- 色標準に基づく自動色差
- マネジャー用の完全アクセスから作業レベルのアクセス制限まで定義機能能力でユーザーグループをアクセス特権別に定義します
- カスタマイズ可能な自動エクスポートでジョブデータをMicrosoft Excel形式にエクスポート





## インテリジェントな高さセンサー統合

- サンプルの正確な高さを測定
- 製品が存在する時だけ測定を実施する制限
- 製品が理想的な高さの時だけ測定を実施する制限
- コンベヤベルトや試料皿などの背景からサンプルを識別し、サンプルだけを測定
- 測色はサンプルの高さのばらつきを補正して実施されます



## HunterLabのアドバンテージ

SpectraTrend® HT は世界で最も信頼される測色エキスパート、HunterLabの60年以上の品質、革新、経験に裏付けられています。

あらゆる課題にも適切なソリューションをお届けしてきたHunterLabだからこそ、あらゆる測色ニーズや予算に製品とテクノロジーを適合させ、業界をリードする最も広範な測色ソリューションを提供します。

詳しい情報は[www.hunterlab.com/jp](http://www.hunterlab.com/jp)をご覧ください。

またはお近くのHunterLab代理店にお問い合わせください。

- その他のアクセサリとサンプル取扱い付属品もご利用いただけます。

詳しい情報は: [www.hunterlab.com/jp](http://www.hunterlab.com/jp)をご覧ください

本内容は通知されることなく変更することがあります。