



SpectraTrend[®]

HT

測定

カラー

あなたの

目で見えるままに



ダイナミックなアプローチ カラープロセスのモニタリングと分析

SpectraTrend®HTは、非接触による色および高さの測定を最高レベルに引き上げ、汎用性、簡便性、そして高性能を、使いやすくコンパクトなデザインに融合させています。SpectraTrend®HTは、一貫した製品品質の実現と無駄の削減という共通の目標を持つ、LQM、PAT、シックスシグマ、DMAICなどの今日の

LQM、PAT、シックスシグマ、DMAICなど、一貫した製品品質の実現と無駄の削減という共通の目標を持つ現代の「総合品質管理（TQM）」プログラムの導入を支援します。

SpectraTrend®HTを活用することで、以下のことが可能になります：

- 製品の高さを継続的に監視し、企業内での適正製造基準（GMP）の徹底を促進
- リアルタイムの工程色モニタリングを通じて、色品質のばらつきのリスクとそれに伴うコストを低減
- 品質保証アプローチの一貫性と予測可能性を向上させる

製品の特徴

汎用性、速度、耐久性

- コンパクトで使いやすい設計ながら、色と高さの2つの重要なセンサーを搭載した唯一のカラー分光光度計
- 高速な色測定と、個々の部品の正確な色および高さの測定を行うための統合型サンプル検出器を組み合わせた、唯一の分光測色計
個々の部品
- 「Rapidfire」照明を搭載した唯一の非接触型色分光光度計で、1秒間に最大5回の測定を行い、高速アプリケーションや構造化・不均一な試料においても、一貫性のある正確な色および高さ
高速アプリケーションや、構造化された不均一な試料においても、一貫した正確な色および高さの測定値を提供します
- 「ラボ・トゥ・ライン」の相関性を提供し、混乱を最小限に抑え、オペレーターが実験室用機器と整合した同一の測色値を確認できるようにします
- 見やすく、操作しやすい大型の統合ディスプレイ
- 堅牢で、産業用として耐環境性に優れた NEMA 4 / IP56 設計



DESIGNED

用

ポテトチップス

押出成形プラスチック部品

パティ

ペレット

シリアル

デッキ材

紙

紙

クッキー

焼き菓子

紙クッキー焼き菓子

子生地

金属

肉

ロールパン

スナック菓子

プラスチック部品

ン

ナッツ

ビニール

製品の性能

非接触式色測定装置でありながら、ラボグレードの性能を実現

- 非接触色測定
- フルスペクトルLED照明
- 10 nmの色分解能
- 最大4インチの測定距離
- 試料との距離のばらつきを自動補正する画面上の高さ測定
- 機器間の高い一致性と再現性



接続性

シンプルさと柔軟性

- イーサネット通信により設置が簡素化され、ネットワーク上の任意のPCに複数のセンサーを接続可能
- COMポートの設定やケーブル距離の制限なし
- プラントのPLC経由で接続するオプション
- HunterLab社のEasyMatch®ソフトウェアを使用した簡単なPC接続



ユーザーインターフェース

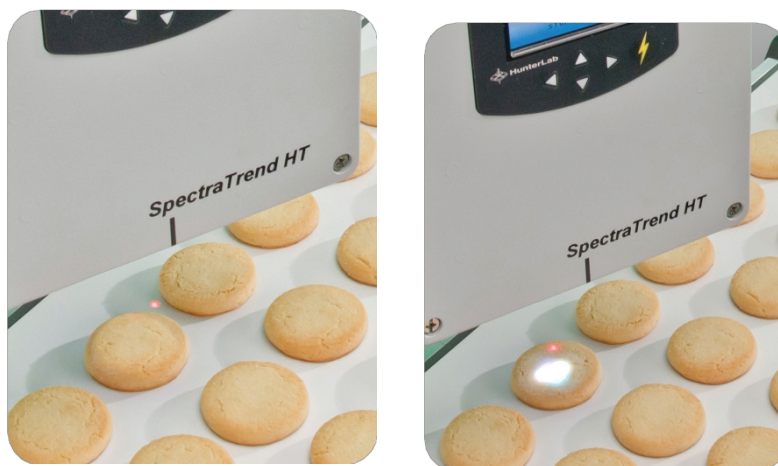
EasyMatch® ソフトウェア

- 各測定結果の色と製品の高さを表示し、合格/不合格の判定も表示
- 設定可能な複数のデータ表示画面により、必要な情報のみを表示することも、詳細な情報を表示することも可能です（色データ表、トレンド画面、スペクトルデータ、スペクトルプロット、統計情報）
- 色測定データの概要または詳細を記載した、カスタマイズされた印刷用ジョブレポート
- 色データの保存および表示用のカスタマイズされたテンプレートの作成
- 後日の参照用に、個々の色測定値にメモを追加する機能
- 色基準に基づく自動許容差設定
- 定義可能なアクセス権限により、フルアクセス権を持つ管理者からアクセス権が制限されたオペレーターレベルまで、特定の機能権限を持つユーザーグループを作成可能
- ジョブデータをMicrosoft Excel形式に自動エクスポートする機能をカスタマイズ可能



インテリジェントな統合型高さセンサー

- サンプルの正確な高さ値を提供
- 測定対象を、製品が存在する場合に限定する
- 測定対象を、理想的な高さの範囲内にある製品に限定する
- コンベアベルトやサンプル皿などの背景からサンプルを識別し、サンプルのみを測定する
- 色測定では、試料の高さによる変動が補正されます



HunterLabの優位性

SpectraTrend®HTは、世界で最も信頼されている色品質の専門家であるHunterLabの60年以上にわたる品質革新と経験に支えられています。

あらゆる課題に対して最適なソリューションを提供するという比類なき評判を誇る HunterLab は、あらゆる色測定のニーズと予算に合わせて製品や技術をカスタマイズし、業界で最も幅広い色測定ソリューションを提供しています。

詳細については、www.hunterlab.com をご覧ください。

または、お近くのHunterLab担当者にお問い合わせください。

