



透過型インライン測色計

フィルムなどの透過色をインラインで測定できる装置です。

透過型インライン測色計の特徴

- イメージング分光器 (*ImSpector*[®]) を用いて全幅の分光データを同時に取り込むことができます。

線状の1000以上の点の分光スペクトルを同時に取り込んで、そのスペクトルから色を計算します。従来の分光器では同時に測定できるのは1点の測定に限定されますが、*ImSpector*はラインセンサの様に同時に多数の点を測定できます。

また、カラーのラインセンサでは1点当たりR、G、Bの3つの8ビットデータであるのに対し、*ImSpector*は380nmから780nmの範囲の5nm毎81個の12ビットのデータを持ちます。この2つの特徴により、高い空間分解能を保ちながら、高精度な測色が可能となりました。

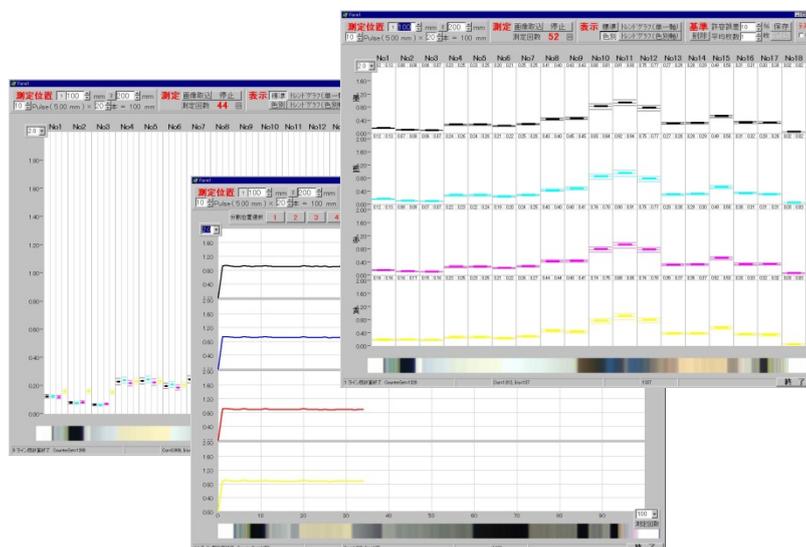
見たい情報をリアルタイムで確認

- 画面を選択することにより、見たい情報を選択して見るができます

幅方向の色のバランスや特定の場所の時間変化、条件を変えた時の応答性など、視覚的に確認しやすい画面表示を選択して、確認することができます。

良品の範囲を設定することもできますので、色彩が外れそうになるのを良品範囲内で検知して信号を出力し、不良の発生を防ぐといった使い方も可能となります。

全幅の検査となり、色彩計算結果は全て記録として残るため、そのデータは品質の保証にも使えます。



透過型インライン測色計の仕様

型式	PSA-800L
分光器	イメージング分光器 <i>ImSpector</i> (インスペクター) V8
測定幅	任意 (ラインに合わせて変更が可能)
測定点数	幅1392点(最大)
空間分解能	任意 (例: 700mm幅の場合、約500 μ m)
測定周期	標準で約20Hz
測定波長範囲	380nm~780nm
波長分解能	5nm
バンド数	81バンド
算出可能なパラメータ	RGB、XYZ、Lab、L*a*b*、CMYK、指定の基準点との式差
測定ヘッド寸法	W100×D100×H300mm



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2012 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。