



## 2次元画像色彩計 (CMS050-V2)

印刷面の色彩情報を高分解能で採取する装置をご紹介します。

### 特徴

- 高精度な画像色彩測定が可能

この装置は、直接分光測色方式にて印刷面、複写面、コピー面、写真などの絵柄のある画像色彩情報を測定・解析するスキャナー型画像色彩計です。画像色彩計とは、画像面から直接色彩解析を行うことのできる分光測色計を意味します。

- スキャナ方式による手軽なデータ採取

データの採取は、ガラス面に下向き置いた測定物を水平移動させ、下面よりイメージング分光器を用いた分光測定機によって行います。測定物に対する横方向の測定箇所への移動は、イメージング分光器と光照射装置を一体化した測定ヘッドが動くことによって行います。

- 高性能カメラの使用による高い信頼性

測定データの信頼性を上げるため、イメージング分光器に接続するカメラは、冷却タイプのCMOSセンサを搭載したタイプで、データの安定性、再現性に優れています。



### 仕様

型式	CMS050-V2
色彩測定方式	イメージング分光器 <i>ImSpector</i> (インスペクター) による平面分光測定
測定波長範囲	380nm~780nm または 400nm~1000nm
解析機能	RGB変換による測定画像表示 任意の点、矩形領域の色彩値・色差解析 特定波長強度画像表示 色彩計算(XYZ, RGB, L*a*b*, Lab, CMYKなど)
測定時間	全面プレスキャン約1分、狭エリアプレスキャン約20秒、本スキャン約10秒
測定サイズ	全面プレスキャン:A4、狭エリアスキャン:約40mm×60mm、本スキャン:11mm×11mm
空間分解能	全面プレスキャン:1mm、狭エリアスキャン:0.1mm、本スキャン:0.04mm
波長分解能	2nm
再現性	$\Delta E < 0.05$ (標準白色板10回測定)
装置寸法	W705mm × D515mm × H260mm



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2014 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。