

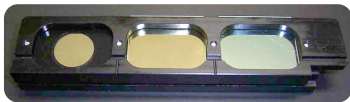
任意の  
特定スペクトルで  
高精細な  
2次元画像を!

成分分布解析、異物混入検知、  
文書分析・材料分析、品質管理などに



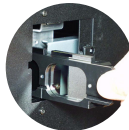
マルチバンドイメージスキャナの特長

- 任意の特定スペクトルで、高精細な 2 次元画像が得られます。
- むらのない均一な照明で、試料をガラス面に置くだけで、焦点の合致した、再現性と画像品質の高い画像を得ることができます。
- 光源(波長)の変更にも対応しています。



バンドパスフィルタ  
一度に 3 種類設定可能。  
自作可能。

試料をスキャナに乗せた  
まま、フィルタを交換可能。



本体スイッチパネル  
フィルタ切り替えスイッチ(左)  
ランプ・レンズディップスイッチ(右)  
ランプ 6 本搭載可能  
レンズ 2 本搭載可能

MBS-5593 基本仕様

バンドパスフィルタ

任意の波長を透過するフィルタを最大 3 種類設定可能。ユーザーがフィルタを自作可能。試料をスキャナに乗せたまま、フィルタを交換可能。

レンズ対応波長 555 ~ 930 nm

光源 ハロゲンランプ (555~930nm 対応)

センサ CCD ラインセンサ

取り込み寸法 216x297mm

光学解像度 800dpi

λ 555 ~ 930 nm にて、8lp/mm CTF

S 方向: 30% 以上、M 方向: 30% 以上

読み取り階調 各色 16bit 入力 / 16bit 出力

インターフェース USB

IEEE1394 シリアルバス (オプション)

本体外形寸法 638mmx420mmx234mm

重量 約 19kg

消費電力 動作時: 100W、待機時: 20W

添付ソフトウェア スキャナドライバ: EPSON Scan

マルチバンドイメージスキャナ  
応用事例

メロン断面の糖度分布が見えます。

注目成分にあわせて『検量式』と『主波長』を決定し、  
メロン切断面の糖度分布を可視化しました。

資料提供: 葛様、杉山様  
独立行政法人 食品総合研究所(茨城県つくば市)

