

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



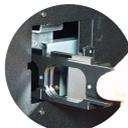
マルチバンドイメージスキャナの特長

- 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)

