

カラーメーター SM-TPEZ

*加藤光利

プラスチックペレットをライン内で自動測色。



■概要

プラスチックペレットなどの粒状試料の測定に適した三刺激値直読方式の測色計です。試料を積分球内のガラスセルに導入するための口を持ち、試料導入口には SUS304、20A フランジが付いています。表示及び操作は分かりやすいタッチパネル方式で、測定結果はカラー液晶表示器に表示されます。測定結果はプリンタに印字することもできます。また、シリアルインターフェースを標準装備し、外部からの測定指令で測定することもできます。

■特長

1. 容易に製造ラインへ導入
試料導入口にフランジが付いているため、容易に製造ラインに組み込むことができます。また、外部シーケンサなどからの測定指令で、測定や標準合わせをすることができます。測定結果を外部シーケンサなどに出力することもできます。
2. 簡単に交換できるガラスセル
ガラスセルが汚れた場合、簡単に取り外し取り付けすることができます。

3. 操作性

必要な機能を全てメイン画面に配置することで、操作の手間をより少なくし、操作時間を短縮しました。

■仕様

光学条件	0° 照明拡散光受光 (反射透過測定)
光源視野	C 光源 2度視野
測定セル	内寸 30×20×60mm (着脱可能)
外部インターフェース	RS-232C 準拠
測定項目	XYZ、Yxy、L*a*b* 表色系、ハンター Lab 表色系、白色度、黄色度、黄変度
外形寸法	光学部 約幅 26× 奥行 42× 高さ 33cm 計測部 約幅 23× 奥行 32× 高さ 14cm
質量	光学部 約 15kg 計測部 約 4kg

* 日高・川越工場 製造本部色彩課 課長代理