

精密型分光光度色彩計

最高精密型
JIS-Z-8722

オートマチックカラーコンピュータ

MODEL : TC - 1500SX

特徴

- 分光測色が瞬時に完了し、各色度座標点が得られます。
- 積分球方式の反射光・透過光の測定ができます。
- ダブルビームにより長時間の安定性に優れています。
- サンプルの形状に対応するアダプターにより品質管理に最適です。
- 操作はオートマチックで簡便です。



可視光400nm~700nm間を10nmステップの
31CHで、驚く程のスピード測定です。

本器の仕様

- ①測光範囲400nm~700nmの可視光線
- ②400nm~700nm 10nm間隔31点
- ③試料測定面積：反射光の場合、測定径5mmφと10mmφ標準は25mmφです。
透過光25mmφと10mmφです。
- ④光源ランプ(ハロゲンランプ)：12V50W 2,000h

測定項目

- ◆A、C、D65、F6・F8・F10各標準の光による2°、10°視野の測定値メタメリズム(条件等色度)の測定
三刺激値X、Y、Z、色座標Y、x、y、マンセルHVC
黄色度Y1、黄変度ΔY1、白色度W、DENSITY
Lab表色系(R.Hunter)
L、a、b ΔL、Δa、Δb、ΔE
L*、u*、v*表色系(CIELUV)
L*、u*、v* ΔL*、Δu*、Δv*、ΔE*
L*、a*、b*表色系(CIELAB)
L*、a*、b* ΔL*、Δa*、Δb*、ΔE*
- ◆平均値 上記測定項目の平均値(試料数100点可能)
- ◆分光反射率、透過率、分光カーブ(400~700nm)

本装置の構成

- 分光測定本体部
- データ処理部
 - ・Windows仕様コンピュータ
 - ・カラーディスプレイ
 - ・プリンター

本装置の光学系

- 分光器：ホログラフィック
グレーティング分光器
- 受光器：フォートダイオードアレー
- 光学条件：積分球方式(150mmφ)
- 照明条件：0°-d法または8°-d、その他特注

付属品

- ・標準白色板……………1枚
- ・標準色板(赤・青・緑)……………各1枚
- ・予備光源ランプ 12V50W……………1個
- ・予備ヒューズ……………2個
- ・粉末用(ペースト用)丸型ガラス製セル……………3個
- ・透過用角型ガラス製セル……………3個
- ・各接続ケーブル……………1組
- ・記録紙……………1ケース
- ・色度図……………1冊
- ・取扱説明書……………1冊

(注)詳細仕様書は別にあります。