

# エルレフォ型 分光白色光度計

新JIS規格方式

MODEL : ERP-80WX/II

## 特徴

■JIS規格に基づいた拡散照明方式の分光式反射光度計であります。

■精度は、JIS-Z-8722による分光測定範囲及び性能に準拠して設計されております。

■再現性・安定性に秀で0.05以内で、データが得られます。

■照明・受光はd法(拡散照明)~0°法(受光)であります。目の感覚と一致します。

■ISO Brightnessとしての波長457nmの青色光固有立体角反射率の白色度の測定ができます。

■ISO2471の波長557nmの緑色光反射率による不透明度の測定ができます。

■積分球は直径150mmを使用しております。この方法は欧州で良く用いられているものであります。小型化。

■蛍光が含まれている紙の蛍光度が測定できます。

■測色・色差計として分光カーブ他、すべて表示できるようになっており万能です。

■操作方法は、ZERO、CAL、MEASの3つのプッシュスイッチのみで、簡便です。

■XYZ、Lab、 $\Delta L$ 、 $\Delta a$ 、 $\Delta b$ 、 $\Delta E$ はもとよりマンセルのHVCが得られ、更に $\Delta C$ 、 $\Delta H$ もできます。

■受光素子は、光電子増倍管を使用、高感度にて安定性に優れています。

■反射スペクトル及び透過スペクトルと共に測色値のすべてをCRTに表示、プリントします。CRT画面のハードコピーもできます。分光曲線を見る際、非常に便利です。

■光源ランプのフラツキやゆらぎを補正するため、ダブルビームを採用し、フィードバック回路により安定性に優れています。

■分光器は、1台ごとに波長の精密調整を行っておりますので器差はありません。

■最新式のコンピュータですのでデータ処理がスピーディーに行えます。

■操作は簡便、ワンタッチ方式で自動運転もできますのでロボットと組み合わせると更に便利です。

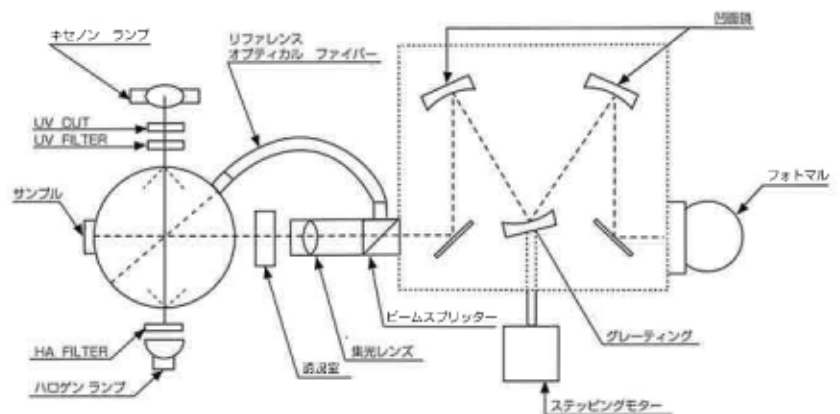
■CIE白色度の表示もできます。



- 1.日本工業規格に基づいて設計しました。  
紙・パルプ及び板紙の拡散照明方式による白色度試験法。
- 2.白色度・不透明度・黄色度・蛍光度の測定。  
(ISO2469・2470・2471によるものです)
- 3.分光反射率・測色色差・マンセルの表示。  
(JIS-Z-8722及び8721によるものです)
- 4.分光測定精度は可視光線の400nm~700nmの10nm間隔で測定します。
- 5.キセノンランプによる蛍光度の測定ができます。

### エルレフォとは

フォトエレクトリック・リフレクト・フォートメーターの略名です。Elrephoの由来はPhotoelectric Reflectance Photometerとされており、古くからヨーロッパで、この積分球方式・拡散反射率計として、白色度試験器になっております。



エルレフォ型ERP-80WXの姉妹品

・TC1500SX-II-A

400~700nm間 20nm  
ステップ16点 分光方式

・TC1500SX-III

三刺激値フィルター方式