

分光測色計 カラーアナライザー

MODEL : TC - 1800/D-8° 型

特徴

■積分球(直径150mm)による拡散照明(D法)→8° 受光方式です。金属表面・高光沢表面メタリック塗装面の分光測定に特に優れています。

■S.C.I/S.C.E測定型の切替方式です。

■分光測定は可視光線380nm～780nm間を5nm間隔の81波長の精密測定です。

■本体前面に測定試料を挟んで測定する方式で表面の平坦な塗料(塗装面)・プラスチック・繊維・織物・アルミ箔・アルマイト・亜鉛メッキステンレス板の測定に最適なサイドボード型です。

■制御及びデータ処理は「Windows版」コンピュータにより、操作簡便です。

⑨

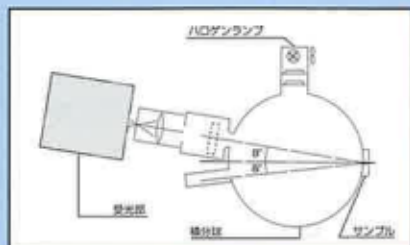
本器はJIS-P-P8148による、紙の「白色度の測定」「不透明度の測定」に使用します。

拡散照明(D)→0° 受光の積分球方式です。

分光測定は400～700nm、10nmステップで測定です。

操作簡便です。

D-8° 光学部原理図 (ダブルビーム方式)



本器はJIS-Z-8722「第1種分光測光器」による精密分光測色計です。



本装置の構成

- 本体 TC1800/D-8° (またはD-0° もあります)
- データ処理部
 - ・NECパーソナルコンピュータ
 - ・カラーディスプレイ
 - ・プリンター

本器の仕様

- ①照明条件：積分球150mm(8")d-8° 法
- ②測定範囲：反射測定0.00%～200.00%
：透過測定0.00%～200.00%
- ③測定方法：分光方式、回折格子380～780nm、5nmステップ
- ④測定径：反射25mmφ、6mmφ(試料位置探視装置)
透過25mm
- ⑤再現性：0.05ΔE CIE LAB
- ⑥波長精度：0.2
- ⑦鏡面反射：光沢有(S.C.I) 光沢無し(S.C.E)
- ⑧電源：100/110V 50/60Hz