透明度測定器

Clarity Meter

CL-1

MCRL

MURAKAMI COLOR RESEARCH LABORATORY

TOKYO JAPAN

透明度測定器 Clarity Meter CL-1

概要

プラスチックフィルム等の狭拡散性のある物質の透明度は、ヘーズメーターでは差が測定できなかったり、視感と一致しない場合があります。CL－1型は独自の光学系により、これら狭拡散性物質の透明度を容易に比較測定できます。

また、測定部を回転することが可能なため、異方性のある試料の角度毎の透明度の変化を測定することもできます。

特徴

▲ヘーズメーターでは差が出ない透明性が高い試料（例：ヘーズ1以下）の透過率測定に威力を発揮。

▲光源にLEDを採用したことにより、従来の20倍（40,000h）光源の寿命が延びました。

▲筐体のデザインを一新し、旧型機では不可能だったA4サイズサンプルの中心を測ることが可能となりました。

▲オプションのソフトウェアを使用することにより、最大透過率・最小透過率・平均透過率等のデータが測定できます。

※液体測定時は、回転機構を使う事ができません。

用途

・機能性フィルム（ガラス）
・保護フィルム（ガラス）
・液体等の透明度測定

仕様

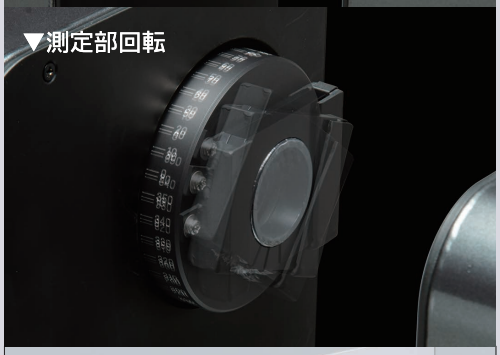
CL-1	
測定方法	シングルビーム
測定面積	約φ26mm
光源	高輝度広帯域白色LED（公称寿命40,000h）
受光器	シリコンフォトダイオード
分光感度	標準イルミナントD65と分光視感効率の組み合わせに近似
分解能	0.1%（フルスケールに対して）
外部出力端子	USB2.0／1.1 Type-B端子
環境条件	温度10～45℃、湿度70%以内（結露無きこと）
電源消費電力	AC100V　50／60Hz　約150W
外形寸法	714（W）×204（D）×330（H）mm
重量	約22kg
オプション	ガラスセル、特注試料ホルダー、NDフィルター、外部出力、PC用ソフトウェア

▲製品改良などにより仕様の一部を予告なく変更する場合があります。

試料セット

▼測定部

▼測定部回転



▼シート

▼フィルム

▼液体

●お問い合わせは下記まで

株式会社
村上色彩技術研究所

本社　〒104-0054　東京都中央区勝どき3丁目11番3号
TEL 03（3532）3011　FAX 03（3532）2056
URL http://www.mcrl.co.jp　E-mail sales@mcrl.co.jp

取扱店