

透明度測定器

Clarity Meter

TM-1D



MCRL



MURAKAMI COLOR RESEARCH LABORATORY
TOKYO JAPAN

透明度測定器 Clarity Meter TM-1D

概要

本装置は ASTM D 1746 に準拠したクラリティメーターです。透明性の高いフィルム、ガラス、液体等の測定で、従来のヘーズメーター等では差が出にくかったり視感と一致しないという場合が非常に多くなっております。TM-1Dではこれらの透明度を容易に比較測定できます。

特徴

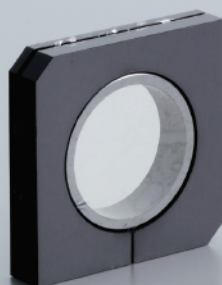
- ▲ヘーズメーターでは差が出ない透明性が高い試料（例：ヘーズ1以下）の透過率測定に威力を発揮。
- ▲光源絞り、受光絞りとも長方形である為、試料に光学的異方性（方向により性質が異なる）があると試料のセット方向で指示値が変化するので、目視との相関がとれます。
- ▲回転機構を使い1回転すると表示パネルに最大値、最小値、平均値が得られます。
※液体測定時は、回転機構を使う事ができません。

試料セット

▼シート



▼フィルム



▼液体



仕様

TM-1D	
測定方法	シングルビーム
光学系	ASTM D 1746に準拠
測定面積	約φ26mm
測定波長	546±5nm
光源	ハロゲンランプ 公称寿命2000時間
受光器	シリコンフォトセル
分光感度	標準光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)
環境条件	温度10℃～40℃、湿度70%以内(結露しない事)
電源消費電力	AC100V 50/60Hz 約150W
外形寸法	1045 (W) × 220 (D) × 290 (H) mm
重量	約19kg
オプション	液体測定仕様、ガラスセル、特注試料ホルダー、NDフィルター、外部出力

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

▲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。

●お問い合わせは下記まで

株式会社
村上色彩技術研究所

取扱店

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

MCRL 