



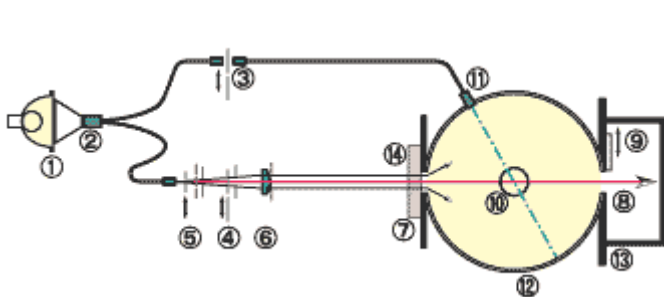
JIS-K 7136, HAZE () 가



PC Control

D65 가 , PC 가 , (ISO 13468-1, JIS K 7361-1, ISO 14782, (JIS K 7105 A)

HAZE()



1. / 2.
3. / 4.
5. (D65, A) / 6.
7. / 8.
9. / 10.
11. / 12.
13. / 14.

→

☀️

☀️

👉

🌐

📡

へーず 透過率 色温度 色相角 色色率 色色度

3秒

φ20

AC 100V

RS-232C

ダブルビーム
ハロゲン
キセノン
ファイバー
積分球
シリコンフォトダイオード
測定能力
測定時間
測定面積
電源
インターフェース

へーず・透過率 ISO 13468, JIS K 7361, ISO 14782, JIS K 7136 (ASTM D 1003, JIS K 7105)

1.

HM-150 가 HAZE

2.

- ◇ (ISO 13468-1 JIS K 7361), HAZE (ISO 14782 JIS K 7136), JIS K 7105(A) 가 .
- ◇ A D65 Photopic V2 Hazemeter .
- ◇ , , .

3. (Specification)

	(/ , ,)
	/ : 150 * 180mm (): / : /
	14mm (: 20 mm)
	HAZE(), Tt(), Td(), Tp()
	± 0.1%
	JIS K 7105(ASTM D 1003), JIS K 7361(ISO 13468, KS M ISO 13468), JIS K 7136(ISO 14782, KS M ISO 14782)
	12V 50W
	D65, A(가)
	150mm ()
	± 0.1%
	RS-232C Serial Port
	560(W) * 230(H) * 220(D)mm
	13kg
	AC 100V ± 10V, 50~60Hz
	150W
	(-10 ~ 40), (70% 가)
	(1 EA) / S/W(1 CD) / RS-232C / (1 EA) / (1 EA) / (1 EA) / (1 EA) / (1 EA)
	Foot Switch / /

ヘーズ・透過率計 Haze-meter HM-150



MCRL



MURAKAMI COLOR RESEARCH LABORATORY
TOKYO JAPAN

ヘーズ・透過率計 Haze-meter HM-150

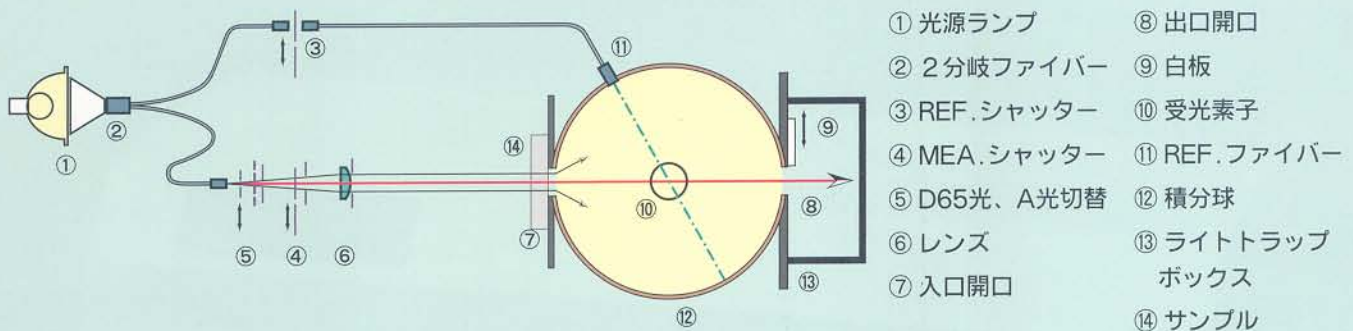
概要

本器HM-150型は、透過物体〔プラスチック（シート、フィルム状）、ガラス、液体等〕の全光線透過率、拡散光線透過率、ヘーズ（曇り値）が得られる測定機です。

特長

- ・F型ダブルビーム方式の採用により、積分球効率を補正するための補償開口への試料移動は、必要ありません。操作性の良い、高精度の測定を行うことができます。
- ・測定サンプルは、シート状のもので最大150mm×180mmまでセットが可能です。
- ・新規格（ISO 13468、JIS K 7361 ISO 14782）を満足し、従来のJIS K 7105（測定法A）による測定も可能です。
- ・総合分光特性は、IEC 50（845）明所視標準視感 効率 $V(\lambda)$ と、CIE 標準の光 D65 の組み合わせだけでなく、標準の光 A との組み合わせ特性にも切り替えられます。
- ・演算及び制御部には、市販のパーソナルコンピュータを使用し、各種計算、平均計算等の行えるプログラムソフトを用意しており、全自動型で常に安定した測定結果が得られます。

構造概念図



仕様

測定対象 : 透過物体〔プラスチック（シート、フィルム状）、ガラス、液体等〕
 試料の大きさ : シート状のもの（50×50mm）MAX 150×180mmまでセット可能
 測定光束 : 入口開口φ20mm、光束φ14mm
 測定項目 : 全光線透過率〔 $T_t(\tau t)$ 〕、拡散光線透過率〔 $T_d(\tau d)$ 〕、ヘーズ（曇り値）〔H〕
 光学系 : ヘーズ、透過率 ISO 13468、JIS K 7361、ISO14782（ASTM D1003、JIS K 7105 準拠）
 分光特性 : 光源、受光素子、色ガラスフィルタとの組み合わせにより $V(\lambda)$ とD65光または $V(\lambda)$ とA光
 光源 : コールドミラー付ハロゲンランプ12V 50W（公称寿命2000時間）
 フィルタ : D65光、A光フィルタ切替式
 受光素子 : プレナー型シリコンフォトセル
 積分球 : φ150mm（BaSO₄ 塗布）

表示 : $T_t(\tau t)$ 、 $T_d(\tau d)$ 、H、Tp 同時表示
 読取精度 : ±0.1%
 インターフェース : RS-232C 準拠
 外形寸法 : 本体 560mm(W)×230mm(D)×220mm(H)
 重量 : 約13Kg
 電源 : AC100V±10V 50/60Hz
 消費電力 : 約150VA
 環境条件 : 温度10℃~40℃、湿度70%以内（結露しない事）
 付属品 : 電源コード①、予備ランプ①、取扱説明書①、ビニールカバー①、付属品ケース①
 オプション : フットスイッチ、フィルム用サンプルホルダー、液体用ガラスセル

▲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

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 mcrl01@mcrl.co.jp

MCRL

세풍물산주식회사

경기도 안양시 동안구 비산동 1115 신안메트로칸 719호
 TEL: (031)384-0606 FAX: (031)384-1280 〒431-811
 홈페이지 : <http://www.sepoong.co.kr>