



### 概要

デジタルヘイズ計は、プラスチックシート、フィルム、ガラス、液体のヘイズ（光散乱）と光透過を測定。ヘイズ測定には、直接透過光から分離した散乱光が利用される。前方散乱により、入射ビームから 2.5 度以上偏光した透過光の比率を「ヘイズ」とする。

### 特徴

- デジタル表示
- 厳重なサンプル仕切りにより、周辺光の影響を排除
- 光学ジオメトリー：散乱視角付き 0° 照光
- 解像度：0.1%
- サンプルサイズ：最小径 25.4mm、最大厚 90mm
- ISO、ASTM D1003、BS 2782 準拠

ユニークな光学系デザインにより、形状・種類において様々なサンプルに対応する。0° 照光、散乱視角ジオメトリーにより球体を回転することなく、ヘイズ、全光透過・散乱透過を正確に測定。サンプルを測定ポートに置くか、手に持ったまま即座に測定。光源と受光モジュールの間が 90mm あるため、厚いサンプルにも対応。

サンプルは球体の入口でホールドされ、以下 2 つの球体位置にて測定が行われる。

- ビーム内に光トラップがある
- ビームが完全に球体内部表面上にある

マイクロプロセッサスイッチを入れると、校正は自動的に行われる。同様に、read ボタン押すとヘイズ測定が表示される。

### 適用

- 包装用プラスチックフィルム・シート
- 自動車ガラスのラミネート
- セラミックの透光性
- ガラス拭き洗剤の効果
- ニスやカラー塗料の凝集の評価
- プラスチック艶出材やフェイスシールドの耐傷性（耐テーパー性）
- 石油製品の透光性とヘイズ



### 仕様

- サンプルサイズ：最小径 25.4mm、最大厚 90mm
- サンプルポート：22mm 径
- 照光エリア：15mm 径
- ジオメトリー：0° 照光 / 散乱視角
- スペクトル：CIE 光度 / 光源 A&C 準拠
- 再生性：0.3 ユニット
- ゼロ偏向：なし
- フルスケール偏向：5 分間に 0.1 ユニット以下

- 動作環境：5 ~ 50
- 電源：110-230VAC 50-60Hz
- 寸法：530 幅 × 240 奥行 × 200 高さ (mm)
- 重量：12kg

### オプション

- 232 シリアルポート
- 液体の透過光・ヘイズ用ガラスセル
- テーパー磨耗アダプター