



[www.rhpointinstruments.com](http://www.rhpointinstruments.com)

# 透過式ヘーズメーター

## NOVO HAZE TX

- 全透過率とヘーズの測定
- ASTM D1003(CIE 3)に準拠した測定
- プラスチックフィルム他、透過性のある素材に最適



三洋貿易株式会社  
科学機器事業部

プラスチックフィルムやその他透過性のある材料の迅速で正確な光学的品質の測定。

この装置は世界でもっとも広く使用されるASTM D1003 (CIE C) に準拠し、全透過率とヘーズを測定します。

市場の要求に直接的に應える必要のある製品に Novo Haze TXは余分な作業が必要な他の測定方法と比較し、非常に大きな省力化をお約束します。

この装置は直感的に使用できるユーザーフレンドリーな構造を持ちます。試験時間を最小化し、研究現場と品質管理現場のどちらにおいても最良の選択です。

妥協のないデザイン、高品質でどのような実験室においても最適な1台となるはずです。

ASTM D1003 (CIE C) に準拠する同様の装置に比べ、約半分のコストでの提案が可能となりました。その上で Novo Haze TXは測定の精度にも妥協をしていません。



## 透過ヘーズとは？

透過ヘーズメーター Novo Haze TXは透過性のある材料の光学的品質を定量化します。2つの重要な基準、透過率と透過ヘーズが指標となります。

**1. 透過率**—対象材料を透過する光の全量の測定で、吸収や反射の特性に影響を受けます。プラスチックフィルム工業では透過率測定は材料の不透明性や塗膜の隠蔽率に関係するものです。

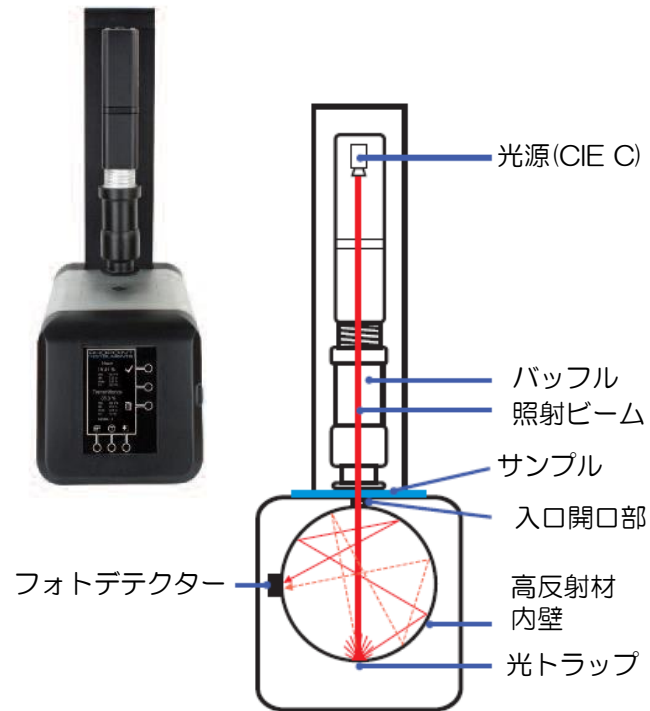
**2. 透過ヘーズ**—対象材料における光の散乱特性を測定するものです。ヘーズは分散体やサンプル中の不純物によって起こります。ヘーズ測定はプラスチックや梱包フィルムの光学特定を定量化するために測定します。

パッケージのアプリケーションでは濁ったフィルムはパックしたものを曇って不鮮明に見せるため、消費者の購入意欲を減退させます。ヘーズのあるプラスチックのために、テスト材料の視覚性はより明らかになったり、視認対象のコントラストを低下させたりします。



低ヘーズの材料を通した見え方

高ヘーズの材料を通した見え方



## ユーザーインターフェース

Novo Haze TXは直感的に使用可能なタッチ式ボタンを採用し、使いやすさを極限まで高めています。複雑なメニュー構造はありません。すべての測定機能は1つの画面からアクセス可能です。

最初の1回測定は1つのタッチ式ボタンあるいはフットスイッチにて実行可能です。



試験の終了後にはヘーズと透過率をパーセントで表示します。もし複数の試験を行った場合はバッチの統計値が表示され、プリンターで結果を印刷することも可能です。



## 装置仕様

### ヘーズ

再現性：±0.05 Units SD

繰り返し精度：±0.4 Units SD

解像度：0.01%

### 透過率

再現性：±0.2 Units SD

繰り返し精度：±1.0 Units SD

解像度：0.01%

### 光源

白色LED光源でフィルターによりCIE Cの光度に合うように調整

### 測定面積

φ14mm

### 測定範囲

0-100%

### ジオメトリ

0° / 散乱

### 対応規格

ASTM D1003 (CIE-C)

### 電源

100V 50/60Hz

### メモリ

>10,000 USBスティック経由

内部メモリ：99(統計解析のみ)

### 使用環境

使用温度：15-40℃

保管温度：0-50℃

### データ転送

USB経由 CSV形式にて

### サイズ・重量

装置：580x200x320mm(HxWxD) 16.9kg

ケース収納時：720x440x320mm 21.7kg

## 付属アクセサリ

ヘーズ標準サンプル2種・証明書付

電源アダプタ

校正証明書

USBメモリスティック

取扱説明書

## オプションアクセサリ

結果印字プリンター



| RHOPPOINT<br>INSTRUMENTS<br>www.rhopointinstruments.com<br>#44143479622 |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Transmission Hazemeter                                                  |                         |
| Issued On: 09/01/19                                                     | Lab Certified: 09/05/09 |
| Test Date: Oct 04 2016                                                  | Test Time: Mon 09:40:42 |
| Haze: 18.41 %                                                           |                         |
| Max: 18.41                                                              | Min: 0.00               |
| Mean: 9.21                                                              | SD: 13.0180             |
| Transmittance: 85.3 %                                                   |                         |
| Max: 100.0                                                              | Min: 85.3               |
| Mean: 92.6                                                              | SD: 10.425              |
| Samples: 2                                                              |                         |

フットスイッチ

特注サンプルホルダ

製品改良の為、仕様・概要は予告なしに変更することがあります。  
また、印刷物と実物では多少色が異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。

### 輸入販売元



三洋貿易株式会社  
科学機器事業部

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-11  
TEL:03-3518-1194 FAX:03-3518-1237  
E-mail: info-si@sanyo-trading.co.jp