

作業性を追求したデザイン。

ヘーズメーター HZ-V4

ガラスやプラスチック、液体などの曇りの度合い(透明さの程度)を測定します。



画像はイメージです。外観は変更する場合があります。

01

作業性を考慮した 扉開口部

開口部の幅は90mm
測定位置をひと目で確認(PAT.)

02

大きな試料が入る 試料室

270×170mmの中央が測れる※
試料室からはみ出してもOK

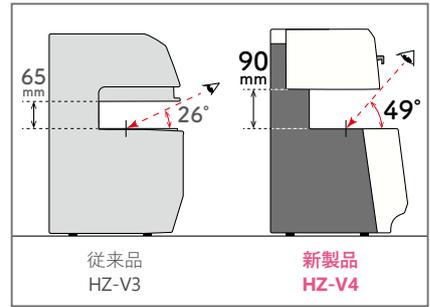
03

見やすく便利に なった操作画面

デザインを変更し、
視認性と操作性を向上

作業性を考慮した扉開口部

試料室の扉が後退しながら幅90mmに開き、自然な姿勢のまま測定孔の位置が見えるようになりました。また、扉を開くと測定光源が点灯するため、試験片の設置時に測定位置がひと目で確認できます(PAT.)。さらに、自動測定機能により、扉を閉じたことを検知すると自動で測定を開始できます。



扉開口部の側面図

大きな試料が入る試料室

幅270×奥行170mmまでの大きさの試験片の中央を測定できるようになりました。試料室からはみ出した状態でも測定できます。



試料室

見やすく便利になった操作画面

測定値や測定ボタンが見やすくなりました。光量低下や標準合わせ後の経過時間など、装置の状態を操作画面上部のアイコンから確認できます。

TM 式ダブルビーム方式で長時間安定

光量の変化の影響を受けずに長時間安定した測定ができます（1時間後の空気層の測定値の差は ΔTt 0.1以内）。測定結果はISO 14782およびJIS K 7136の補償開口方式と一致しています。

TM式はスガ試験機独自開発技術のシンボルです。

データ転送ソフトを標準付属

パソコン用のデータ転送ソフト(Windows®11対応)を標準付属しています。測定データをMicrosoft Excel®に転送することができます。さらに、USBメモリへ測定データの転送、プリンター(オプション)で測定データの印字もできます。

「Windows®」「Microsoft Excel®」は、Microsoft Corporationの登録商標です。



操作画面

仕様

	HZ-V4
測定項目	Haze (ヘーズ)、Tt (全光線透過率)、Td (拡散透過率)、Tp (平行光線透過率)
測定条件	CIE C、CIE D65 (いずれかをCIE Aに変更することも可能)
測定孔径	φ20mm (光束径: 約φ14 mm)
試験片寸法 (自動測定機能使用時)	最大約270×170×厚さ30mm (試料台使用時 約270×110×厚さ25mm)
光源	ハロゲンランプ 12V 20W
安定性	ΔTt の標準偏差 0.02 以内 (標準合わせ後、空気層で連続30回測定したとき)
電源容量	AC100 ~ 240V 約200VA 50Hz/60Hz
本体寸法	約幅31×奥行33×高さ48cm (縦置き時、突起部除く)
質量	約18kg
付属品	ヘーズ校正標準板 1枚
対応規格	ISO 13468-1、ISO 14782、JIS K 7136、JIS K 7361-1、JIS K 7105*1、JIS R 3212*2、ASTM D1003

※1 この規格は現在廃止されています。 ※2 測定条件 CIE A および光束径φ7mmが必要です。

オプション

- ◆ヘーズ校正標準板(追加購入) ◆光束径φ7mm切替 ◆フットスイッチ ◆ハンドスイッチ ◆液体用セル ◆マグネット式フィルム用試料ホルダー
- ◆吸引式フィルム用試料ホルダー(PAT.) ◆プリンター ◆大型試料用アタッチメント ◆ヘーズ校正標準板一般校正 ◆校正成績書



www.sugatest.co.jp

スガ試験機株式会社

本社
名古屋支店
大阪支店
広島支店

〒160-0022 東京都 新宿区 新宿 5-4-14
〒465-0051 名古屋市 名東区 社が丘 1-605
〒564-0053 大阪府 吹田市 江の木町 3-23
〒733-0033 広島市 西区 観音本町 2-12-11

TEL: 03-3354-5241 FAX: 03-3354-5275
TEL: 052-701-8375 FAX: 052-701-8513
TEL: 06-6386-2691 FAX: 06-6386-5156
TEL: 082-296-1501 FAX: 082-296-1503