

## 5.そのほかの光学特性を極める。



### D65A・D65AC 標準光源

正確な視感評価を求める。

JIS Z 8723「表面色の視感比較方法」規定の、物体色の視感判定時に用いる標準光源です。D65光及びA光の2つの光源\*を装備し、条件等色(メタメリズム)の判定ができます。D65ACは、任意の明るさに調節できます。

型 式	D65A	D65AC
中心照度	約1,000lx	約600~2,000lx
A 光	約1,000lx	約600~2,000lx
観察室寸法	約幅60×奥行48×高さ45cm	
電 源 容 量	AC100V 約3A	AC100V 約5A
本体寸法・質量	約幅68×奥行50×高さ64cm 質量約25kg	約幅68×奥行50×高さ64cm 質量約27kg

\*オプションで白色蛍光灯やブラックライトの追加もできます。



### NS-1 再帰反射測定器

反射板の性能を測定し、安全を見極める。

車両用反射器、反射安全標識板、自動車用非常警告反射器などに光をあて、光源方向へ反射する性能(再帰反射)を測定します。暗室測定の必要がなく、測定値の比較用に校正用標準板を付属しています(日本車両検査協会値付け別途)。

光 学 条 件	入射角 -50°~+50° 可変 観測角 0.2°
入 射 光 束	試験片面に有効約3×8cm(入射角0°において)
測 定 条 件	A光
本体寸法・質量	光学部:約幅40×奥行40×高さ192cm 質量約35kg 計測部:約幅30×奥行30×高さ18cm 質量約6kg

#### ライン



### NS-1S 再帰反射測定器

生産ラインで威力を発揮。

反射シートの生産ラインで、24時間、再帰反射性能を監視します。ご用意いただく標準板により標準合わせし、測定値はマルチレンジ記録計に記録します。

光 学 条 件	入射角 +5°、+30° 観測角 各入射角毎に0.2°及び0.5°同時受光
入 射 光 束	試験片面に有効約2×8cm(入射角0°において)
測 定 条 件	A光
本体寸法・質量	光学部:約幅160×奥行27×高さ55cm 質量約60kg 計測部:約幅70×奥行67×高さ43cm 質量約40kg

お客様の希望に合わせてカスタマイズいたします。



### HA-T・HA-TR 可視光線透過率・反射率計

自動車や航空機の窓ガラス、フィルムなどの透過率を測る。

自動車や航空機の窓ガラス、プラスチックフィルムなどの可視光線透過率または反射率を測定します。HA-TRは反射・透過測定型、HA-TIは透過測定専用型です。

光 学 条 件	透過測定:0°照明 0°受光(平行光線透過率を測定) 反射測定:45°照明 45°受光
測 定 値	A光2度視野Y値
電 源	充電式リチウムイオン電池(充電器単相100V)
透過測定投光部	バキュームによるガラス面吸着(外形寸法約φ6×11cm)
本体寸法・質量	約幅16×奥行13×高さ6cm 質量約0.7kg

お客様のご希望に合わせて製作いたします。



### ACM カラー・グロスメーター

測定作業の省力化を図ります。

マイクロロボットを用いて、試験片を自動搬送し色と光沢を自動測定、結果をパソコンに転送します。測定データ合否判定機能付きで試験片を合格、不合格に区分けします。

光 学 条 件	拡散照明・8°受光(de:8°,di:8°切替測定)
測 定 波 長 範 囲	400~700nm 10nm間隔
測 定 項 目	分光反射率, XYZ, L*a*b*, ΔE*ab
測 定 孔 径	φ25mm
測 定 角 度	20° または 60°
光 沢 測 定 項 目	Gs(20°)又はGs(60°)
測 定 面 積	25×22mm
試 験 片 寸 法	最大300×100×1mm、100枚連続測定可能

本カタログに記載の仕様は改善・改良のため予告なく変更することがあります。本体の付属品・オプション品については、仕様書をご確認ください。当社の製品は規格（JIS、ISO、ASTM等）に基づいて製造しています。測定対象物の材質・形状・様々な光学特性により測定値が影響を受ける場合があります。ふさわしい測定方法については別途ご相談ください。

## スガ試験機株式会社 総合カタログ

- I. 耐候性を極める。——— 促進耐候性試験機
- II. 腐食性を極める。——— 腐食促進試験機
- III. 色彩を極める。—— カラーメーター、光学測定器
- IV. 過酷環境を極める。—— 産業分野別の試験機



**スガ試験機株式会社**

**Suga Test Instruments Co., Ltd.**

[www.suga-global.com](http://www.suga-global.com)

[www.sugatest.co.jp](http://www.sugatest.co.jp)

本社・研究所 〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-4-14 tel 03-3354-5241 fax 03-3354-5275  
日高川越工場 〒350-1213 埼玉県日高市高萩 1973-1 tel 042-985-1661 fax 042-989-6626  
名古屋支店 〒465-0051 名古屋市名東区社が丘 1-605 tel 052-701-8375 fax 052-701-8513  
大阪支店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 3-23 tel 06-6386-2691 fax 06-6386-5156  
広島支店 〒733-0033 広島市西区観音本町 2-12-11 tel 082-296-1501 fax 082-296-1503