

一度に最大5角度(20°、45°、60°、75°、85°)同時測定

PC制御ソフトはWindows 10に対応



サンプルは乗せるだけ!



R面のサンプルにも対応
(オプション)

光沢値は国立研究開発法人 産業技術総合研究所(産総研)にトレースされています。

塗装・樹脂・フィルム・紙・金属・ガラスなどに最適

NEW MODEL

GLOSS METER
VG 8000

■ 関連規格

JIS Z8741、JIS P8142、TAPPIT 480、TAPPIT 653、
ISO 2813、ISO 8254-3、ISO 8254-1、
ASTM D1223-93、ASTM D523

樹脂

フィルム

金属

ガラス



特 長

▶ 一度に5角度を同時測定可

※2角度以上の角度はオプションにて対応

▶ 業界初! 最新長寿命LED光源を採用

※ランプの安定時間や交換時のストレス及びランニングコストも減少

▶ 20°及び75°光沢測定はTAPPI方式に選択が可能

※20°及び75°は平行光方式(JIS Z8741)または
収斂光方式(JIS P8142・TPI方式・ISO8254)から選択

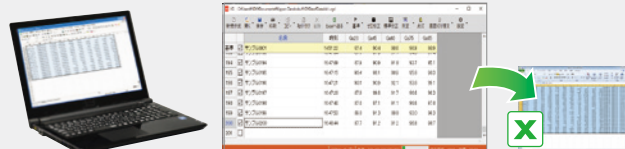
▶ 小さな試料やR面のある試料など対応した 脱着式試料台治具を用意 (オプション)

制御方法は2種類から選択 (CU-IIからPC接続も可能)

▶ パソコン (専用制御ソフト)

Windows10対応

使いやすく簡単に測定結果をExcelなどへデータ出力が可能



▶ 専用コントロールユニット(CU-II)

見やすい大型カラー液晶表示器



測定値	20°	45°	60°	75°	85°
0°20	58.0				
0°45	90.6				
0°60	90.7				
0°75	87.4				
0°85	41.9				

測定値	20°	45°	60°	75°	85°
1	14.14	58.6	90.6	90.7	87.4
2	14.14	58.6	90.6	90.7	87.4
3	14.14	58.6	90.6	90.7	87.4
4	14.14	58.6	90.6	90.7	87.4
5	14.14	58.6	90.6	90.7	87.4

制御方法



パソコン(専用制御ソフト)

Excelなどへデータを
コピー・ペースト可能



専用コントロールユニット (CU-II)

大型カラー液晶表示
USBメモリに保存

コントロールユニット及びPC制御の同時使用も可能。

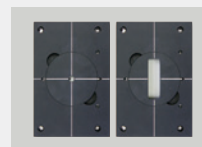
オプション

■ プリンター



測定結果を出力
するインパクト
ドットプリンター

■ オプションアタッチメント



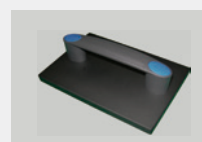
様々な形状の試
料に対応するア
タッチメントを
オーダーメイド
で制作すること
が可能。

■ 吸引式試料押さえ



紙などのように
薄くて柔らかい
試料を固定し、測
定するのに便利
な試料押さえも
用意。

■ 試料押さえ 1kgタイプ



紙を複数枚重ね
て測定する場合
や張りのある試
料を測定する場
合に最適です。

仕 様

■ 光学部仕様

測 定 角 度	20°: JIS Z8741 または ISO 8254-3 45°: JIS Z8741 60°: JIS Z8741 75°: JIS Z8741 または ISO 8254-1、JIS P8142 85°: JIS Z8741 * 75°TAPPI 方法に変更の場合 85°の測定はできません
測 定 範 囲	20°: 0.1 ~ 2038G% 45°: 0.1 ~ 1675G% 60°: 0.1 ~ 1000G% 75°: 0.1 ~ 378G% 85°: 0.1 ~ 162G% * 自動感度切り換え機能搭載
光 源	白色LED
受 光 素 子	シリコンフォトセル高速応答型
測 定 時 間	単角度測定時 : 約 1 秒 2 角度測定時 : 約 2 秒 5 角度測定時 : 約 4 秒
測 定 精 度	黒色標準板にて 15 秒間隔で 30 回測定 光沢値: 標準偏差 0.05 以内
測 定 開 口	14mm x 45mm (特注にて小面積に改造可能)
インターフェイス	パラレルポート (RS-232C)
大 き さ・重 量	W483mm x D157mm x H240mm 約 9kg
使 用 環 境	15℃ ~ 40℃、相対湿度 80% 以下 結露なき事
電 源・消費電力	AC100V ~ 240V 50/60Hz・6VA

■ ソフト仕様

動 作 環 境	Windows 10、Windows 8、Windows 7
測定・表示項目	光沢度、光沢度差、名前、メモ、日時等
データリスト	測定データの一覧および印刷 編集、(切取り、コピー、名前入力、メモ入力等)
データ数	1ファイル、2000データ
ファイル入出力	独自形式のデータファイルの読み込み、保存 CSVテキスト形式(可変長、データ列の区切りはカンマ)で出力可能

■ 光沢計 JIS 内容

測定方法の種類	方法 1	方法 2	方法 3	方法 4	方法 5
名称	85 度鏡面光沢度	75 度鏡面光沢度	60 度鏡面光沢度	45 度鏡面光沢度	20 度鏡面光沢度
記号	Gs(85°)	Gs(75°)	Gs(60°)	Gs(45°)	Gs(20°)
適用例	塗膜・ アルミニウムの陽極酸化皮膜・ その他	紙・その他	プラスチック・塗膜・ほろろ・ アルミニウムの陽極酸化皮膜・ その他	プラスチック・塗膜・ほろろ・ アルミニウムの陽極酸化皮膜・ その他	プラスチック・塗膜・ほろろ・ アルミニウムの陽極酸化皮膜・ その他
適用範囲	方法 3 による光沢度が 10 以下 の表面				方法 3 による光沢度が 70 以上の表面

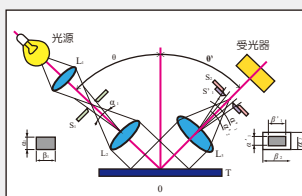
※ 紙および板紙の 75°鏡面光沢度の測定方法 (JIS P 8142) は、平行光方式による 75 度 JIS 光沢度の測定での規格でしたが、2008 年 3 月 31 日に廃止されました。
現在は、収束光方式 (TAPPI 方式) による 75°ISO 光沢度の測定方法へ切り替えられています。

■ 計測部 CU-II 仕様

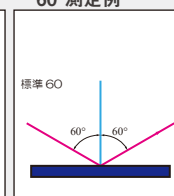
表 示 器	5.7 インチ カラー TFT 液晶
操 作 ス イ ッ チ	メンブレンスイッチ及びタッチパネル
表 示 画 面	各数値画面(測定項目は任意に選択可能)、トレンドグラフ
測 定 項 目	光沢度、光沢差、日時
平 均	2 回 ~ 99 回(任意に平均回数を指定可能)
内部データメモリ	1000 データ (保存したデータはプリンター、USB通信ポート、USBメモリに出力可能)
USB メモリ	測定データをCSVファイルに保存可能 (ファイルシステムFAT32)
時 計 機 能	年月日、時分秒を設定出来ます
定期校正日表示機能	任意に設定した校正日付にメッセージ表示します
保 存 機 能	USBメモリに測定条件(測定方法・表示画面)等の保存、 読み込みが出来ます。
インターフェイス	USB通信(PC接続用)、RS-232C(光学部接続用)、USBメモリ、 パラレルポート(プリンター用)
表 示 言 語	日本語、英語
大 き さ・重 量	W220mm x D255mm x H100mm 約 1.7kg
使 用 環 境	15℃ ~ 40℃、相対湿度 80% 以下 結露なき事
電 源・消費電力	AC100V ~ 240V 50/60Hz 10VA
オ プ シ ョ ン	インパクトドットプリンター、フィルム測定用アタッチメント、 吸引式試料押さえ、1kg 用試料押さえ、各(小面積・R面)測定用治具など

※ 本仕様は製品改良等のため、将来予告なしに変更することがございますので予めご了承下さい。

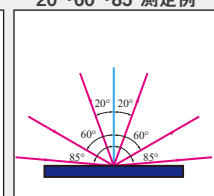
■ 鏡面光沢度測定器の概念図



■ 標準1角度 60°測定例



■ 3角度 20°・60°・85°測定例



お問い合わせ・ご用命は

⊙ 日本電色工業株式会社

NDK
NIPPON
DENSHOKU

本 社 営 業 部 / 〒112-0011 東京都文京区千石4-45-17 (千石長谷川ビル)
TEL:03-3946-4392(代) FAX:03-3946-1690
大 阪 営 業 部 / 〒530-0012 大阪府北区芝田2-8-7 (八木ビル)
TEL:06-6372-2963(代) FAX:06-6372-4498

URL : <http://www.nippondenshoku.co.jp>

日本電色工業株式会社の製品紹介・最新情報は、ホームページにてご確認ください。
お問い合わせ用メールフォームも用意しておりますので、どうぞお気軽にご利用ください。

※ 本仕様は製品改良等のため、将来予告なしに変更することがございますので予めご了承下さい。

Ver.01.20.09.10