

誰でも簡単! エントリーモデル

ハンディ光沢計

グロスチェッカ IG-331

希望販売価格 69,000円(税抜)



CE marking compliant



■ 小型・軽量設計しかも簡単測定

わずか350gで、持ち運びも容易。

測定・校正もワンタッチで、さまざまなシーンで手軽に測定できます。

■ 作業効率を高めるセパレートタイプ

測定部が本体表示部から分離しているため、場所を選ばず効率よく測定できます。

■ 外乱光の影響を受けない独自方式を採用

HORIBA独自の近赤外パルス発光方式により、外乱光による測定値への影響はなく、自然光や照明など光が入る場面でも安定した測定が可能です。

詳細情報は▶
こちら



グロスチェッカWebサイト

こんな現場での光沢測定に…



洗車・ワックス・
塗装

ボディコーティングやワックスの効果・劣化の確認に。コーティング劣化時には再施工を推奨するツールとしても役立ちます。



ビル清掃
メンテナンス

フロアメンテナンスにおける美観の数値管理に。店舗の床面光沢は集客アップにもつながります。



太陽電池
パネル清掃

太陽電池パネルの汚れ具合の数値化に。洗浄の最適時期を見極めることで、洗浄にかかるコストの削減につながります。



石材研磨の
仕上げ検査

粗目から鏡面仕上げまで、各工程の仕上がり状態の確認に。各工程での最適な作業の標準化に役立ちます。

光沢度とは？

人が目でモノを見ると、そのモノのツヤや、表面に映り込む他の物質の像を見ることがあります。これはモノの表面に当たった光が正反射した結果です。その程度を表す量を光沢度といいます。

光沢度の角度は？

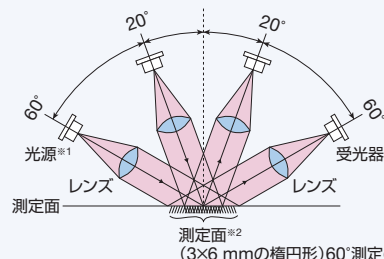
一般に光沢度の高いものは角度を小さく、光沢度の低いものは角度を大きくとって測定します。通常この測定角は20°、45°、60°、75°、85°が用いられます。実際に広く使用されている測定角は測定範囲の広い60°が多く、光沢度の高いものの計測には20°が使われます。

光沢度の単位は？

%もしくは数字のみでよいとされています。また記録する場合は、原則として測定角度・測定器メーカー名・型式を明記することになっています。

光沢の基準は？

屈折率1.567のガラスの入射角 θ における鏡面反射率は光沢度100と定義されています。入射角 $\theta=60^\circ$ の場合、鏡面反射率は10%、入射角 $\theta=20^\circ$ の場合、鏡面反射率は5%であり、この時の光沢度がそれぞれ100となります。



※1 光源には近赤外LED (HORIBA独自方式)を採用しています。

※2 光の反射によって光沢度を測定するため、測定箇所は平面である必要があります。

仕様

光学系	60° 測定:入射角60° - 受光角60° 20° 測定:入射角20° - 受光角20°
測定部面積	60° 測定:3×6 mmの楕円 20° 測定:3×4 mmの楕円
光源	LED(波長890 nm)
光源寿命	半永久的
受光部	SPD(シリコンフォトダイオード)
測定範囲	0~100
表示範囲	0~199(分解能1)
繰返し性	±5%F.S. ±1 digit以内

電源	単3形乾電池×4本
連続使用可能時間	50時間以上
使用温度範囲	10~40℃
寸法	本体:140(W)×34(D)×75(H) mm 光学系:88(W)×45(D)×30(H) mm
質量	約350 g(電池内蔵時)
付加機能	自動校正、オートパワーオフ 表示ホールド、オーバーレンジ表示 バッテリー残量表示

補用品 保護キャップ(校正用標準板付)

希望販売価格 IG-331用 7,600円(税抜) 補用品番号: 3014060833 ※本体に標準付属しています。破損や紛失の際に別途お買い求め下さい。

IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社堀場製作所

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8121

<https://www.horiba.co.jp>

東京 03-6206-4721 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)
名古屋 052-433-3450 〒451-0051 名古屋市西区則武新町三丁目1番17号 (BIZrium名古屋4F)
大阪 06-6390-8011 〒532-0011 大阪市淀川区西中島七丁目4番17号 (新大阪上野東洋ビル4F)
九州 092-292-3593 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8番30号 (博多フコク生命ビル1F)

株式会社堀場テクノサービス

本社／京都 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8125

北海道 011-207-1801 埼玉 048-298-6871 名古屋 052-705-0711 四国 087-867-4821
東北 022-776-8252 東京 03-6206-4750 北陸 076-422-6112 広島 082-283-3378
福島 024-925-9311 西東京 042-322-3211 三重 059-340-6061 山口 0834-34-8684
栃木 028-634-6098 横浜 045-478-7018 京都 075-313-8125 九州 092-292-3597
千葉 0436-24-3914 富士 0545-33-3152 大阪 06-6150-3661 大分 097-551-3982
鹿島 0299-91-0808 浜松 053-464-1339 兵庫 079-284-8320 熊本 096-279-2985
つくば 029-863-7311 東海 0565-37-3510 岡山 086-448-9760

カタログNo. HRA-3319B

●製品の技術的なご相談をお受けします。 カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル 0120-37-6045

受付時間/9:00~12:00、13:00~17:00

【祝祭日を除く月曜日~金曜日】

※携帯電話・PHSからでもご利用可能です。

※一部のIP電話からご利用できない場合がございます。

Printed in Japan 2212SK13