

# HORIBA

Process & Environmental

N E W

## ハンディ光沢計 グロスチェッカ IG-340

希望販売価格 125,000円(税抜)



### あいまいな光沢を、 現場で瞬時に数値化。

あらゆるモノやカタチの外観に付加価値を与える『光沢』を、  
現場で瞬時に数値化することは品質の管理に重要です。

新しいグロスチェッカ IG-340は、現場でより簡単かつ直感的な操作を実現。

見やすい大きな表示画面で、1ボタン1機能、専用ソフトなしで測定データの出力が可能です。

また防塵・防滴仕様となっており、幅広い現場で活用いただけます。

IP42  
適合



CE marking compliant

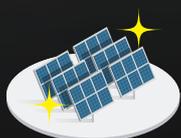
こんな現場での光沢測定に…



洗車・ワックス・塗装



ビル清掃メンテナンス



太陽電池パネル清掃



家具の外観検査



建材の外観検査



洗浄性能確認



石材研磨の仕上げ検査

# 現場での使いやすさを追求した操作性と充実の機能

## ■ 小型、軽量、簡単操作

当社従来機 体積比 約30%小型化。  
握りやすく、持ち運びやすいデザインに。  
1ボタン1機能で直感的に操作でき、  
誰でも簡単に現場で光沢を数値管理  
できます。



## ■ 安心な防塵・防滴構造

防塵・防滴仕様 IP42※対応。  
建設現場、太陽電池パネル、船舶、列車、バス  
など屋外での光沢測定に活用いただけます。  
石材など水を使う現場でも使用可能。



※電池蓋やUSBカバーが閉まった状態でIP42相当の防塵・防滴性を有します。  
これは完全防塵・完全防水を保证するものではありません。  
また、すべての使用環境で動作および性能を保证するものではありません。  
正確な値を得るためには、測定箇所の水滴等を拭き取る必要があります。

## ■ わかりやすい大画面表示

ひと目でわかる大きく見やすい表示。  
測定値を保持するHOLD機能や、測定中の  
最大値を表示するMAXモードもあります。



## ■ 本体に測定値や平均値を記録

ワンタッチで本体に測定値を記録。  
サイドボタンで、片手でも簡単に操作できます。  
平均値の計算や記録も可能です。

## ■ 容易なデータ出力

本体に記録したデータは、専用ソフト不要で  
USBケーブル経由でPCに出力できます。  
フィールド測定データの記録や、生産検査  
データの履歴管理などに活用いただけます。

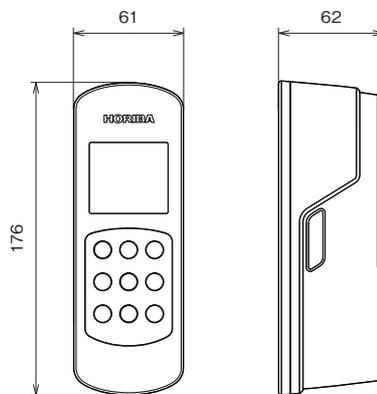


## ■ 仕様

|         |  |
|---------|--|
| 測定範囲    | 0.0~100.0  |
| 表示範囲    | 0.0~199.9<br>(100.1以上の測定値は保証範囲外とし[OVER]マークを表示)   |
| 分解能     | 0.1  |
| 繰返し性*1  | ±0.6 (フルスケールの±0.5%±1 digit)*2  |
| 測定部面積   | 6×12 mmの楕円形  |
| 光学系     | 入射角度および受光角度:60°<br>光源:LED (波長880 nm)<br>受光器:シリコンフォトダイオード   |
| 使用温湿度範囲 | 温度:0~40°C 相対湿度:35~85% 結露なきこと   |
| 防塵・防滴性  | 保護等級IP42適合<br>(防滴性:床面を測定するとき、天井側からの水滴に対し保護)  |
| 電源      | 単3形電池 (公称1.5 V以下) × 2本   |
| 外形寸法    | 61 (W) × 62 (D) × 176 (H) mm   |
| 質量      | 320 g以下 (電池および保護キャップを含む)   |
| 機能      | ・オートパワーオフ (10分間無操作の場合)<br>・データメモリ (測定値 [100点]、平均値 [200点]、記録日時)<br>・USBデータ出力<br>(メモリデータの一括出力、対象OS:Windows®10)*3 |
| 付属品*4   | 保護キャップ (標準校正板付)、ソフトケース、レンズクロス  |

- \*1:同一条件下で、短時間での繰返し測定を連続して行った場合の値のばらつき  
引用:JIS Z 8101-2:2015
- \*2:フルスケールは100.0
- \*3:データ出力可能なタイプのマイクロUSBケーブル (端子:マイクロB、長さ:2 m以下) を  
ご使用ください。  
WindowsはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または  
商標です。
- \*4:単3形電池、USBケーブルは付属していません。

## ■ 寸法図 (mm)



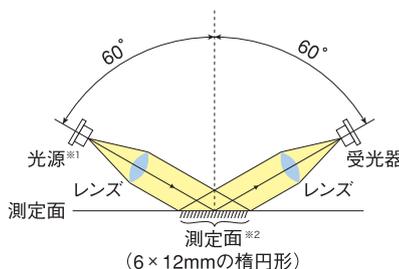
## ■ 光沢度の測定基準

JIS8741では、鏡面光沢度の基準は次の  
ように定義されています。

”屈折率が可視波長範囲全域にわたって、  
一定値1.567であるガラス表面において、  
規定された入射角θでの鏡面光沢度を基準  
とし、この値を100%として表す。”

入射角θ=60°の場合、鏡面反射率は10%と  
計算できるため、光沢度は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。



グロスチェッカのWebサイト→



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001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・外觀等、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写真は、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。

●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。

## 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  
http://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 052-936-5781 〒461-0004 名古屋市東区葵三丁目15番31号 (千種第2ビル6F)  
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)

カタログNo. HRA-3318A

この印刷物は、E3PAのシルバークーリング基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。  
E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 1911SK33