

JIS、ISO、ASTMに準拠したハンディ型光沢計

塗装、樹脂、フィルム、紙、金属、ガラスなどの光沢測定に最適です。

PG-II (単角仕様)

20°、45°、60°、75°、85°の
いずれかの1角度の測定



PG-II M (3角度測定仕様)

一度に最大3角度(20°、60°、85°)の
同時測定が可能

フィルム

樹脂

ガラス



HANDY GLOSS METER

PG-II/PG-II M

■ 準拠規格

JIS Z8741、ASTM D523、ISO 2813

■ 特長

- **便利なコードレス**
小型・軽量・電池駆動で持ち運び可能なハンディ光沢計。
操作も簡単・安定時間が不要で平均値設定もワンタッチ
- **JIS/ISOに定められた20°、45°、60°、75°、85°の光沢測定ができます。**
JIS/ISOに定められた20°、45°、60°、75°、85°の光沢測定ができます。
* PG-IIは20°、45°、60°、75°、85°のいずれか1角度の選択です。
* PG-II Mは20°、60°、85°の3角度同時測定ができます。
- **測定範囲**
測定値は0~2000グロスまで測定が可能で高光沢試料などの評価に最適
- **メモリ機能**
本体内蔵メモリに測定値400データまで格納ができオプションのプリンターやPC通信ソフトに接続して一括送信もできます。
- **通信ソフト(オプション)**
専用のPC受信ソフトの使用で測定結果の表示、印刷などが行え、データは簡単にエクセルなどで使用する事ができます。
- **インターフェイス**
RS-232Cインターフェイスから外部測定が可能で生産ラインセンサーとしても使用できます。

■ 測定方法の種類 (JIS Z 8741 より)

	方法1	方法2	方法3	方法4	方法5
方法名	85度鏡面光沢度 Gs(85°)	75度鏡面光沢度 Gs(75°)	60度鏡面光沢度 Gs(60°)	45度鏡面光沢度 Gs(45°)	20度鏡面光沢度 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・ほろろう・アルミニウムの陽極酸化皮膜・その他	プラスチック・塗膜・ほろろう・アルミニウムの陽極酸化皮膜・その他	プラスチック・塗膜・ほろろう・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

■ 仕様

測定角度	PG-II 20°、45°、60°、75°、85°の いずれかの1角度	PG-II M 20°、60°、85°の3角度
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	20°: 0.1~2038G% 60°: 0.1~1000G% 85°: 0.1~162G% *自動感度切り換え機能搭載
光源	タングステンランプ 5V125mA 寿命 約5000時間	
受光素子	フォトダイオード	
測定時間	約1秒	
測定開口/面積	10.5mm×60.0mm 20°: 10.0mm×10.6mm 45°: 10.0mm×14.1mm 60°: 10.0mm×20.0mm 75°: 7.0mm×27.0mm 85°: 10.0mm×40.1mm	
測定精度	黒色標準板にて10秒間隔で20回測定 標準偏差: 0.5以内	
表示項目	光沢度・光沢差・合格判定	
分解能力	グロス値0~200未満 小数点一桁 グロス値200~2000 整数	
メモリ機能	400データ	
インターフェイス	RS-232C	
大きさ・重量	L150mm×H80mm×D49.2mm 420g(乾電池を除く)	
電源・消費電力	電源: 積層アルカリ乾電池9V×1本 消費電力: 1角度測定時300mW・3角度測定時600mW	
オプション	専用プリンター、専用受信ソフト、フィルム測定用アタッチメント、他	

■ オプション



※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。