

「色」にかかわるすべての分野へ —— 新しい分光測色計の誕生です



MIRAGE



分光測色計 **PMG-001**

## 小型分光器搭載

高精度な小型分光器を搭載  
可視光の各波長の分光反射率を測定

## コンパクト設計

場所を問わずどこでも持ち運び可能  
片手でカンタン測定

## 広がる用途

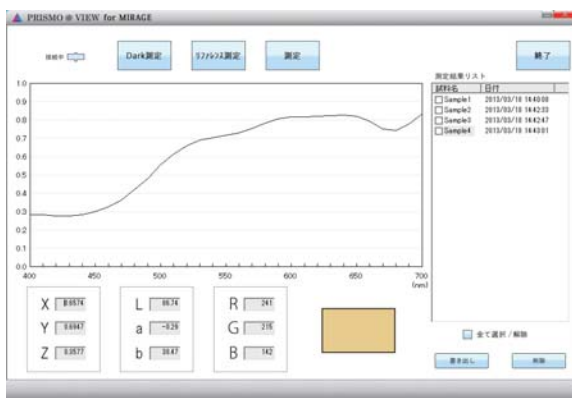
曖昧だった「色」を定量測定  
様々な業種・用途で利用拡大



ボタンを押すと測定、ダイヤルを回すと表示の簡単操作！



■ iPhone アプリケーションから測定・表示



■ PC アプリケーション画面

### ■仕様

製品名	PRISMO MIRAGE (プリズモ ミラーージュ)
型番	PMG-001
照明・照明受光光学系	分光反射率 JIS Z 8722 幾何条件 a (45°照明、垂直受光) に準拠
受光素子	CMOS リニアイメージセンサ
分光手段	ブレード凹面グレーティング
測定波長範囲	340nm ~ 750nm (256 素子)
測定波長間隔	10nm
半値幅	約 12nm
測定用光源	LED
測定時間	約 0.5 秒
測定可能回数	3 秒間隔測定で約 2000 回 (アルカリ電池使用時)
センサー直径	4.0mm
繰り返し精度	色彩値：標準偏差 $\Delta E^*ab$ 0.5 以内 (白色板を 10 秒間隔で 10 回測定した場合)
器差	$\Delta E^*ab$ 1.0 以内 (弊社基準の 24 色測定時の平均値)
測定方法	8 回測定の平均値
接続	無線 LAN
観察条件	10°視野
観察光源	D65
表示デバイス	本体液晶ディスプレイ、専用アプリケーション
本体表示	L*a*b*, XYZ
アプリケーション表示	分光反射率グラフ (400 ~ 700nm (10nm 毎)) L*a*b*, XYZ, RGB
対応 OS	Microsoft® Windows® XP/Vista/7 Apple iOS デバイス
使用温度範囲	5℃ ~ 40℃、相対湿度 80% 以下 (35℃ のとき)、結露しないこと
保管温度範囲	-20℃ ~ 70℃、相対湿度 80% 以下 (35℃ のとき)、結露しないこと
電源	単 4 形電池 4 本
外形寸法	45 (幅) × 63 (高さ) × 140.5 (奥行) mm
質量	約 240g (電池除く)
標準希望小売価格	オープン価格
付属品	USB メモリ (専用アプリケーション、操作マニュアル (PDF))

※Apple, AppStore, iPhone, iPad, iOS は、米国および他の国における Apple Inc. の商標または登録商標です。

※「iPhone」商標はアイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

※記載されている会社名および商品名などは各社の登録商標または商標です。

※外観及び仕様は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。



### カメラ撮影や保存された画像データから RGB を取得



色測定アプリケーション  
**MIRAGE**



PRISMO MIRAGE を使用することで、実際に測色器で測定した色のスペクトルデータと写真を関連付けて保存可能です。また、PRISMO MIRAGE 単体での測定も可能です。

### 世界初！ iPhone/iPad の色調整を行う iOS アプリ



色測定アプリケーション  
**MIRAGE@VIEWER**



ディスプレイを測色し、その結果から画像が正しい色で表示されるように補正を行います。このアプリケーションを使用するには「PRISMO MIRAGE」が必要です。