

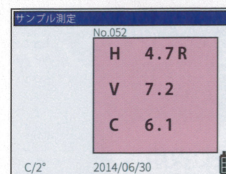
一度に色彩値・色差・濃度測定が出来る ハンディ型色彩・濃度計

ボタン一つで
サンプル色の比較が
簡単にできます

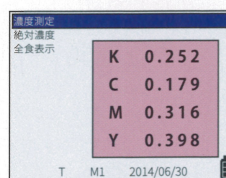
測定径を3mmφ及び
10mmφ切り替え可能

大きく見やすいカラー液晶画面

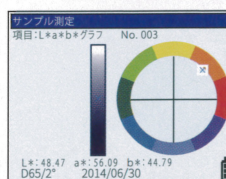
測定値の近似色



濃度値画面



色度グラフ表示



印刷物の濃度・色彩測定以外にも
塗装・建材・布・果実などの色彩、色差測定に最適!

NEW MODEL

COLOR CHECKER

NR-12B

■ 準拠規格

JIS Z8722、JIS Z8781-4、JIS Z8730、JIS K7654、ISO 5/4、ASTM PH2.17、DIN 16536、ASTM E308、ASTM E1164、ISO 7724、DIN 5033、他

■ 特 長

- ボタン操作一つで基準色とサンプル色の比較測定が簡単設定
- サンプルに合わせて測定径は3mmφ及び10mmφ切り替え可能
- 見やすいカラー液晶表示
- 色彩管理ソフト

標準装備のカラーメイト5使用で測定、データ管理、測定結果のグラフ表示、印刷など行えます。簡単に各色度図や分光分布などワードなどに貼り付けでき測定値はエクセルなどに持って行くことができます。

● ISO 1365の照明条件(濃度測定)

MO:従来の濃度測定A光源(タングステンランプ)を使用した条件
M1:D50光源(蛍光を含む)を使用した条件

● 測定方式は2種類から選択

ターゲットマーク方式(ステプラーシュー)



通常測定方式



■ 仕 様

照明・受光条件	45° c:0° (45° 円周照射:0° 受光)
測定方法	回折格子、透過グレーティング方式
測定波長	400nm~700nm、5nm間隔出力
測定径	φ3mm、φ10mm(切り換え可能)
測定時間	約1秒
光源	白色LED(UV)
測定精度	標準白色板にて連続20回測定 色差(ΔE*ab)標準偏差0.05以内
器 差	マスタボティを基準としBCRAタイル12色の平均値 ΔEab*0.3以内
測定光源	A・C・D50・D65
観測条件	各測定光源の2°及び10°視野
測定条件	MO、M1
濃度レスポンス	ISOステータスT、E、A、I、DIN(ワイド、ナロー)
表示器	320×240、カラー液晶
操作キー	シートキー5個、側面キー2個
表示画面	近似色数値画面・濃度画面・L*a*b*色度グラフ
測定項目	XYZ、ΔXYZ、Yxy、ΔYxy、L*a*b*、ΔL*a*b*E*、 L*C*h*、ΔL*C*h*E*、Lab、ΔLabE*、HVC、WI(CIE)、W(Lab*)、 WB、ΔWB、Y(ASTM E313)、ΔY(ASTM E313)、ΔE*CMC、 ΔE*94、ΔE00、他
濃度計機能	CMYK濃度、濃度差、網点%、ドットゲイン
合 否 判 定	色差式の中から選択可能
データ補正機能	XYZ値から補正係数を入力
平 均	2回~10回
基準データ	40データ(測定値またはXYZ値の手入力より設定可能) 又格納データ400データからも選択可能
内部メモリー	400データ
各種警告メッセージ	データの信頼性を高める為に各種警告表示機能
充電時間	3時間以内
測定回数	約1000回 (10秒間隔にて連続測定20℃~23℃)
バッテリー残量	LCDに常時バッテリー残量を表示
インターフェイス	USB1.1、RS-232C
表示言語	日本語/英語
大きさ・重量	L204mm×D80mm×H80mm 約650g
電源・消費電力	電源:Li-ionバッテリー3.7V-3240mAh、 ACアダプター(5V-2A)にて充電 消費電力:1.0W
標準付属品	標準白色板、ゼロ校正キャップ、ACアダプター、ステプラーシュー、 USBケーブル、取扱説明書(CDROM)、色彩管理ソフト(カラー メイト5)、ハードケース
オプション	専用プリンター、各種アタッチメント、他

※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。