

持ち運び可能な小型・軽量・簡単操作な色彩計・白色度計です。

白色LED採用



明るく見やすいカラー画面



板でも



粉体でも



食品・塗装・インク・製薬・セメントなどの白色度の管理に最適！

NEW MODEL

小型色彩計・白色度計

NW-12

■ 準拠規格

JIS Z8722、JIS Z8781-4、JIS Z8730、
ASTM E308、ASTM E1164、ISO 7724、DIN 5033、他

■ 特 長

● 便利なオールインワンタイプ

持ち運びでき、一台で物体の反射測定、固体・粉体・ペーストなどの多彩なサンプル測定ができ操作も簡単です。

● 基準値設定は2種類

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に設定できます。
また、本体に保存したデータを読み出して基準値に設定することもできます。

● 見やすいカラー液晶表示

カラー液晶採用し測定値の近似色やグラフ表示など見やすく使い易い設計です。
色差画面は見やすい基準値と比較値を近似色表示します。

● 多彩な表色系が標準装備

色彩測定に必要な色差式(ΔLab*, ΔE*)や白色度(W, WB)、イエローネス(YI)など充実しています。

● 色彩管理ソフト(オプション)

色彩管理ソフトとの併用でデータ管理、測定結果のグラフ表示、印刷など行えます。
簡単に各色度図などワード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。

各種粉体測定用丸セル



プリンター(オプション)



■ 仕 様

照明・受光条件	45° c: 0° (45° 円周照射: 0° 受光)
測定方法 / 測定波長	回折格子、透過グレーティング方式 / 400nm ~ 700nm, 5nm 間隔出力
測定径	反射: φ10mm
測定時間	約1秒
光源	白色LED
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 色差(ΔE*ab): マスタボディを基準としBCRA タイル 12 色の平均値 ΔE*ab0.3 以内
器 差	A・C・D50・D65
測定光源	320×240、カラー液晶
表示器	近似色数値画面・L*a*b*色度グラフ
測定項目	XYZ, ΔXYZ, Yxy, ΔYxy, L*a*b*, ΔL*a*b*, L*C*h*, ΔL*C*h*, Lab, ΔLabE, HVC, W(CIE), W(Lab*), ΔW(CIE), ΔW(Lab*), W(Lab*), ΔW(Lab), WB, ΔWB, TW(CIE), TW(ASTM E313), ΔTW(CIE), ΔTW(ASTM E313), YI(ASTM E313), YI(ASTM D1925), ΔYI(ASTM E313), ΔYI(ASTM D1925), CMC, ΔE*94, ΔE00, 他
平均	2回~10回
内部メモリ	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 / フル充電で測定可能 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	日本語又英語
大きさ・重量	L220mm×D142mm×H70mm 約1.8kg
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: 10W
標準付属品	標準白色板、ゼロ校正キャップ、ACアダプター、USBケーブル、取扱説明書(CDROM)、丸セル1ヶ
オプション	色彩管理ソフト(カラーメイト5・カラーメイトプロ)、専用プリンター、各種粉体測定用丸セル、ハードケース、他

お問い合わせ・ご用命は

日本電色工業株式会社

NDK
NIPPON
DENSHOKU

本社営業部 / 〒112-0011東京都文京区千石4-45-17(千石長谷川ビル)
TEL:03-3946-4392(代) FAX:03-3946-1690
大阪営業部 / 〒530-0012大阪市北区芝田2-2-1(新梅田ビル)
TEL:06-6372-2963(代) FAX:06-6372-4498

URL: <http://www.nippondenshoku.co.jp>

日本電色工業株式会社の製品紹介・最新情報は、ホームページにてご確認ください。
お問い合わせ用メールフォームも用意しておりますので、どうぞお気軽にご利用ください。

※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。

Ver.01.15.1.16