



3-312-0632

ポータブル分光測色計 NK1

別途送料



お問い合わせください。

- ペン型形状で、測定対象物に押し当てるだけで測定できる分光測色計です。凹凸面など今まで測定が困難だった場所でも測定可能です。
- 単1電池1個分の軽さで携帯性に優れ、場所を選ばず使用できます。
- 小型でありながら測定波長380~780nm（5nm間隔）で測定ができ、繰り返し測定精度にも優れています。
- 用途に応じて測定径を選択できます。
- 多彩な色彩項目を搭載し、瞬時に一括して測定可能です。
- 測定データの取得・表示・管理・分析が可能な専用ソフトウェアが標準付属しており、分光グラフや色度図などを表示可能です。また、タッチ操作もしやすい設計なので、色の測定が初めての方でも扱いやすくなっています。

照明・受光条件	反射：45°c：0°（45°照射：0°受光） JIS Z8722（幾何条件a）
測定方法	全波長補償方式
分光方式	回析格子
受光素子	CMOSリニアイメージセンサ
測定波長範囲	380~780nm
測定波長間隔	5nm
繰り返し性	色差 ΔE^* （ab）：標準偏差0.02以内 分光反射率：標準偏差0.2%以内（標準白色板にて15秒間隔で連続30回測定）
測定径	4mmφまたは8mmφ
測定時間	約3秒
光源	白色LED（間欠点灯方式）
操作スイッチ	タクトスイッチ
電源	PC接続時に専用ケーブルより供給
消費電力	最大4W以下（待機時2W以下） ※5V/0.9A供給可能なUSBコネクタに接続してください

※商品情報は2026年04月現在のものとなります。

ケーブル長	1.5m (標準付属)
インターフェース	専用接続ケーブル用 (PC側：USB-A、TYPE-C変換アダプタ付)
大きさ	43x72x150mm
重量	140g
対応OS	Windows10/11 ※Microsoft .NET Framework4.6.2がインストールされていること
パソコン環境	CPU：推奨2GHz以上 メモリ：推奨4GB以上 HDD：100MB以上の空き容量 ディスプレイ：WXGA (1.366x768) 以上推奨
ソフトウェア/表示	Labグラフ Yxyグラフ 分光グラフ 偏色判定グラフ 近似色 名前 メモ 測定日 測定時刻 判定 平均など
ソフトウェア/色彩	XYZ Xyz L*a*b* C*h* (ab) u*v* C*h* (uv) Lab Ch HVC (マンセル) 分光値 (反射率、吸光度、K/S)
ソフトウェア/インデックス	MI WI (CIE) WI (ASTM E313-73) WI (ASTM E313-05) W (Lab*) W (Lab) WB TW (CIE) Tint (ASTM E313-05) YI (ASTM E313-73) YI (ASTM E313-05) YI (ASTMD1925)
ソフトウェア/色差式	ΔE^* (ab) ΔE ΔE^*_{94} ΔE_{00} ΔE (CMC) ΔE (FMC2)
ソフトウェア/濃度表示	濃度値：KCMY 濃度レスポンス：ステータスA T E I DIN Wide DIN Narrow
ソフトウェア/測定光源	A B C D50 D55 D65 D75 F2 F6 F7 F8 F10 F11 F12
ソフトウェア/観察条件	各光源の2°および10°視野
ソフトウェア/測定	標準校正・測定 自動測定 (測定間隔を時分秒で指定可能)
ソフトウェア/平均	2~30回
ソフトウェア/データ数	1ファイルに基準2000データ サンプル2000データ
ソフトウェア/ファイル	データファイルの保存/読み込み テキストファイルの保存/読み込み
ソフトウェア/エラー表示	校正・測定時の誤操作など
付属	標準白色板 ターゲットプレート ハードケース PC用ソフトウェア

※商品情報は2026年04月現在のものとなります。