



x-rite社 eXact専用 自動測色装置 EG-1

特長

高性能分光測色計[eXact(イグザクト)]での
カラーチャート測定を自動化します。



[主な仕様]

- 測定チャートのサイズは、A3ワイドまで対応。(A4版モデルもあります)
- eXact 本体内蔵のオリジナル白タイルを使用し、自動でキャリブレーションを行います。(弊社特許)
- LED プロジェクターでチャート上に光ポインターを投影し、測定位置合わせを容易にしました。
- 測色値はテキストデータ(txtまたはcsv)として出力します。データ保存が簡単にできます。
- 測定データは、ICC プロファイル作成にもご利用できます(CxFフォーマットにて)
- 測定チャートは、薄紙から最大20mmの厚さまでセットできます。
- 固定は、静電吸着方式です。※素材によっては吸着できないものもあります
- オリジナルのチャートパターンでもご利用が可能です。
- X-Yステージ上で確実に測定します。手動測定と同じ測色値が得られます。
- 測色の位置精度は±0.1mm。繰り返し測定によりより安定した測色値が得られます。
- お手持ちのeXactでも、EG-1に装着して使用できます(着脱は簡単です)
- EG-1は日本製のため、アフターサービスなどについても安心してご利用できます。

[形状と重量]

- W780mm×D650mm×H350mm / 消費電力 250W / 重量 4.6kg (A3モデル)
- W575mm×D650mm×H350mm / 消費電力 250W / 重量 4.0kg (A4モデル)

【製品の詳細】

キャリブレーション

- eXact のキャリブレーションは、本体自動開閉機構によるオートマチック・キャリブレーションとなります。(弊社特許)
- eXact に内蔵されているオリジナル白タイルを使用します。 →



チャート用紙

- チャート測定専用ソフトウェアが付属されます。オリジナルチャートの測定も自由に設定できます。
- チャート・サンプルの厚みは最大 20mm まで対応。
- チャートは静電吸着機能によって固定します。
※素材によっては吸着できないものもあります。
- A3 ワイドまでの用紙をセットできます。A4 見開きプルーフチャートの測定ができます。
(A4 用紙の場合、縦置き・横並びに2枚のセットが可能です:A3モデル)



位置合わせ

- 白色 LED プロジェクターを用いたポインターにより、容易にチャートの位置合わせができます。
- 用紙セットの際の斜め置きや用紙上の画像チャートが歪んでいても、3点のトンボ位置指示(任意)にて、正確に各パッチの中心を測定します。(測定位置誤差 ±0.1mm)



測定

- チャート内を各測定エリア(ブロック)単位での測定が可能。
- ステージ面は、白色・黒色バックの2種類を用意。
(発注時にご指定下さい。ISO 13655:2009 AnnexA.3 白色が標準です)
- スキャニング測定と異なり、測定部分に密着して測定するため、正確な測色値が得られます。
- 測色時間は、IT8.7/3(928色)を測定した場合、約40分です。(1パッチ/2.5秒)
- 分光反射率、光学濃度、CIE XYZF CIE L*a*b*など 一回の測定で、ISO 13655:2009 II 準拠したすべての測定値が得られます。(M0・M2・M3もしくはM1の2通り)
- 光学濃度ステータスや CIE L*a*b*(D50/2°) の測色条件は eXact 側で設定します。
- 装置の制御は、全て PC から行います。USB 接続にて、機器の状態チェックを行います。

汎用性

- eXact は簡単に着脱でき、手動測定との兼用でもご利用できます。

安全について

- 測定時の可動部分に対して、安全性を考慮した設計です。
- 測定時の安全対策として、オプションで装置全体を覆う透明アクリルカバーもご用意できます。

※本装置使用においては別途 eXact(スタンダード・アドバンス)が必要です。セット購入も可能です。
 ※PC は別途必要です。OS は Microsoft 社の Windows7/8/10 を奨励します。
 ※eXact は米国 X-Rite Incorporated の米国およびほかの国々における登録商標または商標です。
 ※製品の仕様は本誌記載事項にかかわらず、予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。