

輝度均一性試験装置 SCD-800、SCD-130、SCD-420

生産ライン試験に最適。
ディスプレイ、バックライト、その他製品の
輝度均一性と色彩を高速・高精度に測定。

最速0.3秒の高速測定

- ◆ 最適化された測定処理により、最速0.3秒の測定速度を実現。発光面の均一性と色を瞬時に測定し、生産ラインでの迅速な測定を実現します。

小型・軽量

- ◆ コンパクトで軽量の設計により、生産ラインの設備コストを削減します。
- ◆ 測定対象や用途に合わせて、豊富なオプションから選択いただけます。

発光領域の複数点選択

- ◆ 表面上の複数の発光領域を測定
- ◆ 測定対象物と用途に応じて個々の領域を選択

高精度な測色

- ◆ 独自の校正・補正技術により、標準計からの測定結果を忠実にフィードバックし、高精度な測色を実現します。



任意の形状の測定エリアを設定可能

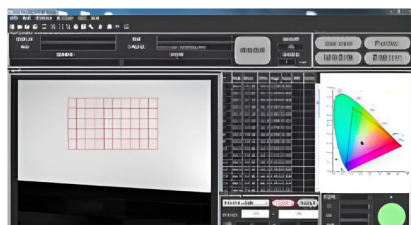
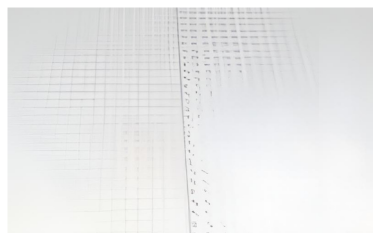
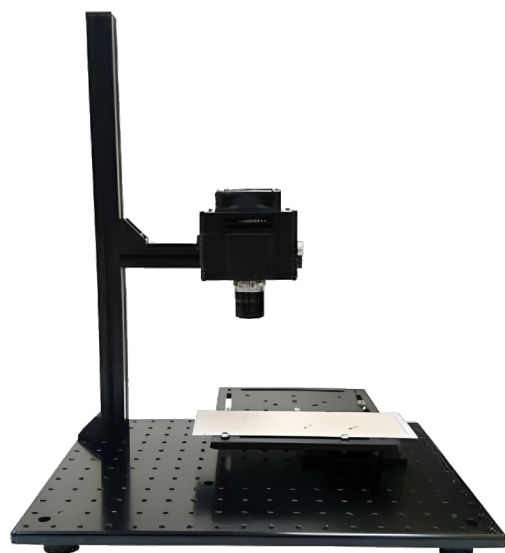
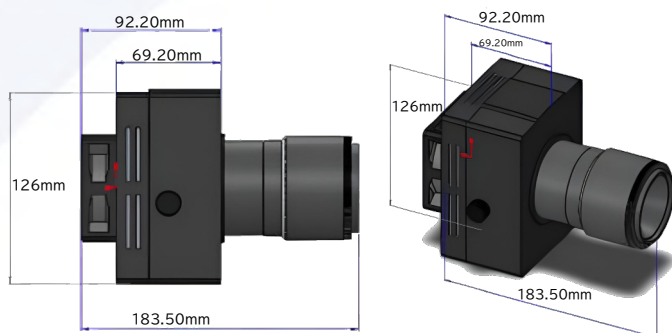
- ◆ 多角形、長方形、円形など、様々な形状の測定エリアを設定可能
- ◆ 測定面を任意のサイズに分割可能
- ◆ リアルタイム表示

主な用途

- ◆ FPDモジュールの均一性と色彩測定
- ◆ バックライトおよびフロントライトの発光均一性評価および色彩測定
- ◆ 照明の発光均一性と色彩測定
- ◆ 拡散板およびライトガイドの発光均一性と色彩測定

SCD-800 8メガピクセル輝度色彩計

有効ピクセル数	8.1メガピクセル CCD
データビット	16ビット
輝度測定範囲	0.1~30000cd/m ²
色度精度	±0.003 > 1cd/m ²
輝度精度	±2% > 1cd/m ²
繰り返し精度	輝度: 0.5%
測定時間	約3秒(送信時間を含む)
インターフェース	LAN (Gigabit Ethernet)
電源	AC100~240V (50/60Hz)



SCD-130



130万画素カラーCCDイメージセンサー

有効ピクセル数	1280 x 960 ピクセル
データビット	12ビット
輝度測定範囲	0.1~30000cd/m ²
色度精度	±0.003 > 1cd/m ²
測定ポイント	最大40000ポイント
輝度精度	±2% > 1cd/m ²
繰り返し精度	輝度:0.5% 色度:0.002 > 0.5cd/m ²

SCD-420



420万画素カラーCMOSISイメージセンサー

有効ピクセル数	2048 x 2048 ピクセル
データビット	12ビット
輝度測定範囲	0.1~30000cd/m ²
色度精度	±0.003 > 1cd/m ²
測定ポイント	最大40000ポイント
輝度精度	±2% > 1cd/m ²
繰り返し精度	輝度:0.5%

拡張アプリケーション - 2D LED配光測定システム

製品特長

- ◆ LEDの配光と強度を測定
- ◆ 電流スキャン機能により、異なる電流値におけるLED配光図を保存可能
- ◆ 異なる電流値におけるLED配光図を繰り返し再生し、配光の変化を観察可能
- ◆ 2D相対強度分布と3D色分布
- ◆ 水平および垂直方向のプロファイリング機能
- ◆ 手動試験プラットフォームまたはプローブスタンドに取り付けた顕微鏡に取り付け可能
- ◆ 高速伝送速度と簡単な操作

仕様

- ◆ 420万画素CCD、12ビット
- ◆ Ethernet通信インターフェース
- ◆ 高解像度2048 x 2048ピクセル
- ◆ スペクトル範囲400~1000nm