

Spectra-SSL

分光計/色差計校正用小型均一光源



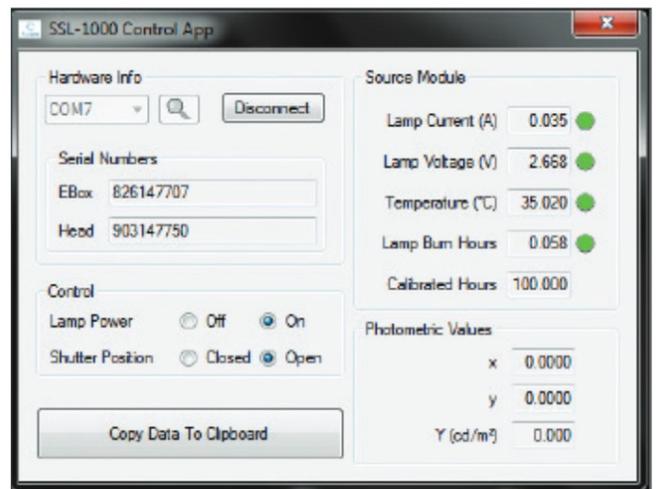
多くのモバイルデバイスには昼白色LEDをバックライトとするLCDディスプレイが備わっています。これらは蛍光体を励起して、昼白色を作り出しています。これらのディスプレイを校正するために使用される分光計、色差計は通常ハロゲン光源で校正されています。しかし測定器の校正誤差、迷光によって、ディスプレイの測定に一貫性のない結果をもたらします。このエラーを修正する最良の方法は、ディスプレイのバックライトのスペクトルに一致する光源で校正することです。Spectra-SSLは非常に安定した正確な積分球均一光源で、ディスプレイの正確な測定のための、機器校正に最適です。

生産ライン用の堅牢でコンパクト設計
Spectra-SSLはコンシューマー向けディスプレイの高い品質の製造工程で使用できるよう設計されています。また、本体が簡単に製造ラインに取り付けられます。リファレンスポートから非常に均一な輝度と色の精度で測定分光器の視野全体の検証と補正が可能です。高い拡散性を持ち、耐久性のあるパーマフレクト反射コーティングおよび選別されたLEDは、本器の長期安定性と再現性を実現しています。

輝度均一性 (typ.値)



- ・製造ラインでの分光計、色差計を校正し、再現可能な表示画像品質を確保
- ・既存の試験環境に簡単にするためにコンパクトで堅牢なパッケージ
- ・汚れを最小限に抑え、簡単にクリーニングもできるようにリファレンスポートを密封



型式	SSL-1000	SSL-1010
均一性	98%以上	98%以上
均一エリアサイズ	φ23mm	Φ35mm
輝度	500 cd/m ²	500 cd/m ²
不確かさ	+/- 0.9% k=2	+/- 0.9% k=2
X値 (typ.)	0.3567	0.3567
X値色度不確かさ	+/- 0.0009 k=2	+/- 0.0009 k=2
y値 (typ.)	0.3658	0.3658
Y値色度不確かさ	+/- 0.0009 k=2	+/- 0.0009 k=2
CCT (typ.)	4650 K	4650 K
光源	電子冷却昼白色LED 出力ポート: φ25.4mm	電子冷却昼白色LED 出力ポート: φ40mm
校正保証期間	100時間	100時間
安定性(100時間以上)	Y: < +/- 0.5% x: +/- 0.0009 y: +/- 0.0009	Y: < +/- 0.5% x: +/- 0.0009 y: +/- 0.0009
動作温度	20-40°C, 0-70% RH	20-40°C, 0-70% RH
サイズ/重量	光源: 13 × 11 × 26cm 0.59kg 電源: 13cm × 23cm × 37cm 6.8kg	光源: 13 × 14 × 26cm 1.5kg 電源: 13cm × 23cm × 37cm 6.8kg

付属品

- ・均一光源、コントロールモジュール
- ・制御コマンド、UI
- ・校正証明書
- ・ケース



オプトシリウス 株式会社

本社 〒115-0055 東京都北区赤羽西1-2-14 MYビル

TEL: 03-5963-6377

西日本営業所 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-7-67シャリエ新大阪707 TEL: 06-7171-7654

E-mail: spe@optosirius.co.jp ホームページ: <http://www.optosirius.co.jp>