

ColoSuke-SA (Stand-Alone)



概要

“ColoSuke-SA”は、ディスプレイ評価・カラーマネージメント計測器“ColoSuke”に小型の表示操作部を追加し、装置単体での測定を可能とした色彩輝度測定装置です。

特徴

- ・ 手のひらサイズの表示操作部によるかんたん操作。
- ・ PC不要の完全独立仕様。
- ・ 電池駆動のため場所を問わず、持ち運びも容易。

使用例

- ・ 自動車関連
ヘッドライト、ルームランプ、
ブレーキランプ、ウィンカー、計器盤、
- ・ 道路交通関連
内照式表示板、LED表示装置、
街路灯、など...

各種発光機器の色度・輝度・色温度の測定 ※

※色温度測定機能は、近日対応予定。

主な仕様

測定項目	色度(x,y), 輝度(Y)
表示項目	色度(x,y), 輝度(Y), 露光時間 (t)
測定径	Φ7.7mm
露光時間	488us ~ 1s のうち 12段階で調整可能
色度精度	0.018~0.1cd/m ² :±0.009 0.10~4.99cd/m ² :±0.008 5.00~39.99cd/m ² :±0.005 40.00~5000cd/m ² :±0.003
色度再現性	0.018~0.1cd/m ² :0.018(2σ) 0.10~0.19cd/m ² :0.015(2σ) 0.20~0.49cd/m ² :0.006(2σ) 0.50~1.99cd/m ² :0.003(2σ) 2.00~5000cd/m ² :0.001(2σ)
輝度測定範囲	0.018 ~ 30000 cd/m ²
輝度精度	±4%±1digit
輝度再現性	0.018~0.99cd/m ² :0.8+1digit(2σ) 1.0~5000cd/m ² :0.5%+1digit(2σ)
表示部	STN キャラクタ型LCD 半角16文字x2行 バックライト付
電源	単三電池 x 2 (センサ部は表示操作部より供給)
大きさ (幅x奥行x高さ)	センサ部: 71×111×35mm 表示操作部: 81×158×32mm
重量	センサ部: 100g 表示操作部: 300g (電池含まず)

※試作品の仕様です。変更の可能性があります。

