

輝度分布測定器

ColorLive

ColorLive(カラーライブ)は、液晶バックライトや照明など均一性を求められる面光源の輝度分布を一括で測定する計測器です。

省スペース

簡単操作

低コスト

簡単導入



USBメモリーキーとUSBケーブル

測定画面

発光領域を指定し、瞬時に結果を確認でき、同時最大1万ポイントの輝度・色度測定が可能です。

発光領域内において、正円・楕円や多角形範囲を選択することもできます。

X	Y	cd/m2	x	y
4	1	8690.36	0.269	0.280
5	1	7847.46	0.269	0.280
6	1	6393.53	0.269	0.283
0	2	6830.26	0.269	0.284
1	2	8109.02	0.269	0.281
2	2	8888.98	0.269	0.280
3	2	9182.22	0.270	0.280
4	2	8973.13	0.269	0.280

Information
Camera Serial : CLIVE-150P3-BK-26054
Exposure : 978 Limit Brightness : 15817.6
Divide : X=7 [10.0%] Y=5 [15.0%]
Set Divide : Normal
Measure Method : Circle 5.0mm

Brightness(cd/m2)
Max: 9182.22
Min: 5872.43
Ave: 7805.45
Cen: 9182.22
Uniformity(%): 63.95

Color
x Max: 0.270
x Min: 0.269
x Cen: 0.270
y Max: 0.284
y Min: 0.280
y Cen: 0.280

量産ライン対応

■自動合否判定機能

光学規格の条件設定により、合否判定が可能です。測定結果が規格外となった場合、規格外の値が赤く表示されます。

		Edit Limit	
		Lower	Upper
Brightness(cd/m ²)			
Max	9182.22	0	0
Min	5872.43	0	0
Ave	7805.45	0	0
Cen	9182.22	0	0
Uniformity(%)	63.95	0.00	0.00
Color			
x Max	0.270	0.00	0.00
x Min	0.269	0.00	0.00
x Cen	0.270	0.00	0.00
y Max	0.284	0.00	0.00
y Min	0.280	0.00	0.00
y Cen	0.280	0.00	0.00

測定後、「OK」や「NG」をPC画面全体に大きく自動表示させることも可能です。



■キーロック機能

誤動作や誤設定を防ぐために使用。パスワードにより管理可能です。

■多言語(日英中)表示機能

データ保存

測定したデータは、以下のファイル形式で保存可能です。

■画像 : JPEG PNG BMP ■測定値 : CSV

■オリジナル : CL

オリジナルファイル(CLI)からは再測定が可能です。

測定結果を0001~9999の下四桁の連番で自動保存が可能です。

セット内容

カメラユニット	1式	(USBケーブル4.8m付属)
USBメモリーキー	1個	(インストールソフト、マニュアル付属)



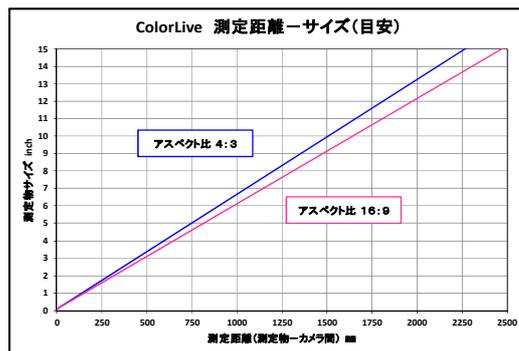
主な仕様

計測仕様

レンズ	FUJINON製 HF25SA-1 (C マウント)
カメラ	150万画素 (1,360 × 1,024 pixel) 1/2インチ CCD
カメラ分解能	カラーカメラの場合 : RGB 各 256階調 (全24ビット) モノクロカメラの場合 : 256階調 (8ビット)
測定誤差	キャリブレーション時の輝度・色度に対して ±5%以内

カメラ信頼性仕様

推奨環境	0~+35°C 推奨 (80%RH 以下 結露なきこと)
MTBF	70,000時間以上 (+60°Cにて)



動作環境

CPU	Intel Core 2 Duo 2.0GHz 以上
メモリ	1,024MB 以上 (プログラム実行時に物理メモリの空きが 100MB 以上必要) Windows Vista, Windows 7 の場合は、2,048MB以上を推奨します
HDD	インストール時に空き領域 10MB 以上必要
OS	Windows XP SP1 以降, Windows Vista, Windows 7
USB	USB2.0対応のUSBが2ポート以上空いていること カメラ接続用とUSBメモリーキー用に 各1ポート使用 カメラ接続用のUSBポートは インテル製チップセット内蔵の USBコントローラをご使用ください
モニタ	XGA (1,024 × 768) 以上の解像度を表示可能なもの SXGA (1,280 × 1,024) 以上を表示可能な 17インチ以上のものを推奨

※Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Excel は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

※Intel Core 2 Duo は、米国およびその他の国におけるインテル コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。

※記載の仕様は、改良等により予告なく変更する場合があります。

～価格・測定方法等お気軽にお問合せ下さい～

販売元・問い合わせ先

株式会社ミヤカワ 光源営業部

〒104-0044東京都中央区明石町6-4 ニチレイ明石町ビル8階

TEL(直通)03-3543-8494 FAX03-3545-9219



株式会社 東北電子