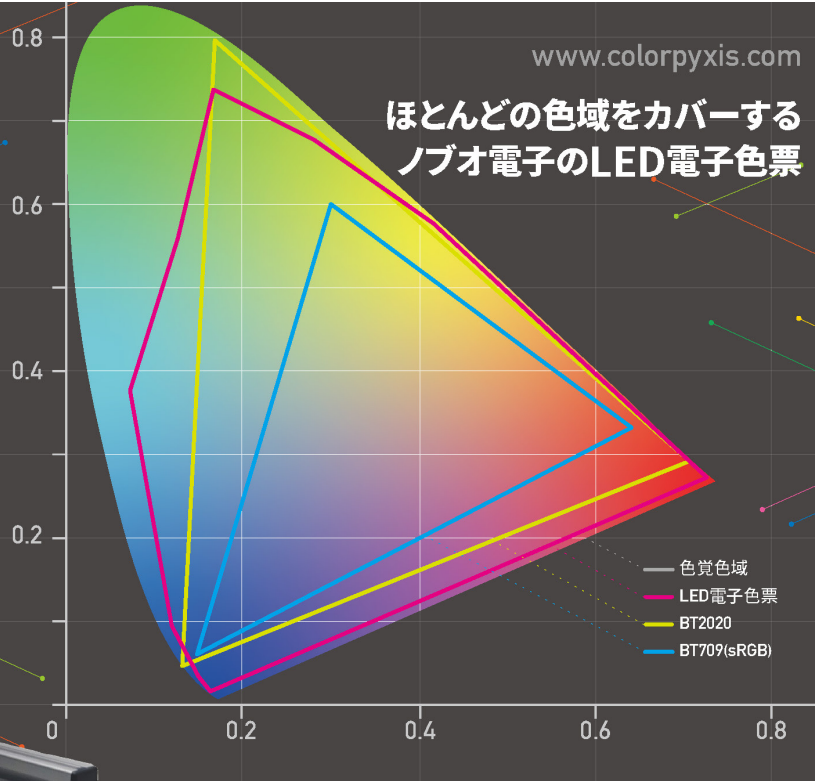
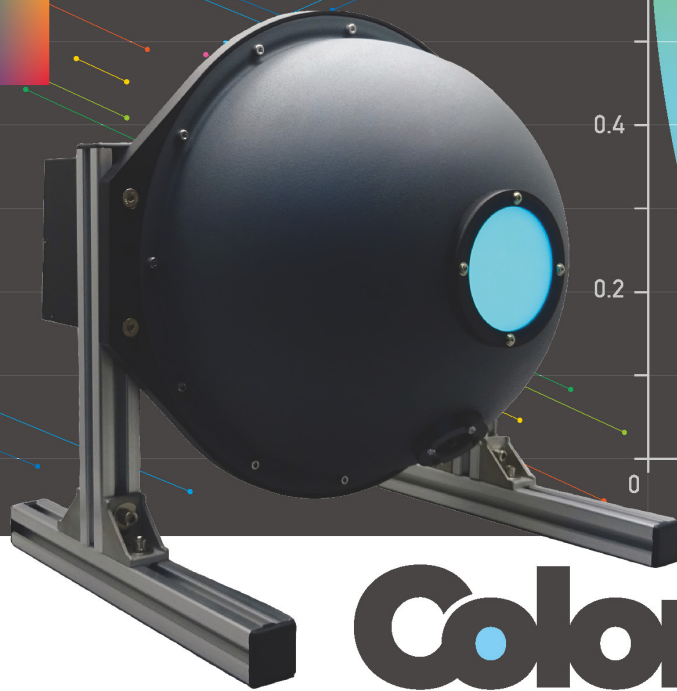


ColorPyxis LED電子色票

ほとんどの色域をカバーする
ノブオ電子のLED電子色票

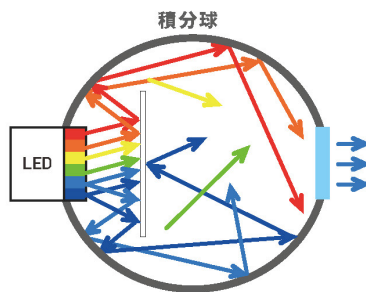


ColorPyxis®

多波長LEDからの色光を混色することにより、あらゆる色を表示できるLED電子色票は、その色度の安定性と再現性により、広色域カメラや広色域ディスプレイの色再現性評価用として最適です。

特徴

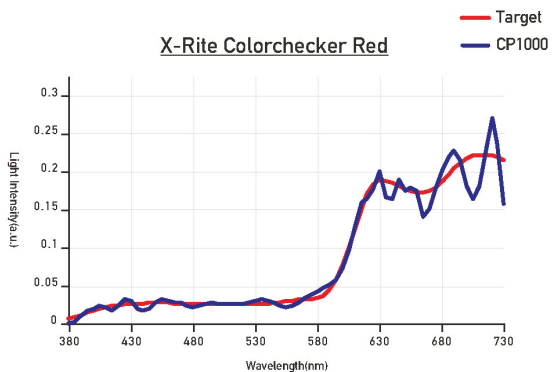
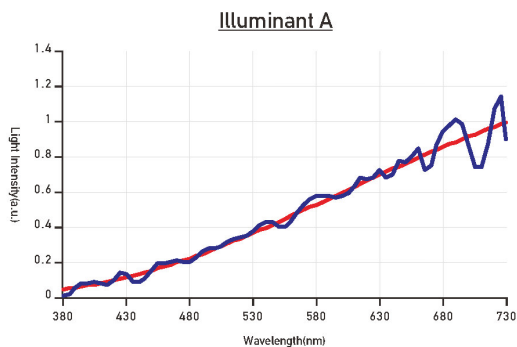
- 物体表面色のスペクトル及び色度を再現
- CIE標準光源D50, D55, D65, Aなどを再現
- 色度指定によるメタリックカラーの表示
- LED基板温度の安定化 (CP1010)
- 公開コマンドによるユーザー環境への組み込み
- 国際標準規格 ISO/TS17321-4準拠



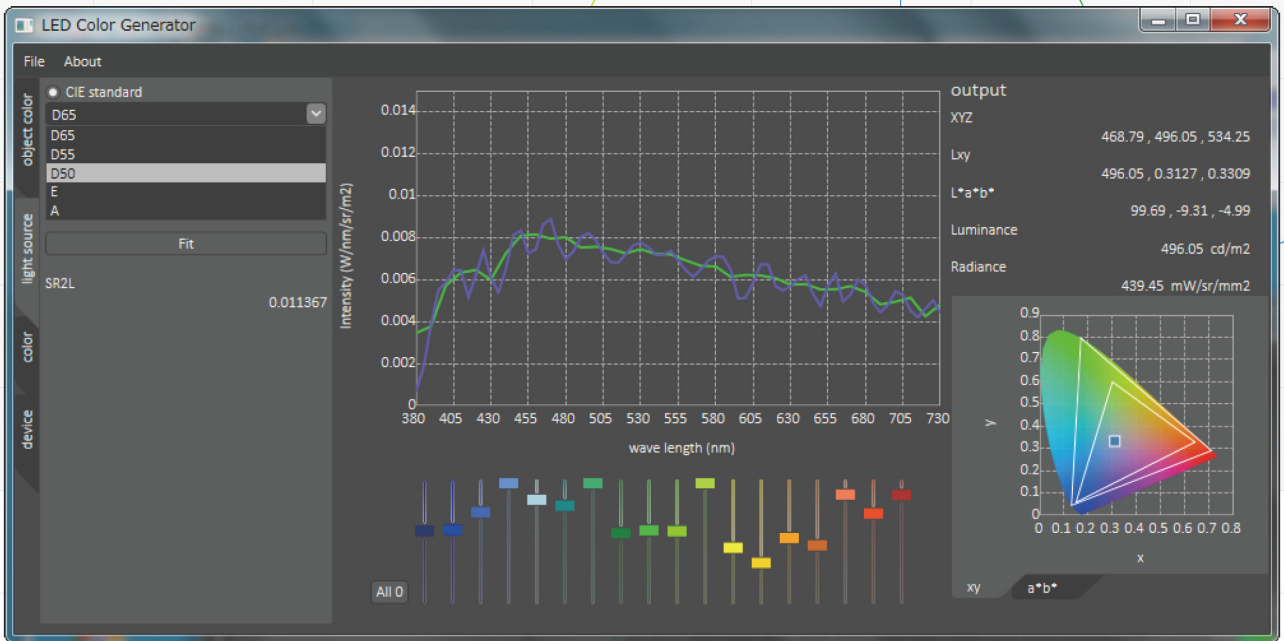
LED電子色票の構造

用途

- 広色域カメラの色再現特性の評価
- カメラの特性測定 (ホワイトバランス、感度)
- 広色域ディスプレイの評価
- 色彩実験、視覚実験



LED電子色票による再現スペクトル



LED Color Genertor

操作ソフトウェア 概要

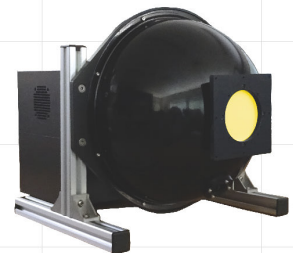
- ✓ CIE標準イルミナントとX-rite ColorCheckerの24色データを登録済み
- ✓ インポートしたスペクトルにソルバーでフィットさせた発光スペクトルを生成・保存
- ✓ 三刺激値あるいは色度と明度を指定して色を表示
- ✓ 輝度(cd/m2)およびイルミナントの色温度を調整可能
- ✓ 表示中の色、イルミナントについて、三刺激値(X, Y, Z), (L, x, y), (L*, a*, b*)で表現
- ✓ APIによるLED電子色票の外部制御が可能

Tech Specs

LED電子色票シリーズ 仕様



CP1000



CP1010

LED発光波長範囲	380nm~730nm	
LED波長数(チャンネル数)	18	
混色方法	積分球(直径30cm)	
LED駆動方式	PWM 1KHz/20KHz	
ベルテェ素子によるLED基板温度安定化	なし	あり
最大輝度	> 300 cd/m2	
輝度分布一様性	±2%以内	
時間安定性(D55点灯時のΔE00のS.D.)	0.3以下	
目標スペクトルとの色差ΔE00*	1.0以下(平均値)	0.6以下(平均値)
トリガー入出力(各1端子)	CMOS論理信号対応	
コンピュータI/F	USB, LAN	
推奨動作環境温度	20°C~26°C	18°C~28°C
電源	85~265VAC, 50/60Hz	
寸法重量	400(H) × 380(W) × 473(D)	400(H) × 380(W) × 518(D)
重量	約5Kg	約5.5Kg

※ X-Rite ColorChecker 24色再現時の平均値