



CV600 分光測色計

Test by NIST





分光測色計

撮影の効率を高める 3つの方法！



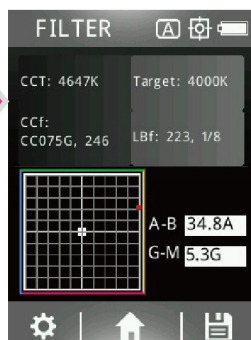
ライトパレット

CC/LBフィルターライブラリ



現在のCCT値
CB600による
測定値

3



1

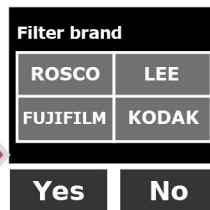
CCTの目標値を設定する

4

推奨フィルター
現在のCCT値が
目標CCT値に近いもの

フィルターのブランドを
選択する

2



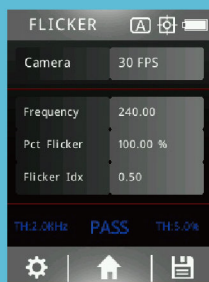
露出補正

すべての撮影で常に適切な露出を確保しましょう



完璧な撮影

光の周波数を捉えることが、ちらつきのない撮影を実現する鍵です！



Flicker

VS.



Flicker-free

仕様

スペクトル帯域幅	最大9nm
測定範囲	5~100,000ルクス
波長範囲	380~780nm
積分時間範囲	100μ秒~1000ミリ秒
ディスプレイ	3.5 インチ 320x240 抵抗膜式タッチ LCD
データ形式	Excel/JPG対応
寸法	147.5×78×24mm(高さ×幅×奥行き)
重量	225g±10g
表示言語	英語/中国語繁体字/中国語簡体字/日本語/ スペイン語/ドイツ語/フランス語/イタリア語/ロシア語



© Printed in CV600 English DM_20180901



CV600 分光測色

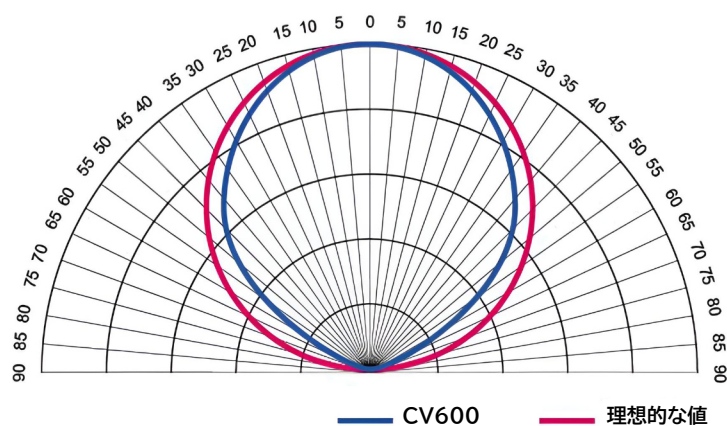
ポータブル分光放射計

仕様

分光		
センサー	CMOSリニアイメージセンサー	
波長範囲	380～780nm	
波長データ増分	1nm	
スペクトル帯域幅	約9nm(半値帯域幅)	
波長再現性	±1nm ^{*1}	
測定範囲	5～100,000ルクス	
照度精度	光源A @ 2856K 20,000ルクス ^{*2}	±3%
照度再現性(2σ)		0.5%
色の精度		± 0.0025 (CIE1931 x, y)
色再現性(2σ)		xy:0.0005(30～100,000ルクス) xy:0.0015(5～30ルクス)
CCTの精度		±2%
CRI 精度@Ra		±1.5%
迷光	-25dB以下 ^{*3}	
積分時間範囲	100μ秒～1000ミリ秒	
デジタル解像度	16ビット	
フリッカー		
測定範囲	5～100,000ルクス	
サンプリングレート	100k サンプル/秒	
周波数範囲	5～50kHz	

周波数分解能	2または3Hz
精度	5%(5~30KHz) *6
特長	
キャプチャ機能	1回/連続
動作モード	スタンバイモード/WiFiモード*4/USBモード(MSCモード*5)/PC(読み取り専用)
統合モード	自動/手動
測定モード	1. 基本モード
	2. スペクトルモード
	3. CRIモード
	4. フリッカーモード
	5. フリッカーリスクモード
	6. フィルターモード
	7. 露出モード
	8. CIE1931/1976 色度モード
	9. TM-30-15モード
	10. 比較モード
	11. ブラウザモード
	12. オプションモード
測定能力	1. 照度(LUX)/フットキャンドル(fc)
	2. 相関色温度 (CCT)
	3. CIE色度座標 (1) CIE 1931 x, y 座標 (2) CIE 1976 u', v' 座標
	4. デルタ UV (Duv)
	5. 演色性(CRI, Ra)/R1~R15
	6. テレビ照明一貫性指数 (TLCI)
	7. テレビ照明マッチングファクター (TLMF)
	8. スペクトル類似性指数 (SSI)
	9. 放射照度(380~780nm)(W/m ²)
	10. TM-30-15 (Rf, Rg, カラー ベクター グラフィック)
	11. フリッカー周波数
	12. ちらつき%
	13. フリッカーインデックス
	14. LB/CCフィルター (1) ライトバランシングフィルター(LBf) (2) 色補正フィルター(CCf)

	(3) ライトバランシングインデックス (LBI) (4) 色補正指数 (CCI)
	15. 露光 (1) シャッター優先(Tモード) (2) 絞り優先(Fモード) (3) シャッター/絞り優先(TFモード) (4) 露光値(EVモード)
	16. スペクトル電力分布 (SPD) mW/m ²
	17. ピーク波長 (λ _p)
	18. ピーク波長値 (λ _{pV})
	19. 積分時間 (I-Time)
システム構成	
ディスプレイ	3.5 インチ 320 x 240 抵抗膜タッチ LCK
最大ファイル数	≒ 69,000 ファイル @ 8GB SD カード (Excel + JPG)
バッテリー駆動時間	≒ 5 時間 / フル充電
パワー	アダプター; 2500 mAh(3.7V 充電式リチウムイオン電池)
データ出力インターフェース	SDカード(SD2.0、SDHC/最大32G)/ミニUSBポート(USB2.0)/ iOS、Android対応WiFi SDカード
データ形式	Excel/JPG対応
寸法	147.5×78×24mm(高さ×幅×奥行き)
重量(バッテリー含む)	225g±10g
使用温度・湿度	0～35℃、相対湿度70%以下、非結露
保存温度・湿度	-10～40℃、相対湿度70%以下、非結露
表示言語	英語 / 中国語繁体字 / 中国語簡体字 / 日本語 / スペイン語 / ドイツ語 / フランス語 / イタリア語 / ロシア語
コサイン補正	



- *1:入力光源は安定した光源である必要があります。
- *2:温度23±2℃、相対湿度50%以下。
- *3:550nmの単色光を入射し、550nm±40nmにおける迷光率を測定。
- *4:携帯電話やタブレットと接続可能です。
- *5:MSC-マスストレージクラスのこと。
- *6:試験条件は正弦波光源のLUX>300lxに基づいています。

製品の仕様は予告無く変更することがあります。