

性能比較表

型番	MK350N Plus	MK350N PREMIUM (2017 NEW)
スペクトル波長幅	Approx 12nm(半値幅)	Approx 12nm(半値幅)
オプティカル・センサー	CMOS リニアイメージセンサー	CMOS リニアイメージセンサー
波長範囲	380nm~780nm	380nm~780nm
測定範囲	5-70,000 lx	5-100,000 lx
	Up to 70,000 K	Up to 100,000 K
露光時間	6~20,000ms	100us~1000ms
表示スクリーン	3.5"LCD 320x240 Touch Panel	3.5"LCD 320x240 Touch Panel
バッテリー	750mAh/再充電可能なリチウムイオン電池	750mAh/再充電可能なリチウムイオン電池
インターフェース	SD Card/mini USB2.0	SD Card/mini USB2.0
保存フォーマット	Office Excel / JPG image	Office Excel / JPG image
無線通信	WiFi	WiFi
大きさ/重量	144.2(高) x 78(幅) x 24(奥行き) mm 225 ± 10 g	144.2(高) x 78(幅) x 24(奥行き) mm 225 ± 10 g
出力波長間隔	1 nm	1 nm
波長繰り返し性	± 1 nm (Input source must be a stable light source.)	± 1 nm (Input source must be a stable light source.)
Ev(照度) 精度	±5%	±2.5%
色度 精度 (標準イルミナントA)	x y: ± 0.0025	x y: ± 0.002 (100 to 100,000 lx) x y: ± 0.0025 (5 to 100 lx)
色度 繰り返し性 (標準イルミナントA)	x y: ± 0.0005	x y: 0.0002 (500 to 100,000 lx) x y: 0.0004 (30 to 500 lx) x y: 0.001 (5 to 30 lx)
機器上の測定パラメーター		
CRI(演色性)	Ra & R1~R15	Ra & R1~R15
CCT (相関色温度)	✓	✓
Lux (照度)	✓	✓
色度CIE 1931 x/y	✓	✓
色度1976 u'/v'	✓	✓
λp (nm)	✓	✓
ピーク波長	✓	✓
λd (nm)	✓	✓
ドミナント波長	✓	✓
fc(フットキャンドル)	✓	✓
Percentage Flicker(By IES)	N/A	✓
Flicker Index (By IES)	N/A	✓
Flicker Frequency	N/A	✓
Flicker Time Domain	N/A	✓
SVM (Stroboscopic Effect Visibility Measure by IEEE)	N/A	✓
duv (Δuv)	✓	✓
Purity 刺激純度	✓	✓
Δx, Δy, Δu', Δv'	✓	✓
X/Y/Z	✓	✓
CQS (Color Quality Scale by NIST)	✓	✓
TLGI (Television Lighting Consistency Index by EBU)	✓	✓
IES TM-30-15 (Rf, Rg, Color Vector Graphic)	✓	✓
Irradiance(mW/m2) 分光放射照度	Peak wavelength *All wavelength on PC Software	Peak wavelength *All wavelength on PC Software
S/P比 (Scotopic and Photopic Ratio)	✓	✓
LB/CC Filter Chart(撮影業界向け)	✓	N/A
(1) Light Balancing Filter (Lbf)	✓	N/A
(2) Color Correction Filter (CCF)	✓	N/A
(3) Light Balancing Index (LBI)	✓	N/A
(4) Color Correction Index (CCI)	✓	N/A
Exposure Chart(撮影業界向け)	N/A	N/A
(1) Shutter Priority (T Mode)	N/A	N/A
(2) Aperture Priority (F Mode)	N/A	N/A
(3) Shutter / Aperture Priority (TF Mode)	N/A	N/A
(4) Exposure Value (EV Mode)	N/A	N/A
オペレーション・モード		
BASIC	v (4 items)	v (4 items)
SPECTRUM	✓	✓
CIE1931	✓	✓
CIE1976	✓	✓
CRI	Basic Modeに数値のみ	✓
FILTER	✓	N/A
EXPOSURE	✓	N/A
TM-30	✓	✓
Flicker	N/A	✓
Frequency	N/A	✓
Customized Basic List	✓	✓
BROWSER	✓	✓
COMPARE	N/A	✓
ソフト&アプリケーション		
アプリケーション名称	MK350N Plus	MK350N PREMIUM
スマート端末対応OS	iOS & Android	iOS & Android
無線通信インターフェース	WiFi SD	WiFi SD
分光解析PCソフト(uSpectrum)	無償ダウンロード可能	無償ダウンロード可能
フlicker解析PCソフト(uFlicker)	未対応	無償ダウンロード可能
開発者向けSDK提供	YES	YES
PC通信インターフェース	USB	USB