

# LMK輝度計カメラ性能比較表



LMK mobile R	
製品情報	
センサータイプ・解像度	CMOSセンサー 6,249 (H) × 4,160 (V) 輝度計測時の解像度 3,132 (H) × 2,090 (V) RGB on Chip Filter
ファイル・フォーマット	14ビット、CANONオリジナルRAWフォーマット, 非圧縮
ダイナミックレンジ	シングルピクチャー・モード [ 1:4000 ] ハイダイナミック(多重露光)・モード (AEB) [ 1:30 000 (1/1000 sec. < ti < 8 sec.) ]
通信インターフェース	USB 3.0/Wi-Fi, SD/SDHC メモリーカード
焦点距離・視野角	> 35 mm: 57°(H) × 38°(V) > 7.5 mm (フィッシュアイレンズ): 180° (H) × 140° (V)
カメラ設定項目	絞り、露光時間、ISO感度
計測仕様	
スペクトラルマッチング	各ピクセルでR, G, Bデータを取得、輝度値に変換
校正誤差	$\Delta L$ [ 2.5% ]
ユニフォーミティ	$\Delta L$ [ 5.1% ]
フォーカス合せ誤差	$\Delta L$ [ 2.5% ]
繰返し精度	$\Delta L$ [ < 1.3% ]

## 結果データ:

測定画像の輝度分布  $L(x,y)$

計算プログラム (EXCEL®, MatLAB®, LabVIEW®) で使用するための統計データ