

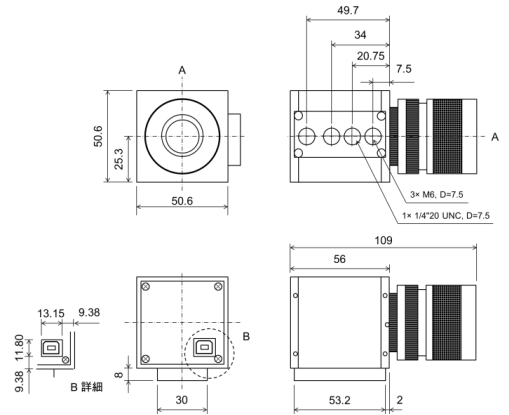
EMS

HI-LAND

USB2.0 カメラ



【寸法概略図】



品名	EMS		
センサ	1/4inch CCD Monochrome VGA(640×480)		
フィルタ	視感度補正フィルタ		
インターフェイス	USB2.0		
	供給電圧	DC 4.5 ~ 5.5V	
	消費電流	約 500 mA (DC 5V)	
外形寸法	H:50.6×W:50.6×L:100.8 (6mm Lens 装着時)		
重量	355g(6mm Lens 装着時)		
使用環境	動作環境温度/湿度	-5~45℃	20~80%結露無きこと
	保存環境温度/湿度	-20~60℃	20~95%結露無きこと
測定輝度範囲	0.5~30,000 cd/m ² (絞り F4, F5.6 時)※1		
測定輝度精度	±3%以内(10cd/m ²)		
測定輝度再現性	±1%以内		

※1 標準輝度調整時の計測条件となります

※ 測定輝度範囲は、選定するカメラ及びレンズ、測定対象物により異なる場合があります

レンズ選定

測定距離 1,000 mm

焦点距離	画角([水平]×[垂直])	撮像サイズ (mm)
2.2 mm	90° × 67°	2,000 × 1,320
4.0 mm	50° × 37°	930 × 660
6.0 mm	33° × 26°	590 × 460
Zoom Lens 12.5~75.0 mm	16° × 12°(12.5mm 時)	280 × 100

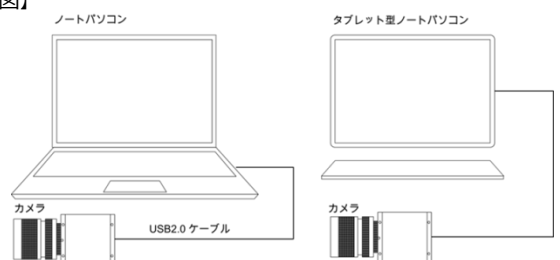
※ 画角は測定距離で実測した水平距離から算出しています

製品構成

【収納イメージ】

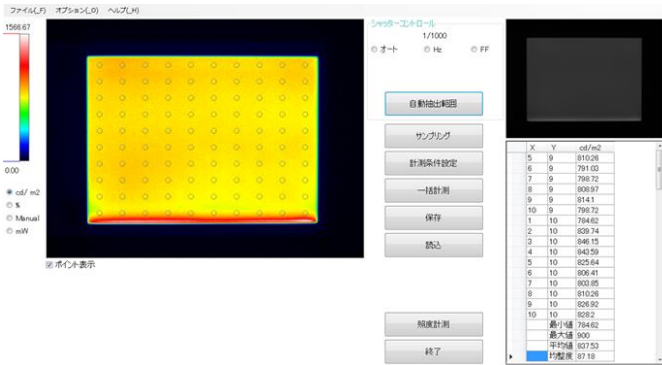


【ブロック図】



システム

EMS2 二次元輝度計測解析システム

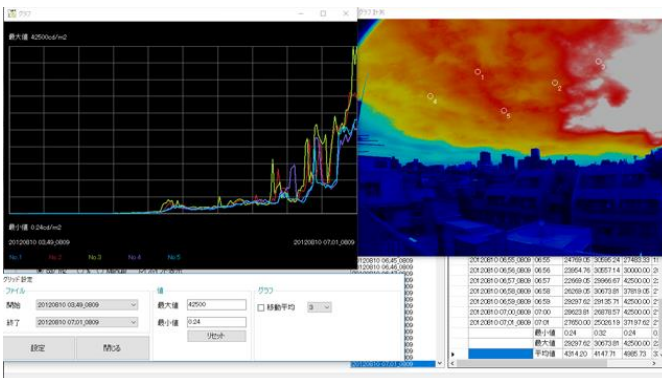
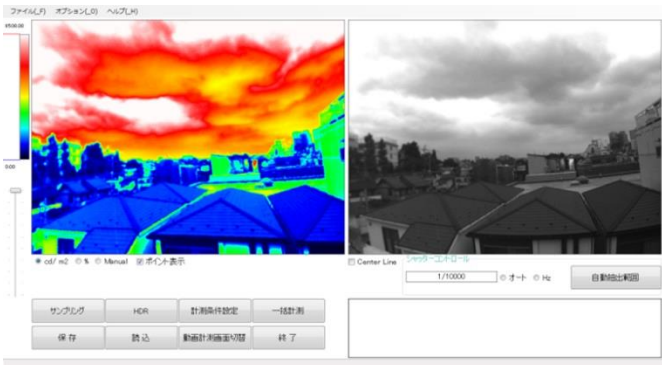


標準計測解析システム

CPU	Intel® CORE™ i5 Memory8GB 以上(推奨)
解像度	FWXGA(1,366×768)
OS	Microsoft Windows10® x86/x64
計測	輝度
画像表示	疑似カラー 輝度リニア
解析	ポイント 円形,四角形 分割 自動分割,任意範囲分割 ピクセル 任意指定範囲の画素
解析結果	最小値, 最大値, 平均値, 均斉度(最小値/最大値*100[%])
データ出力	解析用専用ファイル, TEXT, CSV Microsoft Excel®

- ※ システム及び輝度調整は、カメラとレンズの組み合わせによる1対1構成となります
- ※ 追加システムで解析専用システムがあります。

EMS L-HDR ハイコントラスト二次元輝度計測解析システム



標準計測解析システム

CPU	Intel® CORE™ i5 Memory8GB 以上(推奨)
解像度	FWXGA(1,366×768)
OS	Microsoft Windows10® x86/x64
計測	輝度,HDR 輝度測定
解析	ポイント 円形,四角形 ピクセル 任意指定範囲の画素毎 フリー矩形 任意自由矩形
アドイン	連続画像記録輝度解析
記録	最短 1 分間隔
再生	プレビュー機能
データ出力	記録 解析用専用ファイル 再生 連続画像変換出力 Tiff(8bit)
グラフ解析	ポイント 円形 (最大 5 箇所) フリー矩形 任意自由矩形(最大 5 箇所)
解析結果	最小値, 最大値, 平均値
データ出力	解析用専用ファイル, TEXT, CSV Microsoft Excel®

- ※ システム及び輝度調整は、カメラとレンズの組み合わせによる1対1構成となります
- ※ アドインの追加機能で、連続画像記録及びグラフ解析ができます。

計測機器 機構装置

HI-LAND

設計/開発/販売/デモ/貸出/計測室