

ProMetric 用高速配光検査システム

アプリケーション

- ダウンライトやスポットライトのファーフールド配光を瞬時に測定 (全角 40°まで)
- 配光と色度のリアルタイム合否判定機能により、量産品の検査や品質管理に最適

特長

- 平均 1/2 ビーム角・光軸中心光度・軸ずれの合否判定
- ANSI 色座標や McAdam 楕円による光軸中心温度の合否判定
- ファーフールド配光データ表示 (IES データ出力可能)
- 光軸中心を自動でオフセット
- エクセルに測定データ情報・合否判定結果を出力

測定項目

- | | |
|---|---|
| ☐ 光軸中心光度 [cd] | ☐ 光軸中心色度 [Cx][Cy] |
| ☐ 光度 [cd] | ☐ 照度 [lux] |
| ☐ 1/2 ビーム角 [°] | ☐ 軸ずれ角度 [°] |
| ☐ 放射束 [W] | ☐ 放射照度 [W/m ²] |
| ☐ 配光グラフ [cd or max%] | ☐ 色度グラフ [Cx, Cy] |
| ☐ 照度分布グラフ | ☐ 合否判定 |

【オプション】

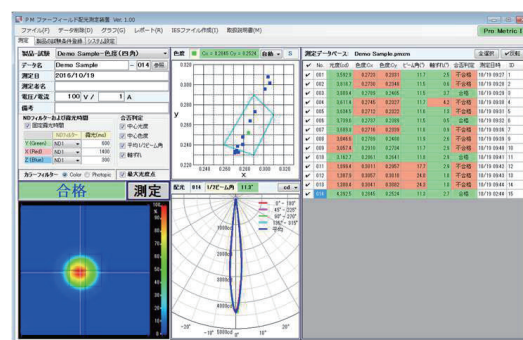
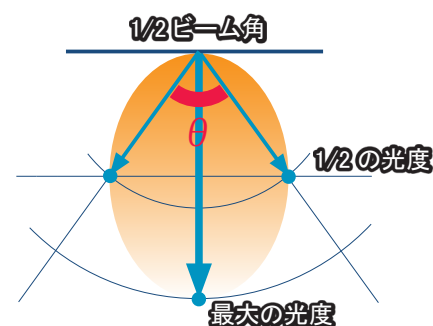
- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| ☐ 1/2 照度角 [°] | ☐ 全光束 [lumen] | ☐ 配光グラフ [cd/klm] |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|

推奨システム構成

- イメージング色彩輝度計 ProMetric I
- 校正用光源
- スクリーン
- ソフトウェア



ProMetric I シリーズカメラ



PromMetric I シリーズ RADIANT VISION SYSTEMS

モデル	IC-PMI2	IC-PMI8	IC-PMI16	IC-PMI29
測定解像度	1.9 万画素	8.1 万画素	16 万画素	28.8 万画素
CCD ダイナミックレンジ	標準モード : 61.4dB(1X1binning) HDR モード : 73.4dB(2X2binning)			
ハイダイナミックレンジ	1,000,000 : 1			
輝度 - 最小	0.00001cd/m ² 検出限界			
輝度 - 最大	10 ¹⁰ cd/m ² オプション ND フィルター使用			
精度	輝度・照度 : ± 3% 色度 : ± 0.003			
繰返し性	輝度・照度 : ± 0.02% 色度 : 色度 (xy) ± 0.00005			
選択可能なレンズ焦点距離 (※1)	24・35・50・100・200mm		35・50・100mm	50・100・200mm
最短測定時間 (100cd/m ²)	輝度 : 0.3 秒 色度 : 1.1 秒	輝度 : 0.4 秒 色度 : 1.2 秒	輝度 : 0.6 秒 色度 : 1.5 秒	輝度 : 0.9 秒 色度 : 2.4 秒

(※1) レンズタイプ : 電子制御焦点と絞り

ProMetric I シリーズの詳細仕様は弊社ホームページをご覧ください。 <http://www.systems-eng.co.jp>