



Radiant Zemax

CCDイメージング光度計 IP-PM10™ シリーズ



アプリケーション

- ディスプレイのテスト: LCD, PDP, OLED ディスプレイ・バックライト・プロジェクタ
- インパネ・キーパッドの測定および検査
- 照明やサイネージの照度分布測定

Benefits

- 製造・開発現場用の低コストのイメージング光度計
- 高速かつ高精度で輝度及び色の測定が可能
- ProMetric® 制御・解析ソフトウェアと完全互換

基本的な測定アプリケーションのための コスト効率のよい高速イメージングシステム

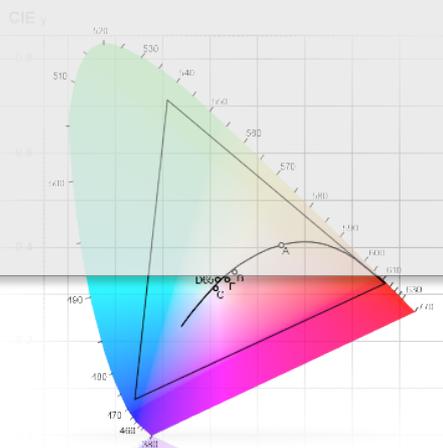
IP-PM10™ は、測定時間を重視するアプリケーションに最適な、経済的なイメージング光度計です。小型かつ堅牢で、工場内をはじめとしたどのような検査環境にも適合します。品質管理における輝度や色度の相対的な測定や、連続動作させながらの時間変化測定などに最適です。

IP-PM10™ は、10ビット (グレースケールレベル 1,024 :1) のインターライン方式CCDによりイメージング測定を行います。このため、電子シャッターを使用することができ、高速な測定と長期にわたる信頼性を提供します。

IP-PM10™ のレンズは複数から選択でき、光源やディスプレイなどほぼどのようなサイズの試料でも対応可能です。オプションでNDフィルタを選択することも可能です。

IP-PM10™ は非常にコンパクトで、他の測定システム内に組み込むことも容易です。

IP-PM10™ には、Radiant Zemax社の洗練されたProMetric®ソフトウェアがフルバージョンで付属し、測定の完全な制御や豊富な画像解析機能を提供します。Prometric® ソフトウェアを PMEngine™ .Net (Framework 2.0) を通じて外部からコントロールすることも可能ですので、ユーザーがカスタムの試験および解析シーケンスを組むことができます。



**Systems
Engineering**

株式会社 システムズエンジニアリング

本社: 東京都文京区小石川1-4-12 文京ガーデンザウエスト801 TEL:03-3868-2634
西日本営業所: 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル3F TEL:06-6868-9790
<https://www.systems-eng.co.jp> E-mail: info@systems-eng.co.jp



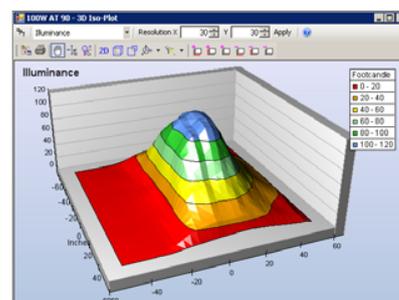
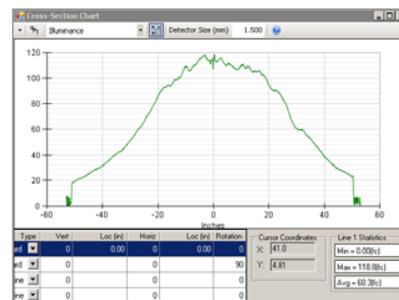
主な特長

- 高速、校正済みの光度測定
- 高性能ProMetric® 制御および解析ソフトウェア
- アプリケーションに合わせて選べる構成
- コンパクトなフォームファクタ

仕様*

空間分解測定可能な項目	輝度、放射輝度、照度、放射照度、光度、放射強度	
単位	footlambert, cd/m ² , cd/cm ² , nit, mnit, Mnit, W/sr/m ² , W/sr/ft ² , W/sr/cm ² , mW/sr/m ² , footcandela, lux, mlux, Mlux, lx·s, W/m ² , W/ft ² , W/cm ² , mW/m ² , W·s/m ² , candela, W/sr	
CCD 解像度	1,392 × 1,040 pixels	
CCD A/D ダイナミックレンジ	10 bits (1,024 グレースケールレベル)	
輝度範囲	最小	0.5 nit
	最大	10 ¹⁰ nit (オプションのNDフィルタ使用)
システム精度	照度	± 3% ¹
	輝度 (Y)	± 3% ¹
短期間再現性	照度	± 1% ²
	輝度 (Y)	± 1% ²
通信インターフェース	USB2.0	
最小測定時間 (1000 cd/m ²)	1.3 sec	
カメラ視野角	1° to 25°	
寸法 (H × W × D)	100 × 58 × 63 mm	
重量	480 g	
動作温度	0–30°C	
動作湿度	20–70% 結露なきこと	

*仕様は予告なく変更されることがあります。



システム要件

- 2.0 GHz 以上のプロセッサ
- 1GB 以上の RAM
- Windows® 7, Vista, もしくはXP
- USB 2.0 インターフェース

¹ CIE標準光A、D 65、または特定のスペクトルに対するユーザー校正に基づく。100ピクセルの仮想検出器サイズに基づく。カメラ視野角内のすべての点が仕様を満たします。

² 100ピクセルの仮想検出器サイズに基づく。カメラ視野角内のすべての点が仕様を満たします。