

SE13001

ProMetric 関連製品ソフトウェア バージョンアップのご案内

Radiant Zemax 社製イメージング色度計 ProMetric シリーズ製品のソフトウェアの最新バージョンがリリースされましたのでお知らせいたします。Windows 8 及び 64 ビットマシンがサポートされ、測定データベースの読み込み・書き出しが 5 倍高速になりました。

ProMetric ソフトウェアについて

ProMetric イメージング光度系・色度計は、あらゆるデバイスや素材の明るさや色を高速かつ正確に測定します。測定可能な項目は多岐にわたり、照明・ランプ・ディスプレイ・プロジェクタ・バックライト・インパネ・インジケータ ... などの発光デバイス及びその構成部品に限らず、光学部品や処理表面、金属・紙・プラスチック・布地 ... など素材の評価にもご使用いただけます。このような多様なアプリケーションにおいても、お客様が測定操作に煩わされることなくデータ解析に集中していただけるよう、制御から解析までの全てを ProMetric ソフトウェアがお手伝いいたします。

ProMetric イメージング光度系・色度計、並びにアプリケーションに特化した関連システムには、それぞれ ProMetric ソフトウェアが付属いたします。当ソフトウェアは、装置の制御・データ取得・測定した画像の解析などを詳細に行うことができる強力なソフトウェアです。多くの測定アプリケーションにおいては、制御・解析等の操作を全て ProMetric 上で行うことができます。より高度なソリューション、たとえば TrueTest 自動視認検査などにおいても、装置や測定の制御の処理の中心部は ProMetric が担います。

ProMetric ソフトウェアの基本機能

色と明るさの完全なデータを測定

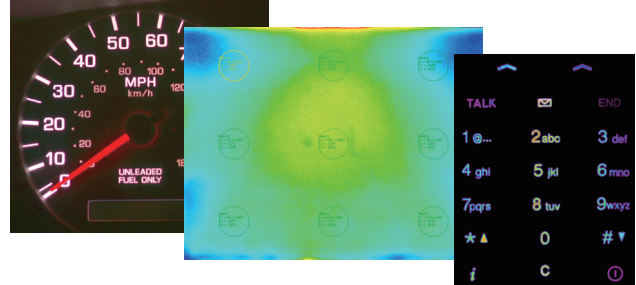
ProMetric システムは、25 万から 1800 万のデータポイント (構成により異なります) を数秒で取得できます。このデータを用いて以下の情報をイメージデータとして得ることができます。

- 輝度 / 放射輝度
- 照度 / 放射照度
- 光度 / 放射強度
- 全光束 / 全放射束
- CIE 色度座標 (x, y) および (u', v')
- 相関色温度 (CCT)
- 相関色温度 (CCT)

装置と測定の設定を簡単に制御

ProMetric ソフトウェアは、測定の制御と管理を詳細に行うことができます。

- パラメータ設定 : 露光時間・ビニングレベル・冷却温度など
- 校正データの管理と適用
- 測定データ処理 : モアレ除去・2 データ間の差分など
- 測定データの書き出し : IES・EULUMDAT フォーマットなど
- ソフトウェア内に統合されたヘルプ機能



詳細なイメージデータ表示・解析ツール

- データ表示
 - ビットマップ表示
 - 2D 及び 3D 等値線プロット・断面プロット・ヒストグラム
 - CIE カラーチャート
 - ユーザ定義注目点 (POI; Points of Interest)
- イメージ解析
 - 色解析
 - スムージング・閾値設定
 - ムラ検出

API サポート

ProMetric ソフトウェアは PMEngine.NET (Framework 2.0) を通じて外部から制御可能ですので、Visual Studio 2005 やその他の .NET 互換プログラム言語を用いて、ユーザがカスタムの試験・解析シークエンスを構築することが可能です。数は限られますが COM コンポーネントもサポートしています。Radiant Zemax 社では、特定のアプリケーションや必要な測定に合わせたソフトウェア開発サービスもお受けしております。

ProMetric 10.7 システム要件

- Windows 7 または 8 OS
- 2.0 GHz 以上の CPU、32bit (x86) または 64bit (x64)
- 4GB 以上の RAM
- 20GB 以上 (推奨) の HDD 空き容量
- SXGA 以上のモニタ解像度
- イーサネットポートまたは USB 2.0 または USB 3.0 ポート

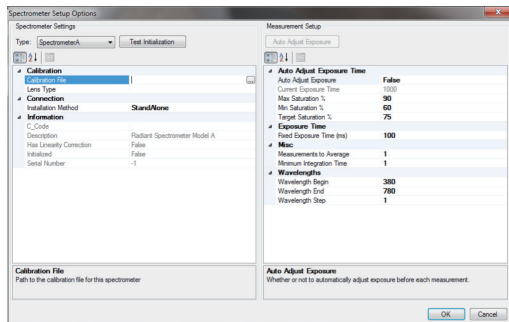
アップデートについて

- アップデートの必要性 : 必須ではありませんが、推奨します
- ソフトウェアサポート契約中のお客様は費用は掛かりません
- ProSource のバージョンとの互換性にもご注意ください
- ライセンスコードが変わりますのでご注意ください
時間に余裕を持って作業されることを推奨します
- 関連システムのアップデートについてはお問い合わせ下さい (NFMS, SIG, IS, TrueTest, VisionCAL 等)

NFMS 4.7 リリースノート

新機能

- 32bit および 64bit 互換性
- Windows 8 互換性
- IC-PM/G/I シリーズの ProMetric イメージング色度計 互換性
- 分光器の設定がより簡単に、わかりやすくなりました



システム要件

- Windows 7 または 8 OS
- 2.0 GHz 以上の CPU、32bit (x86) または 64bit (x64)
- 1GB 以上の RAM
- 20GB 以上 (推奨) の HDD 空き容量
- イーサネットポートまたは USB 2.0 または USB 3.0 ポート

アップデートについて

- アップデートの必要性: 必須ではありませんが、推奨します
- ソフトウェアサポート契約中のお客様は費用は掛かりません
- ProSource のバージョンとの互換性にもご注意ください

SIG 2.1 リリースノート

新機能

- 32bit および 64bit 互換性
- Windows 8 互換性
- 分光器の設定がより簡単に、わかりやすくなりました

システム要件

- Windows 7 または 8 OS
- 2.0 GHz 以上の CPU、32bit (x86) または 64bit (x64)
- 1GB 以上の RAM
- 20GB 以上 (推奨) の HDD 空き容量
- イーサネットポートまたは USB 2.0 または USB 3.0 ポート

アップデートについて

- アップデートの必要性: 必須ではありませんが、推奨します
- ソフトウェアサポート契約中のお客様は費用は掛かりません
- ProSource のバージョンとの互換性にもご注意ください

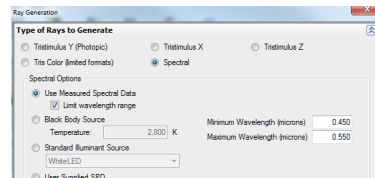
ProSource 10.1 リリースノート

新機能

- 32bit および 64bit 互換性
- Windows 8 互換性
- 測定データを読み込み、RSM に結合できるようになりました

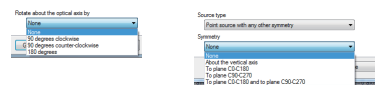
改善点

- 波長範囲を限定して光線セットを書き出し



- EULUMDAT ファイル書き出し機能

- 回転・光源タイプ・対称性のサポート



- 31 行目の CRI

- US フォーマットで書き出し

- 非整数の極角・方位角の増分をサポート

- IES ファイル書き出し機能

- 回転のサポート

- NFMS 測定結果の全積分スペクトル強度の計算を修正

- 日本語インターフェースの改善

システム要件

- Windows 7 または 8 OS
- 2.0 GHz 以上の CPU、32bit (x86) または 64bit (x64)
- 1GB 以上の RAM
- 20GB 以上 (推奨) の HDD 空き容量
- イーサネットポートまたは USB 2.0 または USB 3.0 ポート

アップデートについて

- アップデートの必要性: 必須ではありませんが、推奨します
- ソフトウェアサポート契約中のお客様は費用は掛かりません
- ProSource のバージョンとの互換性にもご注意ください

その他関連ソフトウェア

以下のソフトウェアも新バージョンがリリースされています

- TrueTest 1.3 および TrueMURA
- VisionCAL 4.6
- PM-KB 4.0

いずれのリリースも、64bit サポート・Windows 8 サポート・I/O の 5 倍高速化・最新の ProMetric カメラサポートに基づくものです。詳細はお問い合わせください。