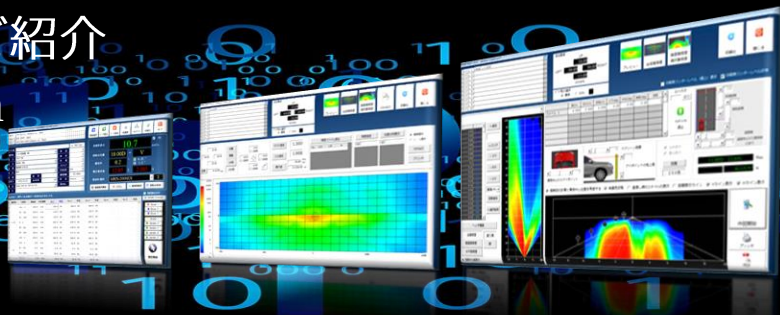


配光測定ソフトウェアのご紹介

Photometric Testing System



配光測定システム 国内シェアNo1

配光測定を行う全てのユーザーに
業界最高水準の信頼性と操作性を提供します。

可視光、色度、色温度、輝度、演色性、赤外・紫外、PWM点灯等の測定に最適なアプリケーションを提供します。
JIS、UN、FMVSS、SAE、GB、CIE等の法規に対応 自社のオリジナル規格も作成可能です。

Point

1

LED時間経過安定性測定

LEDランプは、点灯直後の最大光度が徐々に低下する特性があります。1分ごとの光度を記録し、安定後に自動測定を開始します。

Point

2

電源制御と自動切換えによる連続測定

当社の電源切替盤、PLC制御の電圧電流計を組み合わせる事で、最大5機能まで切替自動点灯測定が可能になります。
例) リアコンビネーションランプ (STOP、TAIL、TURN、BACK) の機能を順番に点灯 → 測定 → 消灯を行います。

Point

3

PWM点灯ランプ測定

近年LEDの普及により、複雑な点灯方式のランプが開発され、従来の機器では測定が困難になっています。
当社が開発した照度計を使用し、配光ソフトウェアから様々な測定条件を設定することで、特殊な点灯方式を採用しているPWMランプも従来と同様の操作で測定が可能になります。
10μsecのサンプリング周期により、パルス点灯の波形を全て捉える事で高速スキャンを可能にしています。

Point

4

IESファイル出力

等照度測定で生成されたグリッドファイルをIESファイルに変換して出力する事ができます。**※1**
IES (Illuminating Engineering Societyの略) は、北米照明工学協会 (IESNA) が作成した測光データ電子転送用の標準ファイル形式です。

Point

5

等照度グリッドファイル合成

左と右の灯具をそれぞれ単独で測定した後、生成されたグリッドファイルを合成し、規格ポイントに展開する事ができます。単純な足し算や平均化も行う事ができるので、評価の幅が広がります。

Point

6

お客様の要望を自由にカスタマイズ *別途お見積り

試験成績書のフォーマットをお客様の要望に合わせてカスタマイズ、複雑な測定の組合せもご相談ください。
カスタマイズ例) ターンランプの点滅ピーク測定、型式や品番ごとの工程能力計算、生産ラインPLCとの連動

※1 グリッドファイルとは、等照度測定で生成される光度値の基盤目状のマトリクスデータです。

様々な光のカテゴリから最適なアプリケーションを提供します。

配光測定システム 測定機能紹介

自動車用ランプ（照明灯・信号灯）

規格測定

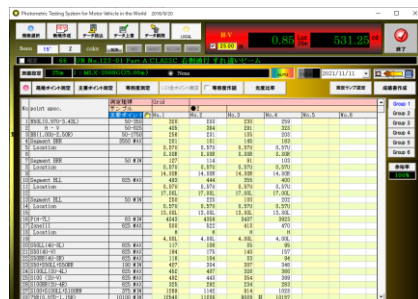
- ・自動車ランプ用法規（JIS、UN、FMVSS、SAE、GB）からの選択
- ・規格ポイントやゾーンの最大・最小値検索、規格値に対する合否判定
- ・最大6規格6サンプルを1ファイル内で管理

エイミング・ミスエイミング測定

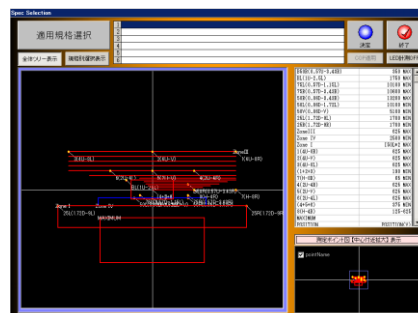
- ・垂直と水平方向のカットライン位置を検出、原点に設定
- ・1分～60分までのカットラインの変化を記録

等照度測定・合成等照度・路面等照度

- ・指定範囲を高速スキャンすることで配光パターンをカラーマッピングで表示可能
- ・等照度測定で生成したデータを規格ポイントへ展開して判定
- ・等照度測定で生成した左右のランプデータを合成し評価
- ・等照度測定で生成したデータをランプの取付条件から路面照度へ展開



規格測定画面



規格選択画面

反射性能評価システム 測定機能紹介

自動車・自転車用のリフレクタ・反射シート

規格測定

- ・リフレクタ用法規（JIS、UN、FMVSS、SAE、GB）からの選択
- ・法規で指定されている観測角、規格ポイントに試料を傾け、反射性能の合否を行う
- ・最大3規格10サンプルを1ファイル内で管理



規格測定画面

ソフトウェア動作要件		
	最低動作環境	推奨動作環境
OS	Windows 10 64bit	
メモリ	4GB	8GB
CPU	デュアルコア Intel Core i3	デュアルコア Intel Core i7
ディスク空き容量	10GB以上（HDD）	10GB以上（SSD）
Microsoft® Office	Excel、Access 2013 ※2	Excel、Access 2019以降 ※2
インターフェース	TCP/IP、USB、RS-232C、GP-IBのPCI Expressが増設可能なPC ※3	

※2 32bit版のみ 64bit版には対応していません。

※3 測定機器のインターフェースによってシステム構成が変更になります。既存の測定機器を使用する場合は、お問い合わせください。