

GS-1290-NVIS 分光放射輝度計



GS-1290-NVISは、Gamma Scientific社製レンズ光学系RadOMAcamを搭載し、裏面照射型CCDディテクターによる高感度を実現した高速分光放射輝度計です。

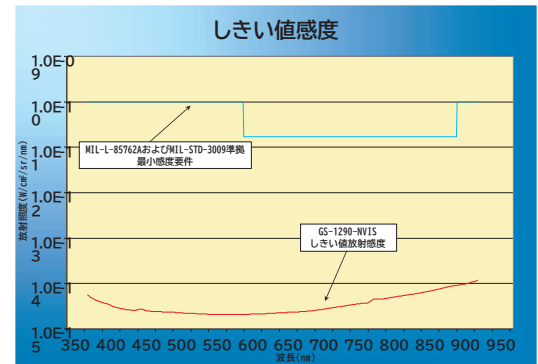
ディスプレイや表示機等、NVIS測定検査用に設計されたこの装置は、MIL-L-85762AおよびMIL-STD-3009に規定されたすべての要件を満たしており、6種類の視野角で360~930nmの範囲をカバーします。

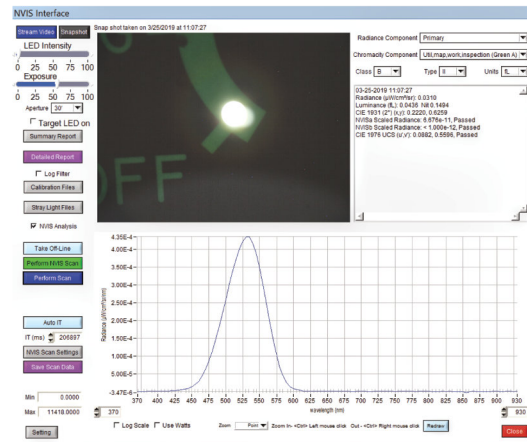
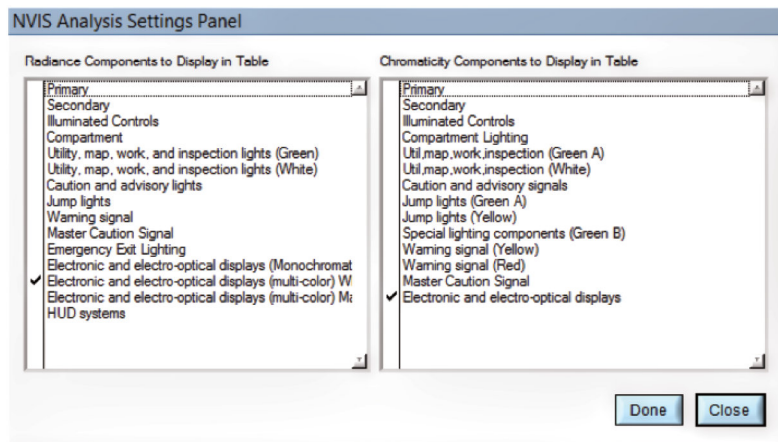
オリジナルのシステム校正は、ISO/IEC17025認定を受けたGamma Scientific社のNVLAP(ラボコード200823-0)校正ラボで行われています。

既知の校正用標準光源をお持ちのユーザーは、社内で校正を行うことができ、システムのダウンタイムを短縮することができます。

NVIS測定と特性評価のための卓越した感度と仕様

- SN比100:1で 1.5×10^{-4} cd/m² まで測定
- 裏面薄型CCDディテクターはピクセルあたり0.6 nmの解像度
- 360 ~ 950 nm または 360 ~ 1100 nmの波長範囲オプション
- 0.1° ~ 5°の測定角(アパーチャー)設定
- 光学系内部にLEDスポットプロジェクターを内蔵し、ソフトウェア内に画像表示と正確な測定位置を記録
- USB2.0インターフェイスと WindowsベースのLightTouch NVISソフトウェア
- MIL-STDに準拠したPass/Failレポート作成機能
- 測定データとレポートをExcelへ直接エクスポート





ディテクター・波長仕様	
測定波長範囲	GS-1290-NVISSYS-1: 380 ~ 950 nm GS-1290-NVISYS-2: 380 ~ 1100 nm
波長解像度	GS-1290-NVISSYS-1: 0.6 nm GS-1290-NVISYS-2: 0.9 nm
半値幅	10 nm
波長繰返し精度	0.02 nm
波長精度	± 0.25 nm
迷光@633 nm	< 1.0 × 10 ⁻⁵
偏光誤差	< 1 %
デジタル解像度	16ビット
アパーチャーサイズ	5°、2°、1°、0.5°、0.3°、0.1°
ビューイングシステム	測定アパーチャーを画像化したビデオ一体型
その他仕様	
レンズ	180 mmマクロレンズまたは固定焦点レンズ
ファイバー	2m(付属)
コンピューターインターフェース	USB2.0 LightTouchソフトウェア付属
校正	ISO/IEC 17025 準拠
動作温度	20±4℃
動作湿度	< 70 % (非結露)
寸法・重量	30 (H) x 15 (W) x 31 (L) cm、 4.6 Kg

アパーチャー	輝度測定範囲	色度精度	測定スポットサイズ@279mm
5.0°	1.5 × 10 ⁻⁵ to 3.6 × 10 ⁴ cd/m ²	x,y: ± 0.002	10.49 mm
2.0°	2.2 × 10 ⁻⁵ to 5.4 × 10 ⁴ cd/m ²	x,y: ± 0.002	4.20 mm
1.0°	9.0 × 10 ⁻⁵ to 2.2 × 10 ⁵ cd/m ²	x,y: ± 0.0025	2.08 mm
0.5°	3.4 × 10 ⁻⁴ to 8.3 × 10 ⁵ cd/m ²	x,y: ± 0.0025	1.02 mm
0.3°	1.6 × 10 ⁻⁴ to 3.9 × 10 ⁶ cd/m ²	x,y: ± 0.0025	0.64 mm
0.1°	9.0 × 10 ⁻³ to 2.2 × 10 ⁷ cd/m ²	x,y: ± 0.0025	0.17 mm

仕様は予告なく変更される場合があります

