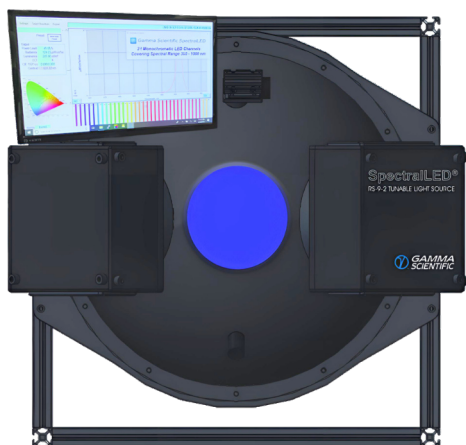


SpectralLED® RS-9-2 ラージタイプ可変式LED光源



カメラやイメージセンサーのキャリブレーションに、広範囲かつ均一性の高い光源が必要な場合、SpectralLED® 大型出力ポートは、業界で比類のない明るさ、放射安定性、波長精度を実現します。

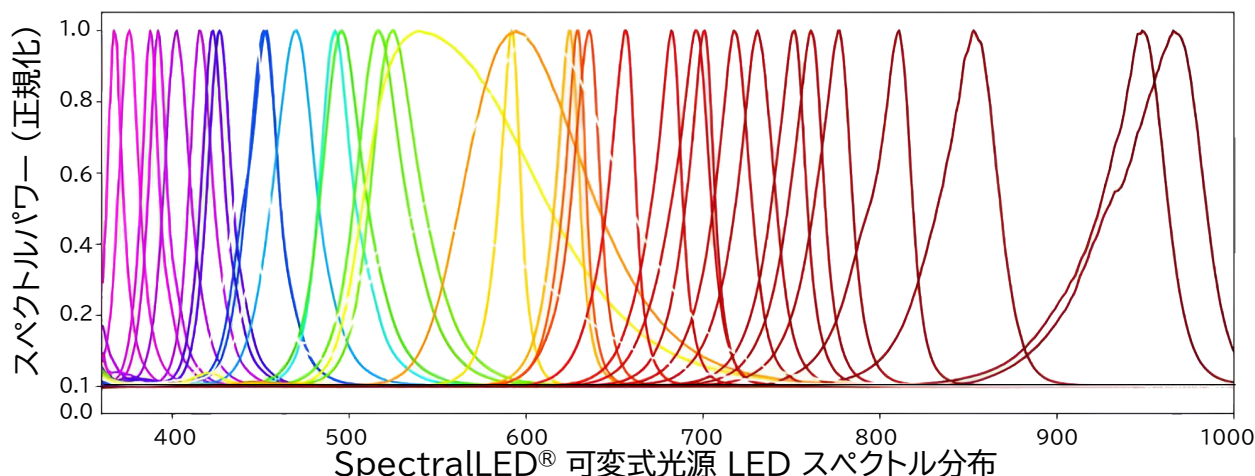
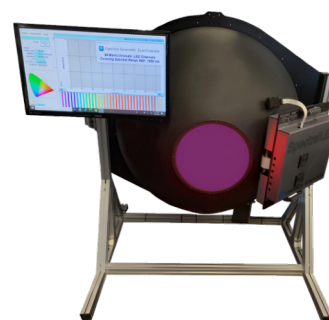
SpectralLED® 可変式LED光源は、最大34の個別波長と2つの広帯域白色チャンネルを備えており、市販の光源やインポートしたスペクトルに基づいて光源を合成できます。

このプラットフォームは、自動テストシステムや生産ラインへの統合に容易に適應でき、統合された光フィードバックと温度制御により、堅牢な安定性と一貫した結果を保証します。

カメラとイメージセンサーキャリブレーションにおける 比類なき解像度と精度

- UVAから近赤外までの波長選択が可能(オプション)
- CIE光源・MacbethTM/X-RITETMカラーパッチの高速シミュレート
- ユーザーがインポートしたスペクトルをシミュレートするためのRMSスペクトルフィッティングを内蔵
- 定電流ドライバと内蔵光学フィードバックにより、正確でちらつきのないリアルタイム出力を実現
- 全個体設計により、迅速な起動、高い再現性、長寿命を実現
- ISO/IEC 17025 NVLAP認定(NVLAPラボコード 200823-0)

積分球サイズ	出光ポート直径	LEDユニット設置数
0.5m	150mm	1~2
1.0m	300mm	1~4
2.0m	600mm	1~8



SpectralLED® RS-9-2 ラージタイプ可変式LED光源

RS-9-2 光学仕様			
アプリケーション	スペクトル範囲	360 nm～1,000 nm 可視-近赤外(VIS-NIR)	
	スペクトル出力	34波長の個別波長と2つの広帯域白色チャンネル	
	光源形状	直径150mm、300mm、または600mmの均一出力、ランバート放射光源(その他の出力ポートサイズもご要望に応じて対応可能)	
	均一性 (E光源)	光均一性:中心波長130mmにおいて95%以上、周辺に向かって徐々に減少 色均一性:中心波長130mmにおいてΔu'v' Max≦3点、周辺に向かって徐々に減少	
	最大出力 (スペクトル依存)	500mmの積分球に 2つのLEDユニットを 統合します	A光源 - 4000 μW/cm ² /sr、 6000 cd/m ² D65光源 - 9000 μW/cm ² /sr、 18500 cd/m ² E光源 - 8000 μW/cm ² /sr、 1400 cd/m ²
		接続されたLEDユニット数と数の統合に依存します。 構成パラメーターと出力仕様については、ご相談ください。	
	CCT範囲	1,800k～40,000k	
精度仕様			
応答性	照明安定性	シングルチャネルの50msの起動時間、ブロードバンドスペクトルの50ms後の95%以上安定	
	照明精度	±2%NIST標準絶対値に対して	
	スペクトル精度	すべての離散波長の±1 nm重心波長	
	色精度	CIE 1931 x,y±0.003(E光源)	
	温度安定性	アクティブなTECを介して±1℃内	
一般仕様			
直線性	ソフトウェア	スペクトル化されたプロGUI制御プログラム、またはシリアルポートターミナルツール	
	インターフェースコネクター	USB 2.0タイプBおよびDB15 RS485シリアル	
	インターフェースプロトコル	単純なASCIIコマンド	
飽和露光	対応OS	FTDI COMポートドライバを使用したWindows	
	入力電圧および電力	50-60Hz、最大400Wの100～240 VAC	
ダイナミックレンジ	寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	積分球の組み合わせによる - 詳細については、工場にお問い合わせください	
	RS-9 Wavemon™ マルチチャネルフォトダイオードシステムは、振幅フィードバックとリアルタイム波長測定を提供します		

仕様は予告なく変更される場合があります

