

光測定用積分球



積分球は、その幾何学的特性により、光源からの総出力を特徴付ける際に最適なソリューションです。

Gamma Scientificの光測定用積分球シリーズには、直径25mmから2mまでの標準ソリューションと独自のカスタムソリューションの両方が含まれています。

アクセスオプションには、ヒンジ式およびスライド式レール開口部があります。これらの製品は、分光放射計、光度計、放射計を含む当社の光測定機器のフルレンジと組み合わせることができます。また、均一な強度出力を得るために光源と組み合わせることもできます。

Gamma Scientific は、ISO17025 認定の校正施設です (NVLAPラボコード200823-0)。

正確で柔軟な光測定ソリューション ニーズに合わせたサイズと構成

Gamma Scientificの幅広い積分球および光測定ソリューションは、NVLAP(NVLAPラボコード200823-0)によるISO/IEC 17025認定によって補完されており、比類のないパフォーマンスと必要に応じてカスタム構成を実現します。

特長

- 全光束測定のオプション
- 光出力測定のオプション
- SpectralLED®光源と組み合わせることで、最大600mmのポートサイズで非常に均一な光出力を実現
- 光を通さないクロージャーと内部バッフル
- UVからNIRまで軽量で頑丈なコーティング

アプリケーション

- LEDおよびSSL照明のテストと特性評価
- ランプのテストと特性評価
- レーザー出力測定
- 光ファイバーテスト
- 測光および放射測定
- 均一光源として

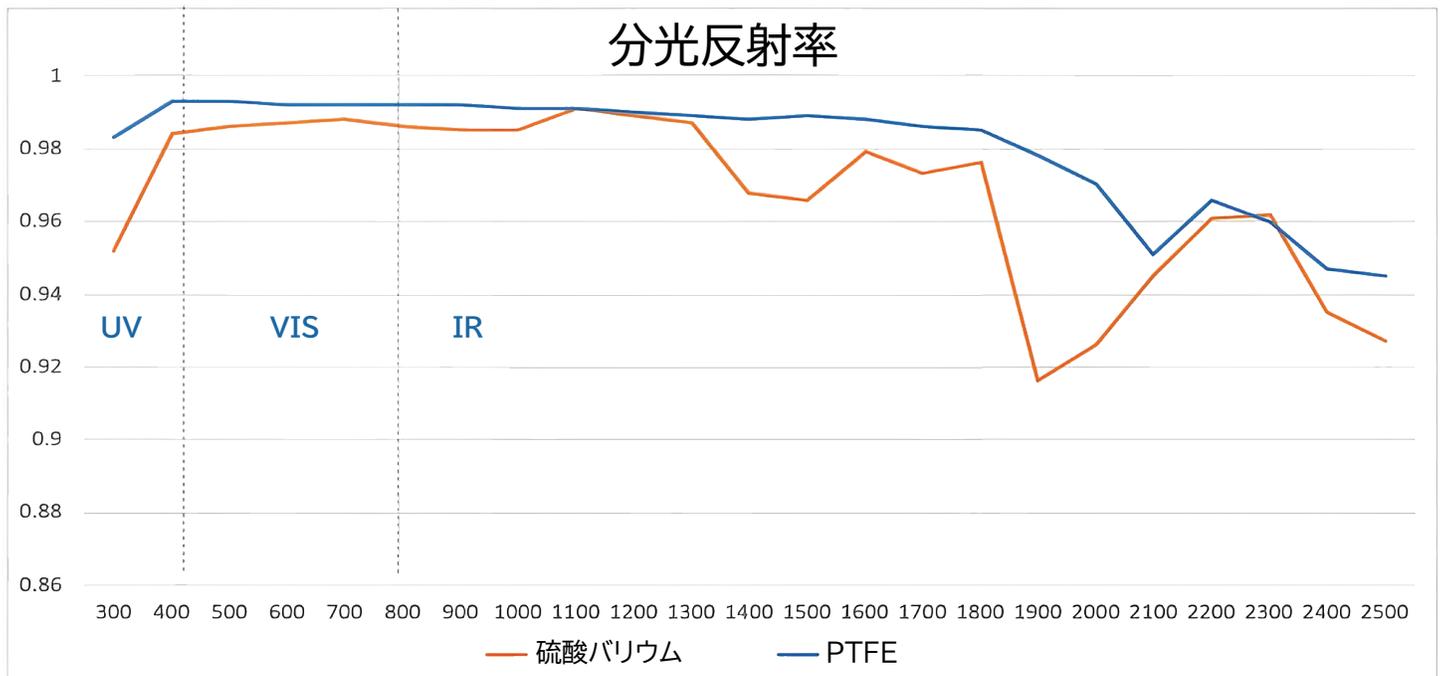
積分球仕様

モデル	直径	内部コーティング	内部バッフル
GS-IS1	25 mm	PTFEまたは硫酸バリウム	無
GS-IS1.5	38 mm	PTFEまたは硫酸バリウム	無
GS-IS4	100 mm	PTFEまたは硫酸バリウム	有
GS-IS6	150 mm	PTFEまたは硫酸バリウム	有
GS-IS8	200 mm	PTFEまたは硫酸バリウム	有
GS-IS12	300 mm	硫酸バリウム	有
GS-IS12-TLS-H	300 mm	硫酸バリウム	有
GS-IS20	500 mm	硫酸バリウム	有
GS-IS40	1 m	硫酸バリウム	有
GS-IS60	1.5 m	硫酸バリウム	有
GS-IS80	2 m	硫酸バリウム	有

標準ポート位置

2ポート	0°と北極点、または0°と90°。
3ポート	0°、90°、北極点
4ポート	0°、90°、270°および北極点
5ポート	0°、90°、180°、270°および北極点

カスタム サイズ、ポート数、ポート位置についてはお問い合わせください。仕様は予告なく変更される場合があります。



内部コーティングは積分球の性能にとって重要な要素です。

Gamma Scientificでは、用途に応じて硫酸バリウムまたはPTFEを内部コーティングに使用します。