

タングステンハロゲン標準光源 RS-10D



RS-10Dは、主に光計測器の校正や検出器の応答度確認で使用される精密な放射束光源です。出力を一定に保つために、専用の定電流電源を内蔵しています。

RS-70-Xアクセサリと組み合わせてすることで、以下の単位の光源を絶対値標準として使用することができます。

輝度
照度
分光放射輝度
分光放射照度

精密な校正ソリューション 安定性、信頼性、トレーサブル

特長

- NISTトレーサブル
- 経過時間を表示するタイマーを内蔵
- 200時間もしくは1年間ごとの校正
- 安定した出力のタングステンハロゲンランプ
- 輝度/照度/放射輝度/放射照度の単位での校正証書を発行可能

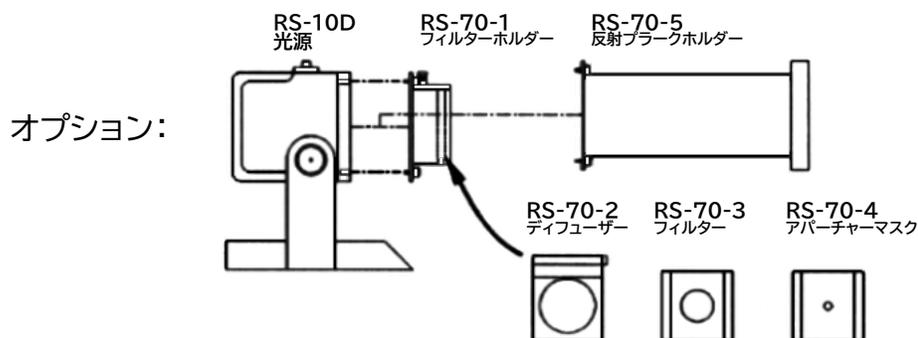
アプリケーション

- 分光放射計/光量計などの校正
- 検出器の応答度校正
- 反射率/透過率の測定

Gamma Scientificは、卓越した技術力と機能性に加え、NVLAP (NVLAP lab code 200823-0)を取得し、ISO/IEC 17025機関に認定されています。

RS-10D仕様	
校正波長範囲@波長間隔	300 ~ 1100nm@5nm
校正間隔	W/cm ² *nm 8.0 x 10 ⁻⁹ @ 300nm 7.5 x 10 ⁻⁷ @ 550nm 2.0 x 10 ⁻⁶ @ 800nm 2.2 x 10 ⁻⁶ @1100nm
照度 ※距離:25cm	592 lx(= 55 fc)
放射輝度 ※RS-70-2ディフューザ付属	W/cm ² *sr*nm 6.2 x 10 ⁻⁹ @ 300nm 1.0 x 10 ⁻⁶ @ 550nm 9.0 x 10 ⁻⁶ @ 800nm 6.5 x 10 ⁻⁵ @1100nm
輝度 ※RS-70-2ディフューザ付属	850 cd/m ²
色温度(CCT)	2856±20K
色温度 ※RS-70-2ディフューザ付属	2575±50K
ディフューザの均一性	±3%(25cm以上の範囲で)
放射照度NIST標準の不確かさ	±2.5%
出力ポートの均一性	±0.75%
放射面の均一性 ※距離:25cm	±2%(50mm以上の範囲で)
寸法・重量	L 197mm × W 175mm × H 203mm 2.8kg
レギュレータータイプ	定電流
電流出力	最大4A
電流精度(長期間)	≦0.5%
設定精度	≦0.2%
温度ドリフト	≦±0.25%/10℃
動作温度	15~35℃
動作湿度	10~85%(非結露)
レギュレーション	10Vのライン変化に対して±0.2%以下
温度ドリフト(8分間ウォームアップ後)	≦0.1%
電流ランプオン/オフ切り替え時間	約30秒
電源	100~240VAC, 50/60Hz 最大30W

※約2856Kの未校正光源をご希望の場合は、品番RS-10DUをご指定ください。
仕様は予告なく変更されることがあります。



Rev. 7.18.1

