

測定成績書

依頼者	レイギアーズ合同会社
依頼者住所	千葉県船橋市本町7-4-15-4F
製品名	TSUKUYOMI・9
型式	RG9-60STD-HP
製造者	レイギアーズ合同会社
測定項目	照度 [lx]
測定方法	光学校正手順書 (LAB-T001) ,ANSI/NEMA FL-1-2009
校正室の環境条件	温度: 23 °C ± 2 °C 湿度: 65 % ± 20 %
測定年月日	2022年2月15日
測定成績書発行日	2022年2月16日

測定結果は、別紙に示す通りであることを証明する。

旭光通商株式会社 光学試験校正室
校正証明書発行責任者

平野 拓郎

平野 拓郎



旭光通商株式会社 光学試験校正室

光学試験校正室 (ISO/IEC 17025 認定校正機関)
〒105-0014 東京都港区芝1-14-4 芝樹田ビルB1F
TEL: 03-6371-6908 FAX: 03-6371-6944

Optical Test and Calibration Laboratory
Shibamasuda Bldg. B1F, 1-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo
105-0014 JAPAN Phone: +81-3-6371-6908 Fax: +81-3-6371-6944

- ・この校正証明書を発行した事業者は、JIS Q 17025(ISO/IEC 17025:2017)に適合しており、ILAC (国際試験所認定協力機構) 及びAPLAC (アジア太平洋試験所認定協力機構) のMRA (相互承認) に加盟しているJAB(公益財団法人日本適合性認定協会)に認定されています。
- ・発行機関の書面による承諾なしにこの校正証明書の一部のみを複製して用いることは禁じられています。
- ・この証書内の校正値は、SI単位系にトレーサブルです。

測定結果

1.測定項目

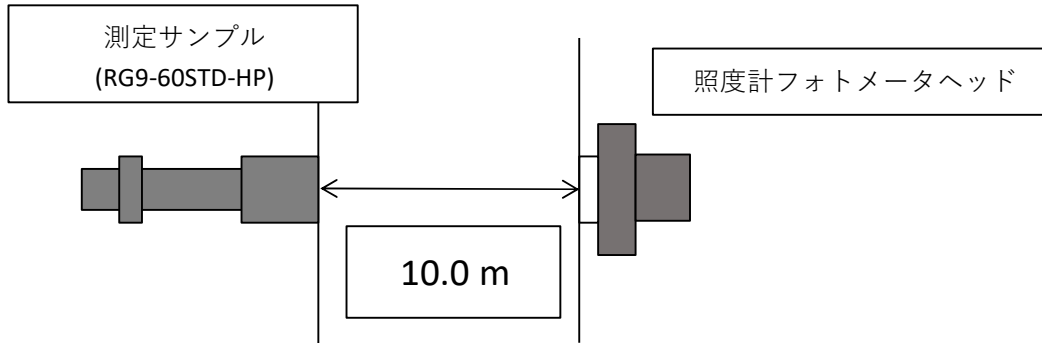
1-1 :照度測定

照度[klx]	RG9-60STD-HP
設定：強	3.158
設定：弱	0.997

1-2:測定環境

測定温度: 21.2 °C 相対湿度: 45.4%

- LMT社製B520照度計のフォトメータヘッド端面と測定サンプルの出光面との距離は、10.0 mとした。
- 測定サンプルは、内蔵バッテリーによって点灯した。
- 測定は、点灯後に実施した。
- 測定は、照度計の値が最大となるようにサンプル及び照度計の位置を調整した。



1-3:測定に使用した標準群

標準光源群	製造者	型式	製造番号	校正に使用した標準
NIST準拠 分光放射照度 ワーキングスタンダード	Optronic Laboratory	OL345RP	90101125	<input type="checkbox"/>
照度計	LMT	B520	04A5181 / 04A5182	<input checked="" type="checkbox"/>

2.最大光度[cd]

2-1:最大光度[cd]算出

ANSI/NEMA FL1 2.3.6項より照度の計測結果と測定距離から最大光度を下記式(1)にて算出する。

$$\text{照度}[\text{lx}] \times (\text{測定距離}[\text{m}])^2 = \text{最大光度}[\text{cd}] \quad \text{-----}(1)$$

照度と測定距離は、1の計測結果より算出した。

2-2:最大光度算出結果

設定	最大光度[cd]
強	315,800
弱	99,700

3.照射距離[m]

3-1:照射距離[m]算出

ANSI/NEMA FL1 2.2.6項より照度の計測結果と測定距離から最大照射距離を下記式(2)にて算出する。

$$\sqrt{\text{最大光度} / 0.25} = \text{照射距離} \quad \text{-----}(2)$$

3-2:照射距離[m]算出結果

	照射距離[m]
強	1124
弱	632