

標準光源のJCSS校正

校正結果は、ILAC/APACのMRA（相互承認取決）を通じて、国際的に受け入れられます。

■ 対象測定器

種類	定格
光度標準電球	100 V 3 000 cd、100 V 900 cd、100 V 200 W、8 V 10 cd 等
全光束標準電球	100 V 1 000 W、100 V 200 W、13 V 50 lm 等
分光放射照度標準電球	100 V 500 W
標準LED及びLED素子	20 mA

特殊なフィラメントの構造をした電球など、一部JCSS校正できない場合があります。お問い合わせください。新品の電球は、10時間以上のエージングを行ってからお持ち込みください。



■ 校正範囲及び校正の不確かさ

種類	校正範囲		校正の不確かさ (信頼の水準約95%)
光度標準電球	光度	10 cd 以上 3 000 cd 以下	1.1%
全光束標準電球	全光束	5 lm 以上 20 000 lm 以下	1.1%
分光放射照度標準電球	分光放射照度	250 nm 以上 2 500 nm 以下	3.6~8.0%
標準LED及びLED素子	CIE平均化LED光度	0.1 cd 以上 10 cd 以下	1.5%
	全光束	0.1 lm 以上 10 lm 以下	1.4%
	色度	x : 0.004 以上 0.735 以下 y : 0.005 以上 0.834 以下	x : 0.003 y : 0.004

上覧の校正の不確かさは、校正範囲で一番小さいものを記載しています。

■ 校正のご利用方法

