

# 標準光源のJCSS校正

校正結果は、ILAC/APLAC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。



◀ 光度標準電球



標準LED ▶



◀ 全光束標準電球



▲ 分光放射照度標準電球

## ■ 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 ( $k=2$ )
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

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。

## ■ 校正手数料

例	(光度標準電球) 電圧指定 + 光度の校正の場合	38,000 円 (校正証明書を含む。税別)
	(光度標準電球) 分布温度指定 1 点 + 光度の校正の場合	72,000 円 (校正証明書を含む。税別)
	(分光放射照度標準電球) 分光放射照度校正	118,000 円 (校正証明書を含む。税別)
	(標準LED) CIE平均化LED光度校正の場合	72,000 円 (校正証明書を含む。税別)