

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| 認定プログラムの名称      | JCSS（国際 MRA 対応）                    |
| 認定識別            | JCSS 0303 Calibration              |
| 認定された適合性評価機関の名称 | 日亜化学工業株式会社 LED 校正技術センター            |
| 法人の名称           | 日亜化学工業株式会社<br>法人番号 5480001006794   |
| 問い合わせ窓口         | LED 校正技術センター<br>TEL : 0884-22-4461 |



International Accreditation Japan

## 認定した校正機関の情報

情報更新年月日：2026 年 9 月 9 日

認 定 識 別： JCSS 0303 Calibration

校正機関の名称： 日亜化学工業株式会社 LED 校正技術センター

校正機関の所在地： 徳島県阿南市辰己町 1 番地 1

法 人 の 名 称： 日亜化学工業株式会社

適合を確認した認定基準： ISO/IEC 17025:2017

認定の有効期限： 2028 年 7 月 9 日

登録（認定）に係る区分：光

法律に基づく初回登録年月日：2013 年 5 月 23 日

国際 MRA 対応初回認定発効日：2013 年 5 月 23 日

校正手法の区分の呼称 [登録又は登録更新（認定発効）年月日]：光度標準電球等 [2024 年 7 月 10 日]

(\*) [2026 年 9 月 9 日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正測定能力

| 校正手法の<br>区分の呼称# | 種類                               |              | 校正範囲                                | 拡張不確かさ<br>(信頼の水準<br>約 95 %)      |       |
|-----------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------|
| 光度標準電球等         | 光度標準光源及び光度測定器                    | ランプ          | 10 cd 以上 3000 cd 以下                 | 1.3 %                            |       |
|                 |                                  | LED          | 0.01 cd 以上 1000 cd 以下               | 1.5 %                            |       |
|                 | 光束標準光源及び光束測定器                    | ランプ          | 100 lm 以上 5000 lm 以下                | 1.3 %                            |       |
|                 |                                  | LED          | 0.1 lm 以上 10000 lm 以下               | 1.5 %                            |       |
|                 | 照度標準光源及び照度測定器(*)                 |              | LED                                 | 0.01 lx 以上 1000 lx 以下            | 1.3 % |
|                 | 分光放射照度標準光源<br>及び分光放射照度測定器        | ハロゲン<br>電球   | 250 nm 以上 360 nm 未満<br>(10 nm 間隔)   | 5.8 %                            |       |
|                 |                                  |              | 360 nm 以上 450 nm 以下<br>(5 nm 間隔)    | 3.9 %                            |       |
|                 |                                  |              | 450 nm 超 600 nm 以下<br>(5 nm 間隔)     | 3.3 %                            |       |
|                 |                                  |              | 600 nm 超 830 nm 以下<br>(5 nm 間隔)     | 3.5 %                            |       |
|                 |                                  |              | 850 nm 以上 1000 nm 以下<br>(50 nm 間隔)  | 3.8 %                            |       |
|                 |                                  |              | 1000 nm 超 1100 nm 以下<br>(100 nm 間隔) | 3.8 %                            |       |
|                 |                                  | 重水素<br>ランプ   | 200 nm 以上 230 nm 未満<br>(10 nm 間隔)   | 13 %                             |       |
|                 |                                  |              | 230 nm 以上 370 nm 未満<br>(10 nm 間隔)   | 7.5 %                            |       |
|                 |                                  |              | 370 nm 以上 400 nm 以下<br>(10 nm 間隔)   | 7.6 %                            |       |
|                 |                                  | 相対分光分布       | ランプ<br>LED                          | 250 nm 以上 360 nm 未満<br>(5 nm 間隔) | 6.4 % |
|                 | 360 nm 以上 450 nm 以下<br>(5 nm 間隔) |              |                                     | 3.9 %                            |       |
|                 | 450 nm 超 600 nm 以下<br>(5 nm 間隔)  |              |                                     | 3.3 %                            |       |
|                 | 600 nm 超 830 nm 以下<br>(5 nm 間隔)  |              |                                     | 3.5 %                            |       |
|                 | 830 nm 超 1100 nm 以下<br>(5 nm 間隔) |              |                                     | 4.2 %                            |       |
|                 | 測色量<br>(相対分光分布からの変換量)            | ランプ<br>LED   | 色度 x:0.004 以上 0.735 以下              | 0.0015                           |       |
|                 |                                  |              | 色度 y:0.005 以上 0.834 以下              | 0.0020                           |       |
|                 | 分光応答度標準器                         | フォト<br>ディテクタ | 200 nm 以上 250 nm 以下                 | 5.2 %                            |       |
|                 |                                  |              | 250 nm 超 450 nm 以下                  | 2.9 %                            |       |
|                 |                                  |              | 450 nm 超 600 nm 以下                  | 1.6 %                            |       |
|                 |                                  |              | 600 nm 超 830 nm 以下                  | 1.6 %                            |       |
|                 |                                  |              | 830 nm 超 1100 nm 以下                 | 3.2 %                            |       |
|                 | 放射量<br>(分光応答度からの変換量)             | LED          | 200 nm 以上 1100 nm 以下                | 1.5 %                            |       |

#校正の方法は、全て自社で開発された手順です。