



雷サージアブソーバー (SPD : Surge Protective Device)

■雷サージによって照明器具が破壊されることを防ぎます。
雷サージ（雷によって発生する有害な過電圧や過電流）が電源線や接地線などを通して照明器具に加わり照明器具が破壊されることがあります。これを防ぐために、照明器具に4kVの耐雷サージ性能を持たせることが、IEC（国際電気標準会議）の基準により求められています。

雷サージアブソーバーは雷サージから照明器具を守ります。
国際基準を大幅に上回る15kV（※）の耐雷サージ性能を持たせ、雷サージ対策を徹底しています。
※コモンモード（電源入力線-接地線間）の値

実際に15kVの電圧をかけて、照明器具に破損や点滅・不点灯などがないか、繰り返し試験を行いました。その結果、当社の照明器具に変化は見られず、雷サージへの耐久性は実証されました。当社の照明器具は、雷害の多い地域でも安心してご使用いただけます。

雷サージアブソーバーは、後付けも可能なオプション品です。

※雷には「直撃雷」と「誘導雷」があります。直撃雷は、対象そのものに落雷することで、直撃を受けたものと電氣的に接続されている機器はほぼ破損します。誘導雷は、対象付近で落雷が発生した際に、雷電流により電磁界の急激な変化が起これば周囲に影響を及ぼす二次的な雷害です。耐雷サージ性能とは「誘導雷」に対しての耐久性のことです。



クリーンルーム

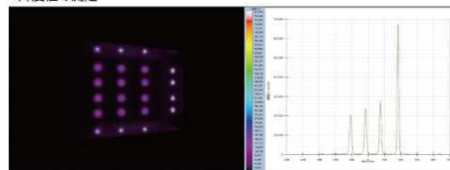
■個性あふれる様々な形状の照明器具。内装するLEDモジュールもそれぞれの照明器具に合わせた独特なもので、専用のクリーンルームでひとつひとつ丁寧に製作しています。デリケートなLEDの品質を守るため、温度・湿度管理はもちろん、静電気対策も徹底しています。



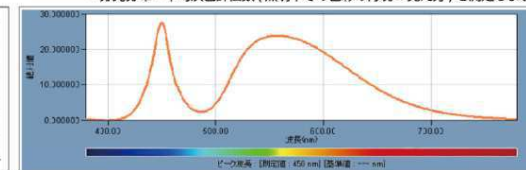
あかり実験室

■個性あふれる様々なデザイン、使用する光源も多種多様・・・そのような当社の照明器具ですが目的の明るさを確保できているか、狙い通りの配光か、不快な眩しさがいないかなど照明としての機能が適切かどうかを評価・確認しています。

・輝度値の測定

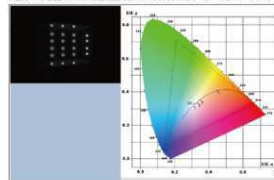


・分光分布・平均演色評価数（照明下での色彩の再現＝見え方）を測定します。

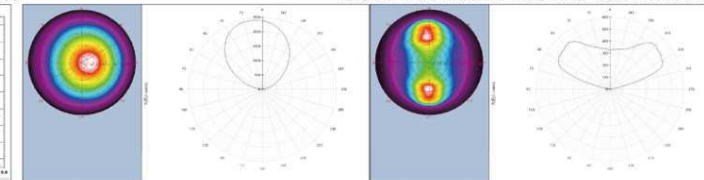


・色度・相関色温度の測定

CE色度系でxy直交座標の数値として表します。光源の色度を相関色温度として数値化することができます。

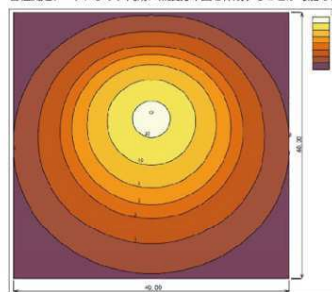


・配光分布の測定・照明器具の配光を任意の角度で評価します。



・照度分布図の作成

各種測定データにより、円滑に照度分布図を作成することが可能です。



・照明器具点灯イメージ



・あかり実験室の商標登録証



■お客様にもあかりの雰囲気を感じ・確認していただくことができます。

例えば、計画している照明の試作器具を実際の高さで点灯させ、光の出方や色味などを目で見えて確認していただくことができます。心地良いと感じられる照明を・・・ご満足いただける光のオーダーメイドを実現します。

