

シーシーエスの美術館博物館用 LED スポットライトが国立民族学博物館に採用 ～博物館展示に最適なカスタム照明、高い演色性と高天井に対応した出力を実現～

シーシーエス株式会社（本社：京都市上京区 代表執行役社長 各務嘉郎、以下、シーシーエス）が開発した高演色美術館・博物館用 LED スポットライトが、国立民族学博物館（大阪府吹田市、館長 須藤健一）に採用されました。

本製品は、優れた演色性と 5.5 メートルの高天井に対応した出力でありながら、グレア（不快なまぶしさ）を大きく軽減できるという特長があり、国立民族学博物館のご要望に対応した製品です。2016年6月、展示用照明がすべて LED 照明に置き換わり、全展示エリアがリニューアルオープンしましたのでお知らせいたします。



国立民族学博物館 本館 南アジア展示

演出照明設計：デザインファクトリー 福島穰
(アドバイザー 中矢清司)
施工・納入：パナソニック ES エンジニアリング株式会社

■ 博物館展示に最適な LED スポットライト

国立民族学博物館は、世界の諸民族の社会と文化の調査・研究を行う世界最大級の文化人類学（民族学）の博物館であり、文化人類学に関する標本資料や映像・音響資料、文献図書等を収集・保存・活用し、展示を通じて一般公開されている機関です。

1977年の開館以来、展示用照明にはハロゲンランプを使用されていましたが、使用していたスポットライトの生産が中止されたことや、節電・省エネ対策の観点からの抜本的な改善が課題となっていました。展示場照明設備改修にあたっては、主要メーカー数社の LED 照明で繰り返し実験され、照度、配光角、色温度、演色性、調光、重量などを比較検討した結果、その優位性が認められ、当社の LED 照明が選定されました。

シーシーエスは本案件の選定に際し、国立民族学博物館向けにカスタマイズした製品を開発いたしました。色の再現性を表す平均演色評価数※1は Ra95 以上、赤や青などの原色を表す R9 や R12 も高い数値を実現しており、色彩豊かな民族品のもつ色味を忠実に再現します。また、本施設の高天井に対応するため高出力設計とする一方で、筐体のフード構造と反射鏡の工夫によって、グレアを大きく軽減しています。また、本製品は筐体サイズ・重量を抑えているため、高所でも取り付け作業が容易と使いやすさも追求したこと等に対して評価いただき、今回の採用に至りました。

ご採用後、館からは「LED スポットライトによって、これまでのハロゲンランプでは見えにくかった展示品の細部の模様などがはっきりと見えるようになりました。2009 年から始めた本館展示場のリニューアルが完了しました。新しい展示は「フォーラム型展示」構想、つまりモノを制作・使用する人々、展示する研究者、それをみる観覧者が対話と交流を重ね、また情報技術を活用して、展示と研究の可視化・高度化・共有化をより推進するという考えのもとに実施されています。すべての展示場にはその構想が反映されていますので、一新された本館展示をぜひ多くの方にご覧いただきたいです。」とのコメントをいただいています。

シーシーエスは今後も、蓄積してきた光技術によってお客様のご要望にきめ細かくお応えし、様々な分野へのご提案を進めていく方針です。

※1 平均演色評価数 (Ra) とは、照明光による物体の色再現性についての良し悪しを表す代表的な指数です。ある光源のもとで、各物体の色彩が基準光源による照明とまったく同じ色彩に見える場合、その光源の Ra は 100 になります。色再現性が悪化するほど Ra の値は小さくなります。なお、Ra は色の再現性に対する忠実度を表した指数で、主観的な色の見え方に対する好ましさを表すものではありません。

■ 国立民族学博物館について

国立民族学博物館（みんぱく）は、文化人類学およびその関連分野の調査、研究、教育を行うとともに、世界の諸民族の文化、社会、歴史に関する学術資料の収集、保存、展示、活用を行う博物館機能を有する大学共同利用機関です。1974 年に創設され、1977 年に展示が一般公開されました。当館には、世界の諸文化への理解を深めるために収集された 34 万点の標本資料のほか、7 万点の映像・音響資料、66 万冊の文献図書資料が所蔵されています。



◇ 国立民族学博物館の詳細につきましては、以下をご覧ください。

<http://www.minpaku.ac.jp/>

■ シーシーエス株式会社について

シーシーエス株式会社は、1993 年に京都で工業用途での検査用 LED 照明メーカーとして設立以来、画像処理検査用 LED 照明の分野ではリーディングカンパニーとして、トップシェアを誇ります。工業用途で培った、照明の使い方により検査精度を高める技術「ライティングソリューション」を強みに様々な分野へ展開しています。2007 年には太陽光に近い光の「自然光 LED」を開発、光の質が求められる美術館や博物館などに最適な照明を提供しています。

◇ 当社の詳細につきましては、以下をご覧ください。

<http://www.ccs-inc.co.jp/index.html>

■本件に関するお問い合わせ■

シーシーエス株式会社 <http://www.ccs-inc.co.jp>

営業企画部門 販売促進課 片岡、秋元

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴岡町 374

TEL:075-415-8315(広報) FAX:075-415-7724

E-mail:koho@ccs-inc.co.jp