

## 第31回 (2013) 日本照明賞 受賞

## 関山中尊寺

## 金色堂・讃衡蔵

## 照明改修プロジェクト

## 「世界遺産維持・継承の試み」



## 金色堂

所在地：岩手県西磐井郡平泉町平泉字衣蘭202  
 大きさ：幅／5.5m、高さ／8.0m、奥行／5.5m  
 照明改修工事：東芝エルティエエンジニアリング㈱  
 照明改修完成：平成24年9月

## 讃衡蔵

所在地：岩手県西磐井郡平泉町平泉字衣蘭202  
 延床面積：890.0㎡  
 照明改修工事：東芝エルティエエンジニアリング㈱  
 照明改修完成：平成25年3月

S219

世界文化遺産に登録された岩手県平泉・中尊寺。創建当初の姿を今に伝える「金色堂」の照明は、LEDによりその精神性、芸術性と向き合うことができ、堪能できる光環境を実現。

隣接の「讃衡蔵」(宝物館)もLED照明に改修されました。

## 世界文化遺産「中尊寺金色堂」の照明すべてにLED照明を納入

平安時代末期に奥州藤原氏が築いた岩手県平泉の中尊寺は2011年6月に世界文化遺産に登録されました。なかでも金色堂は、中尊寺創建当初の姿を今に伝える唯一の建造物です。金箔で覆った皆金色の外観、堂内の装飾は、夜光貝の螺鈿(らでん)、金工、漆の時絵などで荘厳され、平安仏教美術の最高峰をなしています。

この金色堂の照明改修計画では、世界文化遺産でもあり、国宝建造物第一号を維持・継承していくために、照明技術のすべてを結集して取り組み、納入器具はすべてカスタムLEDです。LEDライン照明で外観全体をムラなく照射し、金色堂の精神性、芸術性を損なわない美しさや色合いを追求。配光制御したLEDスポットライトで個々の仏像を緻密に照明。中央壇の仏像は特に立体感を創出しながら下方を照らすことで安定感と追従性をもたせた照明とし、同時に、十分な明るさと空間に合った最適な色温度と、より自然光に迫る演色性も実現しつつ、消費電力既存比約40%の削減を可能としています。

## 中尊寺「讃衡蔵」(宝物館)もLED照明により、美術品の損傷防止と快適な観賞を

讃衡蔵は中尊寺に現存する3,000点以上の国宝・重要文化財を収蔵・展示しています。貴重な文化財の照明は、紫外線・熱線ともほぼゼロで、かつ省エネ・長寿命・高演色のLED照明に更新。入り口正面の「丈六仏(じょうろくぶつ)」に対してはLEDライン器具とLEDスポットライトを組み合わせ、形状・色合いを自然に再現しています。「千手観音菩薩立像」には、LEDライン器具とレーザーダイオードスポットライトで、仏像を観やすく品格のある印象を形成。国宝の「螺鈿八角須弥壇」とその上に安置される「騎師文殊菩薩」にはLEDライン器具と、仏像へはレーザーダイオードのスポットライト(参考品)により立体感のある光環境としています。



中尊寺金色堂は創建当初の姿を今に伝える唯一の建造物で2011年6月に世界遺産に登録。照明はすべてカスタムLEDを導入



金色堂の外観 堂外観全体を覆った金箔の輝きを上下に配置したLEDライン器具(カスタム品)により一層の美しさを引き出している



堂内の装飾には、4本の巻柱や長押にいたるまで、夜光貝の細工、透かし彫りの金具、漆の時絵などで荘厳。平安仏教美術品をLEDスポットライト(カスタム品)で際立たせている





讃衡蔵(宝物館)収蔵の「丈六仏(じょうろくぶつ)」はLEDライン器具とLEDスポットライト(いずれもカスタム品)による照明



「讃衡蔵」(宝物館)収蔵の「千手観音菩薩立像」のLEDライン器具・レーザーダイオードスポットライト(いずれもカスタム品)による照明



讃衡蔵収蔵 国宝「金字宝塔曼荼羅」などの展示ケース内照明



讃衡蔵・国宝螺鈿八角須弥壇(らでんはっかくしゅみだん)と騎師文殊菩薩(きしもんじゅぼさつ)および四眷属像(しけんぞくぞう)のLEDライン器具とレーザーダイオードスポットライトによる照明(いずれもカスタム品)



仏像はLEDライン器具(カスタム品)とレーザーダイオードを光源としたスポットライト(参考品)で照明



レーザーダイオードスポットライト(参考品)

#### 主な照明器具一覧

|     | 器具名            | 形名     | 台数 |
|-----|----------------|--------|----|
| 金色堂 | LEDライン器具       | カスタム器具 | 12 |
|     | LEDスポットライト     | カスタム器具 | 27 |
|     | LEDダウンライト      | カスタム器具 | 10 |
| 讃衡蔵 | LEDスポットライト     | カスタム器具 | 3  |
|     | LEDライン器具       | カスタム器具 | 15 |
|     | レーザーダイオード(参考品) | カスタム器具 | 11 |