

# 東寺 五重塔内部 および観智院



所在地：京都府京都市南区九条町1番地  
 創建年：796年  
 施主：宗教法人 教王護国寺  
 電気工事：株日本電機商会  
 更新完成：五重塔 / 2016年9月  
 観智院 / 2017年3月

平安時代の面影を今に伝える京都の名所、東寺が、照明改修工事を実施。五重塔内部の荘厳なライトアップと、多くの学僧を輩出する勸学院、観智院のLED照明化が一般公開に合わせて実現されました。

真言宗の根本道場、総本山。京都を代表する名所のひとつ、東寺。

796年、平安京の建都に当たり、王城鎮護の寺、国家鎮護の寺として羅城門を挟んだ西寺とともに建立された東寺。高さ54.8mの五重塔は、新幹線の車窓からもその姿を見ることができる、京都のランドマークタワーです。今回の照明改修工事は、五重塔内部のLED照明によるライトアップと、真言宗全体の勸学院として位置付けられる観智院のLED照明化が図られました。

天空から降り注ぐ光をイメージした間接照明により荘厳な光空間などを演出

五重塔の初層内部は、中央の心柱を大日如来として、東西南北を囲む四如来像と、柱や壁面に描かれた像によって、極彩色の曼荼羅を形成。そのため、天空から降り注ぐ光をイメージした間接照明によって空間を演出。間接照明で天井や梁の紋様を色彩豊かに見せながら、空間全体をやさしい光で包み込んでいます。また、四如来像の演出照明は、梁上部から像の正面を照らすLEDスポットライトと、台座から天井を照らすLED電球の光を組み合わせることで、空間の奥行き感と如来像の存在感を引き出しています。さらに、観覧者への眩しさを抑制した壁面のライトアップや、心柱の根元を観覧できるように設置したスポット照明など、きめ細かな設計により、荘厳な空間のなかで観覧者が存分に国宝建造物を堪能できる光環境を創出しています。

オリジナルデザインのLED照明器具により国宝にふさわしい光環境を創出

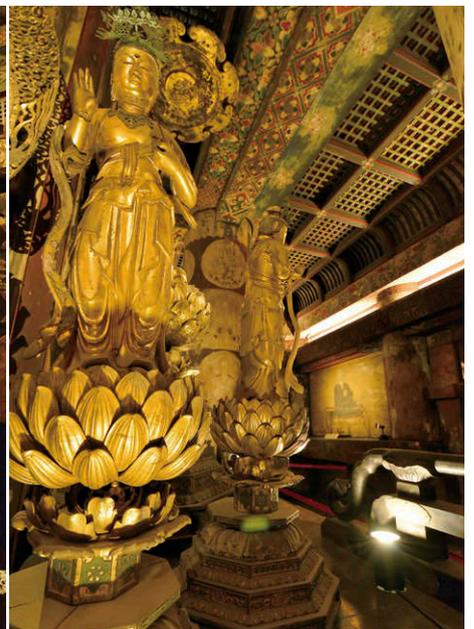
観智院では、桃山時代の書院造りの建造物として国宝に指定されている客殿に、オリジナルデザインのLEDペンダント、LEDスタンドを採用し、国宝の佇まいにふさわしい光環境を創出。器具デザインは、それぞれ、黒漆風の黒色塗装を施した銅板枠に乳白アクリルのセードを組み合わせた六角形で、器具下面には、真ちゅう色のアルミ鋳物により寺紋（雲形紋）を表現。LEDスタンドは、点灯時に、寺紋が畳に影として投影される仕様となっています。また、床の間では、宮本武蔵筆とされる襖絵「鷲の図」を、高演色タイプのLEDベースライトTENQOO (Ra95) によってライトアップ。緊張感のある鋭い筆致をより際立たせています。



梁上部のLEDバーによる間接照明と、如来像、壁面のライトアップにより空間全体を演出した五重塔内部



ガラス越しに心柱を観覧できる台座下部では、LEDアウトドラスポットライトにより心柱をライトアップ



上方に向けたLED電球の柔らかな光と如来像を照らすLEDスポットライトの組み合わせ



LEDスポットライトを対角側から照射することで観覧者への眩しさを軽減した壁面ライトアップ



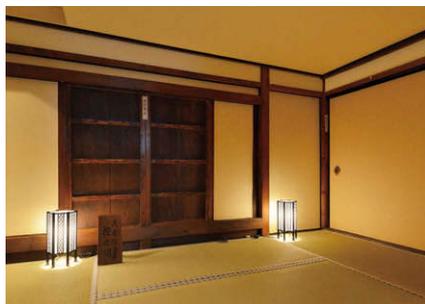
梁上部に間接照明として配置されたLEDベースライトTENQOO直付形



スポットライトLED電球 ハロゲン電球形



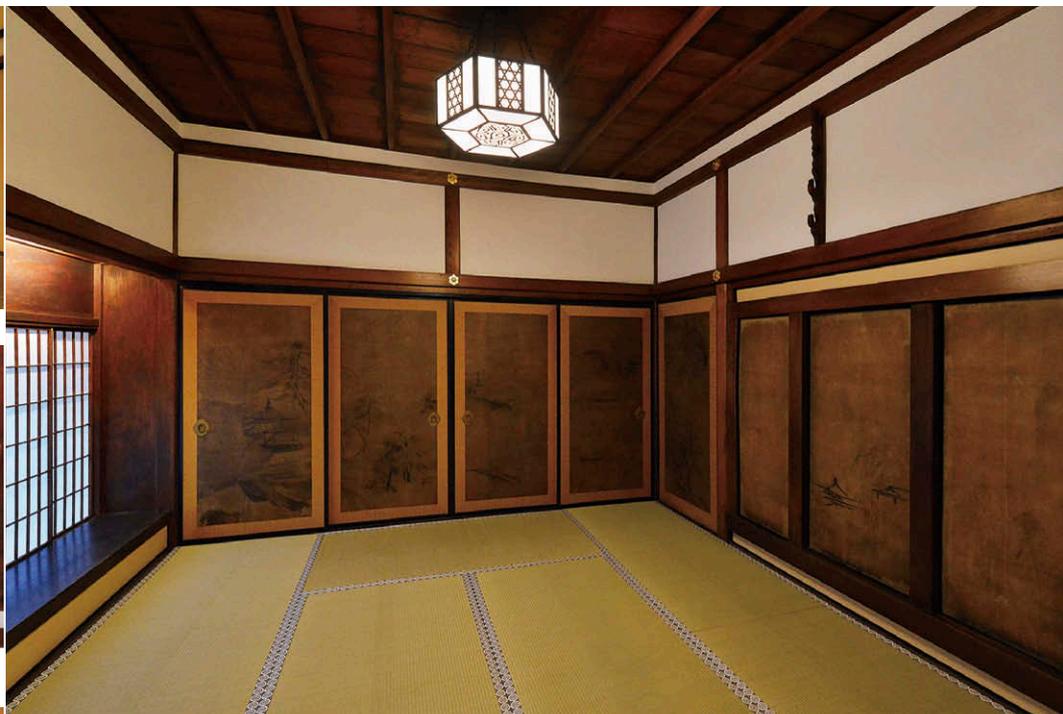
オリジナルデザインのLEDペンダントがやさしく光を満たす観智院「上段の間・次の間」



2台のLEDスタンドが空間を下方から照らす「暗の間」



黒漆風の黒色塗装を施した銅板枠によるオリジナルデザインのLEDペンダント



「羅城門の間」などに設置されたオリジナルデザインのLEDペンダント



器具下面に雲形の寺紋を表現

寺紋が影となって投影されるLEDスタンド

#### 主な納入機器一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考	
上段の間、次の間	LEDペンダント	LDT8L/G/S/60W×9灯用	特注	2 LED 消費電力：7.9W×9	
羅城門の間、他	LEDペンダント	LDT8L/G/S/60W×6灯用	特注	3 LED 消費電力：7.9W×6	
観智院 客殿	暗の間	LEDスタンド LDT8L/G/S/60W×1灯用	特注	2 LED 消費電力：7.9W×1	
通路	LED小形ペンダント		LEET-20701-LD9	8 LED 消費電力：8.9W	
床の間照明	LEDベースライト	TENQOO 40タイプ直付形	LEET-40701-LD9	3 LED 消費電力：13.6W	
五重塔 内部	梁上部	LEDベースライト	TENQOO 40タイプ直付形	LEET-40701-LD9	16 LED 消費電力：14.2W
	LEDベースライト	TENQOO 20タイプ直付形	LEET-20701-LD9	8 LED 消費電力：6.2W	
	壁面、他	スポットライト	LED電球 ハロゲン電球形	IHB-2237NF(K)	12 LED 消費電力：6.9W
心柱	LEDアウトアススポットライト		LEDS88901(K)	2 LED 消費電力：8.2W	