宗教法人 大本 東京本部 東光苑

所 在 地：東京都台東区池之端2−1−44
建築面積：997.47㎡
延床面積：3,392.98㎡
構造・規模：鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造
　　地上8階建
設計・監理：大成建設（株）一級建築士事務所
施　　工：建築／大成建設（株）
　　電気／（株）きんでん
竣　　工：平成19年12月

大本開教120周年事業の一環として造営された新東京本部「東光苑」。
入母屋造りの象徴的な屋根をもつ建築に、行灯をイメージした柔らかなライティングを創り出しています。

全面ガラスと障子を配したダブルスキン構造 障子を照らして大きな行灯のイメージを創り出す

芸術や学術など文化の拠点でもある上野の地に、大本開教120周年記念事業の一環として造営された新東京本部「東光苑」は、地上4階建ての低層階棟と地上8階建ての高層階棟で構成されています。入母屋造りの屋根をもつ建築で、正面側の外観は全面ガラス張りとなっており、その内部に障子を配したダブルスキン構造となっています。夜には、その障子を上面乳白パネル付BOXに納めたHf32W2灯用トラフ器具による柔らかな関接光で照らし出し、行灯のイメージで暖かみのある印象的な施設外観となっています。

荘厳な拝殿と能舞台を備えた「神前の間」 天井モジュールに合せたカバー付特注器具

「神前の間」は、この施設の中核的スペースとなっており、370㎡ほどの広さのホールには厳かな雰囲気に包まれた拝殿と能舞台を備えています。ホールのベース照明は、FHP45W×18灯用埋込下面乳白カバー付特注器具を天井高7.2mの位置に計15台を天井モジュールに合せて配置し、そのグリッド間に250Wハロゲンダウンライトを設置して平均水平面照度600lxを確保しています。

能舞台の演出照明は、舞台人物に対して鉛直面照度を確保するために拡散性のあるHf32W1灯用トラフ器具と、指向性のある215Wハロゲンスポットライト（前面強化ガラス付）の光によって、広さ約6㎡の能舞台全体を演出しています。さらに舞台左側の「橋掛り」部分には85Wハロゲンスポットライトを設置して、静寂さと奥行き感のある能舞台を創り出しています。また拝殿では、壇上の欄間にHf32W1灯用コーナー用照明器具と215Wハロゲンスポットライト（前面強化ガラス付）を設置して、拝殿中央の平均水平面照度を700lx確保し、明るさを際立たせる設定にしています。

1階には和の佇まいが漂う茶室が設けてあり、立礼席（りゅうれいせき）には、陰影による和の空間を演出するため、中央にネオハロビーム40W形ダウンライトを地明かりに配置して、壁側に間接照明を施すことによって、余韻の残る空間に仕上げています。

茶室からも望むことができる中庭は、夜になるとCDM35W用スポットライトによって植樹をライトアップして潤いのある印象的な庭園を演出するとともに、茶室や立礼席との一体となった雰囲気を創り出しています。

神前の間　左側が拝殿、奥側に能舞台を望む。天井モジュールごとにFHP45W×18灯用下面乳白カバー付特注器具を計15台配置し、シーンに応じて地明かりがとれるように250Wハロゲンダウンライトを設置している

施設外観　乳白パネル付BOXに納めたトラフ器具により、障子に柔らかな光を当てて、行灯のイメージを創り出す

茶室　壁側に施された間接照明と中央に配したダウンライトで陰影をつくり和を演出

中庭　日本庭園の穏やかな佇まい。季節ごとにライトアップができるよう、スポットライトは移動可能なスパイク式を採用

■主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
ファサード	トラフ器具	FHT-42007N-PA9	36	32WHf蛍光ランプ×2灯（FHF32EX-WW-H＜温白色＞）
神前の間	埋込下面乳白カバー付器具（特注）	特注対応	15	45WHfユーライン×18灯（FHP45EN＜温白色＞）
	ハロゲン埋込ダウンライト	IHD-2549(W)	10	ハロゲン250W×1灯（JD100/110V250W-E）
能舞台	トラフ器具	FHT-41007N-PA9	22	32WHf蛍光ランプ×1灯（FHF32EX-N-H＜温白色＞）
	ハロゲンスポットライト	IHB-2210F(W)-20	14	ハロゲン215W×1灯（JD100V215WN-EH）
拝殿	コーナー用蛍光灯器具	FHT-41822K-PA9	7	32WHf蛍光ランプ×1灯（FHF32EX-N-H＜温白色＞）
	ハロゲンスポットライト	IHB2210FW-20	14	ハロゲン215W×1灯（JD100V215WN-EH）
茶室	ネオハロビームダウンライト	IHD25002S	7	ネオハロビーム40W×1灯（JDR110V40W/K5F）
	トラフ器具	FHT-41007N-PA9	12	32WHf蛍光ランプ×1灯（FHF32EX-WW-H＜温白色＞）