

## 東芝山口記念会館



所在地：東京都港区高輪3-19-1  
設計：ウィリアム・メレル・ヴォーリズ  
照明更新工事：東芝エレクトロエンジニアリング(株)  
照明更新工事完成：平成22年12月

S59

東京・高輪の東芝山口記念会館は大正14年に、米国人建築家・ヴォーリズにより設計されました。  
館内の既存照明が高効率、小電力の先進のLED照明に更新され、CO<sub>2</sub>の大幅な削減を可能にしています。

## スパニッシュ様式を取り入れたヴォーリズ設計の洋風邸宅

東京・高輪の桂坂途中の高台にある東芝山口記念会館は、旧三井財閥で経営手腕を発揮した財界人・朝吹常吉の私邸として、米国人建築家・ウィリアム・メレル・ヴォーリズの設計により大正14年に建築された洋風邸宅です。内装の意匠は英国調ながら、外観にスパニッシュ様式を取り入れるヴォーリズ建築の特長がよく表わされています。邸宅は朝吹常吉邸として使用された後、旧加賀藩前田家を経て、現在は東芝山口記念会館として東芝グループの賓客をお迎えする場として使用されています。館内は1階にサロン、ダイニング、ティールーム、2階は会議室、ダイニング、地下1階はサロンなどで構成しています。

既存照明を先進の高効率LEDに更新、従来と同等の明るさで使用電力、CO<sub>2</sub>を削減

1階エントランスホール脇のサロンは、中央にシャンデリアを配置。従来の電球形蛍光灯ランプ(ネオボールZ、電球色)からLED電球に更新されました。LED電球は電球形蛍光灯ランプとほぼ同等の明るさを得ながら、使用電力、CO<sub>2</sub>ともに大幅に削減。電球形蛍光灯ランプと比べても遜色のない明るさ、温かみのある電球色により、ヴォーリズ建築の風格と気品を感じさせるサロンの空間が創出されています。

1、2階の階段吹抜けに設置されたシャンデリアは、電球形蛍光灯ランプ(ネオボールZ、電球色)15灯とミニクリプトンランプ4灯がLED電球に更新されました。LED照明の40,000時間の長寿命により、階段吹抜けの高所に取り付けられたシャンデリアのランプ交換の頻度を大幅に軽減することが可能となっています。

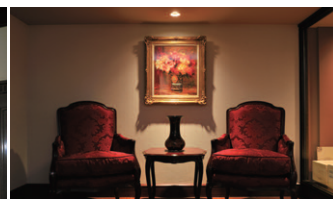
また地下1階には、従来、ハロゲンランプダウンライトが使用されていましたが、高演色(Ra92)のLEDダウンライトに更新されました。高演色のあかりにより、手入れの行き届いた調度品の色合いを美しく再現し、ヴォーリズ的设计によるサロンの雰囲気より優雅に演出しています。



1階サロンの照明 LED電球に更新。電球色のあかりにより、気品あるサロンを演出



1階ダイニングルームの照明 シャンデリアとブラケットに組み入れたLED電球の温かみのあるあかりで、落ち着いたごみのあるダイニングを表現



地下1階の照明 高演色のLEDダウンライトを採用し、絵画の色を美しく再現



地下1階の照明 シャンデリアのランプにLED電球を、外周部の平天井部には高演色LEDダウンライトを採用



階段吹抜けに設置されたシャンデリア ランプをLED電球に更新し、高い輝度によりきらめき感を向上



地下1階の照明 高演色のLEDダウンライトに更新

## 主な照明器具一覧

|            | 設置場所     | 光源・器具名    | 形名               | 台数 | 備考                   |
|------------|----------|-----------|------------------|----|----------------------|
| 1階         | サロン A    | LED電球     | LDA5L-WE17       | 5  | LED電球一般電球形 消費電力:5.4W |
|            | ダイニングルーム | LED電球     | LDA5L-WE17       | 10 | LED電球一般電球形 消費電力:5.4W |
| 1、2階 階段吹抜け |          | LED電球     | LDA5L-WE17       | 4  | LED電球一般電球形 消費電力:5.4W |
|            |          | LED電球     | LDA6L/2          | 15 | LED電球一般電球形 消費電力:6.3W |
| 地下1階       |          | LEDダウンライト | LEDD-66004ML-LS1 | 38 | LED 消費電力:6.9W        |
|            |          | LEDダウンライト | LEDD-66002ML-LS1 | 5  | LED 消費電力:6.9W        |
|            |          | LED電球     | LDA5L-WE17       | 3  | LED電球一般電球形 消費電力:5.4W |
|            |          | LEDダウンライト | LEDD-66004ML-LS1 | 18 | LED 消費電力:6.9W        |