



①シャフトを照らした「粋」 ②交点に光の演出をした「雅」  
③④粋と雅に彩られる天望回廊 ⑤⑥天望デッキのエレベーターホール

「粋」と「雅」の演出で  
東京の夜の景観を創り出す

塔は古今東西を問わず、人はそこに上って街の全体像を把握し、遠くからその姿を望んで街の風景を記憶に残してきた。2012年5月22日に開業した東京スカイツリーも東京の景観を変えつつある。パナソニックは東武タワースカイツリー株式会社のオフィシャルパートナーとして東京スカイツリーの専用ライティング機器を担当し、ライティングのオールLED化を実現。ライティングデザインのメインテーマである、江戸で育まれた「粋」と伝統の美意識を表した「雅」に、1日ごとに表情を変える専用のLED照明器具を開発した。「粋」では、フルカラー演出が可能なRGBのLED照明器具によって、タワーを貫くシャフトを隅田川をイメージした淡いブルーの光で照射。「雅」では、気品ある江戸紫を表現する専用LED光源を開発し、鉄骨の細かな構造体を衣に見立てて照射するのに加え、鉄骨の交点に配置したLED照明器具により金箔をちりばめたような光を演出。これら1,995台のLED照明器具を個別にコントロールするため、照明演出システムにはデジタル制御方式を採用。高速で点滅するLEDに対応する1/30秒単位の演出制御を可能としている。

Enhancing the Tokyo night with *Iki* and *Miyabi* lighting designs

Over the ages, people all over the world have made their way to the tops of buildings and various structures to enjoy dramatic views of towns and cities. These vistas left lasting impressions with viewers. The opening of the TOKYO SKYTREE on May 22, 2012 changed the Tokyo skyline. Panasonic was selected as an official partner of TOBU TOWER SKYTREE Co., Ltd. to supply the required lighting equipment and has supplied 100 percent LED lighting.

SKYTREE's lighting design reflects two themes: *Iki* (spirit) nurtured in Japan's ancient capital of Edo (now Tokyo) and *Miyabi* (aesthetic ideal) representing traditional Japanese aesthetics. Panasonic developed an innovative lighting fixture that alternates between displaying *Iki* and *Miyabi* patterns every other day. For the *Iki* lighting pattern, the RGB LED lighting fixture capable of displaying a full color spectrum irradiates pale blue light representing water in the Sumida River, spotlighting the central shaft that passes through the center of the tower. In the *Miyabi* pattern, a dedicated LED light source was developed to produce traditional purple light that highlights the tower's steel frame structure and makes it appear like a garment. LED lighting fixtures installed at the steel joints also deliver gold leaf-like sparkle accents. A digital control system is used for individually controlling 1,995 lighting fixtures at a 1/30 second speed to match the rapidly blinking LEDs.

■東京スカイツリー®  
所在地 / 東京都墨田区押上1-1-2  
事業主体 / 東武鉄道株式会社・東武タワースカイツリー株式会社  
開業 / 2012年5月22日

〔ライティング〕  
設計・監理 / 株式会社 日建設計  
建築施工 / 株式会社 大林組  
ライティング機器施工 / 電気興業株式会社  
照明コンサルタント / 有限会社 シリウスライティングオフィス  
(デザイン・シミュレーション)

〔東京スカイツリー低層階、東京スカイツリー天望デッキ、東京スカイツリー天望回廊〕  
設計・監理 / 株式会社 日建設計  
内装設計・監理 / 株式会社 日建スペースデザイン  
建築施工 / 株式会社 大林組  
電気工事 / 株式会社 関電工  
照明コンサルタント / 有限会社 シリウスライティングオフィス  
情報インフラ関係工事 / エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社  
空調設備工事 / 東洋熱工業株式会社  
セキュリティシステム工事 / パナソニック テクニカルサービス株式会社  
パナソニック ES防災システムズ株式会社  
チケットシステム / パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社



アニメーションを表現するサイネージが組み込まれた隅田川デジタル絵巻



膨大な入場者に対応するパナソニックのチケットシステムが採用されたカウンター



チケットシステムと連動されているフラッパーゲート



高いセキュリティレベルを保つ非接触ICカード

主な設備

- ライティング機器 (LED照明器具 LED照明演出システム)
- LEDダウンライト
- LEDフットライト
- 照明制御システム
- 映像配信設備
- セキュリティシステム
- 空調設備
- チケットシステム
- 監視カメラ設備
- など

RECENT PROJECTS 02

東京スカイツリー®  
TOKYO SKYTREE®