

# パナソニック電工の先進技術が、 中国の環境整備に貢献。

省エネ性・機能性など高い評価をいただいています。

北京オリンピックの環境整備や、発展著しい上海で、パナソニック電工は、様々な電気・照明設備をご提供。先進の技術が実現した省エネ性・機能性で環境保護に貢献すると共に、新しい空間の演出効果にも高い評価をいただいています。



北京市運動公園照明制御システム／公園全体に配置された屋外照明器具を118のサブシステムが相互に連携して制御を行う。



北京市軌道交通首都国際空港線／空調効率を高めるため、低いタイプのプラットフォーム用トラスシステムを採用。CO<sub>2</sub>削減効果にもつながる。



上海環球金融中心／基準階オフィスに配置された24W蛍光灯2灯用T5高出力型照明器具(写真左)と外観(写真右)。



パークハイアット上海／ベッドや什器の背後、デスクなどにLED間接照明が用いられたベッドルーム。

## 北京市運動公園照明制御システム

北京市内にある大型運動公園(敷地1,215 ha)に、世界最大規模の「IPv6省エネ照明制御システム(エリアマネジメントシステム※)」が採用されました。屋外照明器具(約18,000灯)の監視制御用に導入。中央監視センターで公園全体の省エネ管理、保全管理を行う自律分散型システムとして、照明制御だけで約10%の省エネが見込まれます。

※エリアマネジメントシステム(AMS) 次世代インターネット網「IPv6」と照明制御システム(フル無線リモコン)を組み合わせたことで、大規模施設や広域の照明設備を制御するシステム。

## 北京市軌道交通首都国際空港線

オリンピックの周辺環境整備として建設された地下鉄(北京市軌道交通)

## 上海環球金融中心

発展著しい上海市に誕生した超高層複合都市施設「上海環球金融中心」(地上101階、高さ492m)。基準階のオフィス天井には、省エネ性と機能性に優れ、森ビルが日本国内で標準採用されている24W蛍光灯2灯用T5高出力型照明器具を設置。3～5階のフォーラム施設(会議室17室)

## パークハイアット上海

「上海環球金融中心」の79～93階に入るトップブランドホテル「パークハイアット上海」。標準で60㎡とスイートルーム並みに広い客室には装飾照明に加え、デスク下やベッドサイドなどにLED間接照明が採用されています。廊下も天井を彫り上げてLED建築化照明を格納し、リズムミカルでありながら気品あふれる光環境を演出しています。

とホールルーム(800㎡)には、乳白ガラスで構成した光壁の背後に54W蛍光灯T5高出力型照明器具を配置。エリアにより電球色と白色に色温度を分けて、グレード感の高い空間を演出しています。