

## 50有余年の歴史を持つビルがリニューアルし、 先進の機能を備えた快適なオフィスビルに。

大阪府大阪市 御堂ビル 様



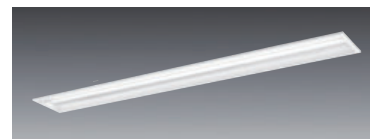
### 大手総合建設会社の本社ビルのリニューアルに グレアセーブタイプのLED照明が採用されました。

慶長15年(1610年)に創業され、日本トップクラスの大手総合建設会社に成長した株式会社竹中工務店様。赤坂迎賓館や東京タワー、5大ドーム球場、成田・関西・中部の国際空港をはじめ、数多くの日本の主要な著名物件を手掛けられています。

同社の本社がある御堂ビルは、1965年に大阪市の御堂筋に面して建てられました。多様化・高度化する社会ニーズとBIMをはじめとする新たな生産の仕組みに対応するため、2014年から「イノベーション・スペース整備プロジェクト」として、御堂ビルの改修に着手されました。その一環として照明のリニューアルを実施。当社からLED照明を納入しました。

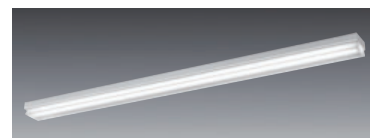
御堂ビル





### 埋込XLX454PHNK LA9 V

希望小売価格 **41,900円**(税抜)  
 【器具本体】NNLK41715J 7,400円(税抜)  
 【ライトバー】NNL4504HNK LA9 34,500円(税抜)  
 仕様 ●光源:LED(昼白色)  
 ●光源色温度:5000K  
 ●光源寿命40000時間(光束維持率85%)  
 ●電圧:100~242V対応 ●消費電力:28W  
 ●消費効率:156.4 lm/W  
 ●器具光束:4380 lm ●Ra83



### 直付XLX454NHNK LA9 V

希望小売価格 **37,300円**(税抜)  
 【器具本体】NNLK41509 2,800円(税抜)  
 【ライトバー】NNL4504HNK LA9 34,500円(税抜)  
 仕様 ●光源:LED(昼白色)  
 ●光源色温度:5000K  
 ●光源寿命40000時間(光束維持率85%)  
 ●電圧:100~242V対応 ●消費電力:28W  
 ●消費効率:159.2 lm/W  
 ●器具光束:4460 lm ●Ra83

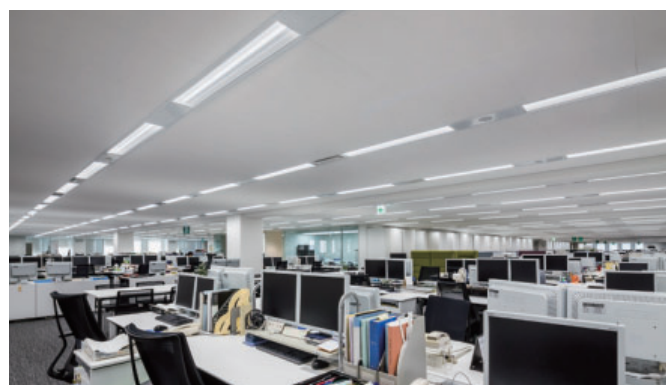
## 自社のノウハウを生かしたリニューアル計画で 築50年のオフィスビルを高機能ビルに再生。

築50年を超える御堂ビルは、竹中工務店様が自社のノウハウを生かしたワーキンググループで改修計画を立案。2016年にはBCP改修を実施され、今回は執務ゾーンを大幅にリニューアルされました。

省エネ化を図るため、照明設備はLED照明を前提に複数メーカーの製品を実験施工し、性能評価を実施。結果、パナソニックのLED照明が採用されました。

## 執務スペースの快適な光環境を実現する グレアセーブが採用の決め手に。

重視されたのはオフィス空間における照明の質。LED照明のまぶしさを抑えるグレア対策でした。500 lxの照度を確保し、パソコン画面への映り込みを抑制。天井がやや低い場合、作業時以外の視界にも配慮し、器具選定を検討した結果、当社のiDシリーズグレアセーブタイプのライトバーが高く評価され、採用となりました。



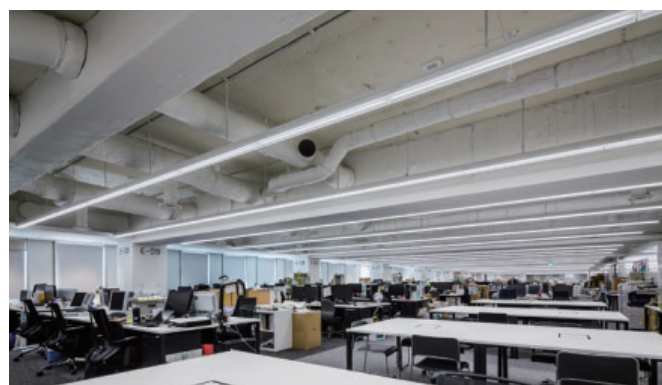
設計部門のフロア(写真右)は直天井からの吊り下げ式にし、照度ムラを抑える連結式に。それ以外のフロアは、竹中工務店様が開発した吊下げ式の軽量天井「Lite-Safe(ライトセーフ)」を使用し、照明も吊下げ施工しています。

V…省エネ・デザイン性・配光制御など様々なご要望にお応えできる商品群です。

## 省電力照明のLED化+運用改善で 大幅な省エネ化を実現。

Hf蛍光灯からLED照明へのリニューアルによる消費電力の削減に加え、出力制御でさらに省エネ化を推進。人感センサ、外光センサを活用し、徹底的に無駄を排除されています。さらに4灯1グリッドの回路分けで、必要な部分だけの点灯も可能に。運用改善による省エネ化を実現されています。

また、リニューアル前はランプを定期的に一斉交換されていましたが、LED化によってメンテナンスの負荷も軽減されると期待されています。



## 納入商品

■ 一体型LEDベースライト iDシリーズ・グレアセーブタイプ×3026台  
 (iスタイル1825台/埋込型1201台)

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 ライティング事業部

〒571-8686 大阪府門真市門真1048 ☎(06)6908-1131(代表)

© Panasonic Corporation 2017 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このチラシの記載内容は2017年10月現在のものです。