

# 東急ハンズ 新宿店



所在地：東京都渋谷区千駄ヶ谷5-24-2  
タイムスクエアビル2F~8F  
建築面積：11,163㎡  
延床面積：158,155㎡  
施主：株式会社東急ハンズ  
照明更新工事：鈴木マテリアル(株)、株式会社オシザワ、八千代電設工業(株)  
照明更新完成：平成23年7月

S147

東急ハンズ新宿店の3階から7階売場の照明をFLR40W2灯用埋込器具から直管形LEDベースライト埋込器具に更新し、既存比消費電力44%削減を実現しています。

震災の影響で節電が求められている中、LED化による大幅な消費電力の削減を短工期で実現

東京・新宿駅前にあるタイムスクエアビルの2階から8階に展開している東急ハンズ新宿店は、キッチン・バス・トイレ用品のほか、インテリア、DIYツール・マテリアル、ホビー・クラブ、事務用品等、幅広く、多品種の商品をはじめ、工房など多分野のスペシャリストによる行き届いたサービスにも対応しています。生活を楽しく、豊かにする情報提供を行う一方、環境保全にも積極的に取り組むため、平成23年7月には、3階から7階のこれまでの店内照明をLEDにリニューアル。大幅な照明消費電力の削減とCO<sub>2</sub>排出量を軽減しています。

FLR40W2灯用器具から40形2灯用直管形LEDベースライトへ更新し、既存比消費電力約44%削減

これまでの店内照明は、40W蛍光灯2灯用埋込器具が中心に使用されていましたが、今回の照明改修では、40形2灯用直管形LEDベースライトに更新。既存の蛍光灯器具とほぼ同等の明るさを確保しながら、既存比消費電力約44%削減、CO<sub>2</sub>排出量は年間64t(ブナの木で約5,818本分の年間吸収量に匹敵)の大幅な削減を可能にしているほか、蛍光灯と比較して寿命は3~4倍の40,000時間であるとともに、ランプメンテナンスの効率化が図れる簡易脱着式によるランプ交換を可能としています。さらにLEDは発熱がない特性のため、商品を傷めることなく品質保持がされていると同時に、夏期の冷房負荷低減が図られており、平均演色評価数Ra80以上により、商品の自然な色が忠実に再現され、美しく演出しています。

壁面照明は、壁面を掘り上げたその側面内側に40形2灯用直管形LEDベースライトトラフ器具を採用して、壁面展示商品を明るく照明するとともに、店内が広い感じを与える視環境が作り出されています。



6階DIYツール&マテリアル売場の照明 FLR40W2灯用埋込器具から40形2灯用直管形LEDベースライト埋込器具に更新



直管形LEDベースライト埋込器具に更新された5階インテリア売場



直管形LEDベースライト埋込器具による5階ベッド・ベッドリネン売場周辺の照明



LED光による柱周りの展示商品の照明



4階キッチン・バス・トイレタリー売場の直管形LEDベースライトによる照明



直管形LEDベースライトトラフ器具による壁面展示商品の照明

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	LED	備考
店内売場	直管形LEDベースライト	LEL40x2直管形特注LEDベースライト	1024	LED	消費電力:48W
		LEDT-41007-LDJ	35	LED	消費電力:26W
		LEDT-42007-LDJ	253	LED	消費電力:48W
		LEDT-22007-LDJ	39	LED	消費電力:26W