

# ツルヤ 上田中央店



所在地：長野県上田市中央6-40-10  
 店舗面積：約2,500㎡  
 構造・規模：鉄骨造、平屋建  
 設計：設備／東御電気㈱  
 施工：電気／東御電気㈱  
 オープン：平成22年6月

S84

新鮮・安全な食材の供給を通じ、健康で豊かな食生活の創造を使命とする㈱ツルヤ。新築オープンしたツルヤ上田中央店に蛍光灯薄形直付器具（初期照度補正機能付）と先進のLEDダウンライト6000シリーズが採用されました。

## 新鮮・安全な食材の安定供給や環境貢献など地域密着のスーパーマーケット

地場の特産品をはじめ、新鮮で安全な食材を安定供給するとともに、健康で豊かな食生活の創造を使命とする㈱ツルヤ。地域密着型のスーパーマーケットとして、地域社会・消費者の理解と協力を得てレジ袋削減運動を推進されるなど、環境への配慮にも積極的に取り組まれています。移転・新築されたツルヤ上田中央店は太陽光発電システムや先進のLEDダウンライト、さらに蛍光灯薄形直付器具（初期照度補正機能付）が導入された環境配慮型店舗です。

## LEDダウンライトと薄形直付器具（初期照度補正機能付）でCO<sub>2</sub>、電力量を削減

入口とレジの間に設けられたサッカー台の上は、高天井を生かした開放感のあるスペースを創出。弧を描く斜め天井の中央には275Wセラミックメタルハライドランプ（HL-ネオセラ）ダウンライトを一列に均等配置して地明かりを確保するとともに、間接照明による柔らかなあかりで親しみのある商空間が醸成されています。レジ周りには、約4.5m高さの天井に高演色（Ra85）のLEDダウンライト6000シリーズを均等配置。レジ上の商品を明るく照らすとともに、対面時の表情もはっきりと分かる照明としています。売場外周の回遊通路にもLEDダウンライト6000シリーズを採用。高天井設置により、LED特有の輝度感が来店客の視野に入ることなく、伸びやかな直進性のあるあかりが誘導性を一段と高めています。さらに40,000時間の長寿命により、高天井エリアのランプ交換のコストを大きく削減。消費電力、CO<sub>2</sub>排出量ともに大幅な削減が可能です。また回遊通路の壁沿いは、商品陳列棚上に設置したアップライトで壁際を明るく照らし、奥行きのある店内が演出されています。

店内中央は、陳列棚と直角に86WHf蛍光灯2灯用薄形直付連結器具をライン配置。105W蛍光灯に相当する明るさを確保しながら電力量を大幅にカット。照明器具の薄形・スリムな形状により、シンプルでスッキリとした天井が形成されています。なお初期照度補正機能により、ランプ設置（交換）初期の余剰な明るさを抑制するとともに消費電力もカットすることで、一層の省エネが図られています。



レジ・サッカー台周りの照明 斜め天井のHIDダウンライト（HL-ネオセラ）で地明かりを確保するとともに、間接照明による柔らかなあかりで親しみのある空間を創出



レジの照明 高演色（Ra85）LEDダウンライトでレジカウンター上の商品の色彩を美しく再現



LEDダウンライト6000シリーズとアップライトによる回遊通路の照明



店内の照明 86WHf蛍光灯2灯用薄形直付連結器具をライン配置



ベーカリーコーナーの照明

### 主な照明器具一覧

| 設置場所              | 器具名               | 形名                  | 台数           | ランプ・備考                       |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|------------------------------|
| 店内                | HIDダウンライト         | DD-4087(S)          | 11           | 275Wセラミックメタルハライドランプ（HL-ネオセラ） |
|                   | HIDダウンライト         | DD-10123MK-PN9      | 21           | 100Wセラミックメタルハライドランプ（ネオセラ）    |
|                   | 蛍光灯薄形直付器具         | FHT-92404N-PJ9      | 218          | 86WHf蛍光灯×2                   |
|                   | 蛍光灯笠なし器具          | FHT-41007N-PM9      | 50           | 32WHf蛍光灯                     |
|                   | 蛍光灯直付下面開放器具       | FHT-42404N-PM9      | 54           | 32WHf蛍光灯×2                   |
|                   | LEDダウンライト6000シリーズ | LEDD-60002L-LD9-KAI | 124          | LED 消費電力：67W                 |
|                   | LEDダウンライト2000シリーズ | LEDD-20007ML-LD9    | 51           | LED 消費電力：27W                 |
| LEDダウンライト1500シリーズ | LEDD-15003ML-LS9  | 15                  | LED 消費電力：21W |                              |