



ベース照明に「美光色」(LEDベースライト iDシリーズ)を採用することで、明るく清潔感のある店内をつくりだしている

環境・ICT・健康の最新設備導入により次世代コンビニの店舗モデルを構築

株式会社ローソンとパナソニック株式会社は、次世代型コンビニエンスストアの実験店舗として、ローソンパナソニック前店をオープンした。「環境への配慮」「ICTを活用した利便性の向上」「健康への提案」をテーマとし、試作機も含めた最新設備を導入。

「環境」では、快適とエコの両立のもと、消費電力50%削減(2010年比)を実現。ノンフロン冷凍システム、太陽光発電・リチウムイオン蓄電による創蓄連携システム、EMSなどを導入した。また、調光調色制御が可能な美光色や彩光色

を活用したLED照明を売り場やショーケースに導入。より明るく感じる店舗空間はユーザーから好評価を得ている。「ICT」では、店頭や店内に、季節や時間帯に合わせた情報を提供するデジタルサイネージを設置。さらに、天井に配置した全方位カメラにより、個人情報に配慮した映像処理技術を購買行動のマーケティングに活用することを検証。「健康」では、新型レンジをはじめとした調理器具や、各種マッサージ機器を体験できるリラクゼーションルームを提供している。今後は、これら導入機器の検証と改良を重ねながら、商品化を経て、全国のローソンや広く顧客に展開することを計画している。



ローソン パナソニック前店
所在地 / 大阪府守口市八雲中町
建築主 / 株式会社ローソン
オープン / 2014年2月



ケース照明に彩光色LEDを採用したノンフロン冷蔵庫と、42インチ4面のデジタルサイネージ



イートインコーナーは、一日の時間帯に合わせた調光・調色で空間演出



美光色ダウンライトとエアイーを採用したパウダールーム



屋上に設置された太陽電池モジュール HIT238A (22.4kW)



リチウムイオン蓄電池 (10kwh)

ローソン パナソニック前店

LAWSON PANASONIC-MAE

主な電気設備

- 太陽電池モジュール HIT238A (20kW)
- 産業用創蓄連携システム
- 太陽電池モジュール HIT238A (2.4kW)
- リチウムイオン蓄電池ユニット (5kWh×2)
- 統合コントローラ
- ノンフロン冷凍機システム
- 天井埋込形全熱交換器
- LEDベースライト iDシリーズ
- LEDベースライト iDシリーズ(美光色調色タイプ)
- LED美光色ダウンライト
- LED彩光色スポットライト
- アレンジ調色システム
- デジタルサイネージシステム
- 監視カメラシステム
- アラウノS
- EV・PHEV用充電スタンド ELSEEV