



大きな開口部から外光を取り込んだ、開放感あふれる温かみのある空間。受付や受け渡しカウンターには、薬剤師の顔が健康的に見える美光色LEDが用いられている

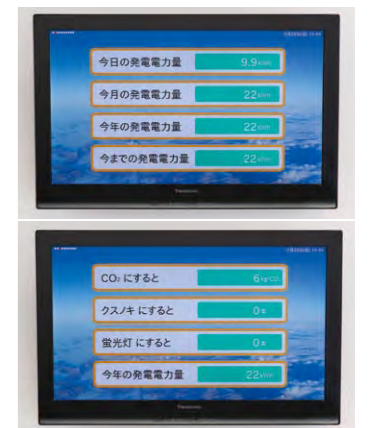
■クオール薬局 加西店  
 所在地 兵庫県加西市北条町横尾  
 施工主 クオール株式会社  
 設計 株式会社 イデアプラス  
 施工 和以貴建設株式会社  
 電気工事 株式会社 吉電  
 システム工(太陽光) パナソニックES産機システム株式会社  
 竣工 2012年9月



屋上に設置された太陽電池モジュール「HIT233」



停電時に電子薬歴システムやネットワーク機器を約8時間稼働させるリチウムイオン蓄電池



発電量や消費電力量の「見える化」サイネージ

「エコ」と「事業継続計画」を両立した調剤薬局

医療機関と患者をつなぐ架け橋として、重要な位置を占めている調剤薬局。加西店の建設にあたっては、環境負荷を低減するさまざまな「エコ」の試みに加え、BCP(事業継続計画)に配慮して全体が計画された。地下備蓄倉庫には約2カ月分の薬剤を備蓄しているが、一部の薬剤は冷蔵保存が必要。また、電子薬歴の管理にはネットワーク通信が欠かせないため、屋上に太陽電池モジュール「HIT233」(5.59kW)を設置して、リチウムイオン蓄電システム(3.2kWh)と接続することで、災害時にも必要な電力が供給できるように設計されている。さらに、「エコ」の面でも、さまざまな取り組みがなされている。照明では、グループ店で初めて、全ての照明器具にLEDを採用。照度や色温度にも配慮した、親しみやすい温かな空間が創りだされている。また、空調設備ではきめ細かなデマンド制御により、消費電力のピークカットを行い、消費電力量や契約電力量の削減も図られている。

Dispensing pharmacy committed to environmental preservation and business continuity planning

Dispensing pharmacies assume an important role as the link between medical institutions and patients. When constructing the Kasai store, the overall design incorporated various eco-friendly measures to reduce environmental impact as well as a business continuity plan (BCP). For example, the underground stockpile warehouse keeps a 2-month reserve of drugs, including drugs that require refrigerated storage. This makes it essential to have electric power even in the event of a disaster. This is also true for network communications, which are essential for the management of electronic prescription records. To meet these emergency power requirements, rooftop PV modules (5.59kW) are linked to lithium-ion storage battery units (3.2kWh) to supply electric power in the aftermath of a disaster. For ecological considerations, the Kasai store is the first of the QOL Pharmacy chain with lighting fixtures that are 100% LEDs. Well-considered lighting intensity and color temperature adjustments create a warm and friendly atmosphere. Precise demand-controlled air conditioning helps reduce power usage during peak hours for lower power consumption and contracted amperage.

RECENT PROJECTS 03

クオール薬局 加西店  
 QOL PHARMACY KASAI



バックヤードに設置された直管LED照明器具



簡単操作の空調コントローラ



雨水を有効活用するために設置されたレインセラー

主な電気設備

- 太陽光発電システム「HIT233」(5.59kW)
- リチウムイオン蓄電システム(3.2kWh)
- 空調システム「e-Cutコントローラ」
- LED照明器具
- 調光コントローラ
- 液晶VIERA(23・42・47インチ)
- 天井埋込形ノイズ発生機「air-e」
- ビジネスホン
- レインセラー
- インターホン
- 換気設備