

# (株)琉薬 本社・物流センター



所在地：沖縄県浦添市牧港5丁目6番5号  
 建築面積：3,407㎡  
 延床面積：11,063㎡  
 構造・規模：鉄骨造、4階建  
 施主：(株)琉薬  
 設計：(株)国建 (株)環境設計国建  
 施工：建築／(株)國場組  
 電気／(株)沖繩特電  
 完成年月：2014年10月

S323

沖縄県浦添市に本社を置く医薬品・検査試薬・医療機器・医療関連商品などの卸売業。このほど、物流機能の高度化や生産性の向上を図りつつ、安心安全な供給体制を整えるため、本社・物流センターが新設されました。

## 物流機能の高度化、ローコスト運営、安心安全な供給体制の実現化を目指して本社機能を新設

新設された本社・物流センターは、出荷仕分ソーターや垂直搬送機の導入および保冷库スペースの拡張などにより、温度管理を含めた物流機能のさらなる高度化を図るとともに、物流業務の効率化によるローコストオペレーションの実現化を目指しつつ、LED照明などのエコ対応設備の導入による環境保全に配慮。さらに耐震構造による地震対策や自家発電装置を備えた停電対策など優れた防災機能をもつ設計とし、災害時にも安全供給できる体制を整えています。また、非接触カードキーや各種センサーの導入などにより、万全なセキュリティ機能を確立しています。



執務室の照明 光に方向性をもたないLEDベースライト埋込スクエアタイプを均等配置して省エネ。室内全体が均一な明るさを得ておりレイアウト変更にも容易に対応

## LED照明を全館に採用し、適正な明るさを確保しつつ大幅な消費電力を削減

照明設備は、執務エリアをはじめ、倉庫エリアやバックヤードエリアにもLED照明を採用し、建物全体において大きな省エネ効果を創出しています。執務エリアにおいては、光に方向性をもたないLEDベースライト埋込スクエアタイプを均等配置し、パーティションや机のレイアウト変更を想定して室内全体が均斉度の高い均一な明るさを確保。色温度5000K、演色評価数Ra83の色合いで平均照度750ルクスを得ており、机上の書類や人の顔も見やすい執務環境をつくり出しながら消費電力を削減。会議室や休憩室などにはLEDベースライト直付スクエアタイプ+あかりセンサーによりさらなる省エネを図っています。エントランスホールや休息室の照明は、用途や環境の変化に応じて器具を取り外すことなく光源色・配光の変更ができるLEDライトエンジンダウンライトを採用しています。2階～4階の物流センターおよび倉庫エリアの照明は、高天井部分には天井有効高を最大限に活かせるよう1kWメタルハライドランプ器具相当のLED高天井器具(平均消費電力365.6W、光源寿命60,000時間)を採用。倉庫エリアにはランプ交換可能な直管形LEDベースライト反射器具(消費電力42.5W)を均等配置し、細かい仕分作業にスムーズに対応できるよう平均照度500ルクスを確保しています。



LEDベースライト直付スクエアタイプ+あかりセンサー採用の会議室の照明



エントランスホールにはLEDライトエンジンダウンライトを均等配置



LED高天井器具採用の物流センター



LEDベースライト反射器具採用の倉庫エリア



軒下用LEDライトエンジンダウンライト採用の玄関周り

### 主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
執務室他	LEDベースライトスクエア	LEDT-69404N-LDJ	222	LED 消費電力:78W
会議室他	LEDベースライトスクエア	LEDT-46404N-LDJ	96	LED 消費電力:58W
エントランス・廊下	LEDダウンライト	LEDD-16002M-LD9	211	LED 消費電力:18.2W
物流センター	LED高天井器具	LEDJ-40041N-DJ2	18	LED 消費電力:404W
倉庫エリア	直管形LEDベースライト反射器具	LET-42107K-LD9	100	LED 消費電力:42.5W
玄関他	LEDダウンライト	LEDD-16901M-LD9	45	LED 消費電力:13.8W
入荷・出荷エリア	直管形LEDベースライト	LET-41386-LS9	23	LED 消費電力:22.5W
屋外	LED街路灯	LEDG-10807N(K)	16	LED 消費電力:96W
	LEDガーデンライト	LEDG-6730+LPD-100GX	11	LED 消費電力:6.7W