

杜の都献血ルーム AOBA



所在地：宮城県仙台市青葉区一番町4-9-18 TIC ビル6階
 延床面積：10,072.08㎡
 設計：(株)久米設計 東北支社
 施工：(株)丹青社
 完成：平成21年12月

ゆったりとした落ち着いた空間を実現した献血ルーム。全室にLED照明を採用し、LEDベースライトスクエアタイプやストレートタイプなどを使用目的に合わせて設置。さらに照度センサ・人感センサとの組み合わせにより、一層の省エネとCO₂排出量の削減を図っています。

今までにないゆったりとした落ち着いた空間を生かした新しい献血ルーム

宮城県赤十字血液センターの「杜の都献血ルームAOBA」は、ゆったりとした落ち着いた空間のある空間で献血ができる施設です。受付・採血室・休憩室は完全に区分けされ、採血室は一部仕切りカーテンによるエリアを設けて、周りを気にせずゆったりと献血できる空間を確保しています。また、休憩室にはマッサージ機やインターネットコーナーを設けたほか、ガーデンカフェを楽しめるテラスや小さなお子様連れの方でも安心して献血できるようにガラス張りのキッズルームも整備され、今までにない新しい献血スタイルを提案しています。

グレアを抑制したLED照明器具により明るく落ち着いた雰囲気演出

照明は全て高効率、省電力、長寿命を特長とするLED器具を採用し、各室ごとに方向性のないスクエアタイプ、効率重視のストレートタイプ、ダウンライトと使用目的に合わせて設置。さらに照度センサ・人感センサとの組み合わせにより、省エネとCO₂排出量の削減を図っています。また、虫が好む紫外線をほとんど出さないLED光源の採用により、衛生面を重視する本施設に最適な低誘虫性を実現しています。ガーデンテラスに面した採血室は、大きな窓から昼光を十分取り入れるとともに、ベース照明にグレアの抑制と高効率を両立させたLEDベースライト埋込形スクエアタイプを均等配置し、白色光による明るくさわやかな雰囲気演出。また、窓際にはLED調光ダウンライトを配置して、照度センサとの組み合わせによる適正照度制御で省エネを図りながら平均照度773lxを得ています。ボランティア室兼休憩室は、主照明にLEDベースライト埋込形スクエアタイプを採用。壁際にLEDダウンライトを配置して壁面を明るくすることで部屋全体の明るさ感演出し、平均照度759lxを得ています。採血資材室の照明は、LEDベースライト直付形ストレートタイプを採用し平均照度303lxを得ています。また、人感センサとの組み合わせにより手を使わずに点滅できるようにし、衛生面の確保と消し忘れ防止による省エネを両立。事務室はLEDベースライト埋込形スクエアタイプを採用し、平均照度611lxを得ています。



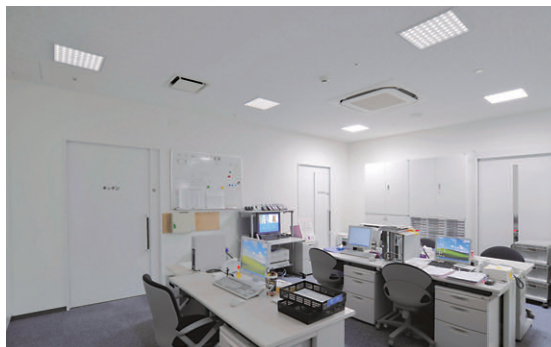
採血室 ベース照明には高効率でグレアレスのLEDベースライト埋込形スクエアタイプを、窓際の採血椅子にはLED調光ダウンライトと照度センサによる適正照度制御を採用



ボランティア室兼休憩室 LEDベースライト埋込形スクエアタイプと壁際のLEDダウンライトにより部屋全体の明るさ感演出



採血資材室 LEDベースライトストレートタイプと人感センサとの組合せで衛生面と省エネを配慮



事務室 LEDベースライト埋込形スクエアタイプを均等配置



LEDベースライト埋込形ストレートタイプ



LEDベースライト埋込形スクエアタイプ

間仕切りで仕切られたLEDダウンライト採血エリアの照明

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	ランプ
採血室	LEDベースライト埋込形スクエアタイプ	LEDR-32401W-LD9	22	LED 消費電力：38W
	LED調光ダウンライト	LEDD-70007MW-LD1	14	LED 消費電力：13.9W
ボランティア室兼休憩室	LEDベースライト埋込形スクエアタイプ	LEDR-32401W-LD9	10	LED 消費電力：38W
	LEDダウンライト	LEDD-70001MW-LS8	4	LED 消費電力：13.3W
事務室	LEDベースライト埋込形スクエアタイプ	LEDR-32401W-LD9	6	LED 消費電力：38W
採血資材室	LEDベースライト直付形ストレートタイプ	LEDT-48001W-LD9	5	LED 消費電力：57W