

ヘルスピア倉敷・スケートリンク



所在地：岡山県倉敷市連島町西之浦4141
 アリーナ面積：約1,800㎡
 構造・規模：鉄骨造、平屋建
 施主：株式会社SID創建
 設計・施工：株式会社SID創建
 完成年度：平成26年11月
 電気工事：横山・前田・大上 特定建設共同企業体
 更新完成：2014年11月

S321

初心者から競技者まで利用可能な岡山県唯一の公式リンクで、アイススケート競技の西日本の拠点としてスケート選手の育成にも取り組んでいる施設。このほど、内装の改修に伴い照明設備がLED投光器にリニューアルされました。

初心者から競技者まで利用可能でスケート選手の育成にも取り組む岡山県唯一の公式リンク

ヘルスピア倉敷は、真の健康をテーマにした地域密着型複合センターで、アイススケートリンクをはじめ、テニスコート&スカッシュコート、フットサルコート、屋外プール、フィットネスセンターと充実したスポーツ施設を備えています。アイススケートリンクは、岡山県スケート連盟と提携し、スケート選手の育成にも取り組む岡山県唯一の公式リンクで、初心者から競技者まで利用可能で、一般者が楽しめるスケートや、団体、サークル活動での貸し切りのフィギュアスケート、スピードスケートなど気楽に利用できる施設となっています。平成26年11月には内装の改修に伴い、照明設備も環境性能に優れ、かつ長寿命によるメンテナンスフリーのLED投光器にリニューアルされました。



スケートリンクの正面側から奥側を望む 両サイドにLED投光器を54台ずつ(計108台)設置し、照射角を天井面に向けて間接照明にすることで有害なグレアを防止

LED投光器使用の間接照明としてプレイヤーに有害なグレアを抑制した快適な光空間を確保

60m×30m (1,800㎡) の広さのあるアイスアリーナの両サイド床面より9m高に400Wメタルハライドランプ器具相当のLED投光器 (平均消費電力220W) を54台ずつ計108台で天井面に向けて照射。保温用天井材 (保冷剤のアルミ箔みたいなもの) が張られたシーリングカーテンに光をバウンドさせて広がりのある間接光により、プレイヤーに対しグレアレスと均斉度のよい快適な光環境 (平均照度約500ルクス) を確保して競技の雰囲気演出。競技者はもちろん、一般 (レクリエーション)、初心者、団体、サークル活動の利用状況に応じたエリア別、ブロック別の照明制御で、無駄のない明るさを確保するとともに、5%~100%の連続調光による演出照明も可能にしています。このLED投光器の本体はアクリル焼付塗装で金属の錆を防止。ハンドルや回転基板には耐食性の高いSUS (ステンレス製) を使用し、さらに塗装や皮膜処理で防錆対策を施しています。



LED投光器による間接照明をリンク奥側から正面側を望む



スケートリンクのサイド側上部から望む全景



壁面に設置したLED投光器群



床面より9m高に均等設置したLED投光器群



平均消費電力220WLED投光器

主な照明器具一覧				
設置場所	器具名	形名	台数	備考
スケートリンク	LED投光器	LEDS-20401WW-LDJ改	108	LED 平均消費電力: 220W