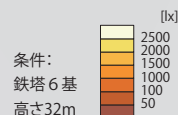


どのようなリニューアルをお求めですか？

目的別 おすすめリニューアル例 (メタルハライドランプ 1.5kW 投光器からの置換え例)

例えば同じ野球場の1.5kWメタルハライドランプ器具からのリニューアルでも、照明に求められる今後の役割やリニューアルの予算は施設により様々です。今お使いの投光器の明るさクラスにとられずに豊富なシリーズから施設の目的に見合うLEDリニューアルをご提案します。

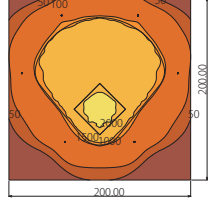


既設HID投光器
1.5kW
メタルハライドランプ



消費電力が大きく、電気料金も悩み。
老朽化も進んでいるのでLED投光器に
リニューアルしたいが適切な器具は？





器具	HT-15265(X,M)+M1500B-J/BH +15BHS-201HW	
台数	510台	
消費電力	831.3kW	

照明要件	平均照度	照度均斉度
水平面	内野 2,000lx以上 外野 1,500lx以上	0.75以上(最小/平均) 0.65以上(最小/平均)

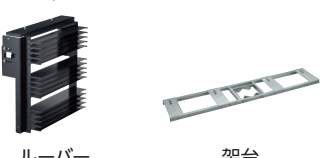
BVP574

1kW
メタルハライドランプ
器具相当



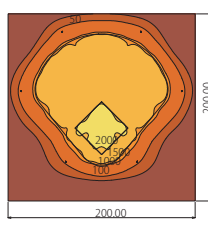
商品の特長

- 防塵・耐水性能(IP66)と重耐塩仕様。
高い 耐久性を備えたスタンダードモデルです。
- 豊富な適合オプションで楽々リニューアル
(オプションの例)



ご提案 1

ワンランク下の1kW相当器具で施設の明るさを維持
消費電力も大幅低減



器具	BVP574_650CW_NK2 (狭角) BVP574_650CW_MK2 (中角)	
台数	510台	
消費電力	216.8kW ← 約73%削減	

照明要件	平均照度	照度均斉度
水平面	内野 2,000lx以上 外野 1,500lx以上	0.75以上(最小/平均) 0.65以上(最小/平均)

OptiVision*

1.5kW
メタルハライドランプ
器具相当



商品の特長

- 非対称の特殊配光をラインアップ
下向きに設置することでプレイヤーの視界に入る
発光面の面積を小さくし、眩しさを抑えます。

眩しさを感じる発光面が、より小さく

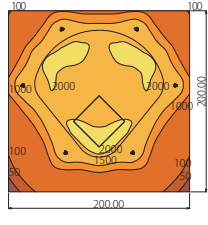
軸対称配光の器具
振り上げ角度 50度

Opti Vision
振り上げ角度 0度



ご提案 2

下向きに設置できる特殊配光により眩しさを低減
アスリートに優しい競技環境を



器具	BVP518_4A65NBN (前方狭角) BVP518_4A65WBN (前方広角)	
台数	510台	
消費電力	479.4kW ← 約42%削減	

照明要件	平均照度	照度均斉度
水平面	内野 2,000lx以上 外野 1,500lx以上	0.75以上(最小/平均) 0.65以上(最小/平均)

ArenaVision*

2kW
メタルハライドランプ
器具相当



商品の特長

- TV中継に適した高演色、スロー再生時の
チラツキを抑える低フリッカー

平均演色評価数
Ra 90

TLCI
Qa ≥ 85

フリッカー
ファクター
1%未満

+

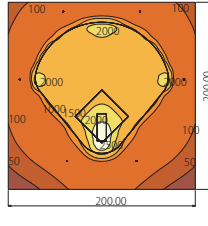
- エンターテインメントを彩る複雑な制御が
可能なDMX調光に対応



ご提案 3

TV中継やエンターテインメントに対応
施設の付加価値をアップし地域が誇れるランドマークに

7つの配光タイプを組合せることで鉛直面照度(側面の明るさ)を確保し
ピッチャーの背番号もくっきりと。TV中継時のフィールドの色むらも低減します。



器具	BVP428-4S4N (中角系) BVP428-4S6N (中角系) BVP428-4S8N (広角系)	
台数	276台 ← 約234台削減	
消費電力	358.8kW ← 約56%削減	

照明要件	平均照度	照度均斉度
水平面	内野 2,000lx以上 外野 1,500lx以上 バッテリー間 2,500lx以上	0.7以上(最小/平均) 0.5以上(最小/平均) -
鉛直面	内野 1,000lx以上 外野 750lx以上	0.3以上 (最小/最大)

(補足)BVP574シリーズについて全光束の値などから1kW相当と位置づけしていますがHID器具に対する配光や光束維持率の違いにより、1kWのHID器具よりも高い照度が得られるケースが多くあります。上記の例では、同じ台数で1.5kWのHID器具と同等の照度を実現していますが、施設によっては既設の1.5kWの導入初期の明るさに対して照度が少し低くなるケースもあります。導入頂く施設における照明設計でご確認の上、器具の選択をお願いします。
※OptiVision、ArenaVisionはSignify Holdingの登録商標です。