

MULTI LIGHT

マルチ照明装置

Kochi
Industrial
Association

特許出願中



災害復旧・スポーツ・イベントに
「マルチに活躍」する高性能照明装置



MULTI LIGHT マルチ照明装置

「高性能」+



第58回よさこい祭りで踊り子たちを引き立てる(高知駅前演舞場 2011年8月10日～11日) ※ 2パネル10灯使用

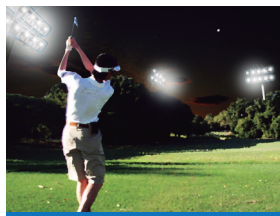
製品コンセプト



災害復旧に

マルチ照明装置は、新しい発想で設計開発した「多目的利用」照明装置で、維持・運用費を低減しつつ、高い自由度で高性能な夜間照明を提供します。

球場などにある「固定式」照明や、「移動式」の特殊照明車両とは異なり、照明装置本体と汎用のクレーン、発電機があれば使用できるため、レンタルでの利用や機材の現地調達が可能で、高額の設定費や車検費用などの維持費が不要です。



スポーツに

設置条件に応じて、クレーンへの「吊下げ式」と「架装式」*の2方式を選択でき、また、明るい照明が必要な場合は2パネル連結*で対応できます。緊急を要する災害現場や工事現場、スポーツやイベント会場など、目的や環境の異なる様々な場面で活躍できます。

*オプション対応となります。



イベントに



▲ 4tトラックに装置一式を搭載・運搬



▲ 100m先の建物まで光が届いています

「高機動力」+「高経済性」

製品の特長

優れた照明能力と光質

10kWh (5灯時) の大光量と演色性に優れた白色光で、自然な色合いを鮮やかに照らし出します。



高い投資効率

クレーン、発電機、トラックは汎用機の使用が可能で、必要時のみレンタルすれば、投資は照明装置費用のみの効率的な運用が可能です。

2パネル連結使用が可能

2セットの照明パネルを連結して、20kWhの照明として使用可能です。

目的に応じた光量調整が可能で、効率的な照明を提供できます。



安全配慮設計

付属のアンカーベースにベルトで固定することで、吊下げ使用時の振れを抑えます。

また、照明ランプ個別の使用時間が積算され、寿命管理が容易です。



2種類のクレーン取付方式

吊下げ式なので、どのようなクレーンにも取付可能です。

照明エリアを動かす場合には、架装用の取付アーム** (オプション) を組み合わせることで対応できます。

** 特定のラフタークレーンのジブ取付部への架装となります。

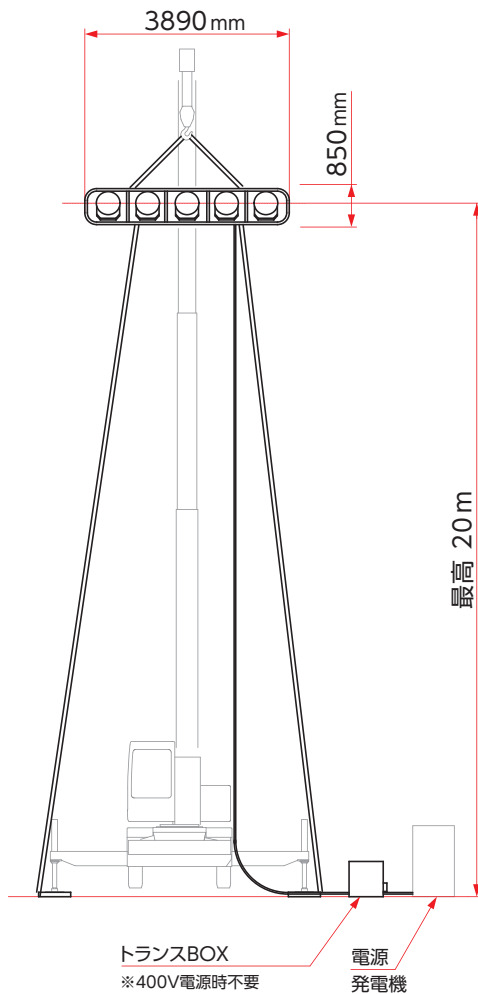
架装用取付アーム



架装式

吊下げ式

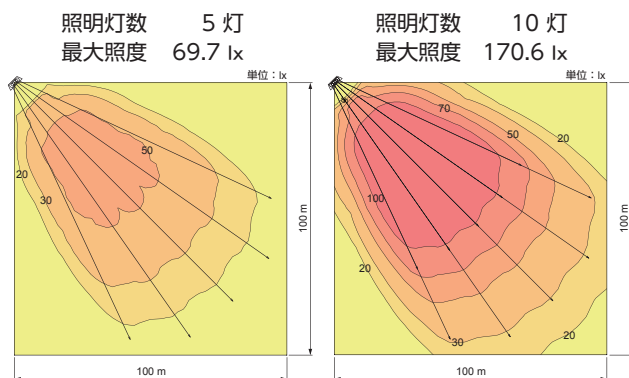




● 標準仕様

照 明	
投光出力	2000W × 5灯 (1パネル)
ランプ形式	メタルハライドランプ スタジアムビーム …… 漏光対策仕様 全光束 …………… 20万 lm/1灯 色温度 …………… 5600k 定格寿命 …………… 3000h ランプ点灯 …………… 3灯、5灯選択点灯可能
照射角調整	手動にてパン・チルト設定
パネル寸法 (mm)	H1195 × W3890 × D850
運搬寸法 (mm)	H1610 × W4750 × D1235
パネル質量	500kg
トランスBOX質量	270kg
パネル構造	2パネルまで連結可能
設 置	
設置方式	クレーンにより吊下げて使用
設置高さ	最高20m (10m、15mに調節可能)
使用最大風速	10m/s以下
必要設備	クレーン 吊り能力の範囲内の使用 12t又は13tラフターを推奨 (トラック架装式クレーンは適用外) 発電機 200V25kVA以上、もしくは400V また、引き込み電源での使用も可能 運搬車 標準 4 tトラック1車にて運搬可能 (25kVA発電機も同時運搬)
付 属 品	
運搬台、アンカーベース、アンカーベルト、トランスBOX 電源ケーブル	

● 水平面照度分布図 (取付高さ: 20m)



※ このデータは特定条件のもとで計算で算出された参考値です。

● オプション

クレーン架装 取付アーム	120kg (株)加藤製作所の13tラフター、及び (株)タダノの12tラフターに取付可能
パネル2段連結 ブラケット	40kg (注) 3パネル以上の連結はしないで下さい
トランスBOX 削減	400V電源のみでの使用、運用する場合

※ 製品の仕様は予告なしに変更する場合があります。

お問合せは 社団法人 高知県工業会「マルチ照明装置開発プロジェクト」参加企業

株式会社 技研製作所

工 法 革 命 www.giken.com

企画営業部 プロモーション課

〒135-0063 東京都江東区有明1丁目3番28号 TEL **03-3528-1636**
Email pro-tokyo@giken.com FAX 03-3528-1660

国土防災技術本部 復興支援室

〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町3-10 グラン・シャリオビル4階 TEL **022-380-6400**
Email implant@giken.com FAX 022-380-6411

東 京 本 社 / 〒135-0063 東京都江東区有明1丁目3番28号 TEL **03-3528-1630** FAX **03-3527-6055**
高 知 本 社 / 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 TEL **088-846-2933** FAX **088-846-2939**

事業拠点 東京、仙台、兵庫、高知、イギリス、ドイツ、オランダ、アメリカ、シンガポール、上海、香港、台湾
研究開発 テクニカルセンター、実証試験場(6ヶ所) 情報発信 国際圧入センター(東京)