

移動方向事前確認システム 特許取得

# 「ルートチェック」-HMU

LC-6020HMU

NEW

危険エリア 文字と色彩で 一目瞭然 !!  
クレーン操作のヒューマンエラー防止

床上操作式クレーンや床上運転式クレーンにおいて吊り荷を移動する際、誤って目的方向と異なる操作(誤操作)を未然に回避できるように、クレーン上から地上に向けてLED画像を投影します。大きな画像で移動前の方向確認や注意喚起を促すことができます。

## ルートチェック -HMU

高揚程・ワイド投影対応

高さ 6m~20m

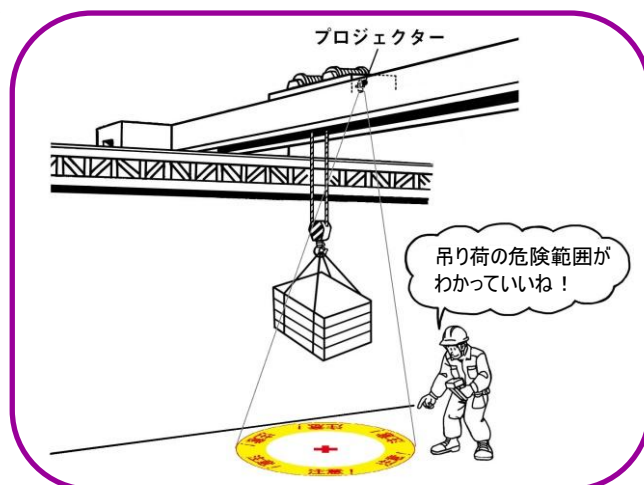
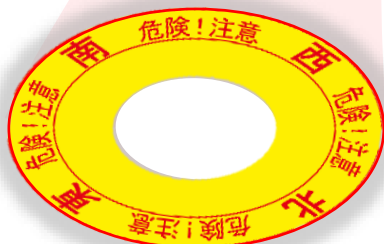
投影サイズ(目安) 2.5m~8m



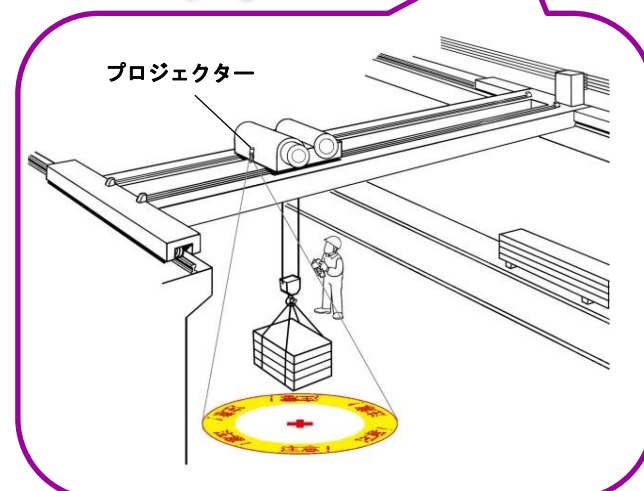
### 【ルートチェッカー-HMU】

広範囲の「注意喚起エリア」を  
画像・文字で表示

ヒヤリハット防止は「目視確認」から！



安全操作の見える化!



クレーン・産業用無線操縦装置販売  
朝日音響株式会社東日本総合代理店  
ルートチェック製造・販売

株式会社 広進

〒204-0012  
東京都清瀬市中清戸 1-610-8  
TEL : 042-492-0410  
FAX : 042-492-0411  
mail: main@kosin-r.co.jp  
https://www.kosin-r.co.jp



広進

検索

## プロジェクター本体

### 【仕様】

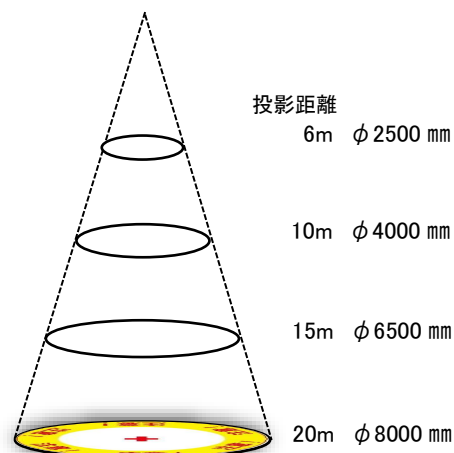
型 式	: LC-6020HMU
LED出力	: 180W
投影距離	: 6m~20m
投影最大サイズ	: 投影距離×0.4mm (標準レンズ使用時) 投影距離×0.6mm (超ワイド47°レンズ使用時)
投影効果	: 静止画投影 (非回転)
ボディーカラー	: ブラック
重 量	: 約5.2kg (本体部+冷却ファン)
入力電源	: DC24V
消費電力	: 240W
光源推定寿命	: 40,000時間 (使用年数による光量の減衰あり)
設置箇所	: 屋内使用
防水防塵機能	: 防塵機能のみ (防水機能は無し) (常時高温の場所やミストが発生する環境はご相談願います)
ケーブル	: 本体から電源BOXまで=1.3m±20mm(耐油ケーブル)
耐振動	: 4.5G (17~200Hz 44m/S <sup>2</sup> 各方向2h) 振動周波数30Hz 加速度18m/S <sup>2</sup>
外形寸法	: (L×W×H) 328~331×170×180mm
冷却FAN	: サイズ: 120×120×38mm DC24V
同梱品	: LED用電源 1式 取付ダンパーボルト 4個 脱落防止チェーン (ビニールホース付) 1式 六角レンチ 1式 取扱説明書 (兼 保証書) 1式

<オプションで特注イメージレンズ(投影画像)作成の場合>

- ・イメージレンズのデザイン資料はai形式のファイルが必要です
- ・ai形式のデータが作成できない場合は、当社で作成も承ります

### 投影サイズの目安

(イメージレンズの内容により異なります)



※投影サイズをご指定の場合は、  
ルートチェック本体の取付位置から投影  
される床面までの距離をお知らせ下さい。

※使用環境の明るさにより視認性が変わります

## LED用電源 (定電圧・定電流)

### 【性能】

型 式	: HLG-240H-24A
定格電圧	: DC24V
定格電流	: 10A (常用電流MAX8A)
最大定格電力	: 240W
入力電圧	: AC100~240V
入力周波数	: 50~60Hz
温度範囲	: -40~+80℃
電源BOX入力コード	: 200mm+50/-0
電源BOX出力コード	: 300mm±20mm
耐振動	: 5G (10~500Hz 12min/1サイクル)
ライフサイクル	: 62,000時間以上
外形寸法	: (L×W×H) 244.2×69×41mm (突起部除く)
重 量	: 1.2kg (電源コード除く)

※LED用電源は、  
ルートチェック本体から5m以内に設置



## イメージレンズ使用例

特殊画像をオプションにて製作できます。



### 【保証】

本製品は当社出荷日より1年間、当社責任とみなされた不具合に限って、当社に返送された製品に対し無償で修理致します。  
修理期間は内容により異なりますが概ね2週間です。分解・改造を行った製品に関しては保証対象外となります。  
また、イメージレンズの位置調整や交換の為に本体の分割を繰り返すと防塵性能が落ちますのでご注意ください。

この資料の記載内容は予告なく変更する場合があります。

2025.12

<<ご注文・お問い合わせは下記までご連絡ください。>>

クレーン・産業用無線操縦装置販売  
朝日音響株式会社東日本総合代理店  
ルートチェック製造・販売



株式会社

広 進

TEL:042-492-0410  
FAX:042-492-0411

mail:main@kosin-r.co.jp  
https://www.kosin-r.co.jp