

移動方向事前確認システム 特許取得

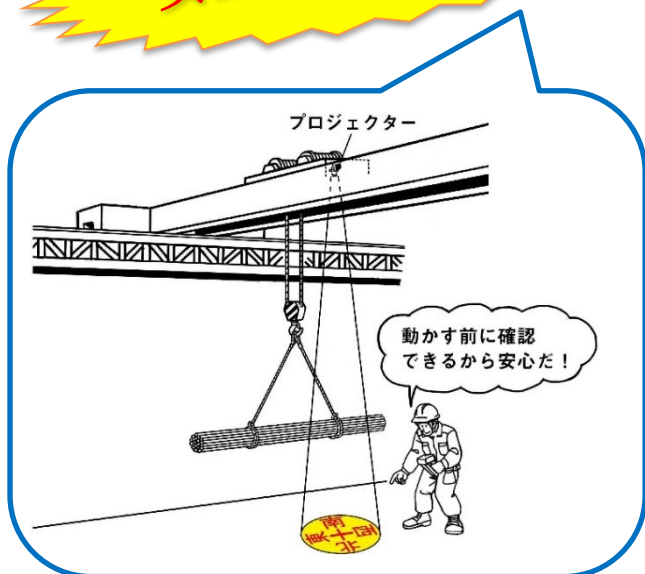
「ルートチェック」-SM

LC-6012SM

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、誤って意図する方向と異なる操作(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移動方向を視認性の高い LED 画像で投影し、吊り荷を移動させる前に意図する方向を確認できます。

安全操作の見える化!



【ルートチェック-SM】

移動方向の確認や吊りフックの位置定め、吊り荷の周辺立入警告表示灯としてご利用いただけます。

ルートチェック -SM

低・中揚程

高さ 5m~12m

投影サイズ(目安) 0.5m~1m

荷と共に移動します

クレーン・産業用無線操縦装置
朝日音響(株)東日本代理店
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】

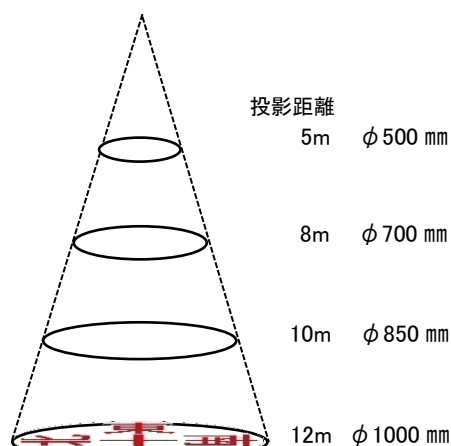
型 式	: L C - 6 0 1 2 S M
L E D 出力	: 8 5 W
投 影 距 離	: 5 m ~ 1 2 m
投影最大サイズ	: 投影距離×0.2 mm (標準 15° レンズ使用時) 投影距離×0.3 mm (ワイド 20° レンズ使用時)
投 影 効 果	: 静止画投影 (非回転)
ボディーカラー	: ブラック
重 量	: 約 3.4 kg (本体部 + 冷却ファン)
入 力 電 源	: D C 2 4 V
消 費 電 力	: 8 5 W
光源推定寿命	: 4 0, 0 0 0 時間
設 置 箇 所	: 屋内使用
防 水 機 能	: 防塵機能のみ (防水機能は無し) (常時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 B O X まで = 1.3 m ± 2 0 mm (耐油ケーブル)
耐 振 動	: 4.5 G (17 ~ 200 Hz 44 m/S ² 各方向 2 h) 振動周波数 30 Hz 加速度 18 m/S ²
外 形 寸 法	: (L×W×H) 308 ~ 316 × 154 × 168 mm
冷 却 F A N	: サイズ: 90 × 90 × 25 mm D C 2 4 V
同 梱 品	: L E D 用 電 源 1 式 取付ダンパーボルト 4 個 落下防止用チェーンビニールチューブ 1 式 レンズ回り止ワイヤ、ワイヤークリップ、六角レンチ 1 式 取扱説明書 (兼 保証書) 1 式

※使用環境の明るさにより視認性が変わります

<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)



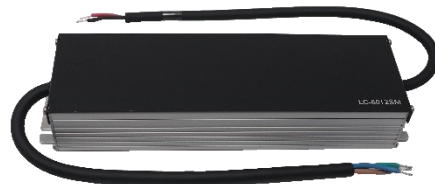
※投影サイズをご指定の場合は、
ルートチェック本体の取付位置から投影
される床面までの距離をお知らせ下さい。

L E D 用 電 源 (定電圧・定電流)

【性能】

型 式	: H L G - 1 2 0 H - 2 4 A
定 格 電 圧	: D C 2 4 V
定 格 電 流	: 5 A (常用電流 M A X 4 A)
最大定格電力	: 1 2 0 W
入 力 電 圧	: A C 1 0 0 ~ 2 4 0 V
入力周波数	: 5 0 ~ 6 0 Hz
温 度 範 囲	: - 4 0 ~ + 8 0 °C
電源 B O X 入力コード	: 2 0 0 mm + 5 0 / - 0
電源 B O X 出力コード	: 3 0 0 mm ± 2 0 mm
耐 振 動	: 5 G (10 ~ 500 Hz 12 min/1 サイクル)
ライフサイクル	: 6 2, 0 0 0 時間以上
外 形 寸 法	: (L×W×H) 220 × 68 × 41 mm (突起部除く)
重 量	: 1 kg (電源コード除く)

※ L E D 用 電 源 は、
ルートチェック本体から 5 m 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水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。

2023.11

<<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
朝日音響(株)東日本代理店
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