

レーザー光を面状に照射してバリアを設定。
バリアに進入する物体の検知・警報で接触防止・監視作業を改善

レーザーバリアシステム



★ パソコンで検知エリアを自由に設定

最大範囲 **190°** 最大距離 **80m**

※レーザー光は広がるため、80m先は検知に80cm程度の誤差が出ます。60mの設定であれば確実に検知できます。

★ 悪天候下でも飛躍的に高い信頼性で対象物を検出

橋梁下での作業

線路際での作業

送電線際での作業



※バリアを2面設定する場合は2台必要です。

★ 設定エリア内の進入で警報作動

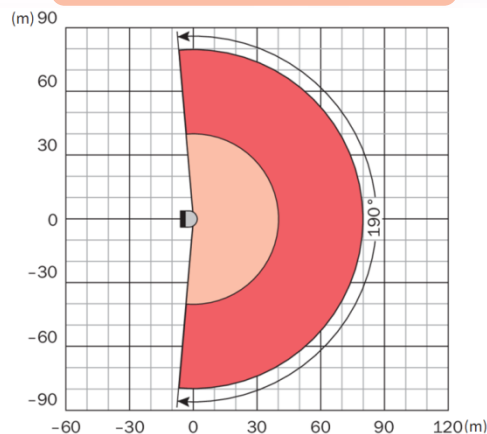
小型LED回転灯付



■仕様

| | |
|------------------|--|
| 商品コード | 245826 |
| 商品名 | レーザーバリアシステム80m-190° |
| メーカー | ジック |
| 型式 | LMS511-10110 |
| スキャン角度(視野角度) (°) | 190 |
| モータ回転速度 (Hz) | 25、35、50、75、100(設定による) |
| 角度分解能 (°) | 0.1667、0.25、0.333、0.5、0.667、1(設定による) |
| 測定距離範囲 (m) | 最大80、黒色無光沢(反射率10%)のとき40 |
| 外乱光に対する免疫 | 70klx |
| レーザ・ダイオード | 赤外交 |
| レーザ保護クラス | クラス1(アイ・セーフ),EN/IEC60825-1 |
| フィールド数 | 10 |
| 評価ケース | 10 |
| 自己診断出力 | 任意の出力に、エラー出力、フロントスクリーン汚れ出力を割当て出力復帰遅延時間・再起動入力設定も任意に設定 |
| 保護構造 | IP67 |
| 外形寸法 (mm) | 160×155×185 |
| 重量 (kg) | 約3.7 |
| 使用周囲温度 (°C) | -30~+50 |
| 付属品 | 小型LED回転灯(SKHE-100) |
| 関連品 | 商品コード：245825 レーザーバリアシステム用警報受信機 |

設定可能エリア



■ 最大測定距離範囲80m
■ 黒色無光沢(反射率10%)のとき測定可能距離40m