

低コスト
ハイパフォーマンス

OEM アプリケーション・・・
に最適



ライトカーテン
ミニマックスシリーズ
MiniMax 79
MiniMax 159



概要

ライトカーテン **MiniMax** が OEM アプリケーションに最適な自動ドア用安全装置です。

革新的な設計とユニバーサル的な取付とリーズナブルの価格と融合しました。静止用途にも動く用途にもご使用して頂けます。**MiniMax** が外付けコントロールユニットがなく、制御回路・電気基板・光学系統がすべて光学エッジ内に収めております。

最新テクノロジーと光学技術により、最も安全性を保つため、光学ビームが完全に閉るまでアクティブ状態を可能にしました。同時に、常に自己校正し、インテリジェントで LED のライフスパンが高められ、この機能のないものよりずっと長いです。極めて高い EMC 性能だけでなく、日射光でも **MiniMax** の動作には強い影響がありません。

このライトカーテンで、**基準EN 81-70の5.2.4章**を満たします！

特徴

- コントローラーが光学エッジに内蔵
- LED 状態表示
- クロスビームが完全閉るまで有効
- 静止用途にも、動く用途にも最適
- 短絡保護トランジスタ出力
- 高い EMC 性能
- 金メッキコネクタ接触点
- 20 年以上の製品設計寿命
- 簡単な取付
- cegard/Max との互換性
- 丈夫な構造
- “プラグアンドプレー”



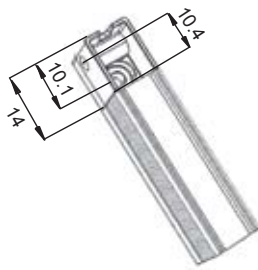
テクニカルデータ

供給電源	10 ~ 30VDC
出力	VCC / GND
	0.2 A, Push-Pull
	NO / NC選択
応答時間	25 ~ 120 ms
検出距離	0 ~ 3 m
保護高さ	1,800mm
寸法	12 x 16 x 2100 mm
質量	0.3kg
光学素子数	17, 33
光学ビーム数	最多159 (交差ビーム数)
耐外乱光	> 75'000 Lux
保護構造	IP65
使用温度	-20 ~ +65°C
接続ケーブル	5 m プラグ付
	2千万回曲げ試験済み (IEC 60227-2準拠)

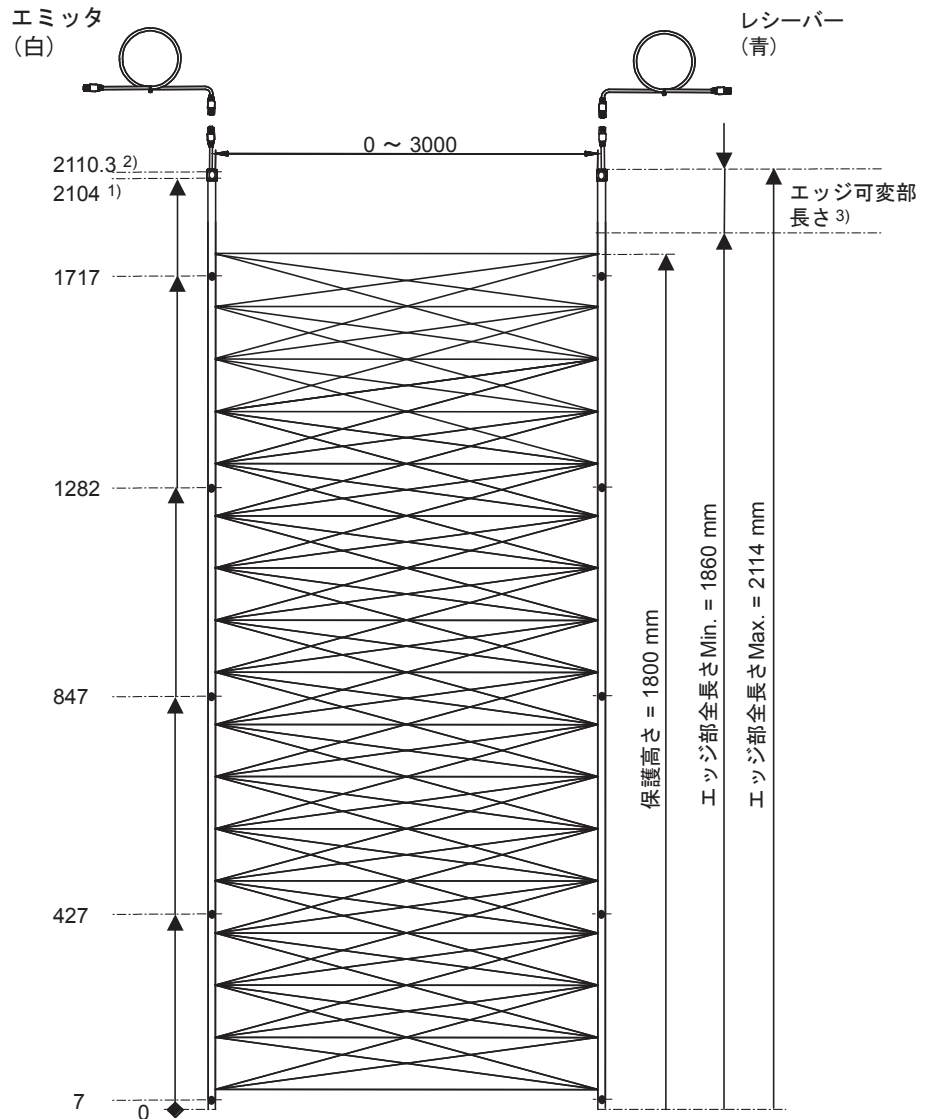
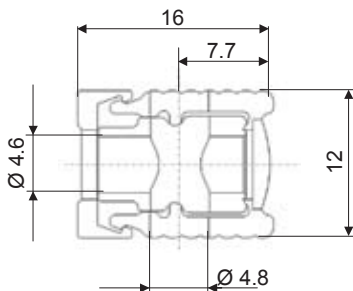
MiniMax寸法図

ビーム配列イメージ図:
MiniMax 79ビーム / 17素子
(159ビーム / 33素子)

上部固定部寸法図



光学エッジ部断面図



- 1) = 側面固定位置
2) = 前面固定位置
3) = 長さ変更できる部分

* 上部固定部

• MiniMax-79 / 159の取付穴位置

単位: mm

オーダーインフォメーション

パーツNo.	型式	説明
103 872	MiniMax-79B	エミッタとレシーバーエッジ、17素子、79ビーム、5mケーブル、出力NPN / PNP、NO / NC、ミュート機能
104 384	MiniMax-79NB	エミッタとレシーバーエッジ、17素子、79ビーム、5mケーブル、出力NPN / PNP、NO / NC、ミュート機能なし
104 385	MiniMax-159B	エミッタとレシーバーエッジ、33素子、159ビーム、5mケーブル、出力NPN / PNP、NO / NC、ミュート機能
103 874	MiniMax-159NB	エミッタとレシーバーエッジ、33素子、159ビーム、5mケーブル、出力NPN / PNP、NO / NC、ミュート機能なし

標準仕様以外のご要望につきまして、お問い合わせしてください。

050201 Part Nr. 001 068 E 予告なしで、仕様などを変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

製造元 — **CEDES AG** (スイス)

輸入元 — 株式会社セーフティーテック

お問い合わせ先:

株式会社 セーフティーテック

〒177-0051

東京都練馬区関町北2-34-3

TEL: 03-3920-5502 / FAX: 03-3920-6252

<http://www.safety-tech.jp>

CEDES
More than you expect!