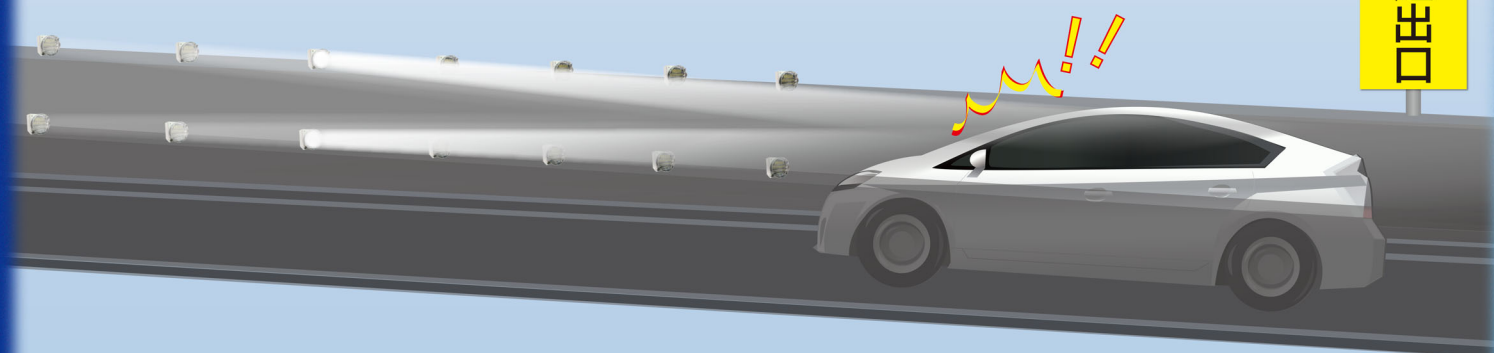


Wave X

WAVE FOR THE FUTURE

逆走・誤進入防止システム

強い光が向かってきて 逆走車・誤進入者に対して警告
本能的に思いとどまらせる ことにより誤進入を止める



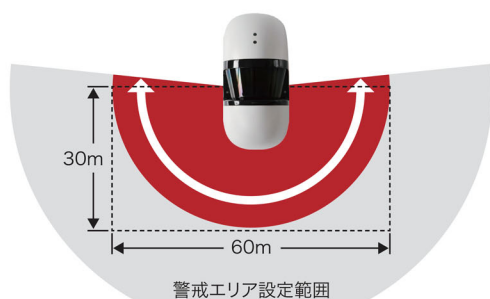
概要

年間300～400件の逆走・誤進入による重大事故が発生する
アメリカで(2014年テネシー州高速道路安全対策会議)
唯一効果的な警告方法として認められた人間の本能に誤進入を
していることを自覚させる方法が『Discourage(思いとどまらせる)』です。

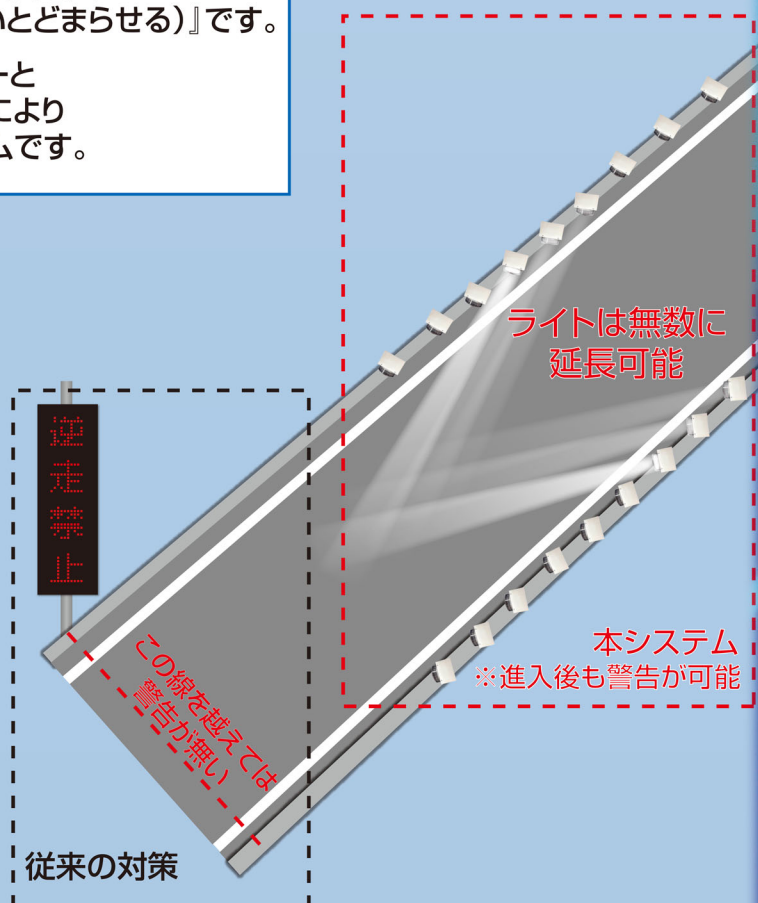
本システムは誤検知の極めて少ないレーザーセンサーと
検知時に強い光で向かってくるように点滅するライトにより
人間行動心理学に基づき研究・開発した新しいシステムです。

Wave+X
WAVE FOR THE FUTURE

レーザーセンサー



レーザーセンサーは他のセンサーと比べて
気象状況や設置環境に影響を受けず
圧倒的に高い検知精度と誤報の少なさを
達成するセンサーです。

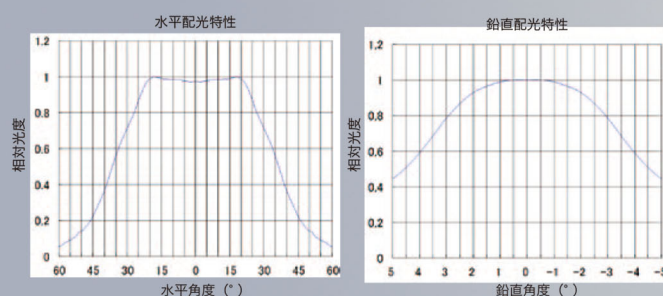


逆走・誤進入防止システム 仕様

発光部 LEDライト仕様

発 光 色	白 色
中 心 光 度※1	4,500cd (ヘッドライトハイビームの1/3)
水平発散角度※2	60 度以上
鉛直発散角度※2	6 度以上
定格消費電力	45W 以下
寿 命※3	40,000 時間以上
質 量※3	2.5kg 以下
発光面有効径	Φ120mm
保護等級	IP X7

配光図※4

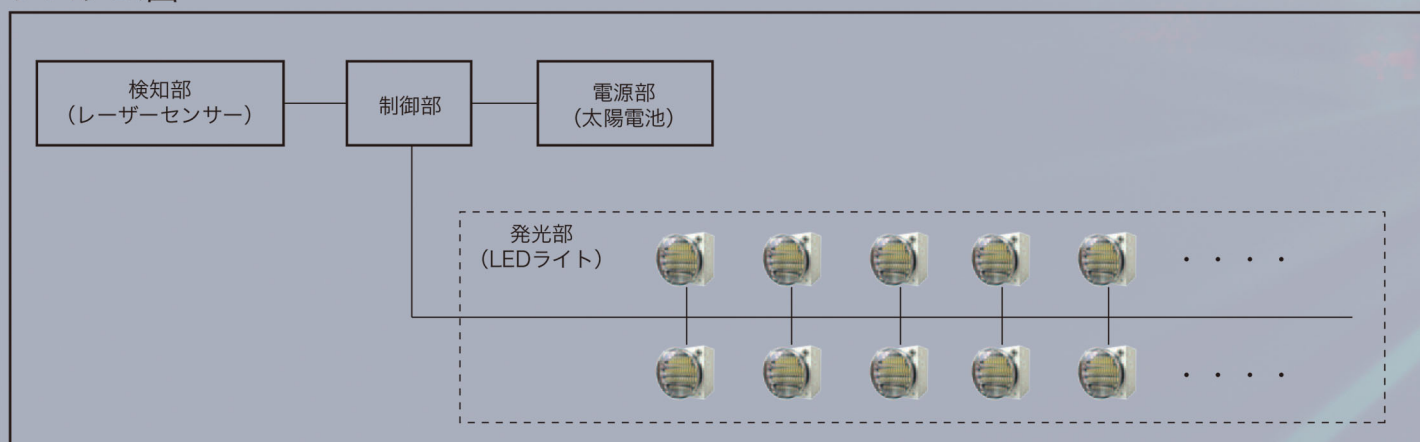


※1 定格点灯時の値です。
 ※2 中心光度 ×50% 以上の光度範囲です。
 ※3 光束維持率 70% とした場合の期待寿命です。
 保証値ではありません。
 ※4 配光図に示した配光パターンは代表的なものです。

検知部 レーザーセンサー仕様

光 源	レーザークラス 1 (JIS C 6802 : 2011)
定格消費電力	DC24V +10% / -15%
測距 距離	半径 30m (反射率 10%)
測距 角度	190°
角度分解能	0.25°
測距誤差	±200mm
計測誤差	±100mm
通信ポート	Ethernet, RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX 準拠
プロトコル	UDP, TCP/IP
出 力	5 点
保護等級	IP66

システム図



本カタログに記載された仕様は、改良またはその他の事由により予告なく変更することがあります。



www.wavex.co.jp



株式会社ウェイベックス

本社

〒174-0076 東京都板橋区上板橋1-18-16 FM8
TEL:03-5922-6828 FAX: 03-5922-6830

開発分室

〒173-0025 東京都板橋区熊野町30-3 VC ビル
TEL:03-4477-2873