

交通規制の安全対策総合システム

規制内誤侵入警告システム

【標識】 【高警告音】 で、誤侵入するドライバーに対して警告

安全設備

交通規制の安全対策総合システム

AI画像処理
検知システム

規制内誤侵入
警告システム

交通規制注意喚起システム
〈危険さっち〉

【標識】 と 【高警告音】 で
誤侵入車両へ警告

ギュイーン

高警告サイレンの吹鳴

高警告サイレン※の特徴

(※技術提供: **PATLITE**。)

- ・ 通常の緊急走行サイレン音と区別した不協和音
- ・ 車中に届きやすい(600Hz以下の成分を増量)
- ・ ヒトが聞こえやすい(3kHz周辺の成分を増量)
- ・ **ウ〜 + 特殊音源 ⇒ ギュイーン**

車載標識

- ・ 既存の標示板を使用可能
- ・ 表示内容は任意設定可能

サイレン

- ・ 既存のスピーカーを使用可能
- ・ 音量は任意設定可能

標識の変更



製品一覧

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社

みち、ひと…未来へ。



システムの連動状態

INPUT

交通規制注意喚起システム
〈危険さっち〉

- ・衝撃を検知
矢板発信器
ラバコン発信器
- ・目視で検知
手動発信器

AI画像処理
検知システム

- ・昼夜を問わず
設定エリア内への
侵入を検知

車載用中継器



インターフェース

OUTPUT

交通規制注意喚起システム
〈危険さっち〉

- ・警報スピーカー
の吹鳴
- ・受信端末の鳴動

規制内誤侵入
警告システム

- ・標識の変更
- ・高警告サイレン
の吹鳴

高警告サイレン音の特徴

◆ 交差点や渋滞時に認知しやすいイライラ音

(※技術提供： パトライト。)

◆ ベースは通常サイレン音

通常の緊急走行サイレン音
と区別した不協和音

+

車の中に届きやすい
600Hz以下の成分を増量

+

人が聞こえやすい
3kHz周辺の成分を増量



ウ～

+

特殊音源

=

ギュイーン

車外設備



※既存のスピーカー使用例



スピーカー



スピーカー
(SPS-50N)
PATLITE®

- ・高警告サイレン
(認知しやすいように調整した音)で警告
- ・既存のスピーカーを使用可能
- ・スピーカーは選択可能



- ・既存の標示板を使用可能
- ・表示内容は任意設定可能
(例：【右へ】【追突注意】)

車内設備



サイレン
アンプ
PATLITE®

- ・音量は任意設定可能
- ・音量のON/OFFが可能



車載用中継器

(入力電圧：DC12V
DC24V 兼用)

- ・無電圧接点で信号送出
- ・連動のON/OFFが可能
- ・その他の機器にも
INPUTとOUTPUTが可能



R2年度大阪発明奨励賞
R4年度大阪府知事賞



HP



YouTube

○地方自治体の緊急車両への導入実績あり

OTBS「がちりマンデー!!」で紹介：8/6

(※製品提供： **PATLITE®**)

西日本高速道路エンジニアリング関西株式会社
〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町5番26号
TEL：072-631-5330 Email：sales@w-e-kansai.co.jp



ホームページ