

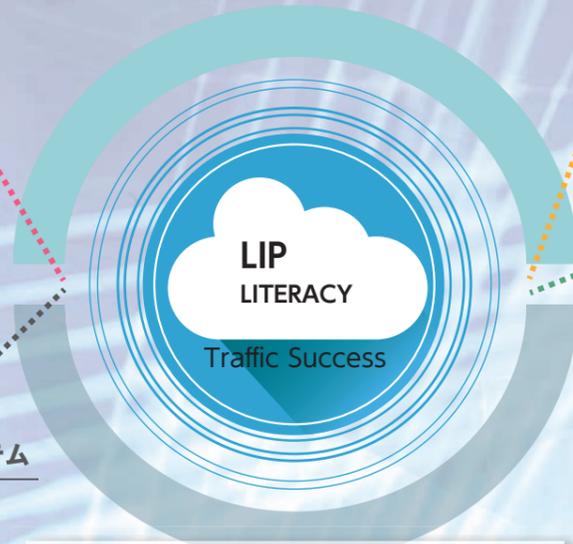
# LIP Literacy

リップリテラシー

## 情報提供システム

▶P.3-4

安全・快適な交通環境のご提案  
NISHIOの交通課題解決IoTクラウドサービス



**DOCO CARA**  
ドコカ ーラ

所要時間提 供システム

**N-COM MAND**  
エヌ・コ マンド

簡易型車両 ナンバープレート自動読取装置

100km/h 読取可能車速  
IP55 防水・防塵  
96% プレート検知率  
5~30m ナンバープレート検知可能距離

システム連動で  
CANP'S/LED情報板(LIPシリーズ)/  
N-COMMAND/DOCOCARAなど、  
制御を完全自動化

**LIP-3S**  
遠隔操作型フルカラーLED情報パネル



**CANP'S**  
キャンパス

可搬式移動物体検知システム



**SafeカメラシリーズパボレコJK** ▶P.7

周囲や現場の状況をリアルタイムに検知・把握  
監視カメラとAI活用による安全性向上、  
遠隔からの即時確認・録画が可能な  
クラウド型のカメラシステム



**ウルトラソニックインパクト** ▶P.5

規制作業注意喚起システム  
居眠り運転・高速催眠現象による追突事故防止  
および工事区間の効率的な周知に



**Scorpion スコーピオン** ▶P.8

事故防止用衝突緩衝装置  
様々な衝突の衝撃から守る3タイプをご用意  
(幅狭型・牽引型・車載型)



**ピカドラ/ソーラーピカドラ** ▶P.6

超高輝度LED警告灯  
交通規制のサポート  
(ドラレコ・ソーラーパネル付き)



**ミヅテラ** ▶P.5

路面点滅誘導灯  
抜群の視認性、多彩な光の演出で誘導

# LIP Literacy

リップリテラシー

## 情報提供システム

安全・快適な交通環境のご提案  
NISHIOの交通課題解決IoTクラウドサービス

システム概要 システム連動でCANP'S/LED情報板(LIPシリーズ)/N-COMMAND/DOCOCARAなど、制御を完全自動化

### 製品の特長

- ◆インターネットから専用ホームページへアクセス
  - ・パソコン、スマートフォン、タブレットから閲覧/操作が可能
  - ・一括制御が行え、フリーテキスト送信、スケジュール/グループ制御にも対応
- ◆各種センサーによる自動切替
  - ・外部の各種サービスともAPI連携。能動的な情報案内を実現
  - ※API (Application Programming Interface) とは、異なるソフトウェアが互いにやりとりするのに使用するインタフェースの仕様です。API連携とはAPIを活用したアプリケーション同士の連携のことを指します。

## LIP-3S

### 遠隔操作型フルカラーLED情報パネル

遠隔地からタイムリーな情報提供

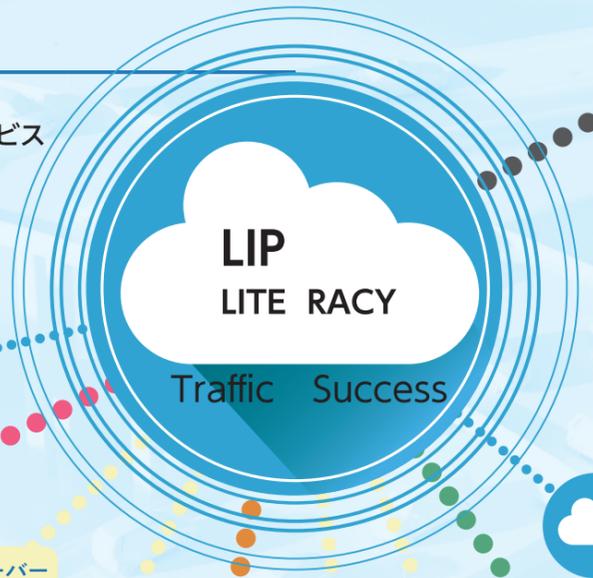
NISHIO Original 分割可能な表示パネル  
組換自由で楽々昇降



渋滞最後尾への追突防止対策、渋滞回避に効果が期待できます

### 製品の特長

- ◆視認性大幅向上
  - ・フルカラーLEDによる多彩なLED表示を実現
  - ・特殊レンズ採用によりソーラータイプでも視野距離を確保
- ◆IoT化による遠隔制御
  - ・事務所からのモニタリング集中管理と情報提供
  - ・フリーテキストによる表示内容の変更可能
  - ・スケジュール設定により表示内容を自動切替
  - ・各種センサーとの連携機能 ※一部オプション
  - ・リアルタイムなライブ映像を確認可能 ※一部オプション
- ◆組替え自由
  - ・表示板がパネル単位の為、最大16枚のパネル構成が可能



カメラ録画サーバー



パソコン



スマートフォン  
タブレット



総合気象観測ユニット



## DOCOCARA

ドコカーラ



## 所要時間提供システム

自動車メーカー提供の道路リンク別旅行時間データクラウド連携

### 製品の特長

- ◆専用通信機器搭載車両 / データとの連携 ※1
  - ・最新の交通情報を加味して、所要時間を情報板へ反映
  - ・よりタイムリー、より最適なルートへ誘導可能
  - ※1) 統計処理の上、個人が特定できない形で提供

## CANP'S

キャンパス

渋滞センサー



## 可搬式移動物体検知システム

平均速度と交通量をリアルタイムで監視

NEXCO中国 × NISHIO 西尾レントオールとの共同開発

### 製品の特長

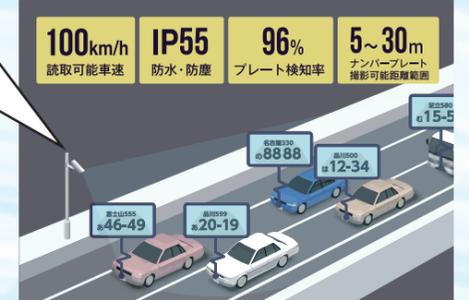
- ◆設置・設定が容易
  - ・3名：約1時間/ヶ所で設置可能
  - ・規制時間を大幅に短縮し、「事故軽減」「コスト削減」
- ◆専用ホームページ上に渋滞長をリアルタイムに表示
  - ・平均速度、走行台数をグラフ表示 (最短5分毎)
  - ・渋滞発生解除の定義は任意に設定変更が可能
  - ・指定アドレスにメールでお知らせ
  - ・日時ごとの平均速度、走行台数を記録、振り返り作業が可能
- ◆24GHz帯レーダー技術の活用
  - ・走行車両の速度/時間を計測 (準ミリ波レーダーを利用)
  - ・電波の応答時間から情報を収集
- ◆技術基準適合証明の認証取得済み
  - ・屋外での使用が可能
- ◆LTE通信モデムを内蔵
  - ・専用サーバーとの接続で車両情報の管理、平均速度と走行台数から渋滞のトリガー情報を自動取得

## N-COMMAND

エヌ・コマンド

## 簡易型車両ナンバープレート自動読取装置

ナンバープレート情報を素早く正確に取得/連携により情報提供



### 製品の特長

- ◆専用小型撮像部 (近赤外線内蔵) と小型車番認識制御部
  - ・走行中車両のナンバープレート情報を取得可能
- ◆工事現場出入口案内/侵入時共連れ防止
  - ・登録済みの工事車両が規制区間に侵入した際に、LED情報板 (LIPシリーズ) に連動し、後続の一般車へ注意喚起などが可能
- ◆2点間の所要時間
  - ・測定した2点の車両の通過時間を元に所要時間を提供
- ◆PA/SA満空管理 (2023年以降リリース予定)
  - ・駐車台数、車両ナンバーを管理
  - ・遠方の簡易LED板 (LIPシリーズ) に情報提供、待機場内の出庫車両向けにアナウンス