

情報提供システム

# LIP Literacy

リップ リテラシー

「安全・快適な交通環境のご提案」

総合レンタル業のパイオニア  
西尾レントオール株式会社

<http://www.nishio-rent.co.jp/>

# 情報提供システム LIP Literacy

NISHIO Original

組換え自由な表示パネル  
昇降装置  
(LIP-3S)



▶P.04

視認性の大幅向上  
(LIP-3S)



▶P.06

可搬式移動物体  
検知システム  
(CANP'S)



▶P.08

複数機器の遠隔操作  
(LIP-3S)



▶P.10

実例紹介  
(LIP-3S, CANP'S)



▶P.11

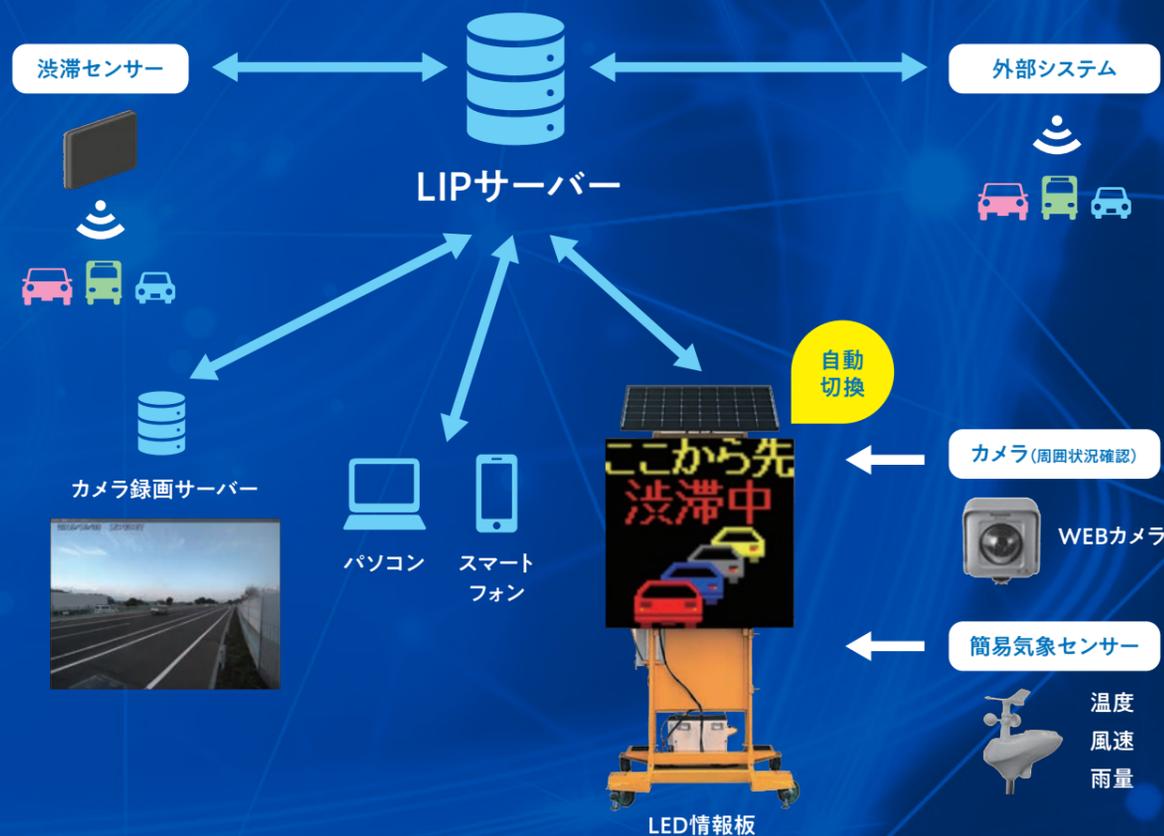


## システム概要

### システム連動でLED情報板の制御を完全自動化

- インターネットから専用ホームページにアクセス、事務所のパソコン、スマートフォン、タブレットから閲覧操作が可能
- CANP'S、WEBカメラによる交通情報、周囲状況の確認
- 各種センサーによるLED情報板の自動切換
- 道路管制システムを構築

センサーネットワークが各サーバーシステムに連動、LED情報板を自動切換





LIP-3S LED情報板  
組換自由  
昇降装置

NISHIO  
Original

## 分割可能な表示パネル

組換自由で楽々昇降



12枚パネル構成



表示がパネル単位の為、縦横どちらでも使用できます。  
(枠無しLEDパネル1600mm×400mm単位)



最大16枚のパネル構成が可能



「2枚タテ」



「2枚ヨコ」



「4枚」

業界初 バランサー採用で  
片手で楽々960mm昇降

5段階に  
高さ調整も可能



### 製品ラインナップ

#### LED情報板

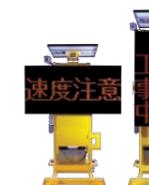
##### 4panel

画面サイズ 縦1,600mm×横1,600mm  
表示文字構成 縦4文字×横4文字=16文字  
モジュールサイズ 400mm  
パネルサイズ 縦1,600mm×横400mm×4枚  
外形寸法 奥行1,680mm×横1,610mm×高さ2,250~3,250mm  
架台下部のみ寸法 奥行1,680mm×横1,200mm  
昇降装置 960mm(5段階)  
駆動電源 ソーラー・AC100V  
重量 390kg  
無日照 6日間(LED点灯条件=1秒点灯0.8秒消灯)  
カメラ機能 1枚/分 静止画 ※オプションカメラ録画サーバー  
表示色 フルカラー



##### 2panel

画面サイズ 縦1,600mm×横800mm  
表示文字構成 縦4文字×横2文字=8文字  
モジュールサイズ 400mm  
パネルサイズ 縦1,600mm×横400mm×2枚  
外形寸法 奥行1,500mm×横955~1,600mm×高さ2,210~3,170mm  
架台下部のみ寸法 奥行1,500mm×横955mm  
昇降装置 960mm(5段階)  
駆動電源 ソーラー・AC100V  
重量 320kg  
無日照 6日間(LED点灯条件=1秒点灯0.8秒消灯)  
カメラ機能 1枚/分 静止画 ※オプションカメラ録画サーバー  
表示色 フルカラー



##### 1panel

画面サイズ 縦1,600mm×横400mm  
表示文字構成 縦4文字  
モジュールサイズ 400mm  
パネルサイズ 縦1,600mm×横400mm×1枚  
外形寸法 奥行1,200mm×横1,070mm×高さ2,520mm  
架台下部のみ寸法 奥行1,200mm×横800mm  
昇降装置 なし  
駆動電源 ソーラー・AC100V  
重量 198kg  
無日照 10日間(LED点灯条件=1秒点灯0.8秒消灯)  
カメラ機能 1枚/分 静止画 ※オプションカメラ録画サーバー  
表示色 フルカラー





LIP-3S LED情報板  
視認性向上

## 大画面による多彩な表現力

フルカラーLED + ソーラー



### 特殊レンズ採用で視認性を確保



### 連続した画像表示可能(最大10コマ/秒)



照度センサーを内蔵、自動で輝度調整

パネル表面は特殊加工により  
反射を軽減して視認性を確保

NISHIO  
Original

枠無しLEDパネルを最大16枚まで連結可能  
業界初バランサー採用で片手で楽々960mm昇降

詳細は P.08-09

背面のボタンでオフラインでの表示パターン変更も可能

インターネットから一括制御が行え、フリーテキスト送信、  
スケジュール制御、グループ制御にも対応

詳細は P.10-11

### 表示文字は400角(縦4×横4文字時)を採用

遠くからでも  
ハッキリ  
見やすい



320mm×320mm



1.25倍  
文字が大きい



400mm×400mm

### フルカラーLED採用ながらソーラー電源で動作可能 無日照6日間動作可能 (LED点灯条件=1秒点灯0.8秒消灯)

ソーラー電源システムはリン酸鉄リチウムイオン電池使用しており、鉛バッテリーと比較し小型で高容量、自己放電率が低く高性能で無日照6日間動作します。

また従来のリチウム電池と比べ発火の危険性もなく安全性が高く、日照条件の悪い設置場所の場合、AC100Vまた発電機でも動作可能です。



# CANP'S

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中日本 × NISHIO西尾レントオールとの共同開発

### 可搬型(仮設)ながら高性能「CANP'S」

Central Nippon Expressway Co.Ltd

And

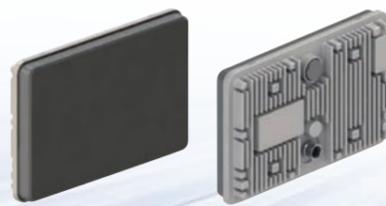
NISHIO RENT ALL CO.,LTD.

Portable type moving object detection System



- ✓ 渋滞多発地点、リニューアル工事の対面通行監視
- ✓ リアルタイムな交通状況の監視(5分毎)
- ✓ 設置設定が容易(3名1時間/ヶ所で設置)

【製品構成】  
センサー 無線ルーター(LTE)  
ソーラー電源



センサー本体

本線に設置したCANP'Sシステムが平均速度を検知専用ホームページに渋滞箇所を表示します。

- ▶ 平均速度、走行台数をグラフ表示(最短5分毎)
- ▶ 専用ホームページ上に渋滞長をリアルタイム表示
- ▶ 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、振り返り作業が行えます



CANP'Sが渋滞を検知  
LED情報板の表示内容を  
自動切換



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



# LIP-3S 複数機器 遠隔操作

インターネットから一括制御が行え、  
フリーテキスト送信、スケジュール制御、  
グループ制御にも対応



# LIP-3S CANP'S 実例紹介

リニューアル工事、集中工事、雪氷対策など  
様々な用途で活躍しています。

## 複数機器の遠隔操作

Webブラウザ  
(Google chrome)から  
専用HPにアクセス

登録機器を一括操作  
機器動作状態、現表示内容の確認  
→ 現表示内容 電池残量

カメラによる周囲状況を  
モニタリング  
(静止画1枚/分 更新)

管理番号	管理名	設置場所	表示パターン	状態	センサー	カメラ	種別	機器制御	備考
L064	LIP064	地蔵で確認	チェン規制	動作中	0	0	LIP3	明るさ: 自動 外部出力1: OFF 外部出力2: OFF 外部出力3: OFF	
L069	LIP069	地蔵で確認	チェン規制	動作中	0	0	LIP3	明るさ: 自動 外部出力1: OFF 外部出力2: OFF 外部出力3: OFF	
TJ0001D	282.3KP 設...	下り282.3kp		不明	洗濯不明		洗濯		
TJ0001U	282.3KP 設...	上り282.3kp		不明	洗濯不明		洗濯		



中央自動車道 神坂パーキング下り



長野自動車道 塩尻上り



ハイウェイテクノフェア展示ホール



## フリーテキスト入力機能

フリーテキストを入力可能

写真などの画像ファイルを(.pngデータ)  
フルカラーでアップロード可能

文字数に応じて自動配置

点滅、点灯、スクロール、  
縦書き、横書きに対応

フリーテキストを入力して使う

パターン素材一覧 > パターン素材構成画像一覧 > 画像作成

生成元画像タイプ: テキスト

配置方法/方向: 自動配置

パネルサイズ: 横 4 縦 4

テキスト: 緊急工事 実施中

表示内容: 緊急工事 実施中

ファイルとして保存



中央自動車道 圏原～中津川インター間 リニューアル工事

### ～今後の開発予定～

- ・視線誘導灯システムとの連動
- ・逆走検知システム
- ・お客さまのニーズに合わせた  
拡張機能への対応も可能です。  
ご相談下さい。