

列車移動禁止表示灯



Point
01

安全を安定的に

作業中の列車を周囲のすべての人に伝えるものだから、高い**視認性**を。

毎日欠かさず使うものだから、壊れにくい**耐久性**を。
この製品の最も特別な機能です。

Point
02

必要な機能すべてに

移動禁止表示灯に求められるもの。

- ・高い視認性があること
- ・耐久性・防水性が高いこと
- ・列車への取付が容易なこと
- ・連続点灯時間が長いこと
- ・使用後の形跡管理ができること etc...

列車移動禁止表示灯に特化した製品です。

Point
03

取り扱いが簡単

操作は電源のON/OFFのみ。使い終われば充電器にワンタッチで装着するだけで充電と形跡管理を行います。



充電器

持ち易さを配慮した曲線フレームを採用しています。

Point
04

ランニングコスト

毎日、何時間も使うものだから運用コストは重要と考えます。

耐久性に最も力を入れた製品ですので、長く使っていただくことで電池交換式のどの市販品よりもトータルコストが下がります。

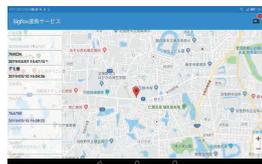
Point
05

制御でさらなる付加価値を

本製品にGPS受信機能や加速度センサーを搭載したシリーズを準備しています。

GPS 搭載シリーズ

電源をONするとGPS受信をスタートし、取得した位置情報をサーバーへ送信する機能を搭載しています。送信された位置情報は専用アプリで確認できます。本機能により移動禁止表示灯が使用されている位置と時間をリアルタイムで管理することができます。(同時に作業時間と場所をログにより管理)

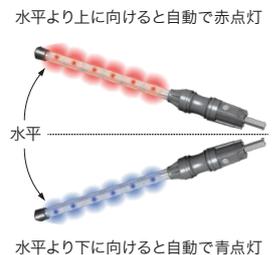


製品使用中の位置管理画面

※本機能にはSigfox通信費用が必要です。(月額200円程度)

加速度センサー搭載シリーズ

車両や人の誘導時において、動きを制止するときに上向きで振る動作では赤点灯に、一方、誘導するときの下向きで振る動作では青点灯に自動で切り替わる機能を提供します。本機能により、誘導する側とされる側の意思疎通を高めること及び、誘導する側の操作ミス(手動による発光色の切替ミス)を防ぐことができます。



水平より上に向けると自動で赤点灯

水平

水平より下に向けると自動で青点灯

本製品の特長（市販合図灯との違い）

01 耐久性

Durability

衝撃耐力

1年365日の使用頻度や落下時の衝撃を想定し、本体フレームの形状や材質及び厚みを考慮、また損傷しやすい発光部分にはポリカーボネートを使用し、耐久性を最大限に配慮した設計を行っています。

薬品耐力

列車洗浄時に使用する洗浄剤（強酸性／強アルカリ性）の薬品による劣化（クラック等）を防ぐため、ポリカにハードコーティングを施し薬品耐性を高めています。



生地のままのポリカ
（薬品の影響でクラックが入る）



ハードコートしているポリカ

02 機能性

Functionality

視認性と連続点灯時間

16編成の新幹線の端からも視認できる高輝度で点灯し、12時間連続点灯可能な大容量バッテリーを搭載しています。

※新幹線の端から端までは約400m

形跡管理

専用の充電器にワンタッチで装着し、本体使用後に壁に取り付けた充電器に装着することで充電と同時に形跡管理が図れます。



制御機能

常時点灯以外にGPS機能や加速度センサーを搭載したシリーズがあります。表示灯から一歩上をいく新たな使い方により、現場の作業ログ保存や誘導時の人的ミスを防ぐなどの付加価値を提供します。

取付

クランプを変更することで取付箇所に適した方法で本体を設置できます。



クランプ



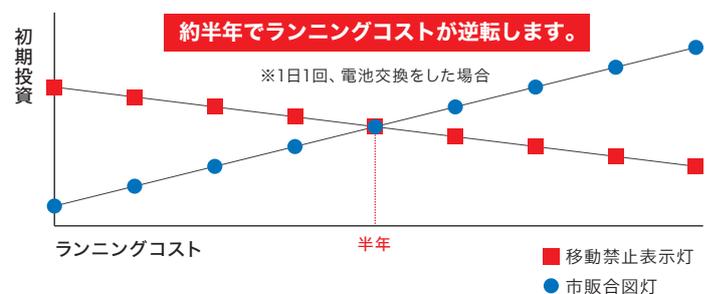
吸盤

03 ランニングコスト

Running Cost

本製品と同じ発光輝度（視認性）を市販品に求めた場合、単二乾電池2つが約4時間で空になります。1日に長時間使う場合や、毎日使うような用途では電池交換のランニングコストを無視することはできません。

本製品は耐久性に重点をおき、長く使えることでランニングコストを最小限に抑える設計をしています。



協賛企業

 関西工機整備株式会社

〒654-0026
兵庫県神戸市須磨区大池町4-1-3
<http://www.kan-sei.co.jp> TEL: 078-737-6460

開発・製造元

LEDSCRAFT

株式会社レズクラフト

〒583-0876
大阪府羽曳野市伊賀2-14-12
<http://www.leds-craft.co.jp> TEL: 072-953-7101