

車線規制時の道しるべ
路面点滅誘導灯



注意喚起

渋滞緩和



！
ミチシリーズ製品 だいま開発中

発炎筒補助・代替製品 **ミチレス Q**

- 発炎筒の補助・代替として使用する製品です。
- 乗用車に踏まれても破損しません。
- 充電式、コードレス・煙レスで緊急時に素早く使用できます。
- 200cdの強い赤色点滅で注意喚起します。



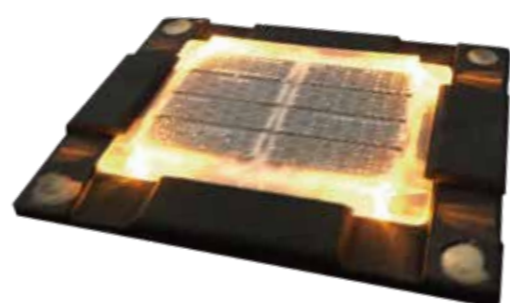
本体概要

- 充電式 フル充電でおよそ2時間点滅
- 形状：20cm四方、厚さ4cm
- 重量：1kg
- 防塵・防水性能 IP67



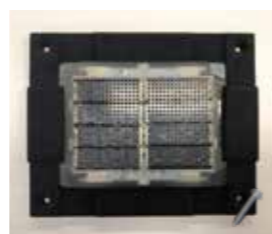
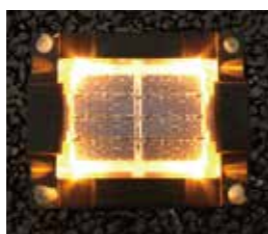
自発光型超薄型道路鋏 **ミチライン**

- 車線規制時の仮設ライン(白線)上に設置し、ラインの視認性向上・注意喚起をするための製品です。
- 車線切り替え時の仮車線上に設置します。
- 大型車に踏みつけられても破損しません。



本体概要

- 太陽光発電、フル充電で72時間点滅
500lux以下の暗さになると自動で点滅
- 形状：15cm×18.5cm、厚さ1.4cm
- 防塵・防水性能 IP68
- 耐荷重：20t



ミチテラとは…

ミチテラは、道路工事の車線規制時などにおける車の安全走行や渋滞発生の問題を解決するための路面点滅誘導灯です。

- 規制帯をはっきり視認できるよう、ドライバーが認識しやすい路面上でLED灯を点滅させ注意喚起し事故を防止します。
- 速度を維持させながらスムーズに誘導できるように誘導速度で点滅させることでベクション効果が起こり、規制箇所の渋滞を緩和します。
- 路面に置いて使用しますが、誤って大型車に踏まれても破損しません。

3つの特長

- ベクション効果で誘導**
- 視認性が良い**
- 現場に合わせた点灯・設置パターン**

POINT1

ベクション効果で誘導

ミチテラのベクション効果とは…

- 光の流れる速度を制御し、ドライバーの速度感覚に影響を及ぼすことです。
- ドライバーに光の流れを見せて「光に合わせて走らないと!」という心理にさせ走行速度をコントロールし誘導します。



POINT2

視認性が良い

路面・路肩設置で視認性UP

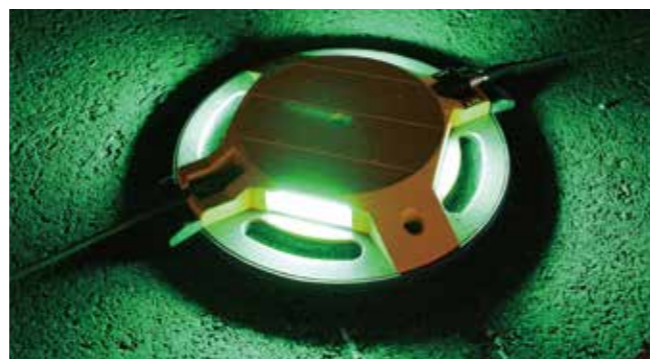
- ヒトの上下の視野は下の方が広いため、路面に設置することで正面を注視しているドライバーの視野に入りやすくなります。
- 路面が背景となり光が際立ちます。



▲ 上下の誘導視野のイメージ

明け方・夕暮れ・雨の日さらに効果を発揮

- 4面にLEDを搭載しているため、どの方向からでも光が見え、また路面を照らします。
- 基本発光は、昼間も夜間も見やすい波長(507~555nm)の緑色に設定しているため、事故の起きやすい明け方や夕暮れ、視界の悪くなる雨の日でも効果的に注意喚起します。



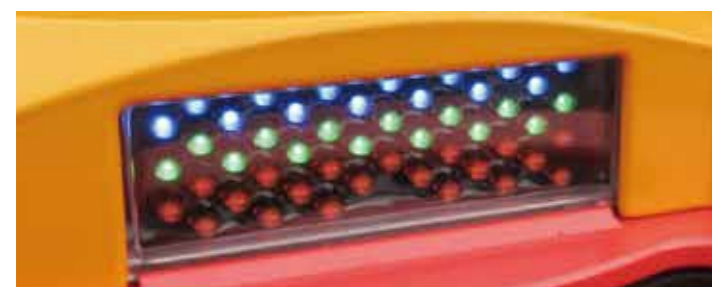
▲ 路面に広がる光

フルカラーLED搭載だからできる全点灯

- R(赤)・G(緑)・B(青)のLEDを搭載しているため、全てのMichiterasを点灯させ、色の違いによって光の流れを作ることができます。
- 全点灯により、光の無い区間が短くなるため道路線形がより鮮明に見え、安全な走行につながります。



▲ 夕暮れ時のミチテラ



▲ R(赤)・G(緑)・B(青)のLED



▲ フルカラーLEDによる多彩な光

POINT3

現場に合わせた点灯・設置パターン

全点灯による多彩な光のプログラム

- フルカラーLEDにより現場に合わせた点灯・点滅プログラムを設定することができます。
- 付属のコントローラでスイッチ操作、もしくは遠隔操作で簡単にプログラムを切り替えることができます。

現場に合わせた設置パターン

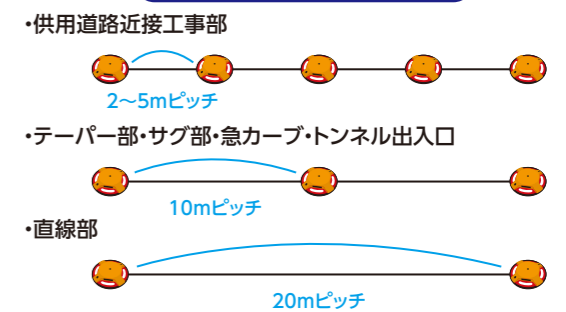
- 異なる長さのケーブルを用意しており、使用する場所・目的に応じて設置間隔を変更できます。
- 全点灯が可能なミチテラは設置間隔に影響を受けず光の流れを作ることができます。
- 車線の両側に設置しての左右同期点灯やBluetoothシステムを活用した点灯プログラム自動制御も可能です。



▲ 収納カスターに付属の制御盤

▲ 2mピッチの設置例

設置パターン例



ミチテラの仕様

本体概要

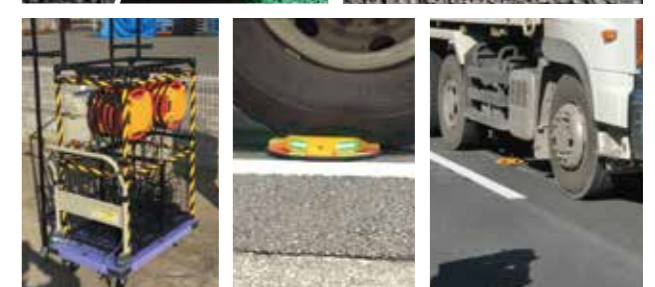
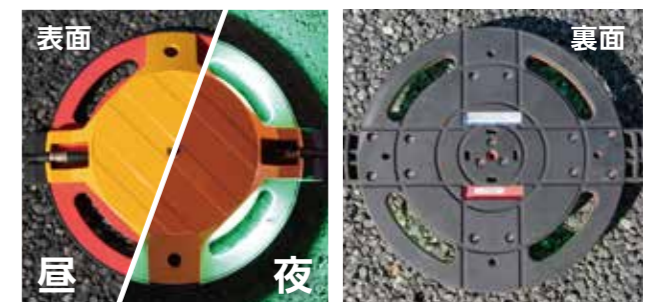
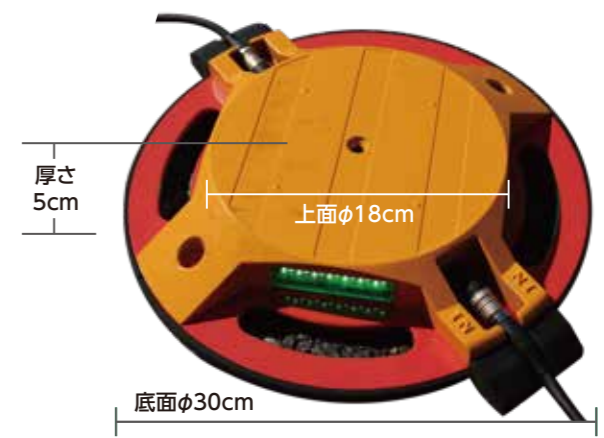
- 重量：2.5kg
- 形状：底面φ30cm、上面φ18cm、厚さ5cm
- 材質：アルミダイキャスト
- 規格：IEC規格適合、防塵・防水性能IP67
- 堅牢性：10tダンプトラック踏みつけ実験実証済

点灯パターン

- 基本：緑1灯・シアン2灯による全点灯(色と色数は自由に変更可能)
- 誘導速度(光の流れの速度)：0~120km/h
- 光の強さ：0~100%に調整可能

設置・撤去

- 1ユニット(本体12台)収納カスターをパワーゲート車等に積み込み、設置箇所まで降ろします。
- 制御盤(中継盤)、ケーブル、ミチテラ12台が接続された状態で収納されているので、設置撤去も簡単です。
- 収納カスターは転がり防止自動ロック機能付きで、安全に作業ができます。



▲ 収納カスター

▲ ダンプトラックによる踏みつけ