

LED式前灯 (前部標識灯)

従来の前灯用ランプは寿命が短く、日々の点検交換が必要でしたが、寿命の長いLEDにより交換が大幅に減少し、視認性にも優れたLED前灯です

1. 長寿命

LED寿命は40,000時間以上あり、専用電源もLEDと同等以上の寿命を実現しています。
40,000時間が経過しても暗くなるだけで消灯しないため、あわてて交換する必要はありません。
一般的な車両の稼働時間ですと約13年の長寿命になります。

2. 低消費電力

一般的なシールドビームランプは150Wですが、LEDは32.2W (DC100V用) で約1/5の省エネとなります。



3. 小型化により、どんな車両にも取付可能

HID式は小型であるため、既存車のシールドビームタイプのサイズでは取りつきません。
新たに開発した小型LED前灯により、シールドビーム・HIDどの方式に対しても交換取り付けが可能です。
車体電源に合わせ、DC100V用、DC24V用、AC100V用があります。

4. どの路線を走行しても問題なし

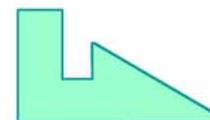
HIDランプは光に含まれる赤外線の影響で踏切障害物検知装置に干渉して誤動作を引き起こす事があります。
弊社LEDは踏切障害物検知装置が使用している赤外線領域を含まないため、安心してお使いいただけます。
信号機メーカー殿との試験では全く問題ない事を確認済みです。

5. 視認性

HIDはレンズで集光している構造のため、真正面は明るいですが、周りが暗いという欠点があります。
弊社のLED前灯は複数のLEDを使用しているため、光の広がりも有ります。



HID前灯で走行



LED前灯で走行

6. 点灯制御方式について

前灯制御盤や断芯検知機能、後方防護等有る場合、別途ご相談させていただきます。

7. 概略仕様

| | LED | | HSB | HID |
|-------|----------------|--------|----------|----------|
| 光源色 | 昼白色 | | 電球色 | 白色 |
| | ※電球色 | | | |
| 色温度 | 5,000K | | 2,800K | 4,000K |
| | ※2,700K | | | |
| 定格電圧 | DC24V | DC100V | DC100V | DC100V |
| 消費電力 | 39.4W | 32.2W | 150W | 45W |
| 配光の特徴 | HSBとHIDの間 | | 横方向に広がる | 極めてスポット的 |
| 光源寿命 | 40,000時間 | | 1,500時間 | 2,000時間 |
| 最大光度 | 44,000cd (昼白色) | | 50,000cd | 80,000cd |

消費電力は全光時の例です

※LED特有の眩しさ感を抑えた電球色もあります