LED式前灯（前部標識灯）

森尾電機株式会社

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

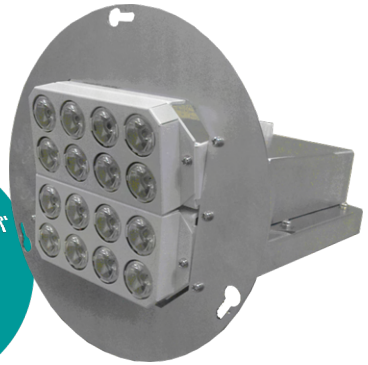
LED寿命は40,000時間以上あり、専用電源もLEDと同等以上の寿命を実現しています。
40,000時間が経過しても暗くなるだけで消灯しないため、あわてて交換する必要はありません。
一般的な車両の稼働時間ですと約13年の長寿命になります。

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⅕の省エネとなります。

24粒タイプ　LED前灯

消費電力が1/5に



16粒タイプ　LED前灯

3．小型化により、どんな車両にも取付可能

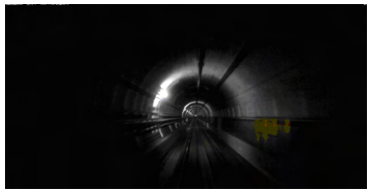
HID式は小型であるため、既存車のシールドビームタイプのサイズでは取りつきません。
新たに開発した小型LED前灯により、シールドビーム・HIDどの方式に対しても交換取り付けが可能です。
車体電源に合わせ、DC100V用、DC24V用、AC100V用があります。

4．どの路線を走行しても問題なし

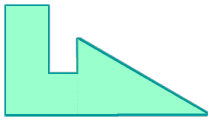
HIDランプは光に含まれる赤外線の影響で踏切障害物検知装置に干渉して誤動作を引き起こす事があります。
弊社LEDは踏切障害物検知装置が使用している赤外線領域を含まないため、安心してお使いいただけます。
信号機メーカー殿との試験では全く問題ない事を確認済みです。

5．視認性

HIDはレンズで集光している構造のため、真正面は明るいが、周りが暗いという欠点が有ります。
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、後方防護等が有る場合、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		電球色	白色
色温度	5,000K ※2,700K		2,800K	4,000K
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の中間		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

本社　東京都葛飾区立石4丁目34番1号　☎03-3691-3181
大阪営業所　大阪市北区天神橋4丁目7番13号イトーピア扇町ビル702　☎06-6881-7552
仙台出張所　仙台市宮城野区新田1丁目17番10号沼田ハイツ110号　☎022-238-2904