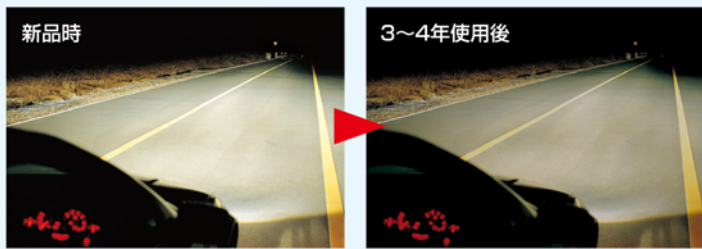


愛車のHIDヘッドランプ暗くなっていませんか？

HIDバルブはきれた時が寿命ではなく、新品時から光量が70%を切った状態が寿命となります。

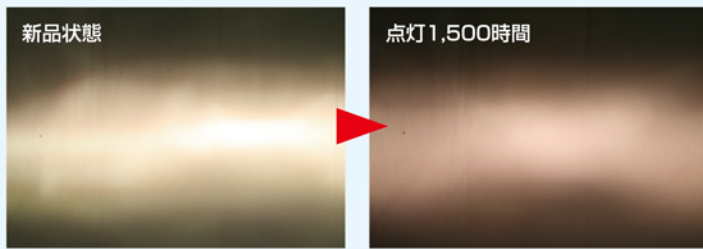
※HIDバルブは使用時間と共に明るさが減少し、気づかない内に暗くなっています。

新品時と3～4年使用後の車両照射比較



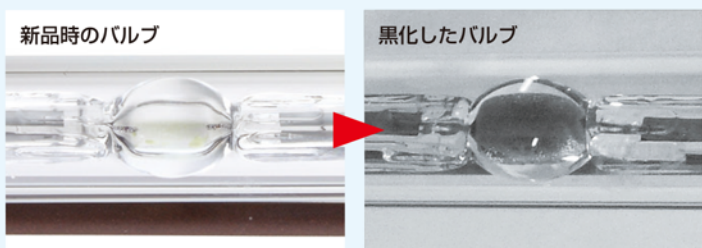
新品から3～4年使用すると・・・
本来のHIDバルブの明るさから大幅に暗くなります。

点灯による光量減少(照射比較)



1,500時間点灯させたバルブ(照射写真右)は新品状態に比べ約40%明るさがダウンしています。また、色味も白色からやや紫がかった色味へ変化します。視認性も大幅ダウンします。

バルブ中央の発光部(黒化)



長時間の点灯と共にバルブ放電部は、曇りながら黒化していきます。外観においても写真右のような状態になってくると光量が大幅に減少し、バルブ切れ間近です。

交換チェックの目安「キーワード」

1日1時間以上点灯、

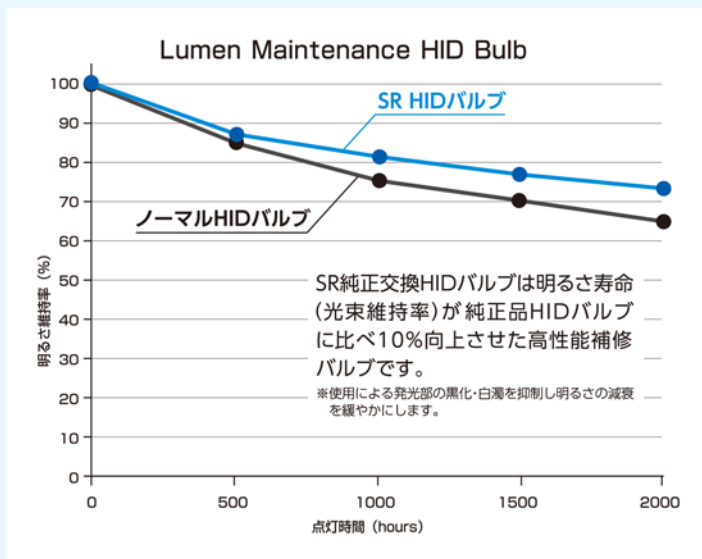
通勤などでご使用いただくクルマ

3年以上使用し

バルブ交換されていないクルマ

HIDバルブの寿命は長寿命ですが、消耗品である以上寿命があります。ハロゲンバルブと違い、HIDバルブは切れにくく、明るさも徐々に暗くなっていく為、交換のタイミングが分かりにくいものです。バルブ規格定義として新品時の明るさの70%を下回った時点が「寿命」と定められており、このレベルでおおよそ車検の光度基準に抵触してきます。新品時の明るさを取り戻し、安全なナイトドライブの為に暗くなったバルブの交換をお勧めします。

HID使用点灯時間と明るさの相関グラフ



HIDヘッドランプ簡易明るさチェックシート

- ①例えば、1日 時間ヘッドランプを点灯されますか？
(時間をご記入ください)
 - ②1ヶ月に 日お車をご利用されますか？
(分かれば点灯される日数をご記入ください)
 - ③お車は新車より 年経過していますか？
(ご使用年数をご記入ください)
- ①×②×③×12= hの計算式でHIDヘッドランプの明るさ減少状況が分かります。
- ※ON/OFF回数などで状況は変化します。

お車のHIDヘッドランプ明るさ減少状況をご確認ください。

合計数値	600h以下	601～750h以下	751～1,250h以下	1,251h以上
判定	◎	○	▲	×
明るさ	90%前後	80%前後	75%前後	69%以下
コメント	特に問題ありません。明るさも寿命も十分です。	問題ない範囲ですが、見難いと感じたら交換。	かなり明るさが落ちています。	極端に明るさが減少、安全の為交換をお勧め。
交換推奨	不要	任意	要交換	即交換必要
点灯時間別に見るHIDヘッドランプの明るさ比較				

※明るさが30%低下すると、おおよそ車検の光度基準に抵触してきます。※単位 (h=時間)