

GARAX

SUPER ELECTRONICS

LIGHTING SYSTEM

<http://garax.jp>

ESTIMA ACR [GSR] 5#

WELCOME LIGHT ウェルカムライト 取付説明書

- ▲ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読みいただき、安全にお使い下さい。
- ・取付説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
 - ・お読みになった後は大切に保管し、必要な時にお読み下さい。

安全上のご注意

GARAX

弊社製品をお買い求め頂き誠に有難うございます。取り付けの前に必ずこの説明書をご覧下さい。

警 告

- ❶ 本製品は50系エスティマ専用です。その他の車種及びDC24V車(大型トラック、ディーゼル車など)には使用できません。火災や故障の原因になります。
- ❷ 配線・取付け作業中は、必ずバッテリーの(-)端子を外して下さい。バッテリーの(-)端子をつないだまま配線・取付け作業をすると、ショート事故による感電やけがの原因になります。
- ❸ 取付け・アース配線などに保安部品(ステアリング、ブレーキ系統やタンクなど)のボルトやナットを使用すると、制動不能や発火、事故の原因になります。

注 意

- ❶ コードを傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重い物を載せる、熱器具へ近づける、車の高温部に接触させるなどしないで下さい。断線やショートにより、火災や感電、事故の原因になることがあります。又、コードを車体やねじ・クリップ等へ挟み込まないように、引回して下さい。
- ❷ 配線・取付け/取外しには、専門技術と経験が必要です。安全のため、必ずお買い上げの販売店にご依頼下さい。
- ❸ 指定以外の部品を使用すると、機器の内部を損傷したり、しっかりと固定ができずにはがれるなど、事故や故障、火災の原因になることがあるため、必ず付属品や指定の部品を使用して下さい。
- ❹ 説明書に従って正しく配線・取付をして下さい。火災や事故の原因になります。
- ❺ 取付・配線後は、車の電装品(ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウィンカーなど)が正常に動作することを確かめて下さい。電装品が正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、事故の原因になります。
分解・修理、改造、コードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは絶対におやめ下さい。火災や感電、事故の原因になります。
- ❻ ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かないで下さい。誤って飲込む恐れがあります。万一飲込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談下さい。
- ❼ 本書の指示と異なる場所に接続した事が原因で製品が破損した場合、クレーム対象外となります。

使用上のご注意

- ・定期的にエレクトロタップのゆるみや、ハーネス等の外れがないことを確認して下さい。
- ・免責事項について
火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障および損傷が生じた場合、原則として有償での修理とさせて頂きます。

ウェルカムライト構成部品

ライト本体(L/R)×各1、配線キット(長/短)×各1、電源用分岐配線×1

❶ エレクトロタップ×2、結束バンド×15、取付説明書(本書)×1

フロントドア内張りの取外し

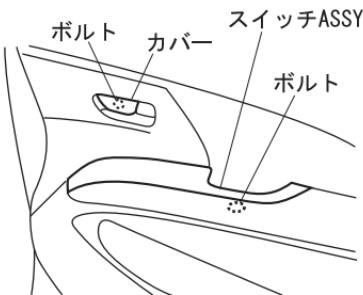
GARAX

※作業を行う前にバッテリー(-)端子を外して下さい。

〈運転席側〉



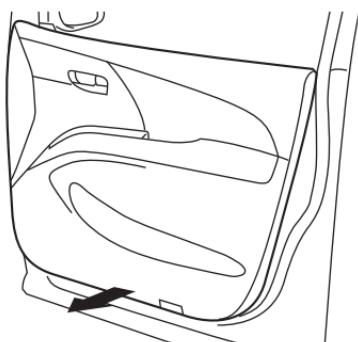
1. カバーを取り外して下さい。



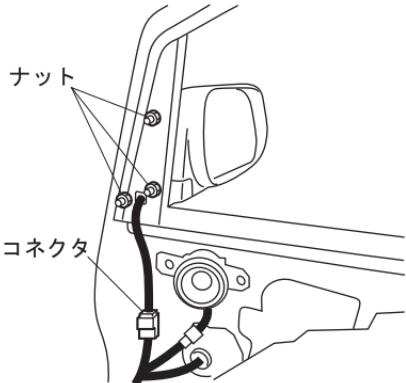
2. ドアオープナー部カバーを取り外して下さい。
3. スイッチASSYを取り外して下さい。



4. カーテシランプを取り外して下さい。
※カーテシランプ装着車のみ

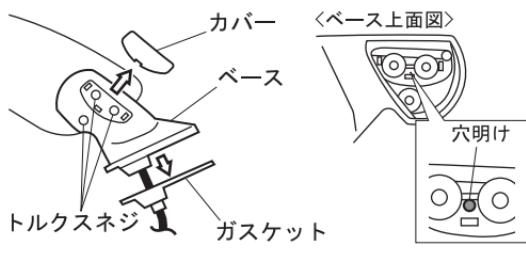


5. ドア内張り本体を下の方から外して下さい。
※クリップ、内張りを割らないようご注意下さい。
6. 助手席側も同様に行って下さい。



- ドアミラー内側のナット(3ヶ所)を外して下さい。
- ドアミラーのコネクタを外して下さい。
- ドアミラー本体を車両から取外して下さい。

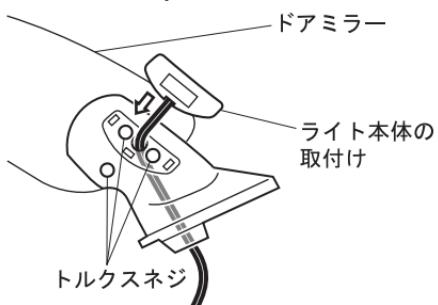
ライト本体の取付け



- ドアミラーアンダーカバー、ガスケットを取り外して下さい。
- トルクスネジ(3ヶ所)を外し、ベースをドアミラーから外して下さい。
- ベース上面から配線用の穴($\phi 4\sim4.5$)を開けて下さい。

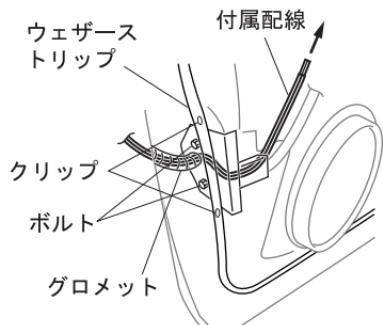


- 穴明け位置からライト本体の配線を入れて、純正配線に沿って通して下さい。



- ドアミラーをベースに装着し、トルクスネジを締めて下さい。
- カバーが付いていた位置にライト本体を取付けて下さい。
- ドアミラーにガスケットを装着し、ドアに取付けて下さい。
- 助手席側も同様に行って下さい。

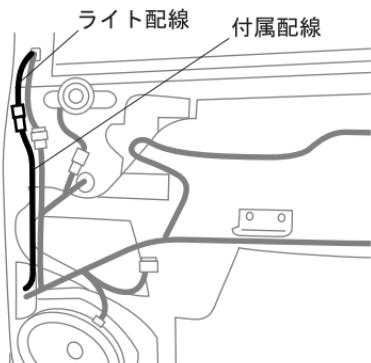
<運転席側>



1. グロメットを固定しているボルト(2ヶ所)、クリップ(2ヶ所)を外して下さい。
2. ドア側からグロメットに配線通し等を入れ、車室内まで通し、配線通しの先に付属配線を固定し、配線通しを引いてドア側に引き込んで下さい。

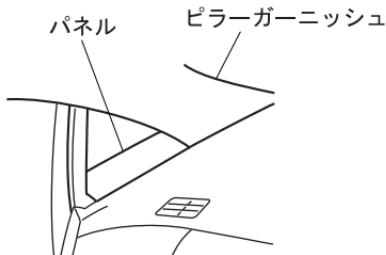


3. ライト配線と付属配線にカプラーを取付けて下さい。
ライト配線と付属配線を接続して下さい。
※同じ色の配線同士が繋がる様に配線をカプラーに取付けて下さい。

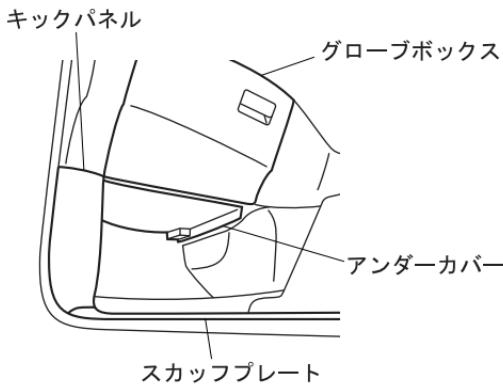


4. ライト配線を付属結束バンドで純正配線等に適宜固定して下さい。
5. 付属配線を助手席足元まで配線して下さい。途中、純正配線等に結束バンドで適宜固定して下さい。
6. 助手席側も同様に行って下さい。

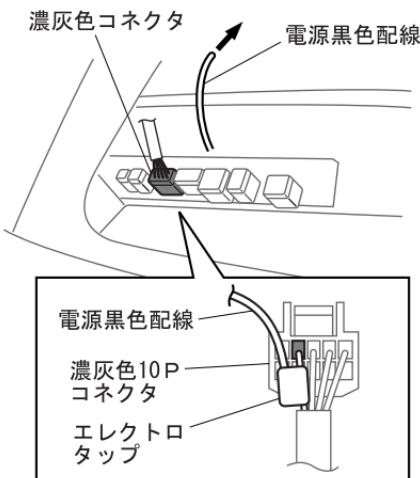
※付属配線の黒いチューブ部分は抵抗です。
点灯時に熱を持つ場合があるので、周囲の部品に影響の無い位置に設置して下さい。



1. 助手席側フロントピラーアウトのパネルを外して下さい。
2. ピラーガーニッシュを外して下さい。



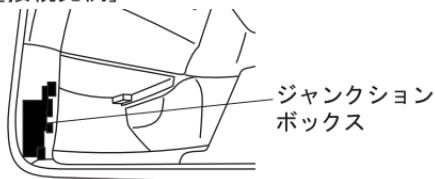
3. 助手席のグローブボックス、アンダーカバー、キックパネル、スカッフプレートを外して下さい。



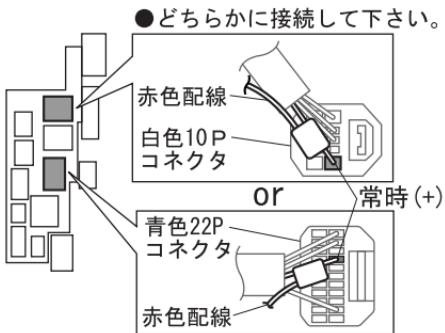
3. 電源黒色配線を助手席足元からフロントピラーアウトのコネクタブロック付近まで配線して下さい。
4. フロントピラーアウトのコネクタブロックから濃灰色10Pコネクタを外して下さい。
5. 濃灰色10Pコネクタにある図の位置の配線に電源黒色配線をエレクトロタップで接続して下さい。
6. 配線を付属結束バンドで適宜純正配線等に固定して下さい。

電源線の接続

[接続先例]



ジャンクション
ボックス

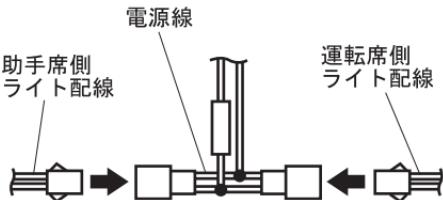


●どちらかに接続して下さい。

- 助手席キックパネル内、ジャンクションボックスの常時(+)配線に電源赤色配線をエレクトロタップで接続して下さい。

※年式・グレード・オプション等により配線色や位置が異なる場合がありますので必ず検電テスター等で常時(+)配線を確認してから接続を行って下さい

- 運転席/助手席のライト配線と電源線をカプラー接続して下さい。



点灯確認

- バッテリー(-)端子を元通り接続して下さい。
- ドアを全て閉めてドアロック後、アンロックした時、又はスマートキーを持って車両に近づいた時、点灯することを確認して下さい。
- 上記動作に問題が無ければ内張り等を元に戻して下さい。

点灯しない場合

- 点灯しない場合は下記内容をご確認下さい。

症状	原因	対策
ウェルカムライトが点灯しない	純正配線との接続ができていない可能性があります。	<ul style="list-style-type: none"> エレクトロタップが接触不良を起こしていないか検電テスター等でご確認下さい。 説明書通り接続されているかご確認下さい。
	ヒューズが切れている可能性があります。	ヒューズが切れてないかご確認下さい。
	本製品のコネクタが正しく接続されていない可能性があります。	本製品のコネクタが正しく接続されているかご確認下さい。



発売元：ケースペック・エレクトロニクス株式会社
<http://garax.jp>