



自動車用

LEDテール & ストップランプφ102 取扱説明書

品名 / TL-01

このたびは、IPF製品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

そのあと大切に保存し、必要なときにお読みください。

「取扱説明書」に記載以外の取り付け、使用による事故、及び製品の故障について一切責任を負いません。

本製品は、保安基準適合品（車検対応）ですが、取り付け条件によっては公道では使用できないことがあります。

（取り付け方法 参考）

球切れ警告装置が付いている車両はランプの異常点灯、警告が出るなどの不具合が発生するため、

取り付けできません。

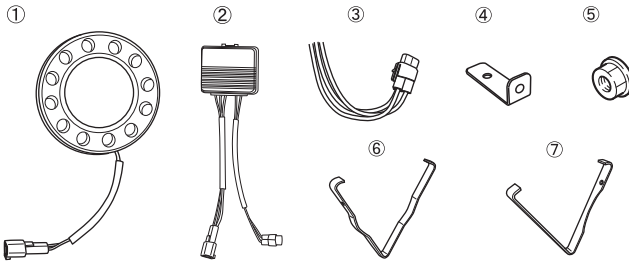
使用上のご注意

- ・本製品は自動車専用です。自動車以外では使用できません。
- ・本製品は、12V仕様です。12V以外の車両には使用できません。
- ・本製品は、保安基準適合品（車検対応）ですが、取り付け条件によっては公道で使用できないことがあります。
- ・本製品を取り付ける際は、ボディ等にキズをつけないよう十分注意してください。
- ・取付作業は、必ずエンジンを停止し、イグニッションOFFの状態で行ってください。
- ・取付作業は、車両を平たんな場所に止めパーキングブレーキを引いた状態で行ってください。
- ・取付作業前、車両の電装品が正常に作動することを確認してください。（電装品のメモリーを控えておいてください。）
- ・取付作業後、車両の電装品が正常に作動することを確認してください。（電装品のメモリーをセットしてください。）
- ・取付作業は、作業用手袋を着用してください。
- ・製品の分解・改造は行わないでください。故障の原因となります。
- ・製品の汚れはスポンジ等に中性洗剤を付けて落としてください。シンナー・ベンジン等の使用は絶対に避けてください。
- ・エンジンを完全に冷却してから作業を行ってください。
- ・球切れ警告装置が付いている車両はランプの異常点灯、警告が出るなどの為、取り付け出来ません。
- ・ランプの取付部の緩み、グラツキなどが発生していないか、定期的に確認してください。
- ・高圧洗車を行うとき、ランプに直接水をかけないでください。くもりの原因となります。
- ・点灯中のランプを近くで長時間見つめないでください。視力低下などの原因となることがあります。
- ・万が一、LEDが断線した場合、LED単体の交換はできません。LEDランプASSYの交換となります。
- ・ランプ、コードなどに異常がある場合は、ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店または、弊社へご相談ください。

特に重要な事項や知っておいていただきたいことを、下記のマークを用いて説明しています。

 警告	取扱いを誤った場合、死亡や重傷に至る重大な事故を起こすおそれのある事項について。
 注意	取扱いを誤った場合、ケガを負ったり、製品・車両・積載物が損傷するおそれのある事項について。
 参考	取り付け、使用する上で、知っておいていただきたいことについて。

構成部品



No.	品名	数量
①	LED テール & ストップランプ	1
②	コントロールボックス	1
③	接続ハーネス	1
④	ブラケット	1
⑤	フランジナット (M5)	2
⑥	LED ランプ用ホルダー	1
⑦	白熱球ランプ用ホルダー	1

テール&ストップランプについて

1. 本製品は、配線方法によってテール、ストップ兼用ランプまたは、テールのみ、ストップのみの単独機能ランプとして使用できます。
2. 本製品の取り付けは左右1個づつが基本ですが、取り付け条件によっては左右2個づつ取り付ける事ができます。
3. 本製品は、リアウインカーランプ、バックランプと組み合わせる事ができます。
その場合は、別途LED丸形リアウインカーランプ (TL-02WUR)、LED丸形バックランプ (TL-02BU)、白熱球丸形リアウインカー (TL-01 WU)、白熱球丸形バックランプ (TL-01 BU) が必要となります。

取り付け例

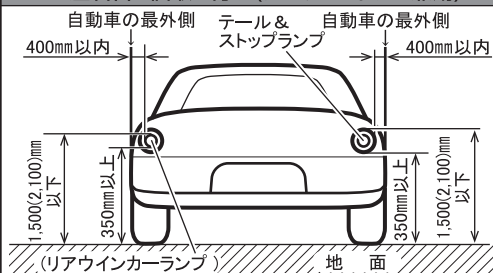
左側		右側		配線方法	取り付け位置
外側	内側	内側	外側	配線図 * P6参照	取り付け位置 * P2参照
テール/ストップ			テール/ストップ	1. テール/ストップ兼用で使用する場合	1. 左右各1個(テール/ストップ兼用)
テール/ストップ	テール/ストップ	テール/ストップ	テール/ストップ	2. それぞれテール/ストップ兼用で使用する場合	2. 左右各2個(それぞれテール/ストップ兼用)
テール/ストップ	テール	テール	テール/ストップ	3. 1個テール/ストップ兼用、1個テールで使用する場合	(外側テール/ストップ兼用、内側テール又はストップ)
テール/ストップ	ストップ	ストップ	テール/ストップ	4. 1個テール/ストップ兼用、1個ストップで使用する場合	
テール	テール/ストップ	テール/ストップ	テール	3. 1個テール/ストップ兼用、1個テールで使用する場合	3. 左右各2個
ストップ	テール/ストップ	テール/ストップ	ストップ	4. 1個テール/ストップ兼用、1個ストップで使用する場合	(それぞれテールのみ、ストップのみ)
テール	ストップ	ストップ	テール	5. それぞれテールのみ、ストップのみで使用する場合	(外側テール又はストップ、内側テール/ストップ兼用)
ストップ	テール	テール	ストップ		

取り付け位置



- ・ランプは左右対称に取り付けてください。
- ・リアウインカーランプ(後部方向指示器)を併用して、取り付ける場合も下記範囲を参考にし、両方を満足するように取り付けてください。左右各1個(合計2個)取り付けてください。左右各2個(合計4個)の取り付けはできません。
- ・バックランプは、取り付け位置の指定がありません。取り付け個数、1個又は2個(2個の場合は左右対称)

1. 左右各1個取り付け(テール/ストップ兼用)



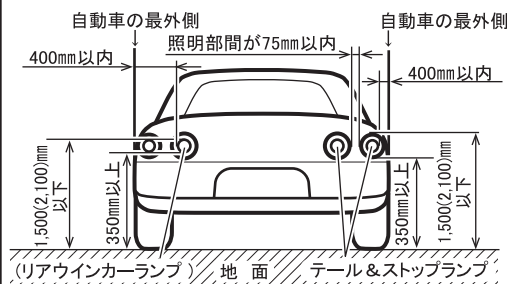
左右方向

- ・テール&ストップランプの照明部の最外縁が自動車の最外側(ドアミラーなどを除く車体)から400mm以内に取り付けてください。

上下方向

- ・テール&ストップランプの照明部の上縁の高さが地上1,500mm以下、下縁の高さが地上350mm以上に取り付けてください。
(構造上地上1,500mm以下に取り付け出来ない場合は、地上2,100mm以下に取り付けてください。)

2. 左右各2個取り付け(それぞれテール/ストップ兼用) (外側テール/ストップ兼用、内側テール又はストップ)



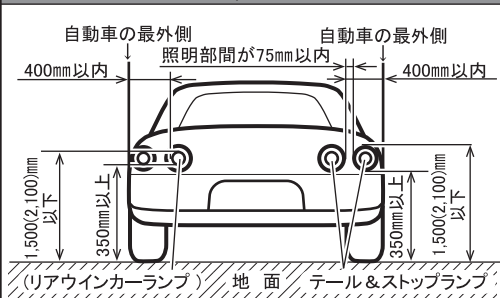
左右方向

- ・外側のテール&ストップランプの照明部の最外縁が自動車の最外側(ドアミラーなどを除く車体)から400mm以内に取り付けてください。
- ・照明部間の距離を75mm以内にしてください。1個のランプとみなされるため、片側テール2個又はストップ2個を取り付けできます。

上下方向

- ・テール&ストップランプの照明部の上縁の高さが地上1,500mm以下、下縁の高さが地上350mm以上に取り付けてください。
(構造上地上1,500mm以下に取り付け出来ない場合は、地上2,100mm以下に取り付けてください。)

3. 左右各2個取り付け(それぞれテールのみ、ストップのみ) (外側テール又はストップ、内側テール/ストップ兼用)



左右方向

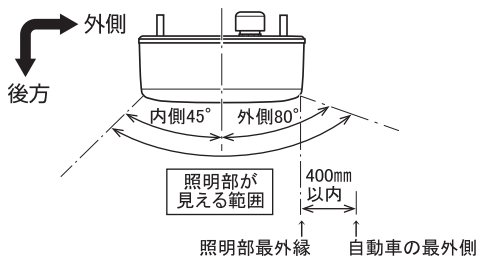
- ・内側のテール&ストップランプの照明部の最外縁が自動車の最外側(ドアミラーなどを除く車体)から400mm以内に取り付けてください。
- ※ 内側テール/ストップ兼用で使用する場合は、照明部間の距離を75mm以内にしてください。1個のランプとみなされるため、片側テール2個又はストップ2個を取り付けできます。

上下方向

- ・テール&ストップランプの照明部の上縁の高さが地上1,500mm以下、下縁の高さが地上350mm以上に取り付けてください。
(構造上地上1,500mm以下に取り付け出来ない場合は、地上2,100mm以下に取り付けてください。)

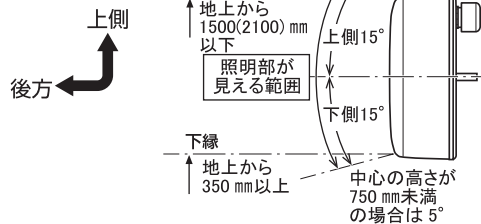
ランプ視認性

左右方向（右側取り付けで説明しています）



テール&ストップランプの照明部が
内側 **45°** から 外側 **80°**
(ストップランプのみは両側 **45°**)
の範囲で見えるように取り付けてください。

上下方向



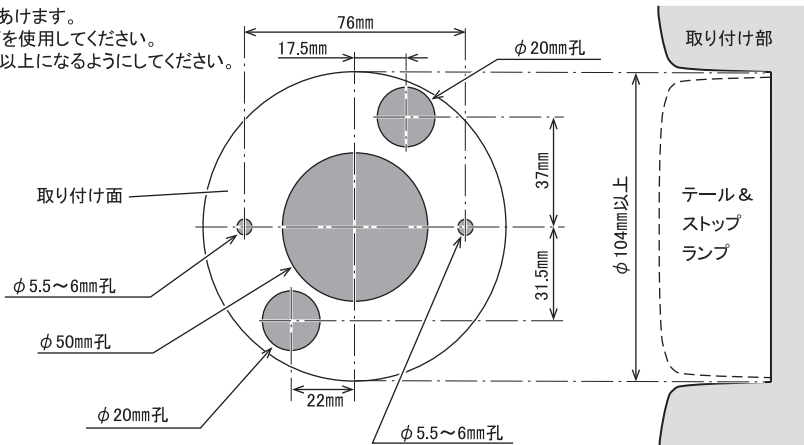
テール&ストップの照明部が
上側 **15°** から 下側 **15°**
(ランプ中心の高さが750mm以下の場合は下側 **5°**)
の範囲で見えるように取り付けてください。

取り付け部の寸法

取り付け面の●部に孔をあけます。

※取り付け面は、平らな面を使用してください。

※取り付け面は、 $\phi 104\text{mm}$ 以上になるようにしてください。



使用工具

ドライバー中、小
(+)



スパナ
(8,10mm)



ソケットレンチ
(8,10mm)



ビニールテープ



ドリル、ホールソー
($\phi 5.5 \sim 6\text{mm}$, 20mm, 50mm)



ランプの取り付け

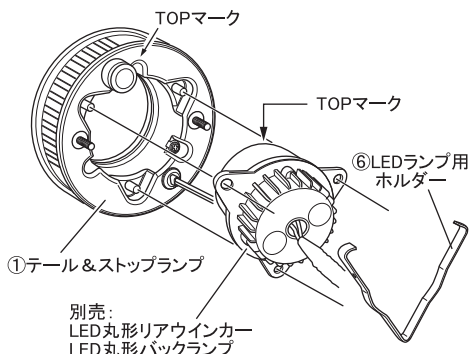
⚠ 警告

- ・バッテリーのマイナスターミナルを外してから、作業を行ってください。バッテリーが2個搭載されている車両は、両方共マイナスターミナルを外してください。
- ・ボルト、ナットの締め付けが悪いと、ランプが脱落することがあります。
- ・ハーネスやコードは、可動部でこすれたり、はさまれたり、押しつけられたりしないように取り回してください。(ペダル、ワイヤー、ドア、ベルト、ブーリーなど)ハーネスやコードの被覆が損傷すると火災の原因となる事があります。
- ・コントロールボックスは、脱落、取り付け姿勢が変化しない様に確実に固定してください。水がかからない場所に取り付けてください。誤って取り付けると火災の原因となることがあります。

⚠ 注意

- ・取り付け作業は、車両を平たんな場所に止め、パーキングブレーキを引いた状態で行ってください。
- ・取り付け作業前、車両の電装品が正常に作動することを確認してください。(電装品のメモリーを控えておいてください)
- ・取り付け終了後、車両の電装品が正常に作動することを確認してください。(電装品のメモリーをセットしてください)
- ・取り付け作業は、作業用手袋を着用し行ってください。
- ・エンジンが完全に冷却してから作業を行ってください。
- ・ボルト、ナット、ビスを確実に締め付けてください。
- ・リレーやハーネスは、高温部から離して取り付けてください。(エンジン、ラジエター、過給器、排気管など)
- ・コネクターや端子は、確実に接続してください。
- ・ハーネスやコードは、クリップバンドやテープを使用して固定してください。
- ・ハーネスやコネクターは、強く引っ張らないでください。

LED ランプを取り付ける場合



1. LEDランプを取り付ける場合は、①テール&ストップランプ裏側より別売のリアウインカー・バックランプを入れ⑥LEDランプ用ホルダーにておさえます。

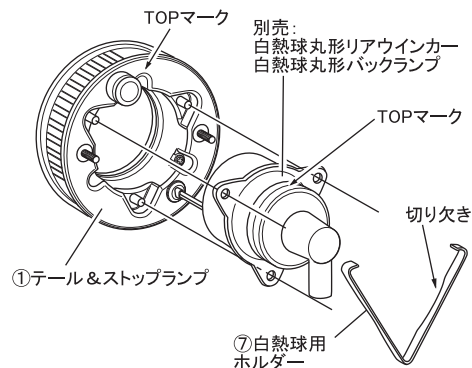
参考

それぞれのランプのTOPマークが上になるように取り付けてください。

適合ランプ

品番	品名
TL-02 WUR	LED 丸形リアウインカーランプ
TL-02 BU	LED 丸形バックランプ

白熱球ランプを取り付ける場合



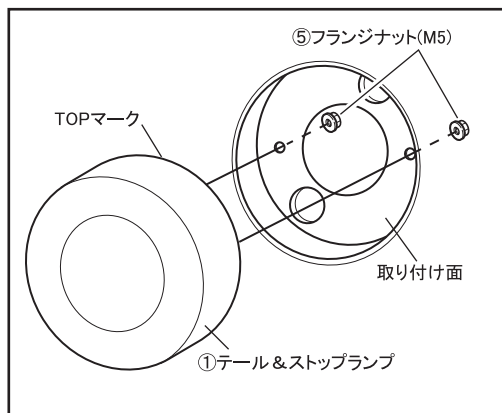
2. 白熱球ランプを取り付ける場合は、①テール&ストップランプ裏側より別売のリアウインカー・バックランプを入れ⑦白熱球ランプ用ホルダーにておさえます。

参考

- ・それぞれのランプのTOPマークが上になる様に付けしてください。
- ・ホルダーは切り欠きがある方がランプ側になるように取り付けてください。

適合ランプ

品番	品名
TL-01WU	白熱球丸形リアウインカー
TL-01BU	白熱球丸形バックランプ



3. ①テール&ストップランプを⑤フランジナット(M5)で取り付け面に取り付けます。

参考

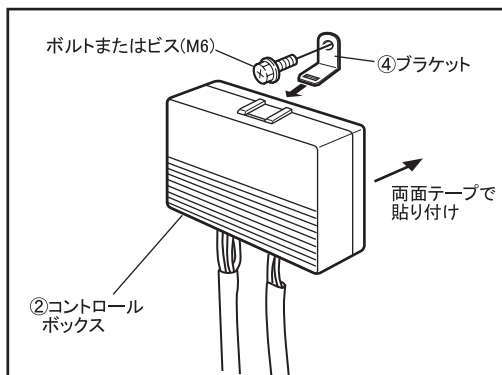
ランプ裏面のTOPマークが上になるように取り付けてください。

警告

- ・コントロールボックスは、脱落、取り付け姿勢が変化しない様に確実に固定してください。水がかからない場所に取り付けてください。誤って取り付けると火災の原因となることがあります。

注意

- ・両面テープ貼り付け面のホコリ、ゴミ、油、水分をきれいに取り除いてください。
- ・両面テープを貼り付ける際は、たいらで、表面に凸凹のないところを選んでください。
- ・両面テープ貼り付け時、気温が低い場合は、ドライヤーで両面テープを温めてから貼り付けてください。
- ・両面テープの貼り付け後、2日間は、強い衝撃を与えたり、水をかけたりしないでください。
- ・一度はがした両面テープは再度使用しないでください。

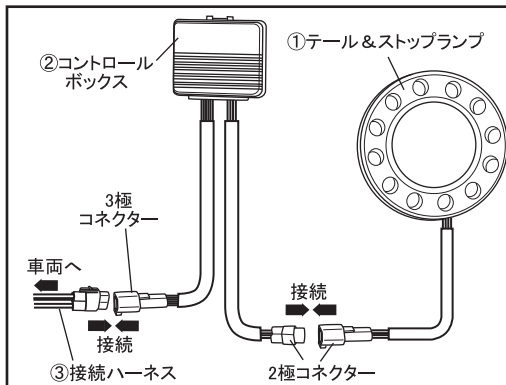


4. ②コントロールボックスを両面テープと④ブラケットを使用して車体に取り付けます。

注意

- ・コントロールボックスは防滴構造ですが防水構造ではありません。水のかからない場所に取り付けてください。浸水しますと火災の原因となることがあります。
- ・両面テープのみでの取り付けも可能ですが、脱落防止のため、ブラケットを併用してください。

配線方法



- ①テール&ストップランプの2極コネクタと②コントロールボックスの2極コネクタを接続します。
- ②コントロールボックスの3極コネクタを③接続ハーネスを使用して、車両側ハーネスに接続します。

※1 赤コード…ストップランプ (+12V)
 ※2 白コード…テールランプ (+12V)
 ※3 黒コード…アース

⚠ 注意

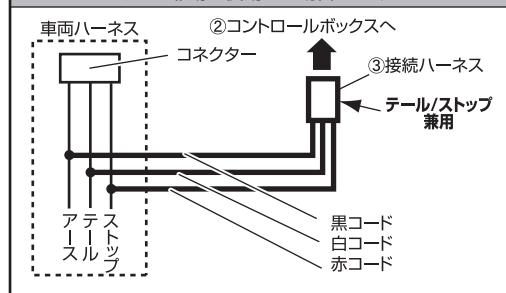
テール&ストップランプは必ずコントロールボックスと接続して使用してください。
 単体で使用すると損傷することがあります。

🔍 参考

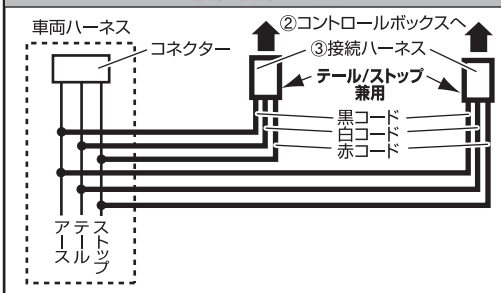
接続ハーネスと車両側ハーネスはギボシ端子等を使用して接続ください。

配線図

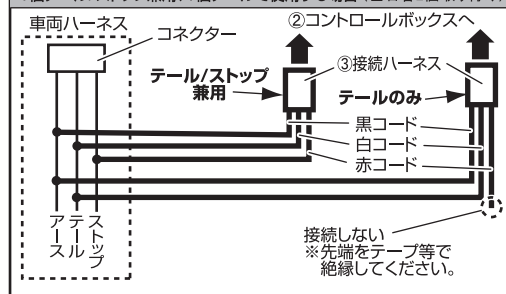
テール/ストップ兼用で使用する場合 (左右各1個取り付け)



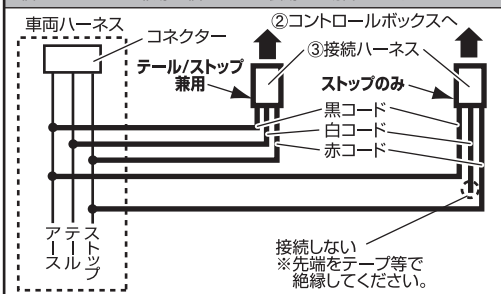
それぞれテール/ストップ兼用で使用する場合 (左右各2個取り付け)



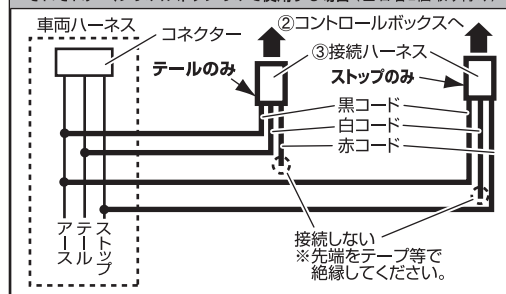
1個テール/ストップ兼用、1個テールで使用する場合 (左右各2個取り付け)



1個テール/ストップ兼用、1個ストップで使用する場合 (左右各2個取り付け)



それぞれテールのみ、ストップのみで使用する場合 (左右各2個取り付け)



🔍 参考

片側で説明しています。反対側も同様に配線してください。

仕様

テール&ストップランプ

LED数	12個
寸法	φ102mm(直径)×42.6mm(奥行)
重量	150g

コントロールボックス

定格	テール12V0.3W ストップ12V3.3W
寸法	59mm(高さ)×64mm(幅)×24mm(奥行)
重量	65g

アフターサービスについて

製品について、ご不明な点がございましたら、お買い上げの販売店または、弊社までお問い合わせください。

問い合わせ先 **I P F 株式会社** 〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町2656
 TEL. 027-346-3316 FAX. 027-347-1594
 受付時間: AM9:00~AM12:00 PM1:00~PM5:00