

# LED Trans Lighting Kit LTLK-1 (減光・調光回路)

illuminationArt  
Junack

この度は弊社製品をお買い上げ頂き誠に有難う御座います。  
本製品をご使用される前に、必ず本説明書を必ずお読みになってから作業を行ってください。

## 【製品内容】

本製品は、1つの電圧入力に対して、2つの異なる電圧出力を行なえる2段階光量調整製品です。  
2つの出力側のうち1つは、12Vでの100%固定出力に設定されており、もう片側は可変ボリュームにより出力設定値を任意で20%減～100%まで調整することができます。

## 【内容物】

- 本製品(LED減光ユニット)・・・1個     本取扱い説明書・保証書・・・1枚

## 【注意事項】

- ※本製品はDC12Vの自動車用として開発、製作しております。
- ※本製品を分解、改造など行った場合は当社は一切の責任を負いかねます。
- ※製品不良以外の返品はお断りさせていただきます。
- ※各種配線の長さやとり回しなどは、取付けした車両に見合うように調整し、結線はギボシなどで確実に行ってください。
- ※本製品の保安基準を満たす調光設定作業には、専門的な知識や技術が必要となります。必ず専門的な知識や技術を備えた自動車用品店、整備工場等の店舗にて作業を行ってください。

## 【取付けに関して】

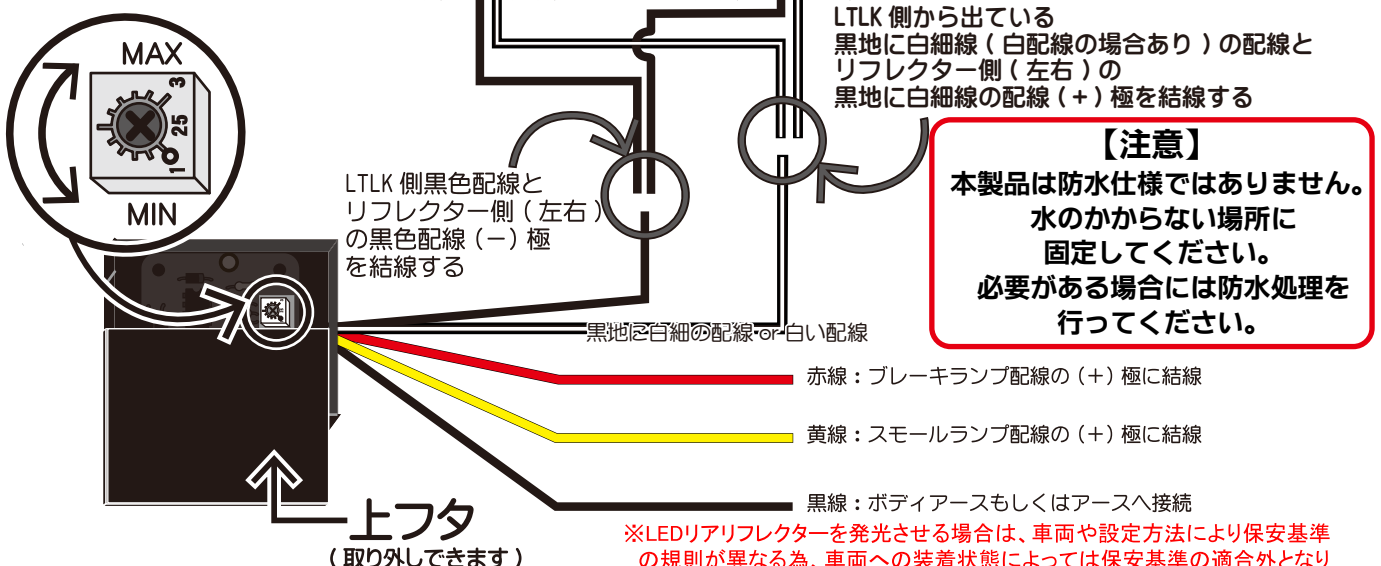
- ！仮点灯の段階で点灯しなかった場合はお取付けされる前に弊社までご連絡ください。
- ！取り付け後の点灯不良は保障対象外となります。
- ！作業前に安全の為必ずバッテリーのマイナス端子を外してから作業を行ってください。
- ！走行時に本製品の調光操作を行う行為は、道路運送車両の保安基準に抵触しますので絶対に行わないでください。
- ！本製品は、保安基準を満たす調光機能を備えておりますが、誤った設定や取付け及び車両諸元と相違がある車両に装着した場合は、保安基準に満たない場合がありますのでご注意ください。

## 【製品の装着・調整方法】

- 1 本製品を固定する箇所を決めて下さい。(運転中に操作を行えない場所に固定してください)
- 2 減光させたいパーツより出ているLEDプラス線とLEDマイナス線を本製品付近まで延長してください。  
この時、減光させたいLEDユニットが複数ある場合、全て同軸で結線してください。
- 3 本製品より出ているLEDと記載されている配線にそれぞれLED配線を結線して下さい。
- 4 本製品より出ている黄色線をスモールに結線し、赤色線をブレーキに結線し黒色線をアースに結線します。
- 5 本製品のふたを開け、内部にあるダイヤルをドライバーなどで回しスモール時の光量を調整してください。(下図参照)  
(注)調整ダイヤルを、めいっぱいまで回すと故障の原因になりますのでゆっくりと回してください。
- 6 本製品を水分などのかからない箇所に置き、しっかりと固定してください。  
取付けが終わりましたら、配線の干渉等を再度確認し、正常に動作するかをご確認ください。

## 【接続配線図例】

精密ドライバーなどで  
調光量を調整してください



# Junack ORIGINAL Products series

## 共通説明書

### 取付けについて ※必ずお読み下さい

- 本製品の取付け作業前に車両の他の電装品・機器類が正常に作動しているか、改造等が行われていないか必ずご確認ください。取付け後も同様に必ずご確認ください。
- 本製品を車両に取付けする前にカプラーを接続、またはテスター等で通電し、動作確認を必ず行ってください。
- 取付け時・取付け後における製品の不具合・破損に関しては保証対象外になります。
- 本製品の取付け作業中、取外作業中に発生する車両の不具合・破損等に関して弊社は一切の責任を負いかねます。
- 商品本体や付属品等のハーネス・配線類を強く引っ張らないでください。断線・動作不良の原因になります。
- 余ったハーネス等はたるみが出ないように配線を傷つけない強度でまとめ、安全な場所に固定して下さい。
- 本体の取付けや固定は高温多湿となる箇所は避け、風通しがよく他の部品や配線類、機器等に干渉しない良い安全な場所に行ってください。
- 製品によっては一部穴あけ等の加工やナンバーボルトの封印を外す等、車両側に加工の必要がある場合があります。その際は車両のいかなる場所・部品、弊社製品に損傷を与えないよう十分にご注意ください。万が一作業中に弊社製品や車両等が破損した場合においても、保証対象外になります。
- 弊社製品のお取付の際はビニールテープやシーリングなど適切な方法で、弊社製品の各接続部分等に車両やご使用状況に応じた防水処理を行ってください。
- お客様ご本人又は第三者が、この製品及び付属品の誤った使用、またその使用中に生じた故障、その他不具合によって生じた損害については弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品または付属品、車両等に改造を加えたり、指定車両以外の車両に取り付けて発生するいかなる不具合・損傷についても弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品において、過度な点灯・消灯の繰り返しは故障の原因となります。
- お取付の際は専門の知識・技術を持った技術者が在籍する設備の整った整備工場等での取付けをお勧めします。また、自動車メーカー発行の整備書を必ずご参照ください。作業時に発生した不具合は、弊社では一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 本製品の電源を他の電装部品と同一箇所から取ることはおやめください。
- 本製品は12V電源マイナスアース車両専用品です。
- 本製品又は車両に異常・損傷があった場合は直ちに使用・作業を中止し、お買い求めの販売店にご相談ください。
- バルブ製品においては車両によって弊社製品が灯体内部に当たる等の現象が起きる場合がありますが不具合ではありません。ご使用前に必ず干渉する場所がないか等、灯体内部を確認してください。
- 本製品の取付けや脱着により各装置の認識に使用されるレーダーやカメラ、センサー等の認識が純正状態と異なり誤作動を起こす可能性があります。各自動車メーカーの安全装置、衝突回避支援装置、運転支援装着装置車等あらゆる機能・装置の誤作動の発生やそれに伴う事故などの損害について弊社は一切の責任を負いかねます。
- 法改正や車両メーカーの仕様変更等により、本製品の取り扱い注意事項や禁止事項が変更になる可能性があります。本製品をご使用前に必ず弊社HPを確認し、各メーカー情報や陸運局等の最新法規が確認できるもの合わせて最新情報を確認してください。尚法改正等があった場合は直ちに最新の法規に則って製品をご使用ください。
- 本製品は指定する用途専用として開発しておりますので、指定以外の用途・車両へのご使用はおやめ下さい。故障の原因となります。また本製品を改造、分解しないでください。

### 製品保証

- 1.保証の発効  
本保証書はお買い上げいただいた販売店が必要事項を記入・捺印することにより有効となります。
- 2.保証の内容  
本製品が下記の保証期間中、本共通説明保証書記載事項を遵守し、正常なご使用状態において、製造上の欠陥による故障が発生した場合には、本保証規定に従い無償で修理または本製品と同一製品の交換を行います。尚、保証修理により取り外した不具合製品の所有権は、当社に譲渡いたします。
- 3.保証期間  
下記参照。尚、保証修理による交換または修理した製品も、本保証書に基づく保証期間対象となりますが、その保証期間は本保証書の保証期間満了までとします。
- 4.保証修理の受け方  
保証修理をお受けになる場合ご購入いただいた販売店にお持ちいただき、本保証書をご提示の上、保証修理をお申し付けください。但し保証修理に付帯関連して発生する諸費用(エンジントラブル・火災やその他の事故、本製品の取付けに関する費用や交通費、不具合品返却の郵送料等)またはその障害による損失(レンタカー代や休業補償、宿泊費、商業損失等)については一切の責任は保障致しかねます。
- 5.保証を適用しない事項  
保証期間内であっても、次の場合は有償修理となります。  
(1)本保証書が本製品に添付されていない場合、  
(2)本保証書に販売店様の捺印等、必要事項の記入が無かったり字句を書き替えられた場合、事実と異なる場合。  
(3)お取付作業時の破損、ご使用上の誤り、改造による故障・損傷等、本共通説明保証書記載事項に違反した場合。  
(4)地震、台風、水害、落雷等の天災及び火災、事故による故障・損傷の場合。

6.保証の適応  
本保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid in Japan only.

7.保証の失効  
本保証書は、保証期間が満了した時に効力を失うものとします。

8.その他  
本保証書は再発行いたしませんので大切に保管ください。

※上記文章中に記載されている動作とは、点灯、点滅、減光等点灯動作も含まれます。12V電源等で確認してください。

販売元

株式会社ジュナック

〒181-0013

東京都三鷹市下連雀5-9-2

TEL:0422-72-8090

FAX:0422-72-8091

保証期間：ご購入日より6ヶ月