

取扱説明書

- この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして有難う御座います。ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用下さい。取扱説明書に基づき、正しく配線し、お取付け下さい。お読みになった後も大切に保管し、必要な時にお読み下さい。
- お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止し、安全にご使用いただくために、必ず以下の内容をお守り下さい。
- ご使用にあたっては、必ず保安基準などの自動車関連法規に抵触しないように、ご使用下さい。

警告	この表示は、誤った取り扱いをすると使用者が「死亡または重傷を負う危険が想定される」内容です。
注意	この表示は、誤った取り扱いをすると使用者が「傷害を負うか又は物的損害が発生する危険が想定される」内容です。

安全上のご注意

警告	<ul style="list-style-type: none"> ・取り付け、取り外し、照明交換時等作業をする前にバッテリーの端子を外して下さい。ショートによる感電、火災の原因となることがあります。 ・点灯中、ランプを直視しないでください。目の痛み視力障害の原因となることがあります。 ・ハーネスの被覆に損傷が発生した場合は、直ちに使用を中止してください。ショートによる感電や火災の原因になることがあります。 ・走行中に異常な振動や音等を感じたら直ちに安全な場所に停車し、取り付け部分をよく点検して下さい。そのまま走行を続けると重大な事故の原因となる場合があります。 ・コネクタや端子は確実に結線してください。ショートによる火災の原因となることがあります。
注意	<ul style="list-style-type: none"> ・車両のハーネスを強く引っ張らないでください。車両ハーネスの断線、他部品の破損の原因となる場合があります。 ・部品の取り付けや、外した部品を取り付ける際は、ハーネスを引っ掛けたり、折り曲げたり、噛み込んで取り付けしないで下さい。(不点灯の原因となる事があります。) ・製品の取り付けは確実に行って下さい。(破損・落下・故障の原因となります) ・ハーネスはバンド等で固定してください。ハーネスが車両の他の部品と接触し、ハーネスの振れによる損傷や異音発生の原因となります。 ・たわみやねじり等によるストレスが加わらないように取り扱い下さい。(破損、故障の原因となります。) ・振動や衝撃の多い場所では使用しないで下さい。(破損、故障、落下、感電、火災の原因となることがあります) ・引火物や可燃物、腐食ガスの発生する付近には設置しないで下さい。 ・取り扱い時は静電気対策をして下さい。(破損、故障の原因となることがあります。) ・動作時に端子に触れないで下さい。(感電、ケガの原因となります。) ・洗車並びにレンズ面の汚れを落とす際は、必ず中性洗剤を使用して下さい。溶剤が入った洗剤を使用するとランプ割れ等により、破損・水入りの原因となることがあります。また、洗剤使用後は、十分な水洗いを行なって下さい。 ・製品を洗剤やシンナー等の薬品、または溶剤で拭いたり、殺虫剤をかけたたりしないで下さい。溶剤が付着してしまった場合は、付着した溶剤を直ちにきれいな流水で洗い流して下さい。 ・紙や布など燃えやすいものを、照明装置の上に置いたり、かぶせたりしないで下さい。 ・本製品は、半導体部品を使用しています。落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけないで下さい。ランプの破損やケガの原因となることがあります。 ・バッテリーの端子を外すとラジオ、オーディオ、時計などのメモリーが消えますので配線作業終了後、復元して下さい。 ・本製品の分解、改造は絶対に行わないでください。破損や事故の原因となることがあります。

※明るさ、光色のばらつきは本製品の仕様範囲であり異常ではありません。

※電圧変動によって、明るさが変動致しますが製品特性上の変動であり、品質には問題ございません。

取り付け及び、使用上のご注意事項

- ・本製品は DC 24V仕様自動車専用です。取り付ける先の電圧を確認し、必ず対象電圧車両にご使用下さい。
- ・購入後すぐに、本体に損傷が無い事を確認して下さい。
- ・本製品は、車両に備え付けられている断線検出器との組合せにより断線検出機能が正しく作動しない場合があります。ご使用前に断線検出機能が正しく作動しているかご確認の上、正しく作動しない場合は、ご使用にならないで下さい。
- ・車両取付けは、レンズ面の「KOITO LED」ロゴを上にし、車体取付けボルトが左右になる様、取付けて下さい。
- ・取付け面(ハーネス・ブッシング・呼吸穴)が、上面に向かない様に取付けて下さい。
- ・取付けは平面に取り付けて下さい。曲面に取り付けると、製品の固定が不安定となり、灯具破損の原因となります。
- ・ランプの配線、プラス(白線)、マイナス(黒線)を間違えない様、車両側ハーネスに接続下さい。
- ・本製品は、横取付け専用であり、配光特性上 縦取付けは出来ません。
- ・ランプハーネスと車両ハーネスの結線部の被覆部又は端子が露出しないように、コーキング剤又は、防水用収縮チューブ等で覆い、確実に密封して下さい。結線部が露出又は、非防水のとき結線部から外気や水分を吸い込み水入りによる不点灯となりますので、確実に防水処理を施して下さい。
- ・本製品は、UN R6 カテゴリー5の認可を取得した灯具です。また、保安基準 第41条の2に基づく「補助方向指示器」としても、ご使用頂けます。
- ・本製品を「補助方向指示器」としてご使用する場合、保安基準に基づき 取付け個数 2ヶ/台、取付け位置 照明部の上縁の高さ:地上2,300mm以下、下縁の高さ:地上350mm以上に取付けてご使用下さい。
- ・大型貨物に義務付けの中間サイドターンシグナルの代替として本製品をご使用になる場合は、車両の各側に本製品を3つ取り付けて頂く必要があります。
- ・車幅、全長、全高を超えないように取付けて下さい。
- ・無償保証は、お買い上げから1年です。保証期間中に「正常な使用状態」において「製造上」の責任による故障が発生した場合は無償交換を行います。お買い上げ年月日が不明な場合は、お買い上げ日からではなく、ランプ製造年月日からの起算となります。

製品仕様

品番	LEDSTSL5
寸法	W 162.3 × H 47.3 × D 80 (mm) (ハーネス除く)
コード長	180mm
定格	24V
消費電力	2.4W

使用電圧範囲	20~30V
光源	白色LED
重量	160g

・本製品の仕様及び取扱説明書内容は改善の為、予告無く変更することがあります。

取り付け完了後の方向指示器断線検知確認

●断線検知機能(点灯操作状態・作動状態表示装置機能)法規及び、作動確認とトラブルシューティング 道路運送車両の保安基準

【道路運送車両の保安基準41条 細目を定める告示 別添52】

自動車には、自動車の前面及び後面に備える方向指示器の点灯操作状態及び点灯状態が正常であるか否かを運転者席の運転者に表示するための点灯操作状態・作動状態表示装置であつて光又は音若しくはその組合せによるものを備えなければならない。

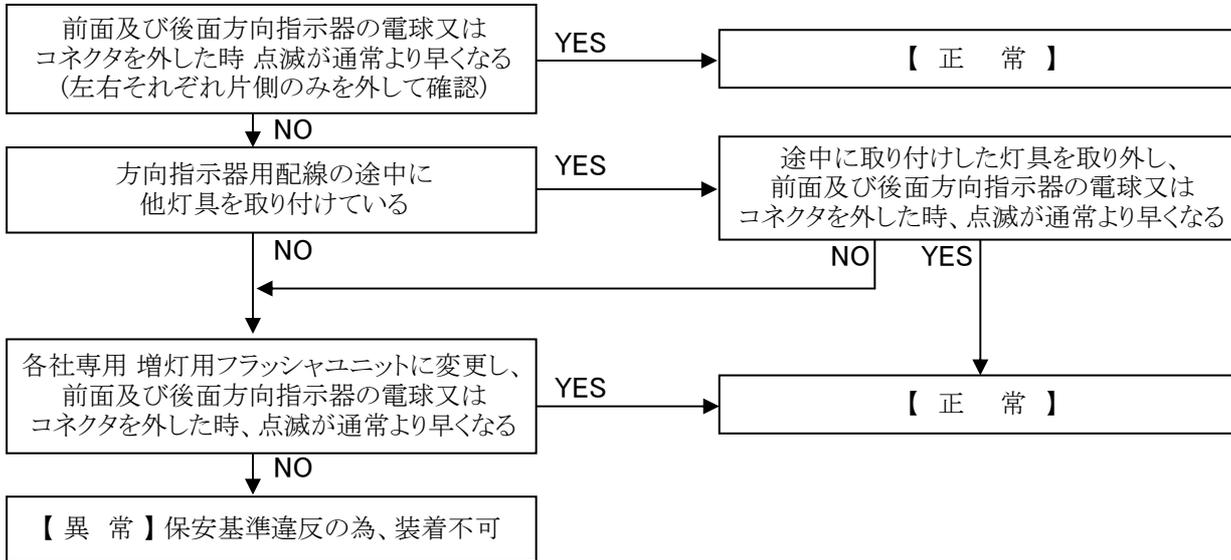
取り付け後の確認

- ・上記の保安基準の通り自動車には断線を検知した場合、点灯速度が早くなる機能が備えられています。
 - ・前面及び後面の方向指示器の断線検知機能が作動していない場合は、保安基準に違反することになります。
 - ・左右の前面方向指示器の電球又は、コネクタを外した状態で方向指示器を点灯させ点滅回数を確認して下さい。
 - ・電球を装着した時と点滅回数に変化がない場合は、断線検知が作動していない可能性があります。
- 下記のトラブルシューティングにて確認をお願い致します。

※点灯操作状態・作動状態表示装置とは
方向指示器の異常を運転者席の運転者に対し視覚、音又は同等の信号により表示す

断線検知トラブルシューティング

※ 方向指示器の点灯は、ハザード点灯で確認しないで下さい。ハザード点灯では、点滅速度が変わらない為、確認が出来ません。



保証書

- ・本書は記載内容の範囲で無償交換をさせていただきますことをお約束するものです。
- ・保証期間中に故障が発生した場合には、必ず本保証書に現品を添えてお買い上げ販売店に本書をご提示下さい。
- ・お買い上げ年月日の記入漏れがありますと1年保証についてはお買い上げ日からではなく、ランプの製造年月日からの起算となります。
- ・本製品は、溶剤による破損・水入りが発生した場合は保証対象外とします。
- ・本書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。
- ・本書の紛失、保証期間を過ぎた場合は、保証対象外となりますので留意下さい。

●お問い合わせ.....

Koito 株式会社 小糸製作所

フリーダイヤル 0120-548-512
受付時間 9:00~17:00 (12:00~13:00、土・日・祝日除く)
ホームページ <https://www.sp.koito.co.jp>

品番	
製造ロットNo	
お客様名	
保証期間	年 月 日より 1 年間
販売店	会社名
	所在地 TEL

《無償交換規定》

- 1) 無償保証は、お買い上げから1年です。
- 2) 保証期間中に「正常な使用状態」において「製造上」の責任による故障が発生した場合は無償交換を行いません。
- 3) 保証期間内の無償交換は1回限りとさせていただきます。無償交換に伴い発生する付帯費用(交通費、送料、工賃、その他諸費用)及び、不点灯によって発生した直接間接の損害等の全てにつきましては、保証の対象外とさせていただきます。
- 4) 保証期間内でも次の場合には有償交換となります。
 - イ) 取扱説明書に記載された ⚠️ 警告・⚠️ 注意・注意事項 に反するお取り扱いによって発生した故障。
 - ロ) 保証書及び、対象の現品がない場合。
 - ハ) 車両事故、落下、不可抗力等による故障及び損傷。
 - ニ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - ホ) 自動車用 (DC 24V) 以外に使用された場合の故障及び損傷。