

ポジション機能を有するフロントウインカーと社外品 HID の干渉について。

弊社製品をご愛用いただいておりますお客様、またこれから製品をご購入・ご検討いただいておりますお客様へご連絡がございます。

弊社製のポジション機能を有する製品において、社外品の HID から発生するノイズが原因で弊社製品に不具合が生じることが判明いたしました。

純正がハロゲンランプ仕様の車両に社外品の HID にご交換される場合、一部の HID とのノイズによる干渉が認められます。

弊社製品は生産メーカーの工場出荷状態において仕様を定め、動作確認を行っておりますが、社外品との干渉につきましては動作確認を行っておりません。様々なノイズ（EMC）対策は行っておりますが、一部の社外品 HID において過剰なノイズにより不具合が出ております。

そのようなことがございましたら以下の対策を行うことで改善がみられます。

**不具合が発生する原因は、社外品の HID から出るノイズが原因です。
ここを遮蔽（しゃへい）することで不具合は改善いたします。**

- 1、HID 製品から弊社コントロールユニットおよびウインカー本体までの配線を物理的に離す。
- 2、HID 製品のバラストからバルブまでにアルミテープを巻く。（3重ほど巻く）
- 3、バラストからバルブまでのアルミテープは全て接触していること。
- 4、アルミテープが破れて内側が見えている場合はそこにもアルミテープを追加で巻く。
- 5、巻いたアルミテープをボディ（金属部分）にタイラップなどで固定する。

ここまで作業いただくことで改善することが多いですが、もし改善がみられない場合は以下の作業もお願いいたします。

※ 2011年3月に出荷した製品から追加対策を行っておりますが、2011年3月以前の製品について不具合が発生した場合は以下の作業も行うことで改善が認められます。

- 1、コントローラボックスからウインカー本体までの配線にアルミテープを巻く。

ここまで行っても不具合が認められる場合は、お手数ですが弊社までご相談ください。

弊社は生産メーカーの工場出荷状態において本製品にのみ責任を持つものであり、本製品の品質以外（修理費、取り付け工賃、損害、賠償）、社外品との干渉において製品が故障したことによる責任を負いかねますのでご了承ください。