

# DCS - UNIT

## DAYLIGHT CONVERSION SYSTEM

この度は弊社製品<デイルイトシステム拡張アダプター>をお買い上げ頂き、まことにありがとうございます。本製品はDLSシリーズの拡張アダプターです。本製品を安全にご使用して頂く為に、装着ならびご使用の前に必ず本説明書を読んで、内容を十分に理解のうえ取り付け作業をおこなって下さい。

### 【使用上の注意】

- 本製品は走行中にバッテリー電圧が12.5v以上保たれる車両用です。アイドリングストップ作動時にバッテリー電圧が12.5v以下になってしまう車両には適しません。
- アンロック時にハザードが2回点滅しない車両は、アンサーバックシグナルは使用出来ません。
- ストロボ機能は、あくまでデモンストレーション用です。走行時の使用については道交法に抵触しますので自己判断にて使用して下さい。
- DCS-UNITの設定によっては、エンジン停止後にしばらくデイルイトが作動したままになってしまう車両がありますが正常です。(時間経過とともに自動消灯し)
- 車検の解釈については、検査官自身の判断によってまいります。車検時にはノーマル状態に戻してから検査を受けて下さい。

### 【製品の特徴】

- ★アンロック時に10秒間デイルイトが点灯する『アンサーバックシグナル』をおこなうことが可能です(アンロック時にハザードが2回点滅する車両に限る)
- ★デイルイトをストロボ状態に出来ます(デモンストレーション用)

**お願い!** 本製品は性能向上などの理由により取り扱い説明書の変更をおこなっております。お手元の取り扱い説明書のVol番号が最新でない場合はお手数ですが当社ホームページを閲覧のうえ、最新版の取り扱い説明書を参考に取付作業、調整をおこなって下さい。

**△危険** この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が死亡または重傷を負う可能性が想定される差し追った危険な状況を示します。

- 本製品および付属品は確実に固定し、運転の妨げになる場所・不安定な場所に取り付けしないでください。運転に支障をきたした事故の原因となります。
- 本製品の装着により車両に異常が出たままの状態で行くと、予期せぬトラブルを誘発するばかりでなく、事故を招く可能性があります。性能が損なわれている場合は専門業者にて点検、整備を行ってください。
- 本製品の加工・分解・改造などは一切行わないでください。事故、火災、感電、電装部品の破損、焼損の原因となります。加工・分解・改造等の形跡が見られた場合、クレーム・修理の対象外とさせていただきます。
- エンジン本体、ラジエター、排気関係の部品は高温になり、火傷の恐れがあります。必ず各部品の温度が下がってから作業 をはじめてください。

**△警告** この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、本人または第三者が軽傷または中程度の傷害を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。

- 本製品は車両電源がDC12V車用です。12V/24V兼用車または、24V車には使用しないで下さい火災の原因となります。
- 本製品の取り付け時は使用しない配線などは絶縁テープを巻くなどして必ず絶縁対策を行って下さい。ショートなどにより火災、電装品、エンジン、車両の破損の原因となります。
- カプラーを外す場合には無理にハーネスは引っ張らず、必ずカプラーを持って取り外してください。ハーネスが破損すると、ショートなどにより火災、電装品の破損、焼損の原因となります。また製品の故障の原因となります。

**△注意** この表示を無視して、誤った取り扱い・作業を行うと、物質損害を負う可能性が想定される潜在的に危険な状況を示します。

- 取り付け作業のために一時的に取り外す純正部品は、破損、紛失しないように大切に保管してください。弊社では、取り付け作業による物的損害の責任を負うことが出来ませんので慎重に作業を行ってください。
- 本製品は精密部品ですのでハーネスの取り回しで強力な信号、ノイズの発生しやすい箇所は避けてください。誤作動する恐れがあります。
- 本製品に付属するハーネスは耐熱部品ではありませんので高温部を通す場合は必ず熱対策をおこなってください。

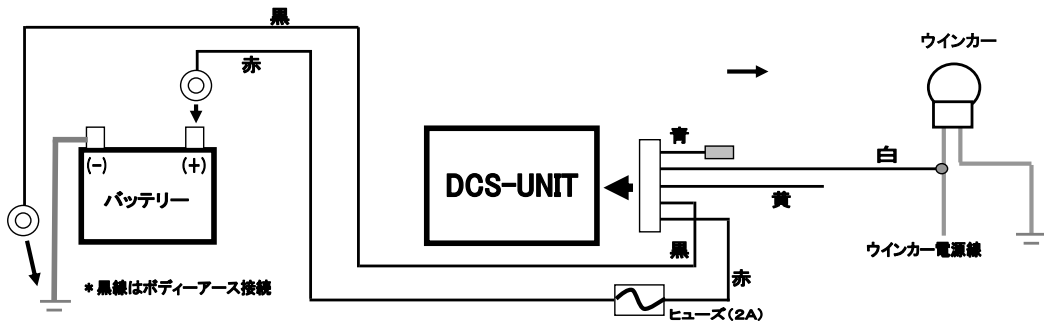
<付属品> ●DCS-1本体×1 ●エレクトロタップ ●丸端子 ●両面テープ×1 ●アルミ袋×1 ●青線(ストロボ用)

### 【取り付け上の注意】

- △ **注意** ◎取付作業には配線加工をしますので圧着ベンチ、絶縁テープ等が必要です。
  - \* 誤配線・接触不良等による本体破損はクレームの対象にはなりませんので慎重に取り付けてください。
  - \* ヘッドライト・バンパー等はずして作業したほうがスムーズに取り付けがおこなえる場合があります。判断してから作業をおこなって下さい。
  - \* 取り外し方などはディーラー、専門業者にて問い合わせてください
- ◎ハーネス類は運転の妨げにならないようにまとめて本体を固定して下さい。

### 【配線方法】

- ①DCSハーネスの赤線を車両のIG12vより外して、車両のバッテリー(+)もしくは常時12v線へ接続して下さい。
- ②DCSハーネスの黒線をボディーアースへ接続して下さい。
- ③DCSハーネスの白線をウインカー信号線へエレクトロタップにて接続して下さい。
- ④ハーネスの5極カプラーを抜き、DCS-UNITを代わりに差し込んで下さい。



【作動確認】 ★取り付けが終了したら、下記の要領で作動確認をおこなって下さい。

### ★アンロックシグナル機能の確認

リモートキーにてアンロック信号を送った時、LEDバルブが約10秒間点灯するか?確認して下さい。

- アンロック信号によるハザードの点滅を2回した後に点灯します。
- 注意! この機能はアンロック信号によるハザードの点滅が2回する車両に限ります。

### ★デイルイト機能

エンジンを始動させ、フォグ(LED)が点灯するか?エンジンを停止させた時に、フォグ(LED)が消灯するか?確認して下さい。

- この機能はバッテリー電圧により作動-非作動の判断をおこなっています。点灯・消灯のタイミングに数秒のタイムラグが生じます。\*エアコン、ヘッドライト等の電気負荷によってタイミングが変化します。
- 点灯・消灯のタイミングは、本体の調整で調整出来ます。詳しくは下記項目の<点灯・消灯タイミングの調整方法>にて確認して下さい。

★点灯・消灯タイミングの調整方法 ★バッテリー、配線等はずした場合は、初期値に戻ってしまいます。再調整をおこなって下さい。

### <データリセット方法>

- ①スイッチを矢印(A)方向に押し続けて下さい
- ②最初LED1と2が点灯し、2秒後にLED1と2が3回点滅し、その後消えます。
- ③LEDが消灯したらリセット完了です。



### <点灯を遅く、消灯を早くしたい場合>

①リセット状態から、回数を数えながらスイッチを(B)の方向に倒し最適な状態に設定して下さい。1回操作するごとにLED1(赤)が点灯します。

- 最大6ポイントの調整が可能です。
- 最大値になった時はLED1(赤)が2回点滅します。
- 回数がわからなくなった時は、一旦リセットを行ってから、再調整して下さい。
- ★設定電圧になってから2秒後に消灯します。

### <点灯を早く、消灯を遅くしたい場合><走行中に時々消灯してしまう場合>

①リセット状態から、回数を数えながらスイッチを(C)の方向に倒し最適な状態に設定して下さい。1回操作するごとにLED2(青)が点灯します。

- 最大16ポイントの調整が可能です。
- 最大値になった時はLED2(青)が2回点滅します。
- 回数がわからなくなった時は、一旦リセットを行ってから、再調整して下さい。

+6
+5
+4
+3
+2
+1
初期値
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12
-13
-14
-15
-16

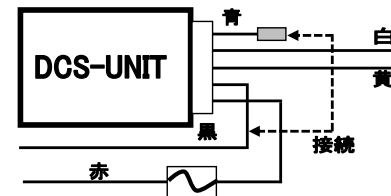
### ★正常作動しない場合は?

- 配線の接触等を再確認して下さい。
- エンジン始動中でもバッテリー電圧の低下によりデイルイトが消える場合があります。この場合は<点灯・消灯タイミングの調整>をおこなって下さい。
  - \* 点灯を早くする方向へ調整
- ハザードの点滅速度が極端に純正状態と違う場合、アンロックシグナルが作動しない可能性があります。この場合はハザード速度を再調整して下さい。
- ハザード使用中はアンロックシグナルは作動しません。

### ★ヒューズについて

配線のショートにてヒューズが切れた場合は原因を完全に直してからヒューズ交換をおこなって下さい。(2A)

### ★ストロボ機能



- 本体より出ている青線と黒線を接続することによりデイルイトがストロボ化します。
  - \* 黒線は本体より20cm以内に接続して下さい。
  - \* 配線が長くなると作動があいまいになる場合があります。
- デイルイトがフラッシュするか?確認して下さい。
- △ **注意** ●この機能はデモンストレーション用です。公道では使用しないで下さい。

### 保証規定

#### 注意事項

本保証規定に同意の上ご使用ください。

1. 商品の不良の際は同等品と交換、もしくは無償にて修理させていただきます。上記以外での交換、返品などにはお受けいたしません。
2. 不良商品交換の場合は新しい商品と引き換えに交換商品を梱包状態にてお返しください。
3. 保証期間内はご購入時の保証書、領収書(レシート)商品のパッケージ、付属品等を大切に保管してください。

#### 保証期間について

●商品の不良による保証は商品ご購入後、下記期間とさせていただきます。

#### \*1年間

●保証期間内であっても下記『保証基準について』を満たしている必要があります。

#### 保証基準について

当社にて商品を検証後、商品不良と認められた場合、交換もしくは修理させていただきます。また、検査に日数をいただく場合もございますのでご了承下さい。

『保証基準』とは以下の条件を満たしている必要があります。

1. 商品の付属品(パッケージ、説明書含書類等)がすべて揃っていて、なおかつ損傷がないこと。
2. お客様による輸送、移動時の落下等、お取り扱いが適当でない為に生じた故障、損傷でないこと。
3. 製品の取扱説明書に記載されている使用条件、または使用上の注意事項を逸脱して使用されていないこと。
4. お客様によって商品の変更、改造等がおこなわれていないこと。
5. 火災、天災、異常電圧等による故障、損傷でないこと。
6. 接続されている他機器に起因して、本製品に故障が生じていないこと。
7. 保証期間内であること。

### その他

- 商品が起因する車両故障などは一切応じられません。
- 商品不良、交換等による作業工賃には一切応じられません。
- 商品ご故障によって生じたレッカー、代車等の費用請求には応じられません。
- 修理中の商品の代替品貸出し品などは一切おこなっておりません。
- いかなる場合でも、当社に商品を発送する際には必ず事前にご連絡下さい。
- 営業車両、商用車両へ商品装着時の保証はいたしません。
- 当保証規定はお客様側の法律上の権利を制限することは一切ありません。
- 当保証規定は日本国内においてのみ有効です。

### 保証書

商品名: DLS-1
装着車両:
症状:
お客様名:
ご住所:
★日付の記入された店名印もしくは領収書を添付して下さい。
有限会社 ジェイロード