

# オーバルミニ LED ウィンカーキット (スモーク) 取扱説明書

製品番号 05-08-0655

適応車種	クロスカブ 50 (AA06-1000001 ~)
	クロスカブ 110 (JA45-1000001 ~)
	(JA60-1000001 ~)

この度は、弊社製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。  
使用の際には下記事項を遵守頂きますようお願い致します。取り付け前には、必ずキット内容をお確かめ下さい。  
万一お気付きの点がございましたら、お買い上げ頂いた販売店にご相談下さい。

◎イラスト、写真などの記載内容が本パーツと異なる場合があります。予めご了承下さい。

## ☆ご使用前に必ずお読み下さい☆

- ◎取扱説明書に書かれている指示を無視した使用により、事故や損害が発生した場合、弊社は賠償の責を一切負いかねます。
- ◎当製品を取り付け使用し、当製品以外の部品に不具合が発生しても当製品以外の部品の保証は、どのような事柄でも一切負いかねます。
- ◎当製品を加工等された場合は、保証の対象にはなりません。
- ◎他社製品との組み合わせのお問い合わせはご遠慮下さい。
- ◎製品には、エッジや突起がある場合があります。必ず作業手袋を着用し作業を行って下さい。  
(説明書内で作業手袋未着用の写真がある場合でも、作業時は作業手袋等を着用して下さい。)
- ◎配線コネクタに水分が入り込んだ場合、ショートする恐れがあります。雨天中の走行や洗車時は、配線部に水が掛からない様に注意して下さい。
- ◎当製品はウィンカー点滅用として開発されておりますので、常時点灯用途には使用しないで下さい。過熱によりLED素子の寿命に悪影響を及ぼす可能性があります。
- ◎当製品を取り付ける際には、高温になる場所への取り付けはしないで下さい。ラバーや樹脂部品の劣化及びLED素子の寿命に悪影響を及ぼす原因になります。
- ◎当製品をお手入れする際には、ガソリンやシンナー等を使用しないで下さい。ラバーや樹脂部品の劣化の恐れがあります。
- ◎当製品は電源極性の指定があります。赤コードにはDC12V(+)、黒コードにはDC12V(-)を接続して下さい。極性を逆に接続すると発光しません。
- ◎不明な点がございましたらお買い求め頂いた販売店にお問い合わせ下さい。
- ◎一部簡単なギボシ圧着作業及び配線加工が必要になります。

## ～特徴～

- 高品質なアルミボディとラバーマウントにより、耐久性と耐振性の両立を実現しました。
- 高輝度LEDを6灯内蔵しており、被視認性に優れます。
- 消費電力は1灯あたり約0.5W(12.0V時)と、一般的な白熱球ウィンカーより大幅に削減する事が出来ます。
- Eマーク取得製品。車検対応製品です。
- 付属のワイドレンジフラッシャーリレーは、ノーマル同様に点滅する際カチカチ音が出る為、指示器の切り忘れに繋がります。

**注意** この表示を無視した取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害が想定される内容を示しています。

- 作業等を行う際は、必ず冷間時(エンジン及びマフラーが冷えている時)に行ってください。(火傷の原因となります。)
- 作業を行う際は、その作業に適した工具を用意して行って下さい。(部品の破損、ケガの原因となります。)
- 規定トルクは、必ずトルクレンチを使用し、確実に作業を行ってください。(ボルト及びナットの破損、脱落の原因となります。)
- 製品及びフレームには、エッジや突起がある場合があります。作業時は、作業手袋等を着用し手を保護して作業を行ってください。  
(ケガの原因となります。)
- 走行前は、必ず各部を点検し、ネジ部等の緩みがないかを確認し緩みがあれば規定トルクで確実に増し締めを行ってください。  
(部品の脱落の原因となります。)

**警告** この表示を無視した取り扱いをすると人が死亡、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- エンジンを回転させる場合は、必ず換気の良い場所で行ってください。  
密閉した様な場所では、エンジンを始動させないで下さい。(一酸化炭素中毒になる恐れがあります。)
- エンジン回転中や、エンジン停止後しばらくの間は、エンジン及びマフラーは高温になっています。近くにガソリン等の危険物や燃えやすい物を絶対に置かないで下さい。(火災につながる恐れがあります。)
- 走行中、異常が発生した場合は、直ちに車両を安全な場所に停止させ、走行を中止して下さい。(事故につながる恐れがあります。)
- 作業を行う際は、水平な場所で車両を安定させ安全に作業を行ってください。(作業中に車両が倒れてケガをする恐れがあります。)
- 点検、整備等を行った際、損傷部品が見つかったら、その部品を再使用する事は避け損傷部品の交換を行ってください。(事故につながる恐れがあります。)

- ◎性能アップ、デザイン変更、コストアップ等で製品及び価格は予告無く変更されます。予めご了承下さい。
- ◎クレームについては、材料及び加工に欠陥があると認められた製品に対してのみ、お買い上げ後1ヶ月以内を限度として、修理又は交換させて頂きます。  
但し、正しい取り付けや、使用方法など守られていない場合は、この限りではありません。修理又は交換等にかかる一切の費用は対象となりません。  
なお、レース等でご使用の場合はいかなる場合もクレームは一切お受け致しません。予めご了承下さい。
- ◎この取扱説明書は、当製品を破棄されるまで保管下さいますようお願い致します。

株式会社 スペシャルパーツ 武川

〒584-0069 大阪府富田林市錦織東3-5-16  
TEL:0721-25-1357 FAX:0721-24-5059 URL <http://www.takegawa.co.jp>



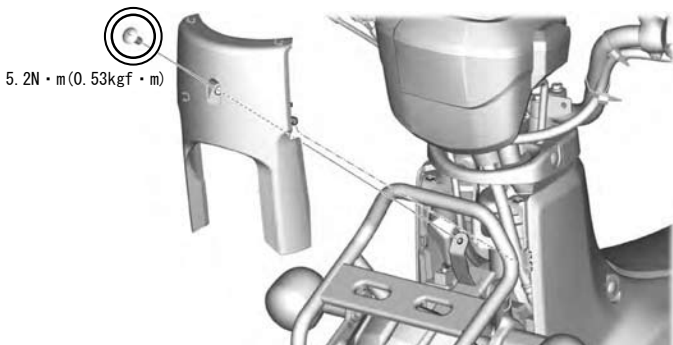
番号	部品名	個数	リペア品番
1	LED ウィンカー COMP. L. R	2	_____
2	ウィンカーステー	4	_____
3	ワイドレンジフラッシャーリレー (3 極コード付き)	1	05-08-0433
4	緑コード (280mm)	1	
5	丸アース端子 6mm	1	05-08-0430 (2 ケ入り)
6	ウィンカーサブコード	2	
7	抵抗コード	2	_____
8	プラグ (ギボシオス端子)	3	00-00-0570 (オスメス各 5 ケ入り)
9	プラグキャップ (ギボシオススリーブ)	3	
10	リセプタクル (ギボシメス端子)	3	
11	リセプタクルキャップ (ギボシメススリーブ)	3	00-05-0015 (5 ケ入り)
12	エレクトロタップ	4	
13	結束バンド 150mm	4	00-00-0135 (10 ケ入り)
14	フランジキャップナット 6mm	4	00-00-2944 (5 ケ入り)
15	フランジナット 6mm	4	00-00-0173 (6 ケ入り)
16	ボタンヘッドソケットスクリユー 6x15	4	00-00-2945 (5 ケ入り)
17	フランジボタンヘッドソケットスクリユー 6x15	4	00-00-2869 (3 ケ入り)
18	ボタンヘッドソケットスクリユー 6x20	2	00-00-2946 (3 ケ入り)
19	プレーンワッシャ 6.5x16x1.5 SUS	2	00-00-2841 (5 ケ入り)
20	スペーサー Φ 6x Φ 7.8xL6	4	00-00-2943 (4 ケ入り)
21	スペーサー Φ 6x Φ 7.8xL3.5	2	00-00-2947 (4 ケ入り)

※リペアパーツは必ずリペア品番にてご発注下さい。  
 品番発注でない場合、受注出来ない場合もあります。予めご了承下さい。  
 尚、単品出荷出来ない部品もありますので、その場合はセット品番にてご注文下さいませお願い致します。  
 ※リペアパーツはキット内容と若干、形状等異なる場合があります。  
 使用につきましては問題ございません。予めご了承下さい。

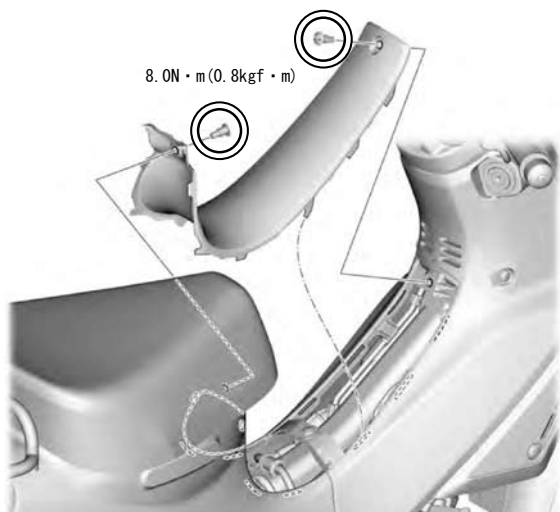
### ウインカーリレーの交換

#### 外装の分解作業（ウインカーリレー交換）

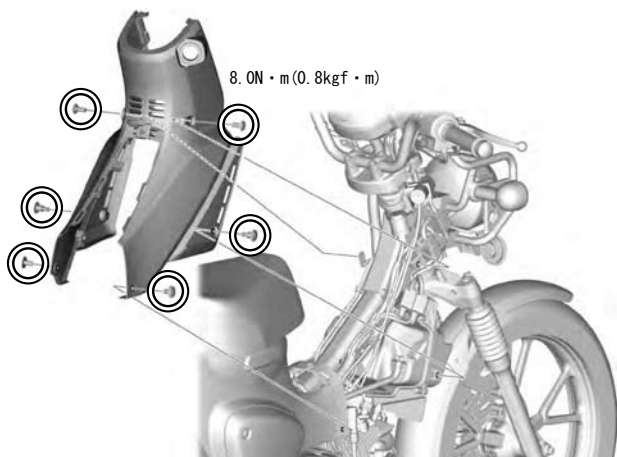
- フロントカバーを固定しているバイザースクリューセッティングスクリューを取り外し、フロントカバーを外します。



- メインパイプセンターカバーを固定しているサイドカバースクリュー（2個）を取り外し、メインパイプセンターカバーの爪に注意し、メインパイプセンターカバーを取り外します。



- メインパイプカバーを固定している左右のボルト（計6ヶ所）を取り外し、メインパイプカバーを取り外します。



爪部の図

- ノーマルウインカーリレーのコネクタの接続を取り外し、配線図を参考にウインカーリレー部のメインハーネス黒コードと灰色コードの配線をコネクタから約20mmの所でカットし、付属の⑧⑨⑩⑪リセプタクルとギボシを圧着する。付属のリレーサブコードの3Pコネクタ（白コネクタ）の根本でカットし、保護チューブを取り外し黒コードと茶色白コードに⑧⑨⑩⑪リセプタクルとギボシを圧着します。

※付属端子は余分に入っています。

※3Pコネクタと緑コードは再利用しません。



- キット付属の④緑コード（280mm）の丸端子を、⑤丸アース端子 6mmに打ち換えます。

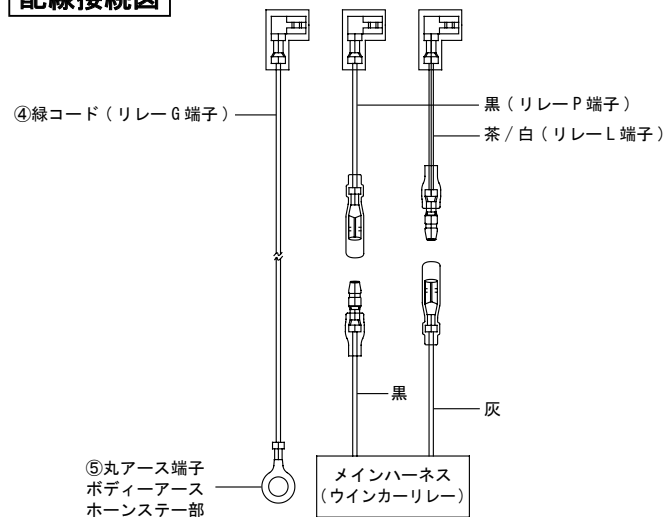
- 写真を参考に純正のウインカーリレーの箇所に③ワイドレンジフラッシャーリレーを取り付けます。④緑コードの丸端子はホーンステータを固定しているボルトを取り外し共締めします。

配線図を参考に③ワイドレンジフラッシャーリレーに接続します。

※塗装被膜が残っている場合はボディーアースが必ず取れる様にします。

※ギボシ圧着します。

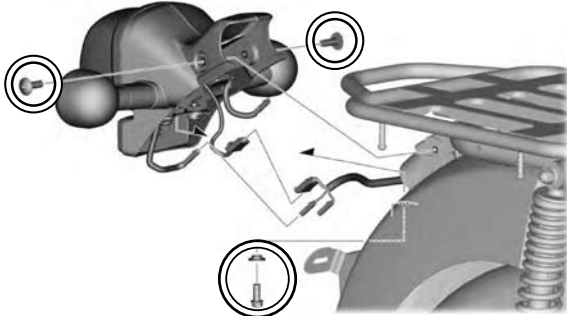
### 配線接続図



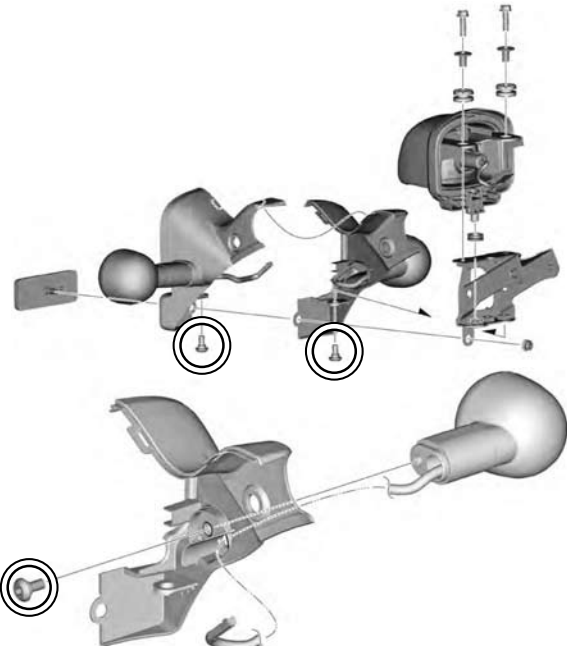
### リアウインカー交換

外装部品取り外し及びキット付属の① LED ウインカー取り付け

○リアテールランプ ASSY. を固定しているスペシャルボルト 6x17 とリアフェンダー裏側を固定しているフランジボルト 6x14 を取り外し、テールランプのコネクタとウインカーのコネクタを取り外します。



○図を参考にリフレクターを固定してあるフランジUナットを取り外し、スペシャルボルト 6mm を 2本取り外します。LRのウインカー ASSY. を固定してあるスペシャルボルト 6mm を取り外します。



○②ウインカーステーを写真(R側)を参考に、① LED ウインカーの配線を前側に通します。

※L側も同様に作業を行います。

※ギボシからスリーブをはずす事でステーの穴部を通しやすくなります。

### R側



○テールランプ R カバーの矢印の箇所に① LED ウインカーのコードを通します。

### R側



### ウインカーステーをテールランプカバーに固定

○図を参考に⑬ ボタンヘッドスクリュー 6x15、⑭ ウインカーステー、テールランプ R カバー、⑮ スペーサー 6x7.8x3.5、⑯ プレーンワッシャ 6mm、⑰ フランジナット 6mm の順に取り付け規定トルクで固定します。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。

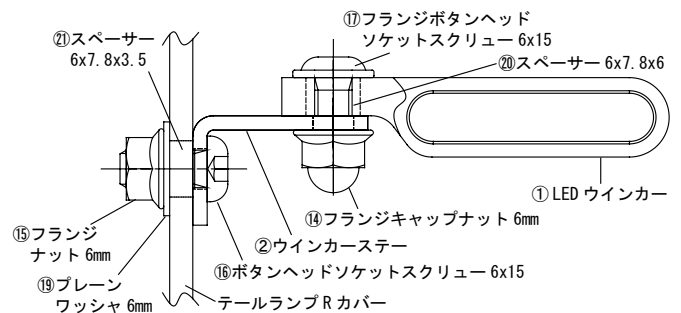
⑰ フランジナット 6mm  
トルク：10N・m (1.0kgf・m)

### ウインカーステーに LED ウインカーを固定

○⑱ フランジボタンヘッドソケットスクリュー 6x15、⑲ LED ウインカー、⑳ スペーサー 6x7.8x6、⑳ ウインカーステー、㉑ フランジキャップナット 6mm の順に取り付け規定トルクで固定します。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。

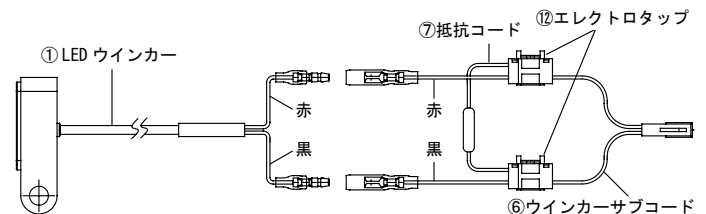
㉑ フランジキャップナット 6mm  
トルク：10N・m (1.0kgf・m)



○⑥ウインカーサブコードに⑫エレクトロタップを使用し⑦抵抗コードを取り付けます。

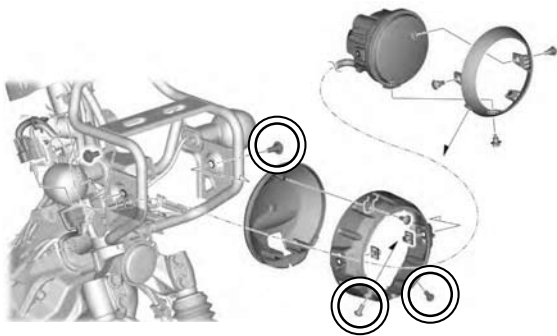
図を参照に① LED ウインカーと接続し右側は水色のコネクタと接続。左側はオレンジ色のコネクタと接続します。逆手順でテールランプカバーを元に戻す際に付属の⑬結束バンド 150mm を使用しウインカーコードを束ね逆手順で組み戻します。

※抵抗コードは真ん中で折り曲げないで下さい。



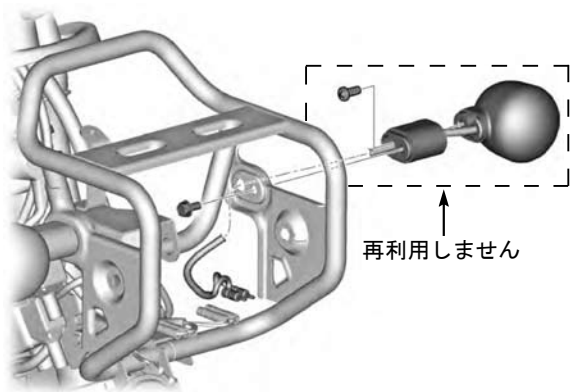
### フロントウインカー取り付け

○ヘッドライトユニットを固定している2ヶ所のボルトを取り外し、ユニット本体をずらします。ヘッドライトケース内にウインカーコードが入っている為端子を取り外します。



○図を参考にノーマルウインカーを固定しているフランジボルトを取り外します。

※ウインカー本体とフランジボルトは再利用しません。



### ウインカーステーをヘッドライトステー固定方法

R側

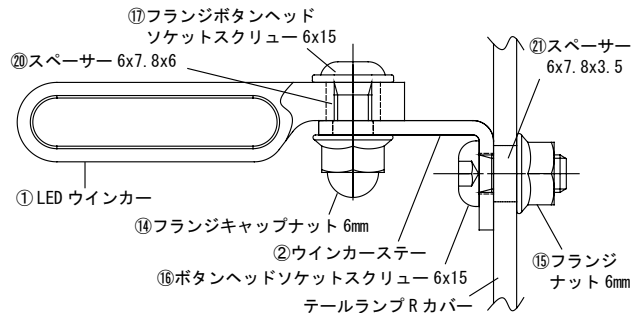
○ノーマル車の場合、⑯ボタンヘッドスクリュー 6x15、②ウインカーステー、ヘッドライトステー、⑮フランジナット 6mm の順に取り付け、規定トルクで固定します。配線が通る穴は後方側に配線を通します。  
※武川製フロントキャリアを使用時は、付属の⑱ボタンヘッドスクリュー 6x20 で固定します。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。  
⑮フランジナット 6mm  
トルク：10N・m (1.0kgf・m)

### ウインカーステーにLEDウインカーを固定

○⑰フランジボタンヘッドソケットスクリュー 6x15、①LEDウインカー、⑳スペーサー 6x7.8x6、②ウインカーステー、⑭フランジキャップナット 6mm の順に取り付け規定トルクで固定します。  
※L側も同様に組み付けます。

▲注意：必ず規定トルクを守る事。  
⑭フランジキャップナット 6mm  
トルク：10N・m (1.0kgf・m)



R側



○②ウインカーステーが固定出来れば、配線をヘッドライトケース内に収め端子を接続します。一度問題無く点滅するかチェックして下さい。

右側：LEDウインカーDC12V赤 / 車両側：水色  
右側：LEDウインカーマイナス黒色 / 車両側：緑色

左側：LEDウインカーDC12V赤 / 車両側：オレンジ色  
左側：LEDウインカーマイナス黒色 / 車両側：緑色

○逆手順で取り外した外装を元の通りに戻し、締め忘れが無いが再度チェックして下さい。

