# フリーアイドリングストップ　取付・取扱説明書

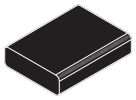
## FIS-N03

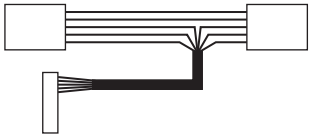
この度はブルコン「フリーアイドリングストップ」をご購入して頂き、誠にありがとうございます。本製品の機能を十分に活用して頂く為に取付・取扱説明書をお読みになり、ご理解頂いた上で、正しくお使い下さい。又、取り付けの際には適合をご確認の上、作業を行って下さい。この取付・取扱説明書は必ず大切に保管して下さい。

## 必ずお読み下さい

○本製品は手動によるアイドリングストップ機能の ON・OFF を補助する製品です。
○本製品はアイドリングストップ付車の車種別専用品になっております。弊社ホームページで適合車種をご確認下さい。又、適合車種であっても車両メーカーでの仕様変更によりお取り付け出来ない場合があります。
○本製品を取り付ける事により燃費が悪くなる可能性がありますので予めご了承下さい。
○本製品を使用して発生した事故や故障、破損等に関しての責任は弊社では一切負いませんので予めご了承下さい。

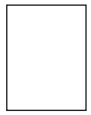
## 同梱内容

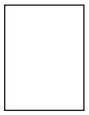

メインユニット　×　1


メインハーネス　×　1

両面テープ　×　1

取付・取扱説明書　×　1


脱着資料　×　1


保証書　×　1


**製造・販売元：フジ電機工業株式会社**
URL：https://www.fuji-denki.co.jp　　ｱﾄﾞﾚｽ: bullcon@fuji-denki.co.jp
本　　社：〒534-0025　大阪市都島区片町１丁目６番 16 号
TEL 06-6358-4409　FAX 06-6358-1880
ｻｰﾋﾞｽｾﾝﾀｰ：〒669-4132　兵庫県丹波市春日町野村 530
TEL 0795-74-2177　FAX 0795-74-2187


## ご注意

この取扱説明書には、本製品を安全にご使用頂き、お客様や取り付け時の危害や損害を未然に防止する為に、色々な注意事項を表示しています。又、注意事項は危害や損害の大きさと切迫の程度を警告･注意の２つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守り下さい。その表示の内容は次の通りとなっています。内容をよくご理解の上、本文をお読み下さい。

| | |
|---|---|
| 警告 | この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、人が死亡又は、重症を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
| 注意 | この表示を無視して誤った取り扱いを行うと、人が損害を負う可能性が想定される内容及び、物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。 |

### ⚠ 警告

**以下の警告文を無視し、使用を続けますと火災・感電・故障・事故の原因となります。**
◎ハーネスを傷つけたり、無理な曲げ、ねじり、引っ張りや加熱加工等加えないで下さい。
◎本製品を分解したり、改造等しないで下さい。
◎本製品は精密機器ですので落下等の強い衝撃を与えないで下さい。
◎本製品の配線や取り付け方法及び使用方法を誤ると車両の装置、機器類を破損又は、損傷する恐れがあります。
◎本製品の取り付け後、長さの余った線は結束し運転に差し支えの無い場所に収納して下さい。
◎本製品を指定以外の取り付けを行った場合や加工して他社製品への接続をした場合での故障等、弊社では一切責任を負いません。
◎運転中に本製品の取り付け及び取り外しを行わないで下さい。
◎本製品に水が入らない様にして下さい。万一、水が入った場合は直ちに使用を中止しお買い上げの販売店又は、弊社までお送り下さい。
◎本製品から煙又は、異臭・異音がする場合、直ちに使用を中止しお買い上げの販売店又は、弊社までお送り下さい。

### ⚠ 注意

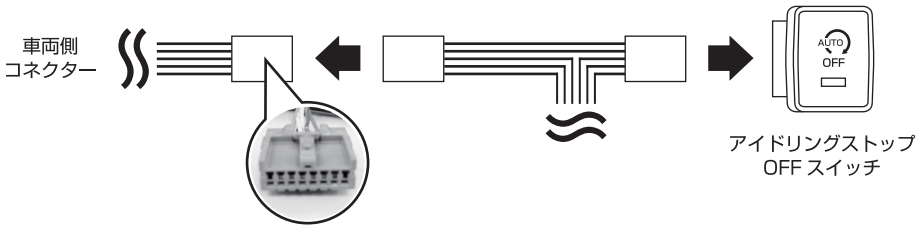
**以下の注意文を無視し、使用を続けますと誤作動・故障の原因となります。**
◎本製品は各車両ごとに適合が決まっています。非適合の製品を取り付けした事で生じた不具合等に関しては、当社は一切責任を負いません。
◎違法改造車及び整備不良車等への本製品のサポート及び保証は一切行っておりません。
◎本製品の誤った取り付け方法及び誤った使用方法による事故等に関しましては、弊社では一切責任を負いません。
◎車両側のパネル及び製品、部品等を取り外す時、キズ付け、破損及びビス等の紛失に注意して作業を行って下さい。
◎ご購入時及び修理等での本製品の取り付け・取り外しに掛かる工賃及び弊社への送料等の費用はお客様ご負担となります。又、修理時のお預かりに際して交換及び代替品等の貸し出しは行っておりません。

## 使用上のご注意

◎本製品の動作の有無に関係無く、事故や盗難被害等の責任は弊社では一切責任を負いません。
◎車両メーカーでの仕様変更等により、正常に動作しなくなる場合があります。

# 取り付け方法

①別紙脱着資料を参考にパネル等を外しアイドリングストップ OFF スイッチの 8 ピンコネクターを取り外します。
②車両側コネクターとアイドリングストップ OFF スイッチの間にメインハーネスのコネクターをそれぞれ接続します。




③メインハーネスとメインユニットを接続し、メインユニットを固定します。
外したコネクター及びパネル等を戻して作業完了です。

※アイドリングストップ OFF スイッチを押してもスイッチの表示灯が点灯しない場合はコネクターが確実に接続されているか確認して下さい。

◆ 製品仕様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 電源電圧 | ：DC+12V・ボディーアース | 質量 | ：約 23g |
| 作動温度範囲 | ：−40℃～+85℃ | 保護等級 | ：IP40 |
| 外形寸法 (mm) | ：55×40×16（メインユニットのみ） | 消費電流 | ：約 4mA ～ 15mA（IG OFF 時 0mA） |

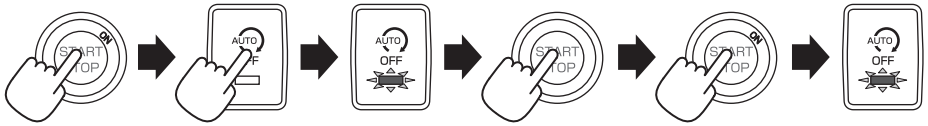
# 動作確認

**IG（エンジン）ON→OFF→ON 時、アイドリングストップ OFF スイッチの状態が維持している事を確認します。**

①エンジンをかけ、アイドリングストップが作動状態である事を確認します。（スイッチの表示灯が消灯）
エンジンを OFF にし、再度エンジンをかけるとアイドリングストップが作動状態を維持している事を確認して下さい。

エンジン始動　アイドリングストップ作動状態　エンジン停止　エンジン再始動　アイドリングストップが作動状態を維持

②エンジンをかけ、アイドリングストップ OFF スイッチを押しアイドリングストップが停止状態である事を確認します。（スイッチの表示灯が点灯）
エンジンを OFF にし、再度エンジンをかけるとアイドリングストップが停止状態を維持している事を確認して下さい。




エンジン始動　アイドリングストップ OFF スイッチを押しアイドリングストップを停止状態にする　エンジン停止　エンジン再始動　アイドリングストップが停止状態を維持

上記確認が出来ましたら、アイドリングストップの作動状態を維持するか、停止状態を維持するかをお好みで選択して下さい。

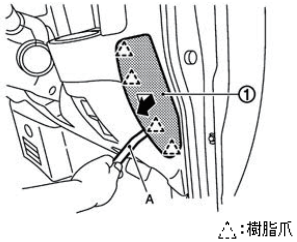
**本製品はアイドリングストップ OFF スイッチの状態を維持する製品です。アイドリングストップが作動状態でエンジンを OFF にし、再度 IG（エンジン）ON で強制的にアイドリングストップを停止状態にする製品ではありません。**

ご注意
○本製品を取り付けた場合、純正状態（IG（エンジン）ON ごとにアイドリングストップが作動状態）には出来ません。
○本製品はアイドリングストップ OFF スイッチを補助する製品です。アイドリングストップ OFF スイッチ以外でアイドリングストップを制御している場合はそれに準じます。

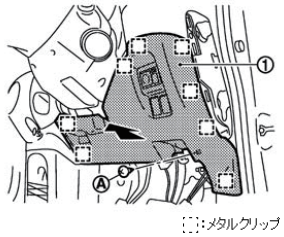
## キューブ　Z12 系　H24/10 ～　　脱着資料

①右インストルメントサイドフィニッシャ（1）の切り欠き部よりリムーバツール（A）を差し込みます。
右インストルメントサイドフィニッシャを横方向に引きながら樹脂爪の勘合を外し車両後方に引きます。

注意：右インストルメントサイドフィニッシャの樹脂爪を破損しない様にゆっくりと取り外して下さい。

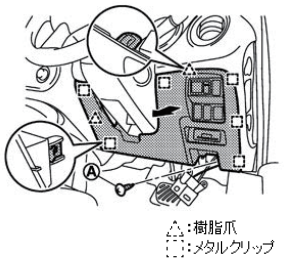



②フードオープナレバーを取り外します。
取付スクリュ（A）を外します。
右インストルメントロアパネル（1）を手前に引きメタルクリップの勘合を外します。



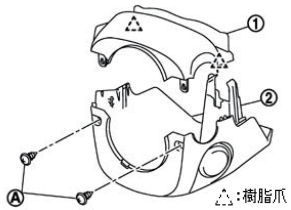

## ジューク　F15 系　H25/8 ～ H27/10　　脱着資料

①取付スクリュ（A）を外します。
右インストルメントロアパネルを車両後方に引き、樹脂爪及びメタルクリップの勘合を外します。

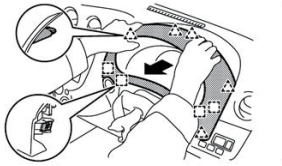


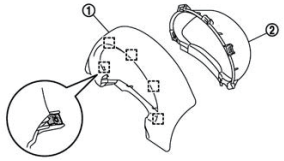
## マーチ　K13 系　H22/7 ～　　脱着資料

①取付スクリュ A を外します。
ステアリングコラムをチルトダウンさせます。
ステアリングコラムアッパーカバー①とステアリングコラムロアカバー②の間にリムーバツールを差し込み、樹脂爪の勘合を外します。
ステアリングコラムアッパカバーを取り外します。
ステアリングコラムをチルトアップさせます。
ステアリングコラムロアカバー②を引き下げ、ステアリングコラム ASSY との勘合を外し、取り外します。



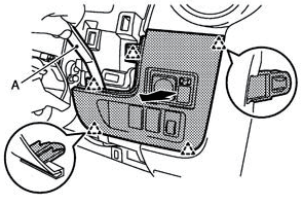

②インストルメントフィニッシャ A①とクラスタリッド A②を一体で車両後方へ引き、樹脂爪及びメタルクリップの勘合を取り外します。
インストルメントフィニッシャ A とクラスタリッド A を一体で取り外します。






△:樹脂爪
⬚:メタルクリップ

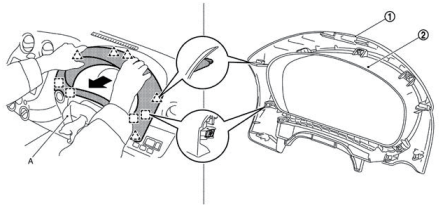
③スイッチパネルとインストルメントパネル ASSY との間にリムーバツール（A）を差し込み樹脂爪の勘合を外します。




## ラティオ　N17 系　H24/10 ～　　脱着資料

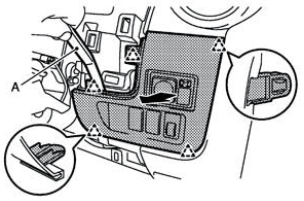
①インストルメントフィニッシャ A①とクラスタリッド A②を一体で車両後方へ引きながら樹脂爪及びメタルクリップの勘合を外します。
インストルメントフィニッシャ A とクラスタリッド A を一体で取り外します。

参考：インストルメントフィニッシャ A には 2 種類のデザインが存在しますが樹脂爪及びメタルクリップの構成は同一になります。




△:樹脂爪
⬚:メタルクリップ

②スイッチパネルとインストルメントパネル ASSY との間にリムーバツール（A) を差し込み、樹脂爪の勘合を外します。
スイッチパネルを車両後方へ引きます。



## 保証規定

1. 保証期間内に説明書に従った正常な使用状態で、万一故障が生じた場合は無償で修理又は交換致します。
2. 保証期間内であっても、次の様な場合は有償修理となります。
   - ・保証書のご提示が無い場合。
   - ・所定事項の未記入及び販売店名の記入、又は捺印が無い場合。
   - ・購入日の未記入、又は字句を書き換えられた場合。
   - ・製品取扱上の誤り及び使用方法の誤りによる破損、損傷に起因する故障。
   - ・誤配線、誤接続等の不注意による破損、損傷に起因する故障。
   - ・火災、その他天災地変により生じた破損、損傷に起因する故障。
   - ・不当な修理及び改造に起因する故障。
   - ・人為的な過失、又は事故により生じた破損、損傷に起因する故障。
   - ・故障の原因が本製品以外にある場合。
   - ・譲渡品の場合。
   - ・消耗部品の交換（付属部品等）。
   - ・その他上記項目に準ずる場合、及び弊社が保証不可能と判断した場合。
3. 保証期間終了後は有償修理となります。
4. 保証書のご提示があっても修理、点検時の代替、交換は致しかねます。
5. 以下の様な場合は一切の保証を致しかねます。
   - ①本製品が原因で生じた付随的損害や傷害。
   - ②本製品の修理、点検、交換時に発生する工賃。
   - ③故障、修理や交換等により車両が使用出来なかった事による損害。（電話代･レンタカー代･レッカー代･宿泊代･交通費等）
6. 保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。
7. 保証規定は日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）

## アフターサービス

1. 修理や点検を依頼される場合は、保証書の全ての項目にご記入の上、故障の内容をお買い上げの販売店にご相談ください。
   （故障の原因をいち早く特定する為、どの様な症状なのか、いつ頃から等出来るだけ具体的に詳しくお知らせください。）
2. 製造･販売が終了した製品については、修理をお受け出来ない場合がありますので予めご了承ください。
3. 修理サービスや商品についてのご相談は、お買い上げの販売店にご相談ください。

※本製品の保証期間はご購入日からの起算になります。本製品の一部又は全てを交換された場合、保証期間は交換日からの起算にはなりませんので予めご了承ください。
また、購入日記載の書類（レシート、納品書、販売店からの発送メール等）がある場合は保証対象となります。

製造･販売元
フジ電機工業株式会社
本　　社　〒534-0025 大阪市都島区片町1丁目6番16号
TEL 06-6358-4409（代）FAX 06-6358-1880
サービスセンター　〒669-4132 兵庫県丹波市春日町野村530
TEL 0795-74-2177　FAX 0795-74-2187
Bullcon®
https://www.fuji-denki.co.jp