

ステアリングスイッチ切替ユニット [SWC-T007] 取扱説明書

この度は、ブルコン「ステアリングスイッチ切替ユニット」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扱・取付説明書をお読みにになり、ご理解頂いた上で、正しくお使い下さい。この取扱・取付説明書は必ず大切に保管して下さい。

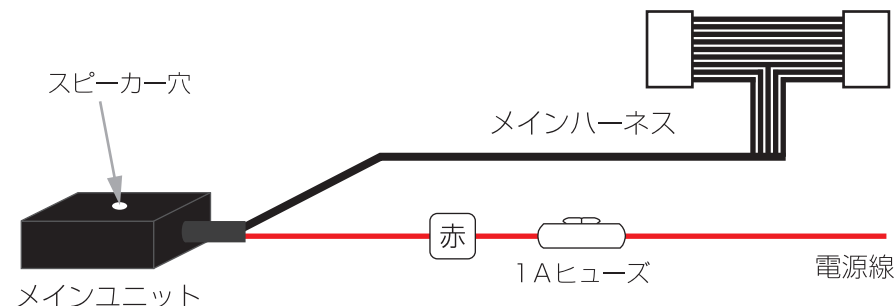
製品概要

80系ノア/VOXY/エスクァイアのオーディオレス車のステアリングスイッチは音量以外のボタンがマルチインフォメーションディスプレイの操作用に割り当てられており、DOPナビゲーションを取り付けた場合は音量以外のボタンは連動しませんが、本製品を取り付けする事によりマルチインフォメーションディスプレイ用のステアリングスイッチを音量調整だけでなく選曲(選局)やソースの変更等に変更出来る様にする事でDOPナビゲーション装着時に有効活用して頂ける様になります。

同梱部品

メインユニット × 1 分岐タップ × 1 取扱説明書 × 1 取付説明書 × 1 保証書 × 1

製品概要



使用方法

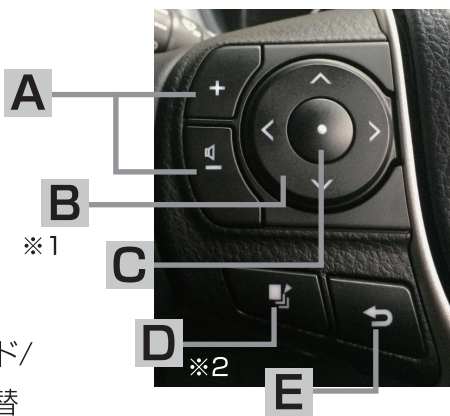
☞ ボタンを1秒以上長押しするとブザー音が鳴りナビモード/ノーマルモードの切り替えを行います。

又、ACCをOFFにした時のモードを維持します。

ナビモード

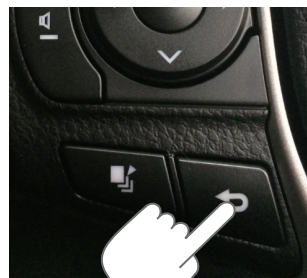
DOPナビゲーションの操作が行える状態です。

- A** 音量調整
- B** ^ 通話OFF ※1
v 通話ON ※1
- C** < 選曲DOWN
> 選曲UP
- D** ソース切替
- E** 音声操作 ※2
- E** (長押し) ナビモード/ノーマルモードの切替



※1 ハンズフリー通話ができる状態で使用可能です。
※2 ナビオプシンの音声認識マイク&スイッチが必要です。

ブザー音 2 回



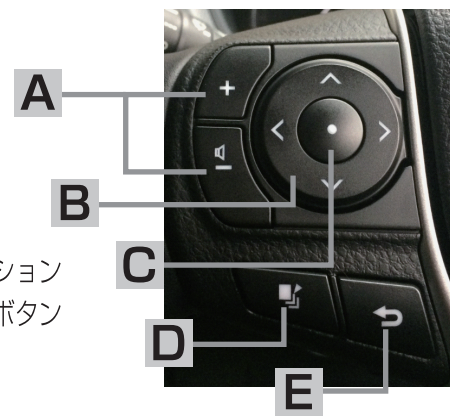
☞ 1 秒長押し

ブザー音 1 回

ノーマルモード

マルチインフォメーションディスプレイの操作が行える状態(純正状態)です。

- A** 音量調整
- B** ^ 通話OFF ※1
v 通話ON ※1
- C** < 選曲DOWN
> 選曲UP
- D** ソース切替
- E** 音声操作 ※2
- E** (長押し) ナビモード/ノーマルモードの切替



☞ ボタン長押し時、マルチインフォメーションディスプレイに連動し表示が替わる場合があります。

トラブルシューティング

症 状	原 因	解決方法
コネクタが合わない	適合車種は合ってますか？	適合を確認して下さい。
	コネクタの場所が間違っていますか？	取付説明書を確認の上、取り付けを行って下さい。
ステアリングスイッチでのボタン操作が出来ない	ACC電源線の配線が間違っている又は断線していませんか？	取付説明書の配線方法を参照し、正しく接続されているか確認して下さい。
	コネクタが抜けていませんか？	コネクタが確実にロックする様接続して下さい。
	赤線のヒューズが切れていませんか？	ヒューズを確認し交換して下さい。
モードが切り替わらない	 ボタンを1秒長押ししていますか？	 ボタンをブザーが鳴るまで1秒以上長押しして下さい。
ブザー音が小さい又は聞こえない	メインユニット固定の際にスピーカー穴を塞いでいる又はインストルメントパネル内の奥の方に固定していませんか？	メインユニット固定の際はスピーカーの穴を塞いだり奥の方へ行かない様に聞こえ易い場所に変更して下さい。 ※ブザー音の変更及び音量調整は出来ません。

製品仕様

- 電源電圧： DC+12V マイナスアース
- 最大消費電流： 約 11mA
- 寸法： D 約 55mm×W 約 40mm×H 約 20mm
- 重量： 約 86g
- 動作温度範囲： -40℃～+80℃

製造・販売元：フジ電機工業株式会社

URL：http://www.fuji-denki.co.jp メール：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

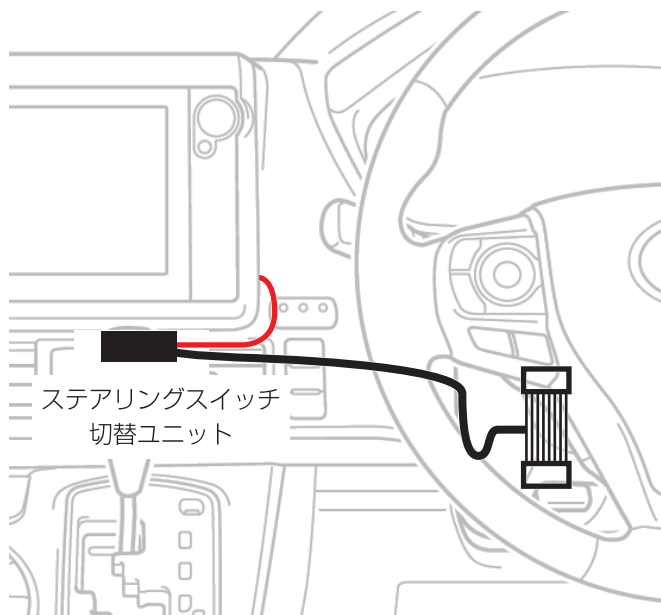
TEL 0795-74-2177 FAX 0795-74-2187

ステアリングスイッチ切替ユニット [SWC-T007] 取付説明書

取り付け上のご注意

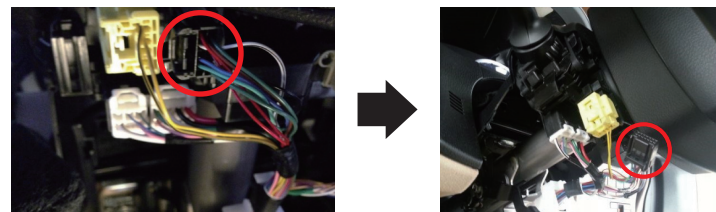
- エアバッグのコネクター（黄色）は絶対に抜かないで下さい。
- ナビゲーションのコネクターを抜く場合は必ずナビゲーションのセキュリティ機能が OFF の状態で行って下さい。
（ナビゲーションのセキュリティ機能についてはナビゲーションの説明書で確認して下さい。）
- 配線時はステアリング可動部等に注意し、配線を行って下さい。
- メインユニットのスピーカー穴を塞いだり、インストルメントパネル内の奥の方への固定は控えて下さい。ブザー音が小さくなり聞こえ難くなります。

配線イメージ



配線方法

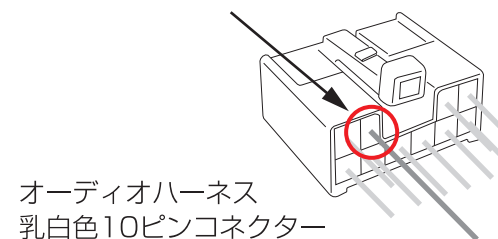
- ①裏面を参考にステアリングコラムカバー（下側）を取り外します。
- ②ステアリングコラム下部の黒色14ピンコネクターを引き抜き、間に本製品の14ピンコネクターを差し込みます。
※エアバッグのコネクター（黄色）は絶対に抜かないで下さい。
※本製品と車両側コネクター色、配線数が異なる場合があります。



ステアリングコラム下

- ③裏面を参考にナビゲーション周辺のパネルを取り外します。
- ④ナビゲーション裏側のオーディオハーネスのACC電源線（乳白色10ピンコネクター内3番ピン灰線）にメインユニットの赤線を接続します。

ACC電源線
（3番ピン灰線）



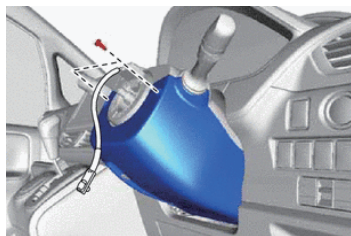
- ⑤メインユニットをナビゲーション取付付近に固定します。
この時、スピーカー穴を塞いだり、奥の方への固定はしないで下さい。
- ⑥取扱説明書を参照し操作テストを行い、正しく動作するか確認します。
動作しない場合はトラブルシューティングを参考にして下さい。
- ⑦取り外したステアリングコラムカバーやパネル等を元に戻します。
以上で取り付け完了です。

ステアリングコラムカバー脱着

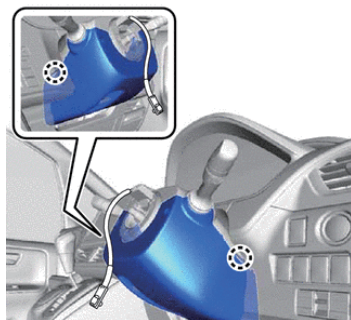
ご注意

ステアリングを取り外した画像で説明しておりますが、作業上取り外す必要はありません。

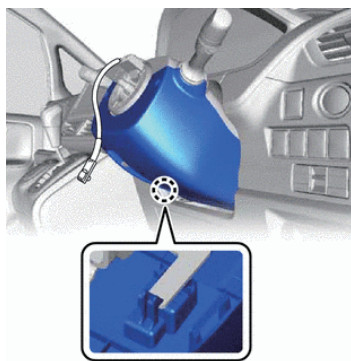
- ①ステアリングを左右に動かし、スクリー2本を取り外します。



- ②ツメ2箇所の勘合を外します。



- ③ツメの勘合を外し、下側のステアリングコラムカバーを取り外します。



ナビゲーション脱着

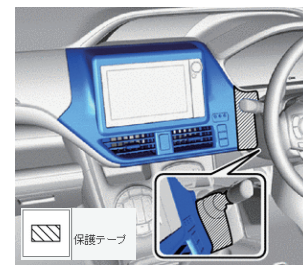
ご注意

ナビゲーションシステムはエンジンキーOFF後、各種メモリー及び設定の記憶等を行う為、必ずエンジンキーOFF後は90秒以上経過してからバッテリーのマイナスターミナルを取り外し、作業を行って下さい。

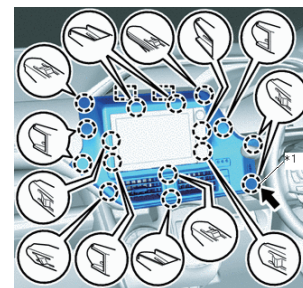
- ①シフトレバーをNポジションにします。
②チルト&テレスコピックレバーを操作して、チルトを上げた状態、テレスコピックを伸ばした状態にします。

注意:チルト及びテレスコピックを動かす前に現在のステアリングポジションを記録しておいて下さい。

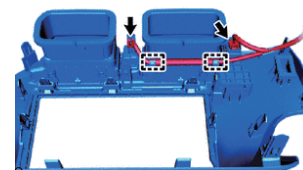
- ③インストルメントクラスタフィニッシュパネルSUB-ASSY CTR及びワイパースイッチ周辺に保護テープを貼ります。



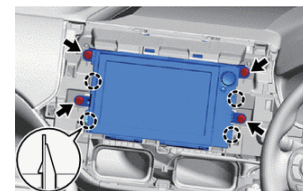
- ④図の矢印部分に手を掛け、ツメAの勘合を外します。
⑤空いた隙間に手を掛け、残りのツメ15箇所及びガイド2箇所の勘合を外し、インストルメントクラスタフィニッシュパネルSUB-ASSY CTRを取り外します。



- ⑥コネクター2個及びワイヤハーネスクランプ2個を取り外します。



- ⑦ボルト4本を取り外しナビゲーションを取り出します。



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>