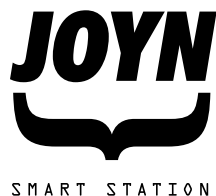


ジョイン
JOYN サウンドアップキット
DKJYN-SUK01 / DKJYN-SUK02



取付・取扱要領書

この度はお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に必ず本書を良くお読みいただき、記載された内容にしたがい正しく
お使い下さい。また、本書はお客様にお渡しの上、必ずお読みいただき正しく
ご使用くださるようご説明をお願い致します。

目次

取付要領

安全上のご注意	1
構成部品	2
接続概要	3
作業前に必ずご確認ください	3
取付概要	4
端子抜け / コネクタ異音防止対策	5
JOYN 本体 / ハーネス構成部品の固定	6
動作確認	6
推奨設定	7

取扱要領

使用上のご注意	7
機能について	7
サブウーファー出力	7
JOYN 本体仕様	8
メンテナンス / 初期化 / 再設定	8
保護回路について	12
保証とアフターサービス	12
トラブルシューティング	13
保証書	14

取付要領

安全上のご注意

必ずお守りください

お客様や他の方々への危害および財産損害の防止のため、以下を必ずお読みになり、作業を行って下さい。

本マニュアルに従って、正しく作業を行って下さい。指定以外の取り付け方法・部品の使用は、事故やけがの原因となる場合があります、その場合当社では一切の責任を負いかねます。

■ 表示内容の説明

警告 この表示の欄は、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。」

注意 この表示の欄は、「人が軽傷を負う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が想定される」内容です。

■ お守りいただく内容の種類

⚠ 注意しなければならない内容です。

🚫 禁止（やってはいけないこと）の内容です。

❗ 必ず行っていただきたい内容です。

警告

- 🚫 **本製品は、DC12V ㊚アース車専用です。**
24V 車で使用しないでください。火災や故障の原因となります。
- 🚫 **エアバッグの動作を妨げる場所には、絶対に取り付けと配線をしない。**
エアバッグ装着車に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してください。エアバッグが誤動作し、死亡事故の原因となります。
- 🚫 **前方視界や運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には、絶対に取り付けない。**
交通事故やケガの原因となります。
- 🚫 **コード類は絶対に途中で切断しない。**
コード類にヒューズが付いている場合、機能せず火災の原因になります。
- 🚫 **電源コードの被覆を切って、他の機器の電源を取らない。**
電源コードの電流容量がオーバーすると、火災や感電、故障の原因となります。
- 🚫 **取り付けには保安部品(ステアリング・ブレーキ・タンクなど)のボルトやナットは絶対に使用・共用をしない。**

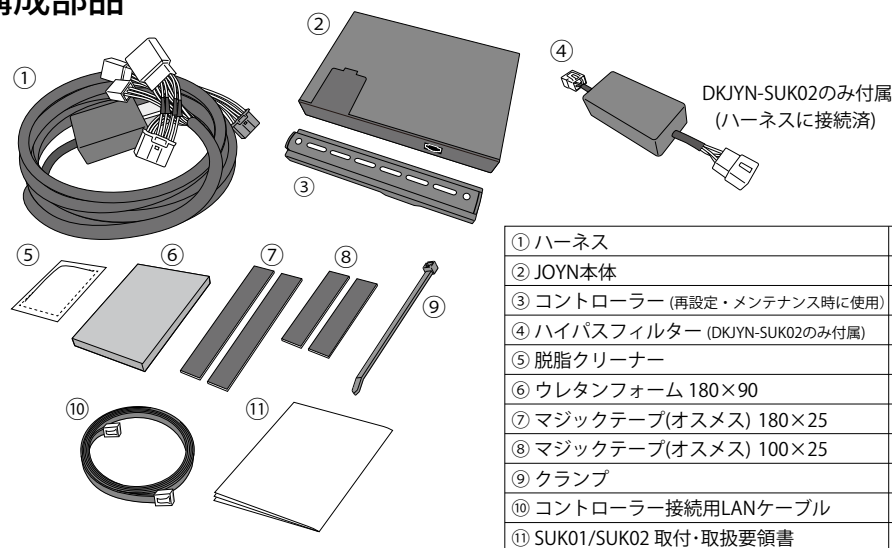
注意

- ❗ **必ず、本製品の構成部品を指定通りにご使用下さい。**
指定外の部品を使用すると、機器内部・外部、そのほか部品を傷めたり、固定が外れたりして危険です。

警告

- ❗ **取り付けと配線が終わったら、電装品が元通り正常動作するか確認する。**
正常に動作しない状態で使用すると火災や感電、交通事故の原因となります。
- ❗ **ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届かないところに保管する。**
誤って飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談してください。
- ❗ **コードが金属部に触れないように配線する。**
金属部に接触するとコードが破損し、火災や感電、故障の原因となります。
- ❗ **ヒューズを交換の際は、必ず規定容量(10A)のヒューズを使用する。**
規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。

構成部品

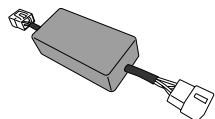


① ハーネス	1
② JOYN本体	1
③ コントローラー (再設定・メンテナンス時に使用)	1
④ ハイパスフィルター (DKJYN-SUK02のみ付属)	1
⑤ 脱脂クリーナー	1
⑥ ウレタンフォーム 180×90	2
⑦ マジックテープ(オスメス) 180×25	2
⑧ マジックテープ(オスメス) 100×25	1
⑨ クランプ	3
⑩ コントローラー接続用LANケーブル	1
⑪ SUK01/SUK02 取付・取扱要領書	1

ご注意

メンテナンスに必要なためコントローラー / LAN ケーブルは大切に保管して下さい。

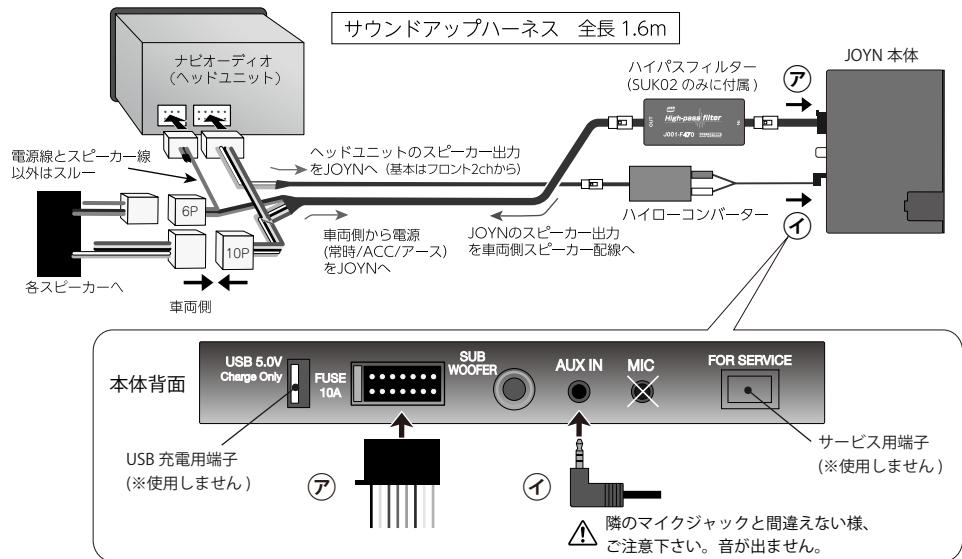
ハイパスフィルターについて (SUK01は音質的に不要なため付属されていません)



84Hz以下の低周波を低減させるフィルターです。(ハイパス=ローカットの意)
低音のこもり感を低減し、アタック感が際立つきれのある低音にします。
低音がきれいになると、ボーカルや中高音の楽器、ハイハットシンバルなどの
高音が前面に出て鮮明になります。TVやラジオのも聞き取りやすくなります。

接続概要

※メンテナンス・設定確認以外でのコントローラーの接続は不要です。



作業前に必ずご確認ください

- ⚠ **作業の際は、バッテリーの⊖マイナス端子を外して作業を行って下さい。**
通電状態のまま作業を行うと、ショートによる機器破損の原因になります。
- ⚠ **バッテリーおよびカーナビの電源コネクタを外す際の注意点。**
 - カーナビのセキュリティロックが有効状態の場合、バッテリーや電源コネクタを外すと、次回起動時にパスワード(暗証番号)の入力が必要です。
 - 又、以下の情報が工場出荷時の設定に戻ることがございます。
自車方位/画質調整/画面角度調整/オーディオ設定の内容/ラジオ・交通情報のプリセット内容/各AVソースの再生モード など
 - 必要な情報は事前に控えておいて下さい。
- ⚠ **傷防止のため、作業部周辺・着脱部品は、カバーや保護テープで保護して下さい。**
- ⚠ **脱落・剥がれ防止の為、付属の脱脂クリーナーで貼付け箇所表面を洗浄して下さい。**

取付概要

車種ごとの詳細は、URL・QRコードから、メーカーHPにてご確認くださいませ。

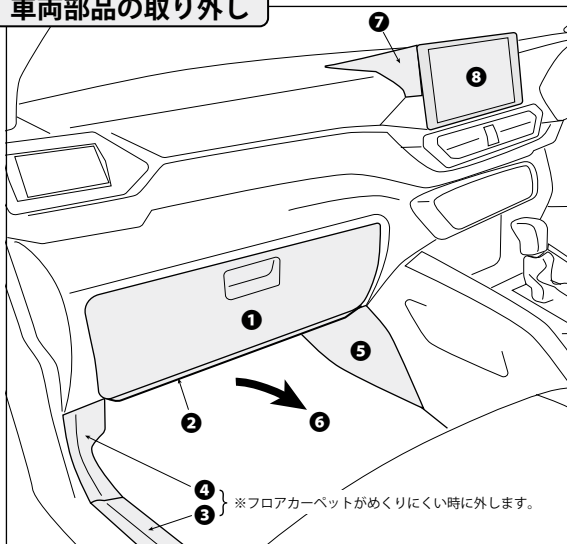
<http://www.cyberstork.com/joyn/installation/daihatsu-manual/>



必要工具

クリップクランプツール、⊕ドライバー、ハサミ、ニッパー、ビニールテープ、保護テープ、配線ガイドワイヤー

車両部品の取り外し



- ① グローブ BOX
- ② アンダーカバー
- ③ スカッフプレート (※図注)
- ④ カウルサイドトリムボード (※図注)
- ⑤ コンソール側キックパネル (車種によりない場合も有り)
- ⑥ フロアカーペットをめくる
- ⑦ オーディオアッパーパネル (オーディオ周辺のパネル)
- ⑧ ナビ・オーディオ

アドバイス

各車のサービスマニュアル修理書を参照し車両部品の脱着をして下さい。

アドバイス

ナビオーディオは、ご使用機器の説明書に従って脱着して下さい。

ご注意

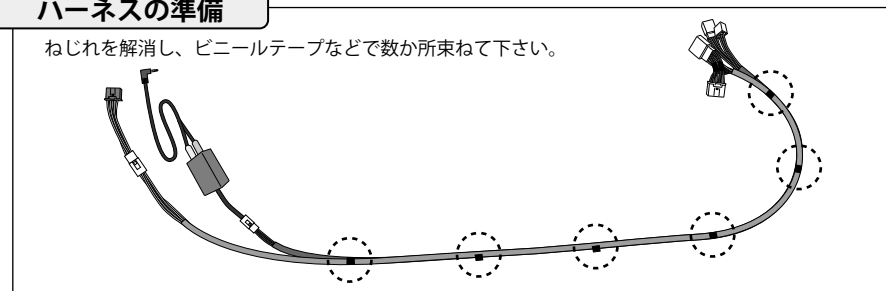
傷防止のため、必ず部品と周辺に、保護テープを貼り作業して下さい。

ご注意

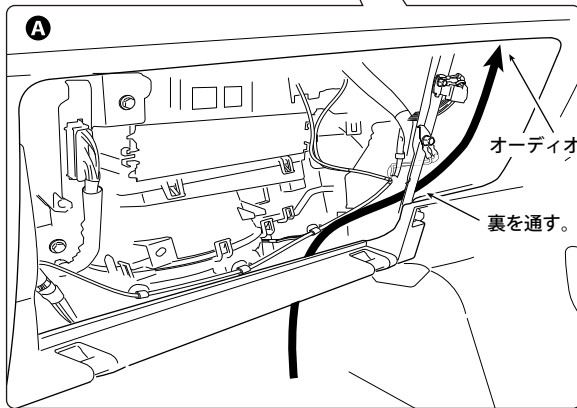
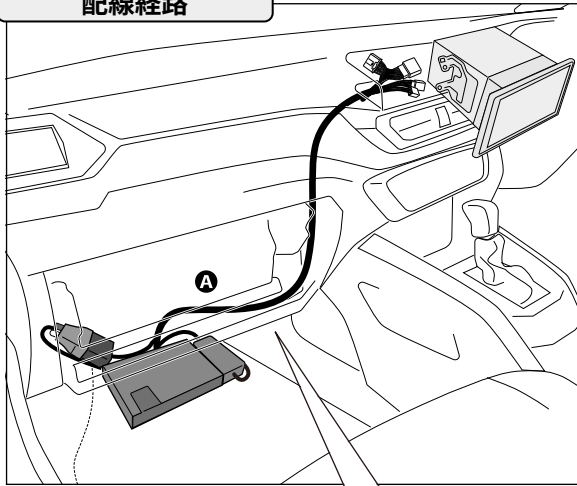
他用品が付いている場合は着脱に注意し、その用品の取付要項にならって作業に留意して下さい。

ハーネスの準備

ねじれを解消し、ビニールテープなどで数か所束ねて下さい。



配線経路



⚠️ ご注意

接触不良防止の為、コネクタ・端子はロックするところまで押し、確実に接続して下さい。

JOYN本体および、構成部品を、付属のマジックテープで固定・設置して下さい。

異音防止のためコネクタ類を、付属のウレタンフォームで巻いて下さい。 ※次ページ参照

端子抜け防止のためAUX端子・RCA端子を、付属のウレタンフォームで固定して下さい。 ※次ページ参照

アンダーカバー再装着時に干渉しないよう設置にご留意下さい。

同着用品に干渉しないよう設置にはご留意下さい。

👉 アドバイス

JOYN本体・構成部品は、助手席足元奥のフロアカーペット下などに設置。
車種別の取付詳細は、前ページQRよりメーカーHPでご確認下さい。

⚠️ ご注意

配線を、金属部のエッジ、可動部への干渉、また、圧迫しないよう、付属のクランプで固定して下さい。

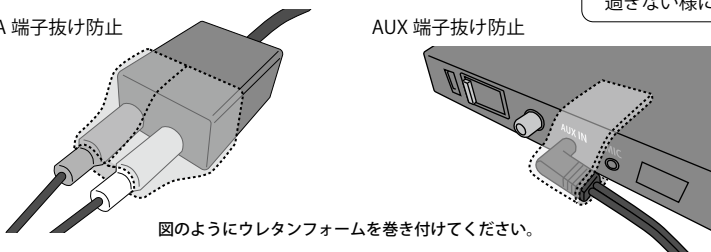
👉 アドバイス

余った配線は束ね、付近の車両配線束に付属のクランプで固定して下さい。

端子抜け・コネクタ異音防止対策

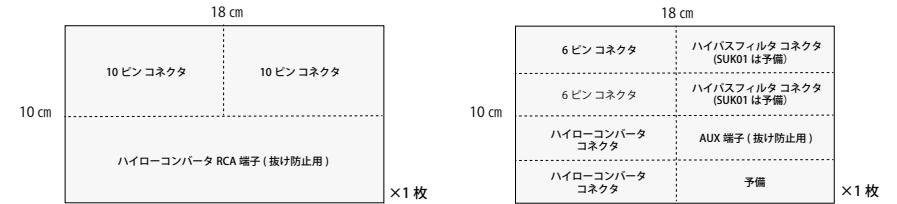
RCA 端子抜け防止

AUX 端子抜け防止



図のようにウレタンフォームを巻き付けてください。

ウレタンフォーム (スポンジテープ) のカット 下記のようにカットしてご使用下さい。



失敗・不足の際は代用品をご用意下さい。

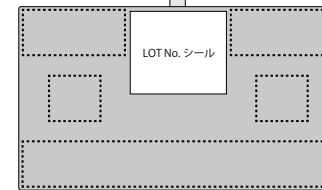
JOYN本体・ハーネス構成部品の固定

👉 アドバイス

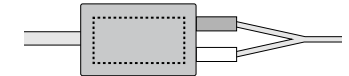
オスメス共に先に機器に貼り付けておくとう位置合わせに困りません。

付属のマジックテープを下記のように貼り車両に固定してください。

JO01-BK 裏側



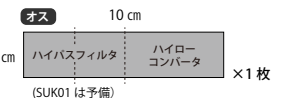
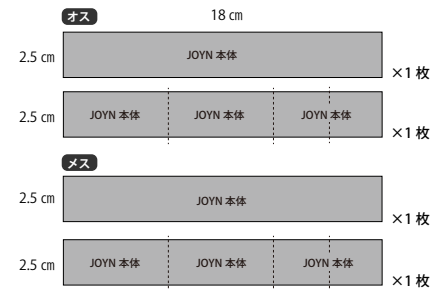
ハイローコンバーター裏側



ハイパスフィルタ裏側



マジックテープ 下記のようにカットしてご使用下さい。



失敗・不足の際は代用品をご用意下さい。

動作確認

⚠️ 装着後は、出音確認を行って下さい。

- ・ 付属コントローラーの接続は不要です。
- ・ 音量は、ナビ・オーディオ側で操作・調整して下さい。
- ・ 出音異常時は「トラブルシューティング」に従って対処して下さい。

⚠️ ご注意

装着後は、ナビ音声・操作音などの音量が大きくなります。各種音声案内音量を調整して下さい。

推奨設定

本製品は出荷時、推奨設定に初期設定済です。

JOYN / vol.25 JOYN groove / ラウドネス …JOYN 本体は推奨設定にて初期設定済です。

ナビ・オーディオ イコライザー / フラット …フラット推奨ですが、お好みでイコライザー調整をして下さい。

ナビ・オーディオ フェダー / センター ……フェダーにつきましては、次ページ「機能について」もご参照下さい。

アドバイス

ナビ・オーディオ音質設定の「LOUDNESS」を解除してください。

取扱要領

使用上のご注意

必ずお守りください

お客様や他の方々への危害および財産損害の防止のため、以下を必ずお読みになり、ご使用下さい。

■ 表示内容の説明

警告 この表示の欄は、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。」

注意 この表示の欄は、「人が軽傷を負う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が想定される」内容です。

■ お守りいただく内容の種類

注意しなければならない内容です。

禁止（やってはいけないこと）の内容です。

必ず行っていただきたい内容です。

警告

- 運転者は走行中に操作をしない。**
前方不注意となり交通事故の原因となります。必ず安全な場所に停車し操作を行って下さい。
- 音量は、車外の音が聞こえる程度で使用する。**
車外の音が聞こえない状態で運転すると、交通事故の原因となることがあります。
- 液体で濡らさない。**
発煙・発火・感電の原因となります。特にお子様にはご注意ください。
- 音が出ない、音声が割れる、歪むなどの異常・故障状態で使用しない。**
思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

注意

- 分解や改造をしない。
故障、発煙・発火、感電の原因となります。
- 本機は車載用以外で使用しない。
発煙や発火、感電やケガの原因となることがあります。

警告

- 万一の異常の際は、直ちに使用を中止し必ず販売店か弊社に相談する。
そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

機能について

下記ご了承ください。

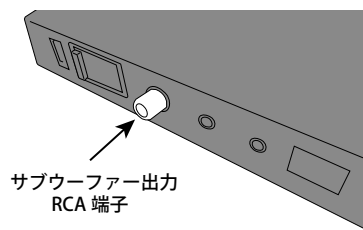
警告 ヘッドユニット(ナビ・オーディオ)からの信号を、JOYN本体にフロント左右の2chのみを入力する為、装着後はフェダー(前後音量調整機能)、後席個別再生機能は使用できなくなります。

警告 本製品装着後は、ナビ音声・ETC・操作音の音量が大きくなる場合がございます。ナビ設定画面から、各音声案内の音量設定を調節して下さい。

音質バランスの為、ナビ・オーディオ音質設定の「LOUDNESS」を解除してください。

ナビ・オーディオ側の推奨設定以外に、お好みで音質設定で調整して下さい。


サブウーファー出力



アンプ内蔵型サブウーファー(パワードサブウーファー)に接続可能です。
本機とサブウーファーはRCA端子ケーブルで接続します。
サブウーファー側でお好みのバランスにゲイン(音量)調整を行って下さい。

JOYN本体仕様

- 外形寸法 / 重量
 - 本体寸法…(W)178mm(H)25mm(D)120mm
 - 質量…618g
 - コントローラー寸法…(W)150mm(H)24mm(D)25mm
 - 電源
 - DC14.4V(10.8V~15.1V 使用可能)
 - マイナスアース方式
 - 最大消費電流：10A
 - アンプ / オーディオ部
 - 最大出力：25W×4ch
 - 対応インピーダンス：4Ω~8Ω
 - 定格出力：22W×4 (50Hz~20,000Hz, 5%THD, 4Ωload, Both Channel Driven)
 - 周波数特性：5Hz~40,000Hz (外部機器AUXダイレクト接続時、ハイレゾ対応)
 - ラウドネスコンター：10dB(60Hz) / 6.5dB(10kHz) (ボリューム:-30dB)
- 本機はアンプの高域再生性能が40kHzまでハイレゾ対応製品となっております。ハイレゾ対応の再生機器やナビ・ヘッドユニットおよびスピーカーとの組合せにより、ハイレゾ再生が可能です。


- サブウーファー出力
 - カットオフ周波数：200Hz
 - スロープ：-12dB/oct
 - 最大出力レベル：2.1V
 - 出力インピーダンス：1KΩ

メンテナンス/初期化/再設定

「トラブルシューティング」に基づき、必要時に行ってください。付属のコントローラーを接続し行います。

初期化後は設定がリセットされます。初期化後は ①入力切替 ②音量 ③groove モードの再設定が必要です。以下に従い再設定して下さい。

コントローラー接続



付属LANケーブルで接続

▲ ご注意

コントローラー(LANケーブル)は通電前に接続して下さい。
 通電後に接続すると保護機能が働き、ボタン操作ができません。(grooveボタンだけ点灯状態になります)
 ↓
 その場合は、一度ACC・IG OFFで電源を落とし、先にコントローラーを接続してから通電して下さい。
 ↓
 それでも操作ができない場合は、JOYN本体の電源コネクタを抜き、コントローラー接続後、電源コネクタを挿し直し、再度通電して下さい。

JOYN 本体の初期化

工場出荷状態に初期化 (リセット) する方法です。

「トラブルシューティング」に基づき、必要時に行ってください。



同時長押し

3つのボタンを同時に長押しして下さい。一旦 LED がすべて消えリセット完了です。自動で起動しない場合は、電源ボタン長押し再起動して下さい。

工場出荷状態

入力モード : Bluetooth
 音量 : 20step
 Groove モード : フラット

▲ ご注意

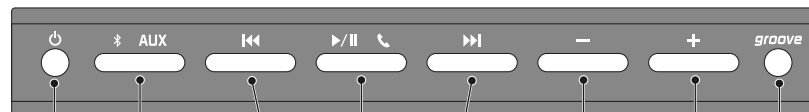
リセット後は左記工場出荷状態に戻ります。必ず再設定を行ってください。

再設定方法

- ⚠ JOYN本体には、パワーアンプ機能のほかに、サウンドアップキットとは別用途の為、Bluetooth機能が付いていますが本製品ではBluetooth機能は使用しません。
- ⚠ コントローラーにはBluetooth接続時に使用するボタンも付いていますが、本書にしたがって必要な操作のみ行って下さい。

コントローラー表示について

※表示は電源が入ると点灯表示されます。



電源 入力モード切替 曲戻し 再生/停止/ハンズフリー着信 曲送り 音量- 音量+ groove グループ (音質調整)

※使用しません

- ⏻ …電源オンでボタン周囲点灯 (赤)
- ➦ …電源オンで常時点灯 (白)
- AUX …AUXモード選択時点灯 (赤)
- groove …ボタン周囲が点灯 (赤)
- (*) …Bluetoothモード選択時点灯 (青) ※使用しません

電源について…長押しで ON・OFF ができます。通常 ACC/IG ON で起動する為、電源ボタンは基本的に使用しません。

① 入力モード切替

※ **AUX** ボタンを押し「AUX」モードに切り替えます。



▲ ご注意

Bluetooth接続モード時は、ヘッドユニットからの信号入力が遮断され、ナビ音声などヘッドユニットの音が出なくなります。必ずAUXモードに切り替えてください。

② 音量(ゲイン)設定

推奨設定の「25」に設定

音量に数字表示がありません。音量位置の確認は下記をご参照下さい。

音量＋ボタンで25に合わせます (初期化後は20になっています)

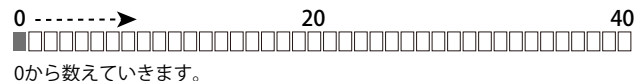


※音量設定後は、ナビ・オーディオで音量調整して下さい。

👉 アドバイス

ボリュームの確認方法

「-」ボタンを回数押し/長押しを続けると「-表示」が点滅 … vol.0 (min)
 「+」ボタンを押し続けると「+表示」が点滅 …………… vol.40 (max)



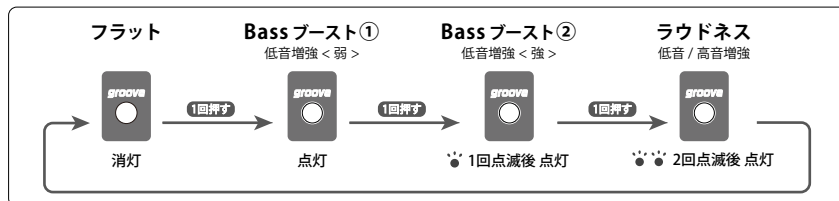
👉 アドバイス

※ナビ・オーディオ機種により、ホワイトノイズ（サー音）が出る場合がございます。その場合は20step程度までの間で、ノイズが気にならないところまで下げて下さい。



③ groove設定

推奨設定の「ラウドネス」に設定



👉 アドバイス

走行中も気持ちよく聴こえの良いラウドネスがオススメ。 ※お好みでお楽しみ下さい。



設定後は必ず、動作確認を行って下さい。



設定後はコントローラーを外して下さい。最後に行った設定を記憶し、ACC・IG ONで起動します。

再設定は以上です。

保護回路について

異常を検知した場合、保護回路が働き、本機の電源がオフします。

🔌 電源ボタンが点滅します。状態によって点滅状態も変わります。

点滅状態	原因	対処
早い	電圧異常・過電流	車両への影響にご注意し状態をご連絡下さい。
早い	スピーカーケーブルへの瞬間的な過大出力やショート発生。	スピーカーケーブル確認。或いは音量を下げ本機の再起動します。
ゆっくり	アンプ温度が過剰に上昇	音量を下げ、grooveをフラットにし、本機の再起動を行って下さい。

保証とアフターサービス

■保証書

保証書は、ご購入年月日、販売店名が捺印されていることをお確かめの上、保管して下さい。または、販売店レシートを保証書とともに保管ください。

■保証期間

この製品の保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

■修理について

故障が生じた場合は、保証書に記載してある当社保証規定に基づき修理いたします。お買い上げの販売店または弊社にご連絡ください。発送になる場合は、送料はお客様負担となります。(保証期間内含む)

■保証期間経過後の修理について

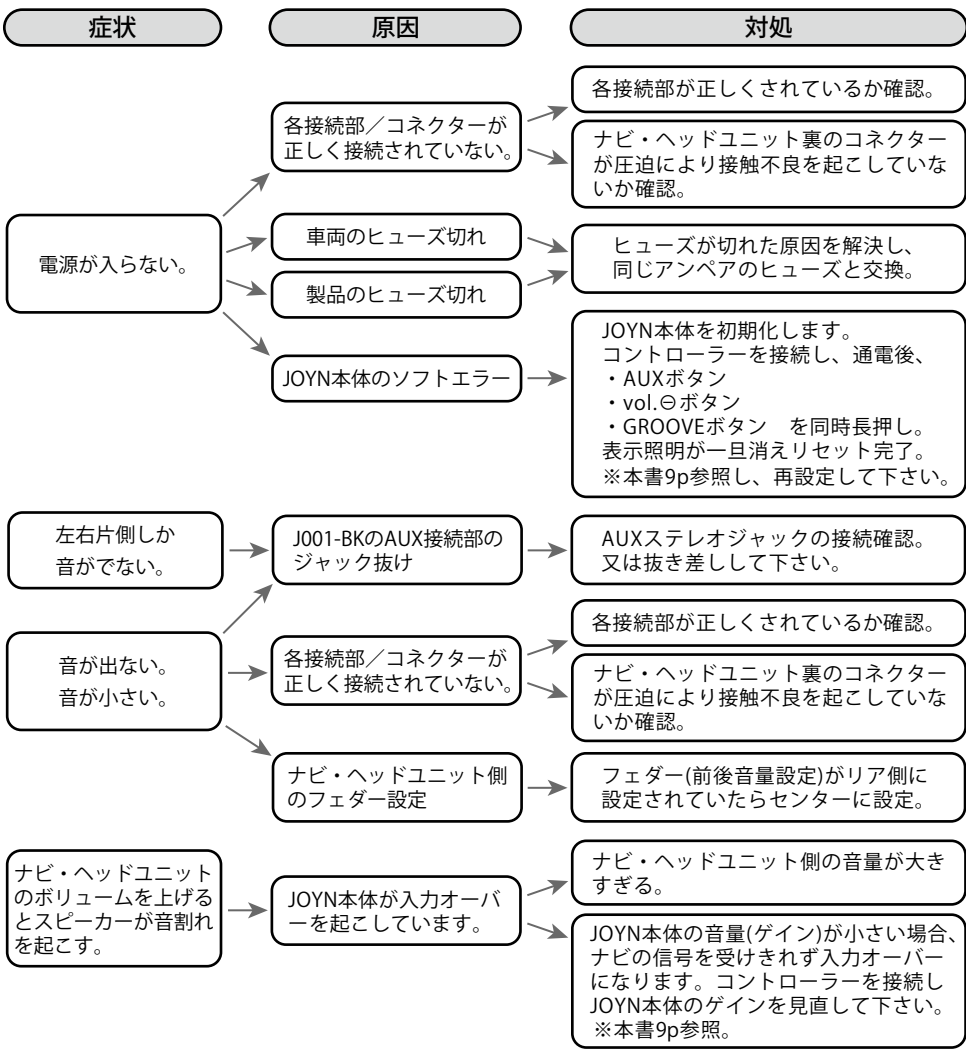
お見積もり後に、部品があり、修理可能な場合は修理対応いたします。お買い上げの販売店または弊社にご連絡ください。

■保証外

車から取り外す際の時間、工賃、その他への影響については一切の責任を負いかねます。保証は、該当製品のみに適応となります。

トラブルシューティング

故障かな？と思ったら



上の表にて問題が解決できなかった場合は、前ページ「保障とアフターサービス」をお読みいただき、販売店・弊社まで、お問い合わせ下さい。