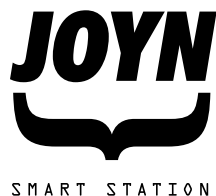


ジョイン
JOYN サウンドアップキット
SET-TDA01-A



取付・取扱要領書

保証書付

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	3
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	5
動作確認	6
推奨設定	6

取扱要領

使用上のご注意	7
機能について	8
サブウーファー出力	8
JOYN 本体仕様	8
メンテナンス / 初期化 / 再設定	9
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。**

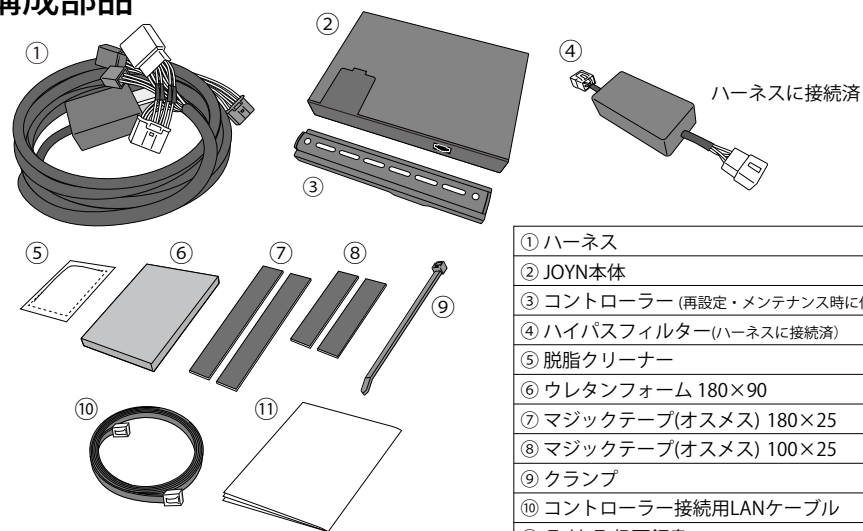
注意

- ❗ **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、故障の原因になります。
- ❗ **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

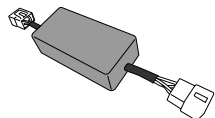


① ハーネス	1
② JOYN本体	1
③ コントローラー (再設定・メンテナンス時に使用)	1
④ ハイパスフィルター(ハーネスに接続済)	1
⑤ 脱脂クリーナー	1
⑥ ウレタンフォーム 180×90	2
⑦ マジックテープ(オスメス) 180×25	2
⑧ マジックテープ(オスメス) 100×25	1
⑨ クランプ	3
⑩ コントローラー接続用LANケーブル	1
⑪ 取付・取扱要領書	1

▲ 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。

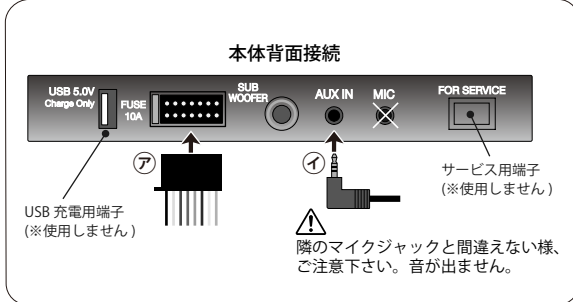
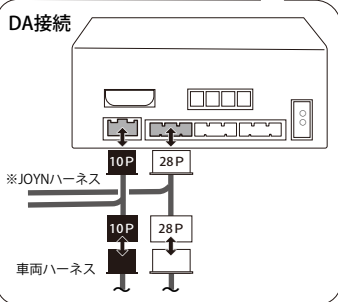
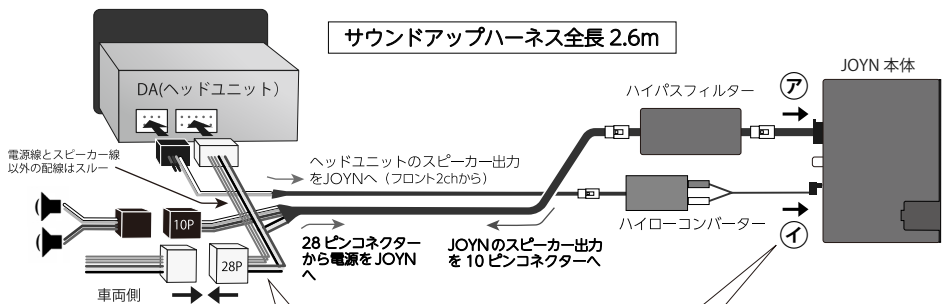
ハイパスフィルターについて



120Hz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キレ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やラジオのもの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。



取付概要

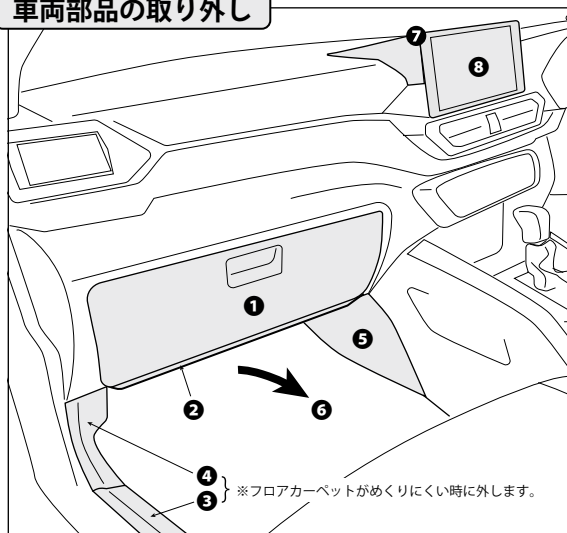
必要工具

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

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。
- ⚠ 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。

車両部品の取り外し

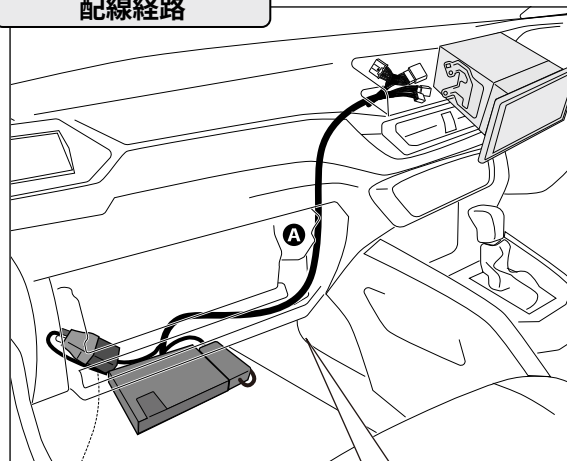


- ① グローブBOX
- ② アンダーカバー
- ③ スカッフプレート(※図注)
- ④ カウルサイドトリムボード(※図注)
- ⑤ コンソール側サイドカウル(車種によりない場合も有り)
- ⑥ フロアカーペットをめくる
- ⑦ オーディオアッパーパネル(※周辺パネルは車両により異なります)
- ⑧ ディスプレイオーディオユニット

アドバイス

脱着、オーディオ周辺パネルなど、車種により異なります。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。

配線経路



JOYN本体・構成部品は、助手席足元奥のフロアカーペット下に設置します。

⚠ 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挿し、確実に接続して下さい。

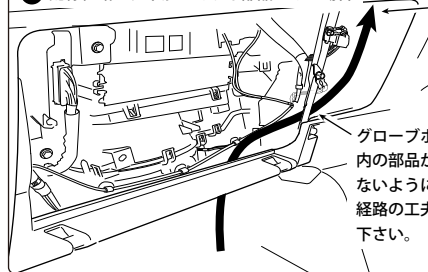
JOYN本体および、構成部品を、付属のマジックテープで固定・設置して下さい。

異音防止の為コネクタ類を、端子抜け防止の為AUX端子・RCA端子を、付属のウレタンフォームで巻いて下さい。

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。

⚠ 配線経路上、干渉しそうな部品がある場合



オーディオパネル開口部へ

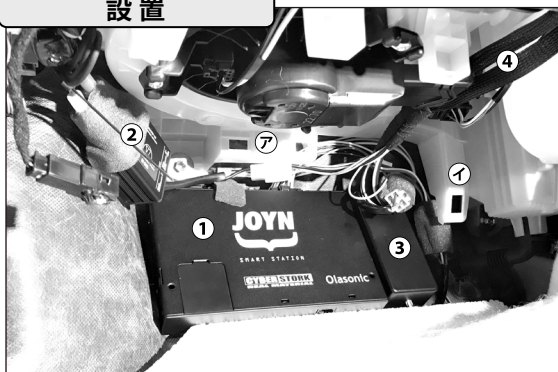
⚠ ご注意

配線が干渉するような部品がある場合は、金属部のエッジ、可動部への干渉や圧迫をしないよう、経路を工夫し、付属のクランプで固定して下さい。

アドバイス

ハーネスの余長を束ね、付近の車両配線束に付属のクランプで固定して下さい。

設置



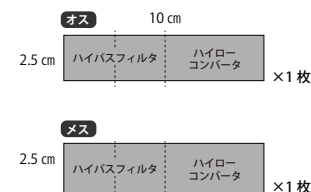
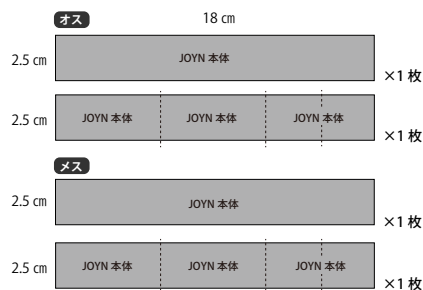
付属マジックテープを使用し固定します。
(※下記 JOYN 本体・ハーネス構成部品の固定参照)

- ① JOYN 本体
- ② ハイローコンバーター
- ③ ハイパスフィルター
- ④ ハーネス

▲ ご注意

- ・事前に下記参照の上、端子抜け・コネクタ異音防止対策を行ってください。
- ・②④のアンダーカバーやサイドカウルの差し込み口などに、配線が干渉しないよう、ご注意ください。

マジックテープ 下記のようにカットしてご使用下さい。

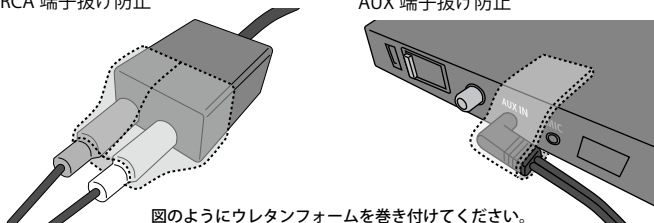


失敗・不足の際は代用品をご用意下さい。

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。

▲ ご注意

負荷のかけ過ぎに注意して、端子が曲がったりしない様に貼り付けて下さい。
端子の曲がりなどは出音不良の原因になります。

ウレタンフォーム (スポンジテープ) のカット

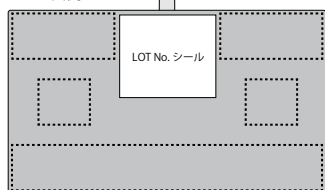
失敗・不足の際は代用品をご用意下さい。



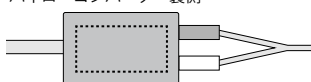
JOYN本体・ハーネス構成部品の固定

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。

J001-BK 裏側



ハイローコンバーター裏側



ハイパスフィルター裏側



👉 アドバイス

オスメス共に先に機器に貼り付けておくと位置合わせに困りません。

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、ディスプレイ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。

装着後は、下記のディスプレイオーディオ「音設定」を推奨設定に合わせて下さい。

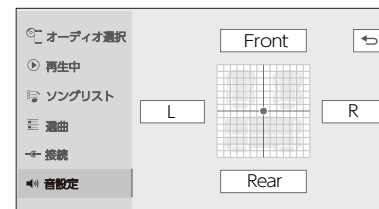
・ JOYN 本体

JOYN音量 **vol.25** / JOYN grooveモード **ラウドネス** …左記設定にて出荷時に初期設定済です。

・ ディスプレイオーディオ「音設定」 ……次ページ「機能について」もご参照下さい。

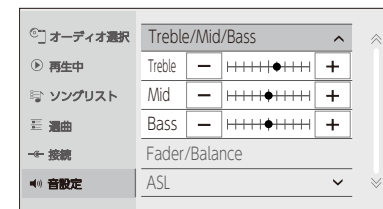
フェーダー/バランス

センター



イコライザー設定

Treble +1 / Mid センター / Bass センター



上記推奨ですが、お好みでイコライザー調整も可能です。

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

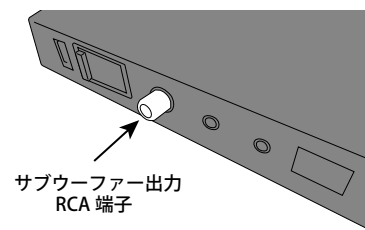
- ❗ **万一の異常の際は、直ちに使用を中止し必ず販売店か弊社に相談する。**
そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

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)
- 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

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み合わせにより、ハイレゾ再生が可能です。

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。

機能について 下記ご了承ください。

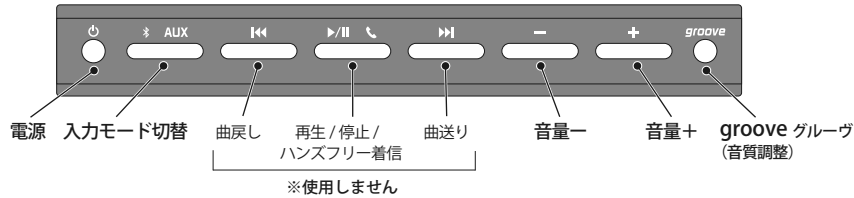
- ⚠ ヘッドユニット(ディスプレイオーディオ)からの信号を、JOYN本体にフロント左右の2chのみを入力する為、装着後はフェダー（前後音量調整機能）、後席個別再生機能は使用できなくなります。
- ⚠ 本製品装着後は、ナビ音声・ETC・操作音の音量が大きくなる場合がございます。ディスプレイオーディオの設定画面から、各音声案内の音量設定を調節して下さい。
- 👉 本誌にて推奨設定を設けておりますが、お好みでディスプレイオーディオの音質設定にて調整をし、お楽しみください。

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。①入力モード切替 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/IGON で起動する為、電源ボタンは基本的に使用しません。

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。

① コントローラーを接続



⚠️ 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ーを抜き、コントローラー接続後、電源コネクターを挿し直し、再度通電して下さい。

② 3つのボタンを長押し



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、電源ボタン長押しで再起動して下さい。

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JOYN本体の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、Bluetooth機能の無い車種のためにBluetooth機能が付いていますが、本サウンドアップキットの用途では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ついています。本書にしたがって以下の必要な操作のみ行って下さい。

以下①→②→③の手順で行います。

① 入力モード切替

※ AUX ボタンを押し「AUX」モード(外部入力モード)に切り替えます。



AUX表示が赤点灯します。

⚠️ ご注意

Bluetooth接続モード時は、ディスプレイオーディオからの信号入力が遮断され、ディスプレイオーディオ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」に設定します。

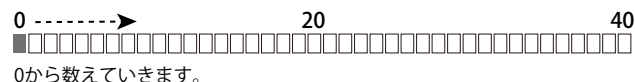
音量＋ボタンで25に合わせます (音量ステップ数は40がMAX・工場出荷時は20になっています)



ボリュームの確認方法

音量に数字表示がありません。一度ボリュームを0にしボタンを押す回数で合わせます。

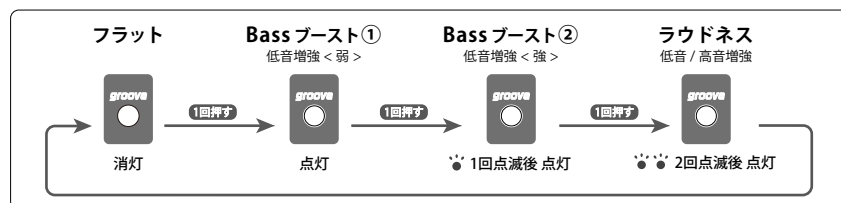
「-」ボタンを回数押し/長押しを続けると「-表示」が点滅 … vol.0 (min)
「+」ボタンを押し続けると「+表示」が点滅 …………… vol.40 (max)



※音量設定後はディスプレイオーディオで音量調整して下さい。

③ groove設定

推奨設定の「ラウドネス」に設定



⚠ 設定後は必ず、動作確認を行って下さい。動作確認後はコントローラーを外して下さい。コントローラーを外した後も、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、保護回路が働きセーブモードになります。

⏻ 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、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

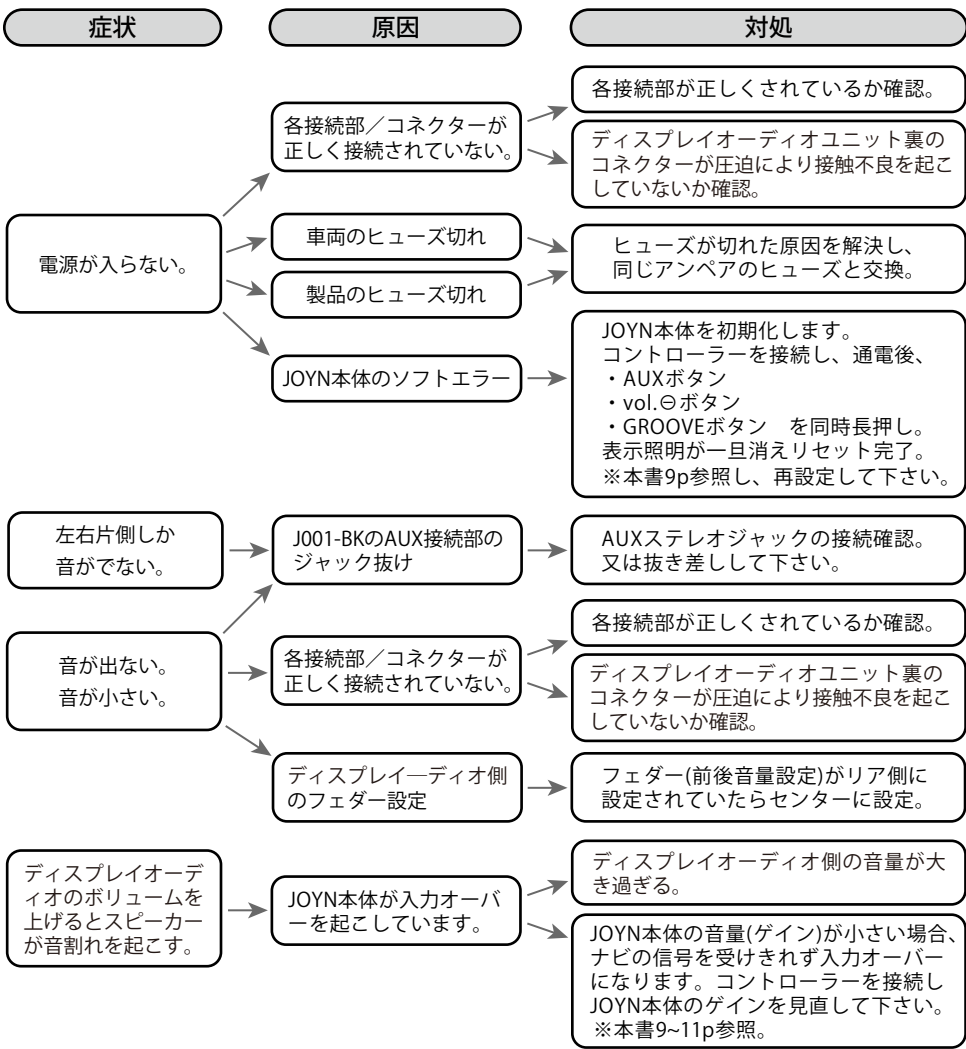
お見積もり後に、部品があり、修理可能な場合は修理対応いたします。お買い上げの販売店または弊社にご連絡ください。

■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。

保証書

品番：SET-TDA01-A

製品お買い上げ後 1 年間に限り、該当製品を無償で修理いたします。
中古販売や個人売買などによる商品の購入は保証対象外となります。

品質保証
 * 該当製品を修理致します。(修理不能な場合は同等の製品と交換する場合があります)
 * お買い上げ店舗、または、弊社にお問い合わせの上、お送りください。送料は、お客様負担となります。

保証対象外事項
 保証期間内でも、次の場合には有償修理となります。
 * 本書のご提示が無い場合
 * 本書にお買い上げ日・販売店名の記入が無く、レシート等の購入証明も無い場合
 * 本書のお買い上げ日の記入事項を販売店の了承を得ることなく訂正した場合
 * お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、お取扱いが適正でないために生じた事故・損傷
 * 製品マニュアルに従わない使用方法、誤装着、過失、改造、不適切な設置、他のパーツに起因する故障、損傷などが認められた場合
 * 火災・公害・異常電圧・地震・雷・風・水害・天災地変等に起因する故障や損傷

本保証規定に規定されていないその他の保証を、理由を問わず一切致しません。
 * 作業時間、作業代金、事業利益の損失、その他の金銭的損害を含む。
 * 本製品を使用した結果生じた他の機器への影響は、一切責任を負いません。

お名前 _____
 ご住所 〒 _____
 電話番号 _____

販売店住所 店名印もしくは、購入レシート、購入納品書

株式会社サイバーストック 岐阜県恵那市大井町2087-524
 電話: 0573-25-6137 Email: info@cyberstork.com

