

Pioneer

クラスD 4チャンネルアンプ

GM-D1400

取扱説明書

車への取り付けは、必ずこの取扱説明書に従って正しく行ってください。指定以外の取り付け方法や、指定以外の部品を使用すると、事故やケガの原因となる場合があります。この場合は、当社では一切の責任を負いかねます。

販売店様へ

接続、取り付け作業が完了しましたら、この取扱説明書はお客様へお渡しください。

※別売製品の接続および取り付けについては、別売製品に付属の説明書も併せてご覧ください。

■お客様登録のお願い

製品に関する情報をお知らせするために、お客様登録をお願いします。登録は弊社ホームページにて可能です。下記URLにアクセスして登録を行ってください。

<http://pioneer.jp/support/members/>

なお、登録時に保証書に記載されている内容が必要になりますので、保証書をお手元にご用意ください。

弊社からの本製品の安全に関する重要なお知らせは、お客様登録をしていただいたお客様にいたします。必ず登録をしていただきますようお願いいたします。

パイオニア株式会社

〒212-0031

神奈川県川崎市幸区新小倉1番1号

©パイオニア株式会社 2014

<KOKZX14i> <5707000009411>

carrozzeria

安全上のご注意 (安全にお使いいただくために必ずお守りください)

あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 表示内容を無視して、誤った使いかたをしたときにおよぼす危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

	警告	「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	「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み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を次の絵表示で区分し、説明しています。

	注意(警告を含む)しなければならない内容です。		必ず行っていただく強制の内容です。
	禁 止 (やってはいけないこと)の内容です。		

AU-001-002

接続・取り付け

警告

本機は、DC12V \ominus 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。

禁止

エアバッゲ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
エアバッゲ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。エアバッゲが誤動作し、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。

電源コードの被覆を切って、ほか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しない
これらを使用すると、制動不能や発火、交通事故の原因となります。

警告

アンテナは、保安基準に適合しない場所に貼り付けたり、再貼り付けや汎用の両面テープで貼り付けたりしない
視界不良やアンテナがはがれて、事故の原因となります。

取付・配線、取付場所の変更は、安全のため必ず販売店に依頼する
取付・配線や取り外しには、専門技術と経験が必要です。誤った取り付けや配線、取り外しをした場合、車に重大な支障をきたす場合があります。また、お客様ご自身による取付・配線は、ケガの原因となります。

作業前はバッテリーの \ominus 端子を外す
 \ominus と \oplus 経路のショートにより、感電やケガの原因となります。

作業前に、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認する
車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類・タンク・電気配線など干渉・接触しないように注意してください。また、加工部のサビ止めや浸水防止の処置を行ってください。

注意

コード類の配線は、車体の高温部に接触させない
火災や感電の原因となることがあります。
製品同梱の電源リード線は、バッテリーに直接接続しない
火災や感電の原因となることがあります。
電源不足して、バッテリーから直接電源を取る場合は、専用の配線キットを使用してください。

コードの被覆がない部分はテープなどで絶縁する
ショートにより、火災や感電、故障の原因となります。

車体やネジ部分、シートレールなどの可動部にコードを挟み込まないよう配線する
断線やショートにより、火災や感電、故障の原因となります。

コード類は運転操作の妨げとならないように固定する
金属部に接触するとコードが破損して、火災や感電、故障の原因となります。

アンテナやカメラは車幅や車の前後からみ出さない場所に取り付ける
歩行者などに接触して、思わぬ事故の原因となることがあります。

アンテナコード等を車内に引き込む際は、雨水の浸入に注意する
雨水が車内に浸入すると、火災や感電の原因となることがあります。

使用方法

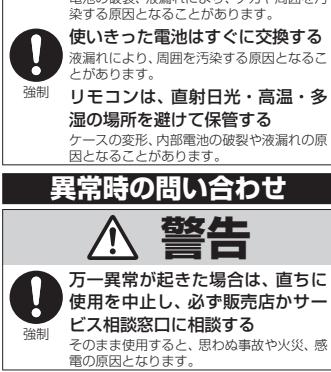
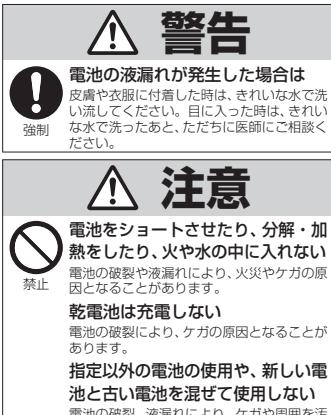
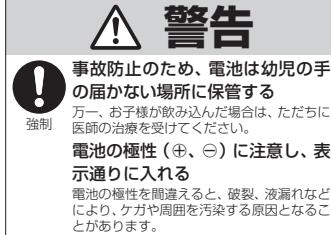
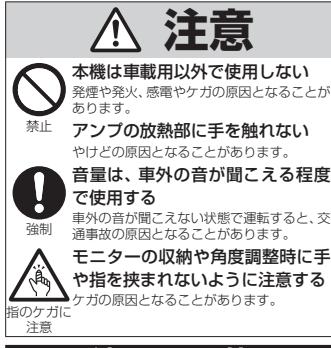
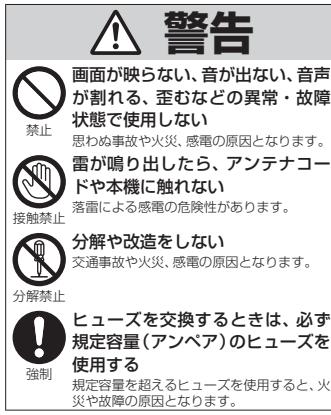
警告

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てから操作してください。

メディア挿入口に手や指、異物を入れない
ケガや感電、火災や故障の原因となります。

液体で濡らさない
発煙、発火、感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

リモコンなどを放置しない
停車した時やカーブを曲がるときに、リモコンなどが足もとにも転がり、ブレーキペダルなどの下に入り込むと運転の妨げになり、交通事故の原因となります。



おもな仕様	
パワーアンプ部	一般
最大出力(14.4 V) :	使用電源 : 14.4 V DC (10.8 V ~ 15.1 V 使用可能)
	アース方式 : マイナスアース方式
定格出力(14.4 V) :	消費電流 : 15 A (定格出力時、4 Ω)
	平均消費電流* : 1.7 A (4 Ω、4 ch) 1.7 A (4 Ω、2 ch [BRIDGE]) 1.7 A (2 Ω、4 ch)
45 W × 4 (20 Hz ~ 20 kHz, ≈1% THD, 4 Ω)	ヒューズ : 15 A
45 W × 4 (1 kHz, ≈1% THD, 2 Ω)	外形寸法 (W × H × D) : 181 mm × 38 mm × 64 mm
90 W × 2 (1 kHz, ≈1% THD, 4 Ω [BRIDGE])	質量 : 0.55 kg (コード含まず)
負荷インピーダンス : 4 Ω (2 Ω ~ 8 Ω 使用可能)	
周波数特性 : 10 Hz ~ 40 kHz (+0 dB, -3 dB)	
S/N比 :	
	90 dB
高調波歪率 : 0.05% (4 W, 1 kHz)	
ローパスフィルター カットオフ周波数 :	取付キット : 1式
80 Hz	コードユニット : 1式
スロープ : -12 dB/oct.	取扱説明書 : 1
ハイパスフィルター カットオフ周波数 :	保証書 : 1
80 Hz	
スロープ : -12 dB/oct.	
ゲインコントロール ローパー入力 :	メモ
Fixed 28 dB	●上記の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
ハイパースペー入力 :	※平均消費電流とは、音声信号を入力したときに本機が消費する最大に近い平均電流です。複数のパワーアンプをご使用になるときには、総消費電流の算出にご利用ください。
Fixed 8 dB	
最大入力レベル／インピーダンス カーステレオのRCA出力と接続時 :	
1.0 V / 22 kΩ	
カーステレオのSP出力と接続時 :	
10.0 V / 22 kΩ	

安全のために

感電事故を防止するために

- 濡れた手で本機に触らないでください。感電するおそれがあります。また、本機が濡れているときも触らないでください。
- 感電事故を防止するため、濡れやすい場所には本機を取り付けないでください。

音量は控えめに

- 運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度でご利用ください。車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。
- 本機を取り付ける際は、ネジなどの部品を抜き込まないように注意してください。故障の原因となります。

安全にご使用していただきたために

- ヒューズを交換するときは、必ず表示された規定容量（アンペア数）のヒューズをご使用ください。規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります（本体のヒューズは15 Aです）。
- 本機には、本機およびスピーカーの故障を防止する、保護機能があります。

以下の状態になると、パワーアンプが消え、アンプ本体をシャットダウンします。

- 製品内部の温度が高くなった場合
- スピーカー端子にDC電圧が発生した場合
- スピーカー出力端子またはスピーカーコードが短絡した場合
- バッテリー電圧が使用範囲外の場合

このようなときはシステムの電源を切り、電源およびスピーカーの配線をチェックし、保護機能が働いた原因を解決してください。

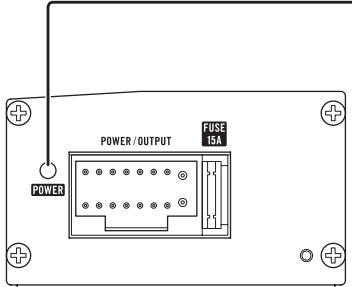
- ヒューズが切れた原因や保護回路が働いた原因がわからないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

各部のなまえと使いかた

本機には次の設定スイッチがあります。本機に接続するスピーカーの使用目的に合わせて正しく設定してください。

- 設定スイッチを切り換えるときは、必要に応じてマイナードライバーなどを使用してください。

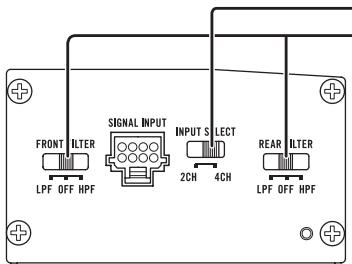
右面



パワーインジケーター

本機に電源が入ると点灯します。

左面



入力切換スイッチ

RCA入力またはスピーカー入力のフロント入力だけを使用するときは、スイッチを2CH(左側)に切り換えてください。

RCA入力またはスピーカー入力のフロント入力・リア入力両方を使用するときは、スイッチを4CH(右側)に切り換えてください。

LPF/HPFスイッチ

スピーカー出力に接続するスピーカーおよびカーステレオのシステムによって、次のように切り替えます。

LPF/HPF切り換え	出力される音域	スピーカーの種類	備考
LPF(左)	重低音域	サブウーファー	サブウーファーを接続します。
OFF(中央)	重低音域～高音域	フルレンジ	
HPF(右)	低音域～高音域	フルレンジ	使用しているスピーカーが重低音域を出力できない場合。

- LPF/HPFスイッチは、メインユニットのボリュームを下げてから切り換えてください。
- この製品には、過大出力、誤配線、および誤使用などから本機やスピーカーを自動的に保護する機能があります。
- この保護機能により最適に調整されますが、大音量で音楽を再生しているときなどに、数秒間音声が途切れることができます。ただし、メインユニットのボリュームを下げるときに、音声が途切れず再生される場合は故障ではありません。
- 音声が途切れで再生される場合は、メインユニットのボリュームを下げてください。
- 次の場合は、最寄りの修理受付センターにお問い合わせください。
・メインユニットのボリュームを下げても音が途切れる

接続のしかた

接続上のご注意

- 本機の電源は、必ず付属の電源コードを使用して接続してください。また、アースはアースコード(黒)を使用して車のボディに接続してください。
- システム全体の消費電流が大きくなると、車両側ヒューズ容量をオーバーリヒューズが切れる可能性があります。
そのような場合は、バッテリーから直接電源をお取りください。
当社では、電源配線キット「RD-221」を別売していますので販売店にご相談ください。
また、本製品使用時は、カーステレオのスピーカー出力には、スピーカーを接続しないでください。
接続する場合は、システム全体の消費電流が大きくなるのでバッテリーからの電源供給が必要になります。
- スピーカーコードを直接アースしたり、複数のスピーカーのリード線を共通で接続したりしないでください。
- 本機と組み合わせるスピーカーは、次の規格のものを参考に使用してください。規格以外のスピーカーを使うと、発火・発煙・破損の原因となります。なお、インピーダンスが2Ωから8Ω(2チャンネルやモノラル接続などブリッジ接続の場合4Ωから8Ω)のスピーカーを使用してください。

スピーカー		耐入力
チャンネル	種類	
4チャンネル	サブウーファー	定格入力 45W以上
	サブウーファー以外	最大入力 100W以上
2チャンネル	サブウーファー	定格入力 90W以上
	サブウーファー以外	最大入力 200W以上
3チャンネル	サブウーファー	定格入力 45W以上
	サブウーファー以外	最大入力 100W以上
フロントスピーカー出力	サブウーファー	定格入力 45W以上
3チャンネル	リアスピーカー出力 (ブリッジ接続)	サブウーファー
		定格入力 90W以上
	サブウーファー以外	最大入力 200W以上

- カーステレオの電源をONにしたままで長時間アイドリングを行っていると、バッテリーがあがるおそれがあります。アイドリング中はカーステレオの電源をOFFにしてください。
- 付属の電源コードの青／白リード線(システムリモートコントロール)を、エンジンスイッチをONまたはACCの位置にしたときに電源が供給される電源回路に接続する場合、カーステレオの電源をOFFにしても、本機の電源はOFFになりません。この状態のまま長時間アイドリングを行っていると、バッテリーがあがるおそれがあります。

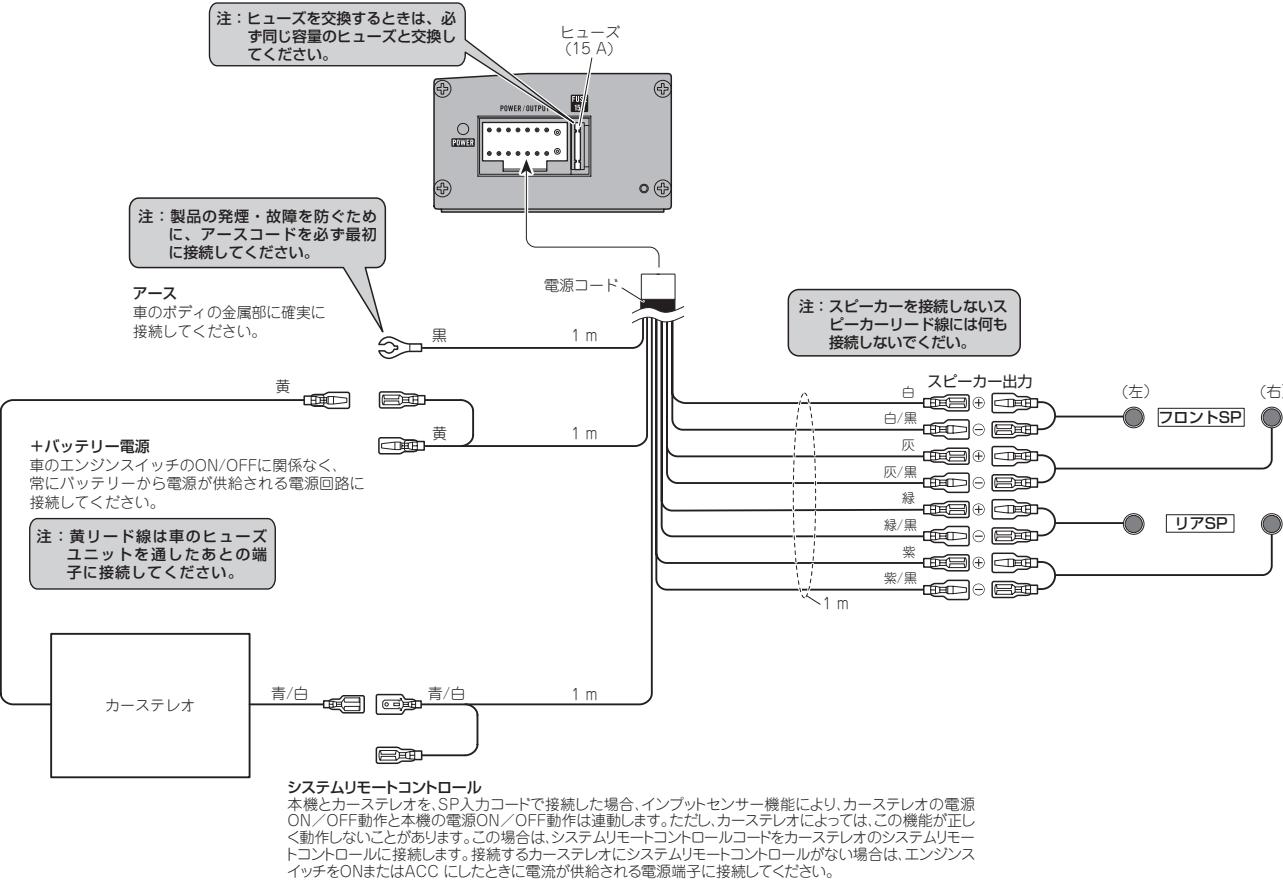
コネクター着脱のポイント

- コネクターは、“カチッ”と音がするまで押し込んで、確実に接続してください。
- コネクターを外すときは、コネクター部分を持つて引っこ抜いてください。コードを引っ張るとコードが抜けてしまうことがあります。
- 確実にアースするため、アースコードは、車両の塗装されていない金属部分に確実に接続してください。
- 電源コード、アースコード、スピーカーコード、および本機は、アンテナ、アンテナコード、およびカーステレオからできるだけ離して取り付け、配置してください。



メモ

電源コードとスピーカーの接続



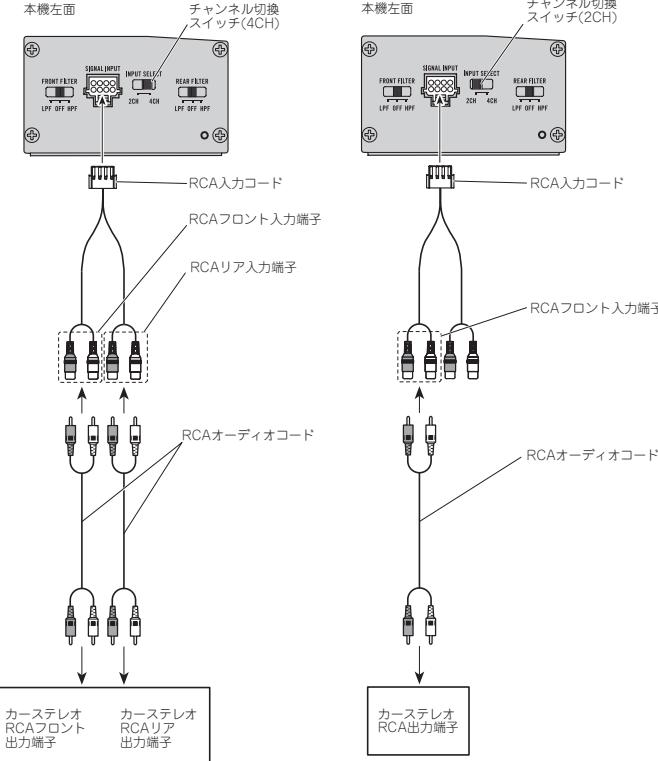
RCA入力での接続

カーステレオの RCA 出力と本機の RCA 入力を接続してください。

- RCA 入力での接続時は、カーステレオのスピーカー出力には、スピーカーを接続しないでください。
接続する場合は、システム全体の消費電流が大きくなる可能性がありますので、バッテリーから直接電源をお取りください。

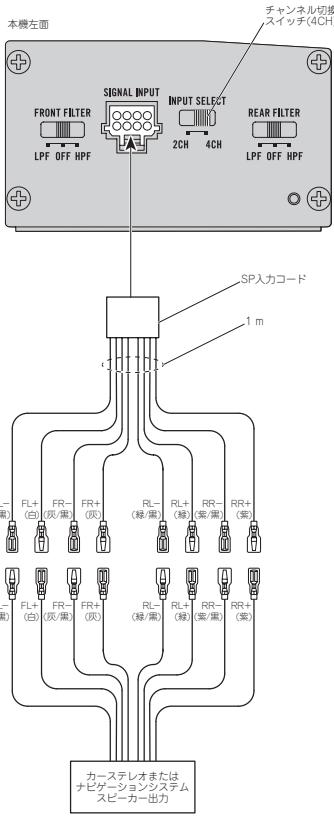
4チャンネル / 3チャンネル

- チャンネル切換スイッチを 4CH (右側) に切り替えください。
- 2チャンネルでご使用になるときは、RCA フロント入力端子と接続してください。



スピーカー入力での接続

RCA出力がないカーステレオを接続する場合は、付属のSP入力コードを使用します。



メモ

● インプットセンサーについて

本機とカーステレオを、SP入力コードで接続した場合、カーステレオの電源ON／OFF動作と本機の電源ON／OFF動作は連動します。ただし、カーステレオによっては、この機能が正しく動作しないことがあります。この場合は、フロントスピーカーが正しく接続されていることを確認してください。それでも改善されない場合は、システムリモートコントロールコードを接続してください。また、複数のアンプを同時に接続する際は、システムリモートコントロールコードを使用してメインユニットとすべてのアンプを接続してください。

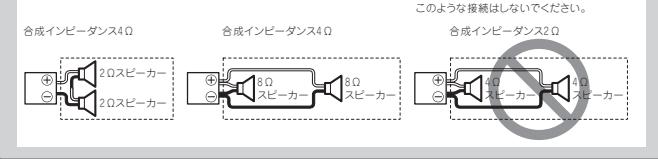
● 本機は入力信号を検出して、RCAレベルとスピーカーレベルのいずれかの入力信号モードを自動的に選択します。

スピーカーコードの接続

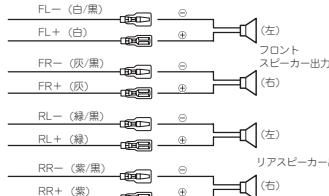
本機は、4チャンネル、3チャンネル、または2チャンネルのスピーカー出力で使用できます。図を参照し、使用目的に合わせて接続してください。

ブリッジ接続時のご注意

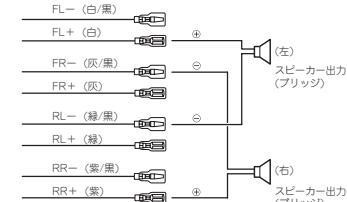
- 複数のスピーカーをブリッジ接続するときは、発火・発煙・破損を防ぐために、合成インピーダンスが4Ωから8Ωになっていることを確認してください。



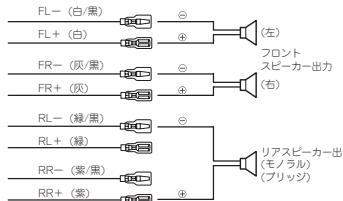
4チャンネル



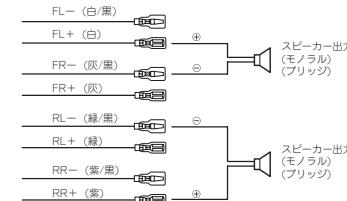
2チャンネル（ステレオ）



3チャンネル



2チャンネル（モノラル）



取り付けのしかた

取り付け・固定の前に

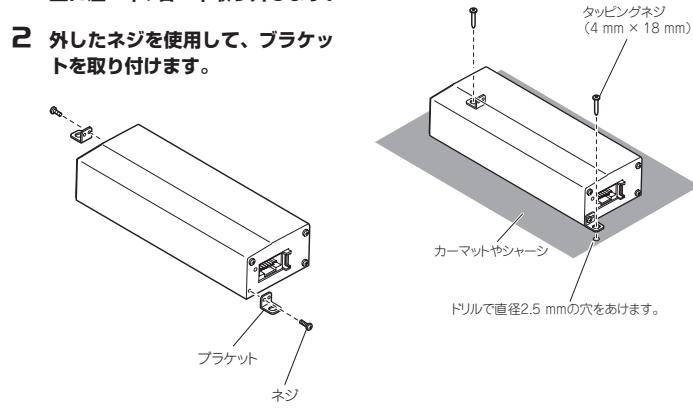
- まず仮接続を行い、本システムが正常に動作することを確認してください。動作しない場合は、接続・設定に誤りがないか、ヒューズが切れていないか、もう一度チェックしてください。
- 取り付けた状態でスペアタイヤ、ジャッキ、工具などが取り出せることを確認してください。

ご注意

- コードの断線やショートの恐れがあるため、コード類が足に当たるような場所に取り付けないでください。
- 水滴のかかる恐れのある場所には取り付けないでください。

1 本機の側面下側のネジを、対角線上に左1本、右1本取り外します。

2 外したネジを使用して、プラケットを取り付けます。



3 本機を取り付けます。

動作を確認する

接続・取付が終わったら、次の操作を行って、本機が正常に動作することを確認してください。

1 接続・取付をもう一度確認します。

接続・取付に誤りがないか、各コネクターが確実に接続されているか、もう一度目で見て確認してください。

2 車のエンジンをかけます。



3 本機の動作を確認します。

本機およびシステムが正常に動作することを確認してください。(各スイッチの設定については、「各部のなまえと使いかた」の項を参照してください。)

動作しない場合は、接続に誤りがないかもう一度チェックしてください。

故障かな？と思ったら

ちょっとした接続・設定のミスなどで故障と間違えることがあります。故障かな？と思ったときは、次のことを行ってください。

1 接続・設定にミスがないかを、もう一度確認してください。

2 接続・設定にミスがなかった場合は、「保証書とアフターサービス」をご覧になり、修理を依頼してください。

分解はしないでください。

保証書とアフターサービス

保証書

保証書は、ご購入年月日、販売店名などが記入されていることをお確かめの上、ご購入の際に販売店より受け取ってください。

保証書に記入されたりすると、保証期間中でも保証が無効となります。記載内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。

保証期間

この製品の保証期間は、お買い上げの日より1年間です。

修理について

本機は持ち込み商品のため出張修理は承っておりません。引き取り修理サービスをご利用ください。(お車から取り外していただいた状態での引き取りとなります。また送料はお客様ご負担となります。)

保証期間中の修理について

万一、故障が生じたときは、保証書に記載されてい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修理受付窓口にご連絡ください。連絡先については、本書の「修理窓口のご案内」をご覧ください。

保証期間経過後の修理について

お買い上げの販売店または修理受付窓口にご相談ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理いたします。

車からの脱着（お取り外し・お取り付け）について

弊社修理拠点へのお持ち込みは、製品をお車から取り外した状態で、承ります。なお、修理・点検時における本製品のお車からの脱着費用の負担、及び脱着作業は承っておりません（保証期間内含む）。販売店、または取扱店にご相談ください。

補修用性能部品の最低保有期間

当社は、本機の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。（性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。）

ご質問、ご相談は

本機に関するご質問、ご相談はパイオニアカスタマーサポートセンターまたはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

<各窓口へのお問い合わせ時の注意>

「0120」で始まる フリーコールおよび フリーコールは、携帯電話・PHS一部のIP電話などからは、ご使用になれません。また、【一般電話】は、携帯電話・PHS・IP電話などからご利用可能ですが、通話料がかかります。正確なご相談対応のために折り返しお電話をさせていただくことがございますので発信者番号の通知にご協力いただけますようお願いいたします。

ご相談窓口のご案内

*番号をよくお確かめの上でおかけいただきますようお願いいたします

パイオニア商品の修理・お取り扱い（取り付け・組み合わせなど）については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

商品についてのご相談窓口 ● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求について

カスタマーサポートセンター（全国共通フリーコール）

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00 土曜 9:30～12:00、13:00～17:00（日曜・祝日・弊社休業日は除く）

■ カーオーディオ／カーナビゲーション商品

電話 0120-944-111 【一般電話】044-572-8101

ファックス 044-572-8103

インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/>

*商品についてよくあるお問い合わせ・お客様登録など

修理窓口のご案内

*番号をよくお確かめの上でおかけいただきますようお願いいたします
修理をご依頼される場合は、取扱説明書の「故障かな？と思ったら」を一度ご覧になり、故障かどうかご確認ください。
それでも正常に動作しない場合は、①型名、②ご購入日、③故障症状を具体的にご連絡ください。

修理についてのご相談窓口 ● お買い求めの販売店に修理の依頼ができない場合

修理受付窓口

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00 土曜 9:30～12:00、13:00～17:00（日曜・祝日・弊社休業日は除く）
コ-パイオニア

電話 0120-5-81028 【一般電話】044-572-8100

ファックス 0120-5-81029

インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/repair/>

*家庭用オーディオ／ビジュアル商品はインターネットによる修理のお申し込みを受けております

部品のご購入についてのご相談窓口

● 部品（付属品・リモコン・取扱説明書など）のご購入について

部品受注センター

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00 土曜 9:30～12:00、13:00～17:00（日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話 0120-5-81095 【一般電話】044-572-8107

ファックス 0120-5-81096

記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。