ICOM

取付ガイド

車載型デジタルトランシーバー

IC-DPR110

本書では、IC-DPR110の設置と接続に必要な内容を説明しています。
本製品を設置する前に、簡易取扱説明書に記載の「安全上のご注意」をよくお読みいただき、本製品を正しくご使用ください。

車両に設置するときは　　各種電源ケーブルを車に配線するには専門技術と経験が必要です。
安全のため、お買い上げの販売店、または専門業者に依頼されることをおすすめします。

使用できるアンテナについて

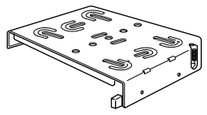
技術基準適合証明(工事設計認証)で登録されたものに限定されています。
技術基準適合証明(工事設計認証)に登録されていないアンテナを使用すると、電波法違反で罰せられることになります。
アンテナについて詳しくは、別紙の「アンテナについて」をご覧ください。

車内への設置場所について

◎エアバッグシステム装備車に取り付けるときは、このシステムの動作に影響をおよぼす取り付けかたはしないでください。
◎前方の視界や運転操作を妨げる場所など、運転に支障をきたす場所、同乗者に危険をおよぼす場所などには、絶対に取り付けないでください。
◎直射日光の当たる所、高温になる所、湿気の多い所、ホコリなどが多い所、極端に振動が多い所に設置しないでください。

ご注意　安全運転に支障のない場所に設置してください。

取付に必要なものを準備する


車載ブラケット

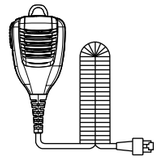

取り付けネジ一式
(車載ブラケット用)


DC電源ケーブル


予備ヒューズ★1
(125V/5A)


圧着端子
(DC電源ケーブル用)


マイクハンガー


マイクロホン★2

★1 ヒューズの交換方法については、同梱の簡易取扱説明書でご確認ください。
★2 マイクロホンは、同梱されていません。
防水スピーカーマイクロホン(HM-254)、コマンドマイク(HM-253)などの別売品をご用意していますので、必要に応じてお買い求めください。
※別売品については、弊社ホームページ
https://www.icom.co.jp/ をご覧ください。

車両に取り付けるときのご注意

◎自動車の板金部に沿ってDC電源ケーブルを通す場合、保護用テープを巻くことをおすすめします。
DC電源ケーブルと板金部がこすれると、外被が破れ、ショートの原因となることがあります。
◎本製品を自動車に取り付けたあと、本製品の電源を入れた状態で、自動車のブレーキランプ、ヘッドライト、ウインカー、ワイパーなどが正常に動作することを確認してください。
◎アンテナの同軸ケーブルからも微小ですが電波がふく射されるので、自動車のコンピューター(コントロールユニット)、およびハーネスから遠ざけ、ハーネスと交差する場合は、ハーネスと直角になるように取り付けてください。
◎自動車のコンピューター(コントロールユニット)に影響をおよぼさないようにするため、無線機、アンテナ、同軸ケーブルなどは、次のような電波障害留意機器より20cm以上はなして取り付けてください。

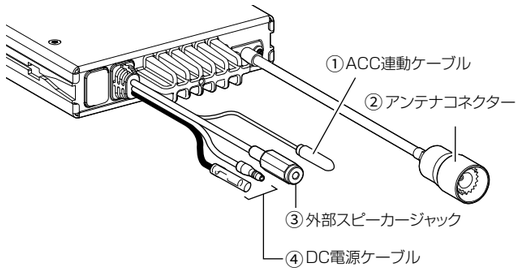
●エンジン関係　:燃料噴射装置/エンジンコントロールユニット(ガソリン車)、グローコントロールユニット(ディーゼル車)
●トランスミッション関係
:電子制御式変速機/4WDコントロールユニット
●その他　:ECS/EPS/ABS/ETACS/フルオートエアコン/オートヒーターコントロールユニット/Gセンサー

◎本製品を操作中、自動車のコンピューター(コントロールユニット)に影響をおよぼしていることがわかった時点で、本製品の電源を切り、DC電源ケーブルを本製品から取りはずしてください。
◎本製品、および別売品を取り付ける場合、安全運転に支障がない場所に設置、配線してください。
◎エアバッグシステム装備車に取り付けるときは、このシステムの動作に影響をおよぼす取り付けかたはしないでください。

放熱について

本製品は長時間運用すると、後面部の温度が高くなります。
子供や周囲の人が後面部に触れないようにご注意ください。
また、本製品はできるだけ風通しのよい、放熱の妨げにならない場所に設置してください。

後面部の名称について



①ACC連動ケーブル(青色)
自動車のACC(アクセサリー)スイッチの操作に連動して、本製品の電源を「入」/「切」できるようするときは、ACC(アクセサリー)の位置で12V、または24Vになり、OFFの位置でOVになるラインに接続します。
※ ACCと連動させないときは、接続の必要はありません。ほかの機器の端子などに接触しないように、ACC連動ケーブル先端の保護キャップ(黒色)を装着した状態でご使用ください。

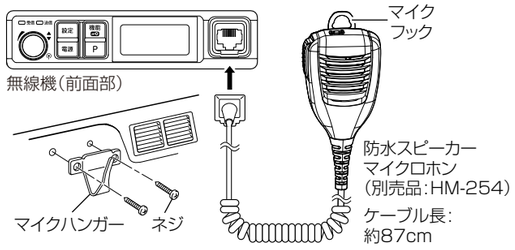
②アンテナコネクター(M型)
アンテナを接続するコネクターです。

③外部スピーカージャック(φ3.5mm/4Ω/モノラル)
外部スピーカー(別売品:SP-30、SP-35、SP-35L、SP-35H)、または卓上電源装置(別売品:PS-230A)のスピーカープラグと接続します。
※ SM-28、AM-6(別売品:マイクロホン)を使用するときは、外部スピーカーが必要です。

④DC電源ケーブル
DC電源ケーブル(付属品)を使用して、12V/24V系のバッテリーと接続します。
【減電圧、過電圧表示について】
供給されるDC電源電圧が低い場合は「減電圧」、高い場合は「過電圧」と表示され、警告音が鳴ります。
動作範囲の電圧に戻ると、通常の表示に戻り、操作できます。
「過電圧」表示が消えても、過電圧が原因で故障している場合がありますので、無線機の点検が必要です。
※DC電源電圧が低い場合、電源が切れることがあります。

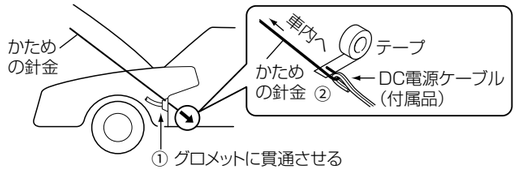
スピーカーマイクの接続

1. マイクハンガーの取り付け位置に、下穴(2ヵ所)を開けます。
2. 付属のネジを使用して、マイクハンガーを取り付けます。
3. スピーカーマイク(別売品)を本製品前面のマイクジャックに接続します。
※「カチッ」と鳴るまで差し込んでください。



DC電源ケーブルを車内に引き込む

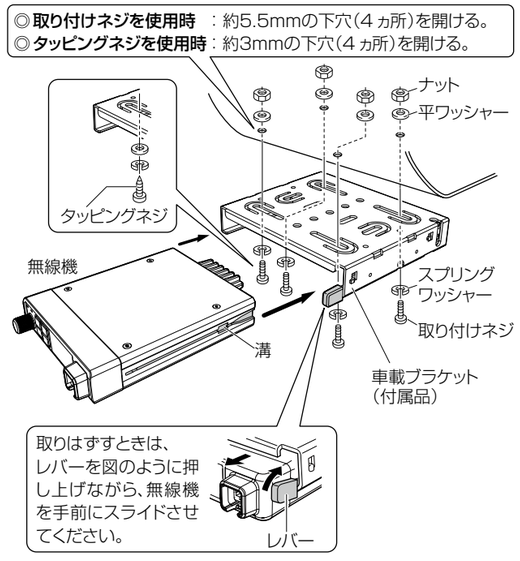
DC電源ケーブル(付属品)を車内に配線するには専門技術と経験が必要です。
安全のため、お買い上げの販売店、または専門業者に依頼されることをおすすめします。
【エンジンルームから車内への配線方法】



ご注意
シガレットライターから電源を取っても電流容量が足りません。
また、容量が足りても、誤動作の原因になります。

車内への取り付けかた

付属品のネジを使用して、下図の例のように取り付けます。
無線機の両側にある溝を車載ブラケットのガイドに合わせ、下図で示す方向に無線機をスライドさせます。
●車載ブラケットの奥に突き当たると、「カチッ」と鳴ります。



株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977)　東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/

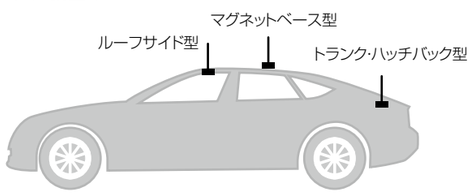
車両へのアンテナ設置について

本製品の性能は、使用するアンテナの良否によって大きく左右されます。
目的に合ったアンテナを正しく使用することで、アンテナの効率が上がります。

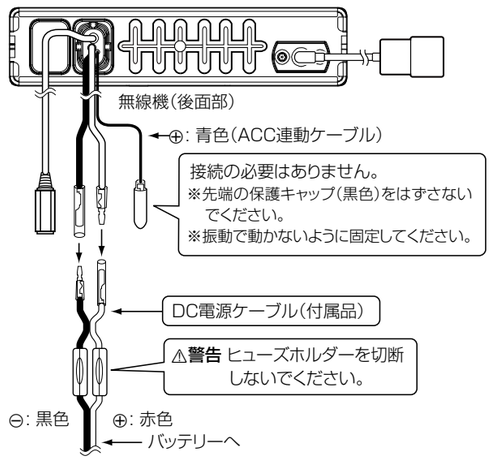
※積載物（アンテナ）に関する法令の高さ制限（普通自動車：3.8m、軽自動車：2.0m）を超えないように設置してください。安全のため、お買い上げの販売店、または専門業者に依頼されることをおすすめします。

1. アンテナを基台に取り付け、下図のような場所に固定します。
   ※ アンテナ基台のアース側を、しっかり車のボディに接地してください。
   ※ 視界をさえぎるような場所や、運転に支障をきたす場所には、絶対に取り付けないでください。
2. 市販の車載アンテナに同軸ケーブルが付属されているときは、できるだけ短くなるように配線してください。
   ※ 同軸ケーブルの引き込み口から、雨水が入らないようにご注意ください。

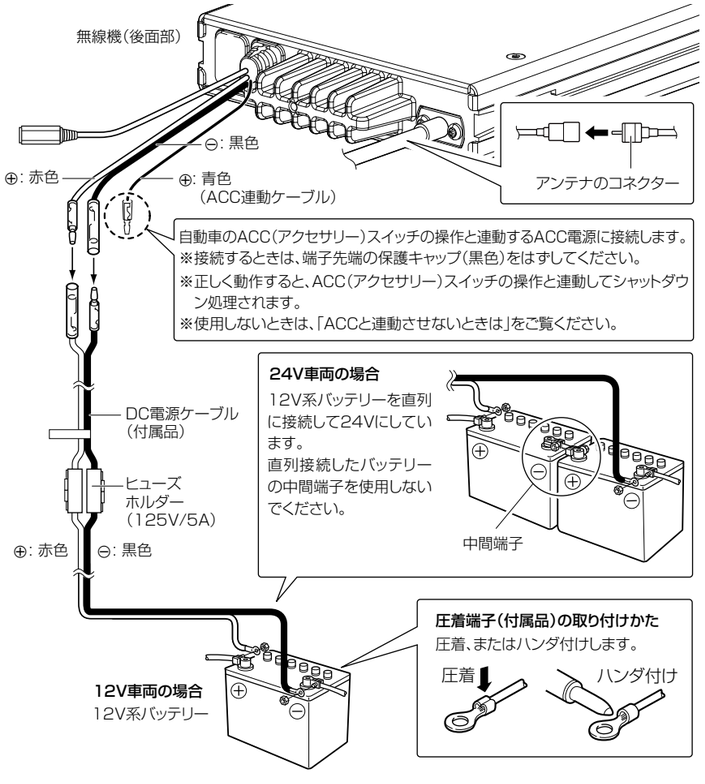
アンテナ設置イメージ



ACCと連動させないときは



バッテリーとアンテナの接続について

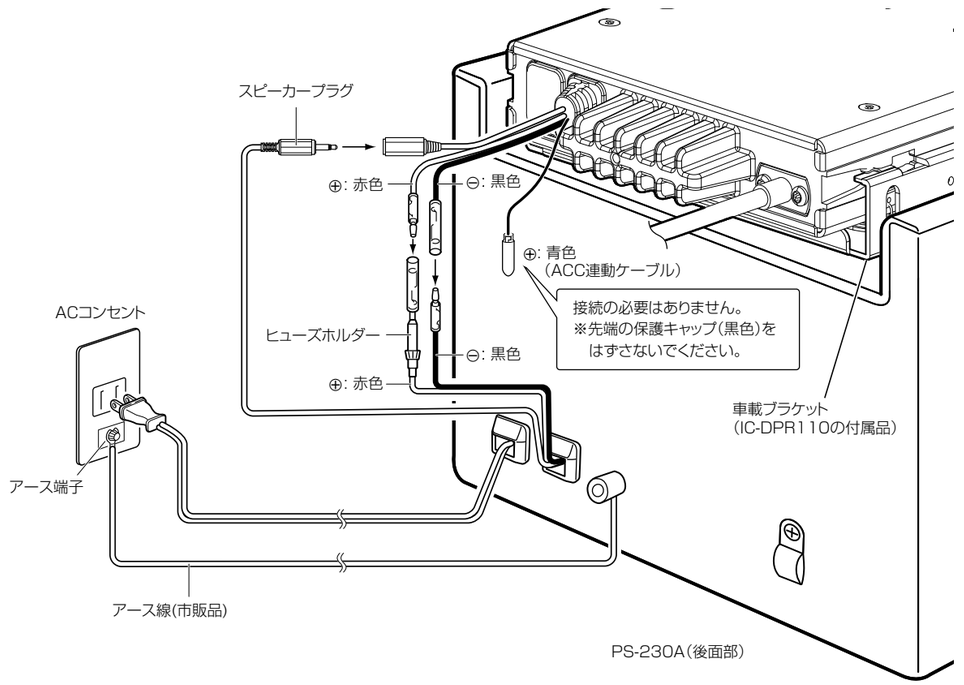


⚠警告（DC電源ケーブルについて）

◎極性(赤色がプラス、黒色がマイナス)を間違えないでください。
◎DC電源ケーブルのヒューズホルダーを絶対に切断しないでください。
◎付属、または指定以外のDC電源ケーブルを使用しないでください。
◎DC電源ケーブルを無理に引っ張ったり、曲げたりしないでください。また、DC電源ケーブルの上にものを置いたり、ふんだりしない場所に配線してください。

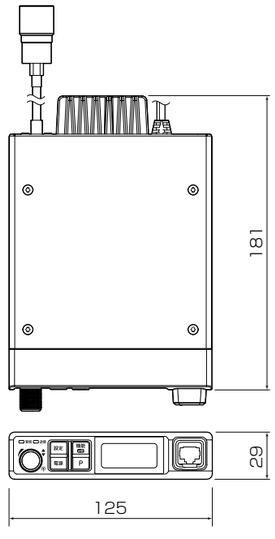
屋内で使用するには【卓上電源装置（別売品：PS-230A）への接続】

卓上電源装置を使用すると、本製品を屋内のコンセントに接続して使用できます。
※本製品に付属の車載ブラケットをPS-230Aに取り付ける方法については、PS-230Aの取扱説明書をご覧ください。
※ACC連動ケーブルについては、接続の必要はありません。
　先端の保護キャップ（黒色）は、装着した状態でご使用ください。



寸法図

単位：mm



アイコム株式会社
547-0003 大阪市平野区加美南1-1-32
202609

A7896W-2J Printed in Japan © 2026 Icom Inc.

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/