

## 取扱説明書

### ワンセグ外部アンテナ (ブースター付き)

#### 取付と接続のご案内

OPFA-FS101

お買い上げ頂き誠にありがとうございます。

#### △ 警告

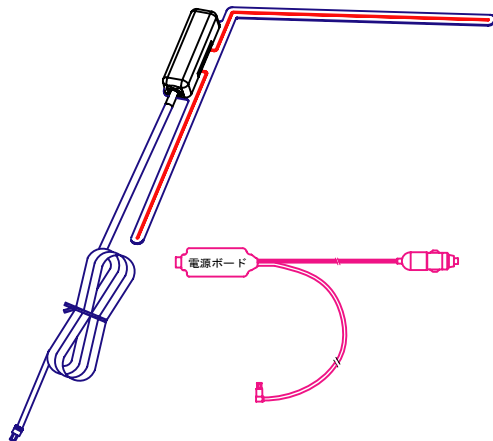
本機は、安全の為の注意事項を守らないと、火災や人身事項の原因となります。

#### △ 注意

この「取付と接続のご案内」には事故を防ぐ為の重要な注意事項と製品の取付扱い方法を示しています。

この「取付と接続のご案内」をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。



販売元：株式会社エイ・アイ・ディー  
〒113-0034  
東京都文京区湯島1-12-6 高関ビル4F  
FAX：03-5812-0253  
support@aidetech.co.jp

型番：OPFA-FS101  
JANCODE：4560172859630

MADE IN KOREA

#### ● はじめに

本機は、ポータブルナビゲーションワンセグチューナ内蔵“MANDO”専用のフィルムアンテナです。他の機器には接続しないでください。

車種によっては、取り付けられない場合があります。詳しくは、販売店にご相談ください。

- ・フロントビラーにエアバックを搭載している車両には、取り付けられません。
- ・電波を通さないガラス（熱線反射ガラス、断熱ガラス、電波不透過ガラスなど）を使用した車両では、受信感度が著しく低下します。

#### ● 安全のために

本機はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより、人身事故の原因となります。

事故を防ぐ為に次のことを必ずお守りください。

#### ● 安全のための注意事項を守る。

本書の注意事項をよくお読みください。

#### ● 道路交通法に従って安全運転する。

運転者は道路交通法に従う義務があります。前方注意をおこたるなど、安全運転に反する行為は違法であり、事故やけがの原因となります。

- ・運転者は走行中に操作しない。
- ・運転中に画面を注視しない。  
自動車の運転中にナビゲーションの画面を凝視することは法律により制限されています。
- ・車外の音が聞える程度の音量に聞く。
- ・案内音声が出た時、急な運転操作を行わない。
- ・ナビゲーションでのルート案内時も、一方通行など実際の交通規制に従って運転する。

#### ● 定期的に点検する。

運行前は、コード部にキズがないか、振動により配線が外されていないか、接続部分が車体と接続していないか、などを点検してください。

#### ● 故障したら使わない。

動作がおかしくなったり、コード部などが損傷しているのに気づいたら、すぐにお買い上げ店またはサポートセンターまで修理をご依頼ください。

#### 安全上のご注意

ご使用および取付の前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

△ 警告：人が死亡または重傷を負う可能性のある内容を示しています。

△ 注意：人がけがをしたり、物的損害のみの発生する恐れのある内容を示しています。

また、注意内容の性質を絵表示で示しています。

⊘ してはいけないこと    ⚠ しなければならないことを表しています。

#### 警告

⊘ 本機を前方の視界を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けしないでください。交通事故やけがの原因となります。

⊘ 本機は12V専用です。24Vの車（トラック、バスなど）では使用しないでください。火災などの原因となります。

⊘ 本機を分解したり、改造しないでください。事故、火災、感電の原因となります。

⚠ 万一、煙が出る、変なにおいがあるなどの異常が起きましたら、直ちに使用を中止し必ずお買い上げの販売店、または当社サービス課までお問い合わせください。事故、火災、感電の原因となります。

⚠ 配線作業中は、車のキースイッチOFF状態でバッテリーのマイナス端子を外してください。ショート事故による感電やけがの原因となります。

⊘ 本機を取り付ける際はアースを取ります。その際、ハンドル・ブレーキ等の保安部品を取り付けているボルト・ナット等からはアースを取らないでください。

⚠ ケーブル類は、運転操作の妨げにならないように、まとめておいてください。ハンドルやシフトレバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと危険です。

⚠ 取り付けや配線が終わったら、ブレーキランプ、ライト、ホーン、ウインカー、ワイパーなど全ての電装品が正しく動くことを確かめください。

#### 注意

貼付許容範囲内に取り付けてください。  
⚠ 国土交通省の定める保安基準に適合する位置・寸法（貼付許容範囲内）に貼り付けないと、道路交通法違反となります。  
貼付許容範囲については、「貼付位置について」をご覧ください。

⚠ フィルムアンテナは、はがれないようにしっかり取り付けてください。  
取り付け部の接着が弱いと、はがれることがありますので、時々点検してください。

⊘ 低温時は、フィルムアンテナの性質上、接着力が低下しますので、取り付けは行わないでください。

⚠ 必ず付属の部品を指定通り使用してください。指定以外の部品を使用すると、本機内部の部品をいためたり、しっかりと固定できずに外れたりして危険です。

⚠ 車体やネジ部分・シートレール等の可動部に配線をさきみ込まないように注意してください。断線やショートにより、事故や感電火災の原因となることがあります。

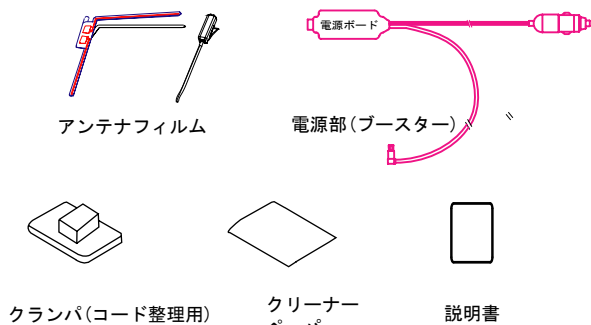
⚠ 天気の良い日中に取り付けてください。  
雨、霧など湿度が多いときは、両面テープの接着力が低下し、きちんと貼れない場合があります。

⚠ 説明書にしたがって、正しく配線してください。  
正しい接続を行わないと、故障の原因となることがあります。

● 主な仕様

品名：ワンセグ外部フィルムアンテナ  
 型番：OPFA-FS101  
 電源電圧：DC12V  
 消費電流：5mA（最大）  
 周波数範囲：470～770MHz  
 受信チャンネル：13～62ch  
 出力インピーダンス：50Ω  
 重量：50g（保護フィルム含む）

● 同梱品内容



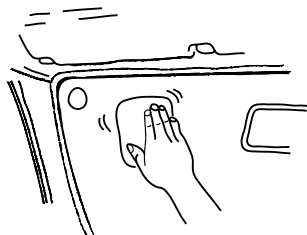
● フィルムアンテナを貼り付

貼り付ける位置について

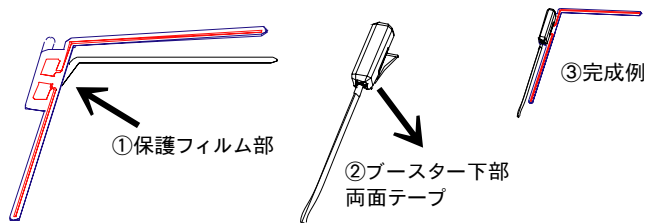
- \*フィルムアンテナは、検査標章や定期点検ステッカーと重ならないように貼り付けてください。
- \*フィルムアンテナはフロントガラス専用です。フロントガラスの車内側の左上に貼り付けてください。それ以外の場所に貼り付けると、受信感度が著しく低下します。
- \*フィルムアンテナはガラス指定位置にただしく貼り付けてください。

貼り付ける位置を決める

- \*フロントウインドウの汚れ（ゴミ、油など）をクリーナーペーパーで拭き取る。
- \*クリーナーでキレイに拭き取りフロントウインドウは乾いた状態にしてください。
- \*フロントウインドウが乾かないうちは貼り付けしないでください。



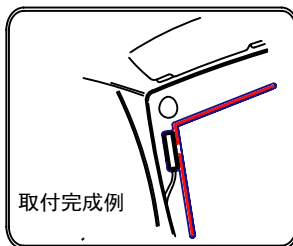
各保護テープを外す



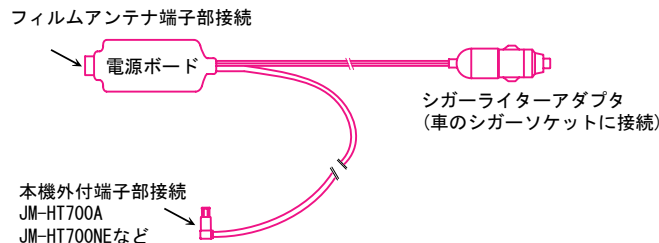
各保護テープを外す

①のブースター部の下面の保護両面テープを剥がして定期点検ステッカーと重ならないように定期点検ステッカーの下部につけます。

②の保護フィルム部の保護フィルムテープを剥がしてホコリなどが入らないようにフロントガラスにつけます

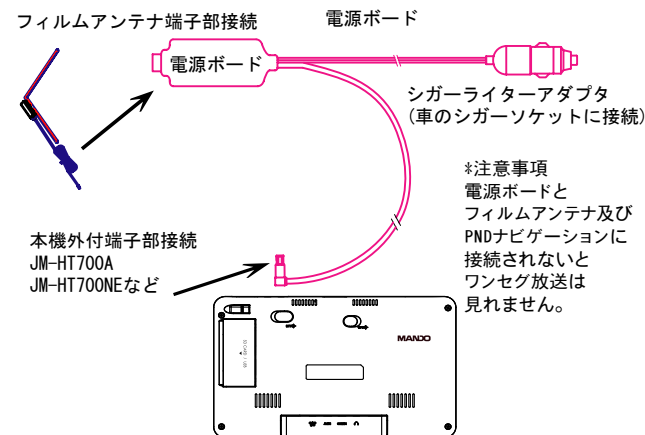


電源ボードと接続



\*注意事項  
 電源ボードとフィルムアンテナ及びポータブルナビゲーションに接続されないとワンセグ放送は見れません。

● 接続完成イメージ例



\*注意事項  
 電源ボードとフィルムアンテナ及びPNDナビゲーションに接続されないとワンセグ放送は見れません。

● 困ったときは

ワンセグが受信できない。

- ・車から電源ボードに電源が供給されていない。エンジンをかける。または各接続部が確実に接続されていることを確認してください。
- ・ワンセグ受信エリア外である。ワンセグ放送エリアの詳細については、下記のホームページをご覧ください。  
 社団法人デジタル放送推進協会 (Dpa)  
<http://www.dpa.or.jp/>
- ・受信が妨げられている。ワンセグ受信エリア内であっても、地形や建物などによって電波がさえぎられ、受信できないことがあります。トンネルや地下、建物の奥など、電波が弱い場所や電波が届かない場所では 受信ができないことがあります。
- ワンセグを受信しづらい
  - ・ポータブルナビゲーション本機にしっかり接続されていない。
  - ・確実にされていることを確認してください。確実に接続されないと、本機内蔵のロットアンテナに切り替わります。

● ワンセグ放送を受信できない場合（受信しづらい場合）

- \*送電線・高圧線の付近を走行している場合
- \*いる場所が飛行機が通過または電車が近く通過している場合
- \*ビルとビルの間を走行または停車している場合
- \*トンネルや鉄橋を走行している場合
- \*ラジオ放送局・無線局の放送アンテナ付近を走行している場合
- \*やまかげや木たちの影などが密集している場合