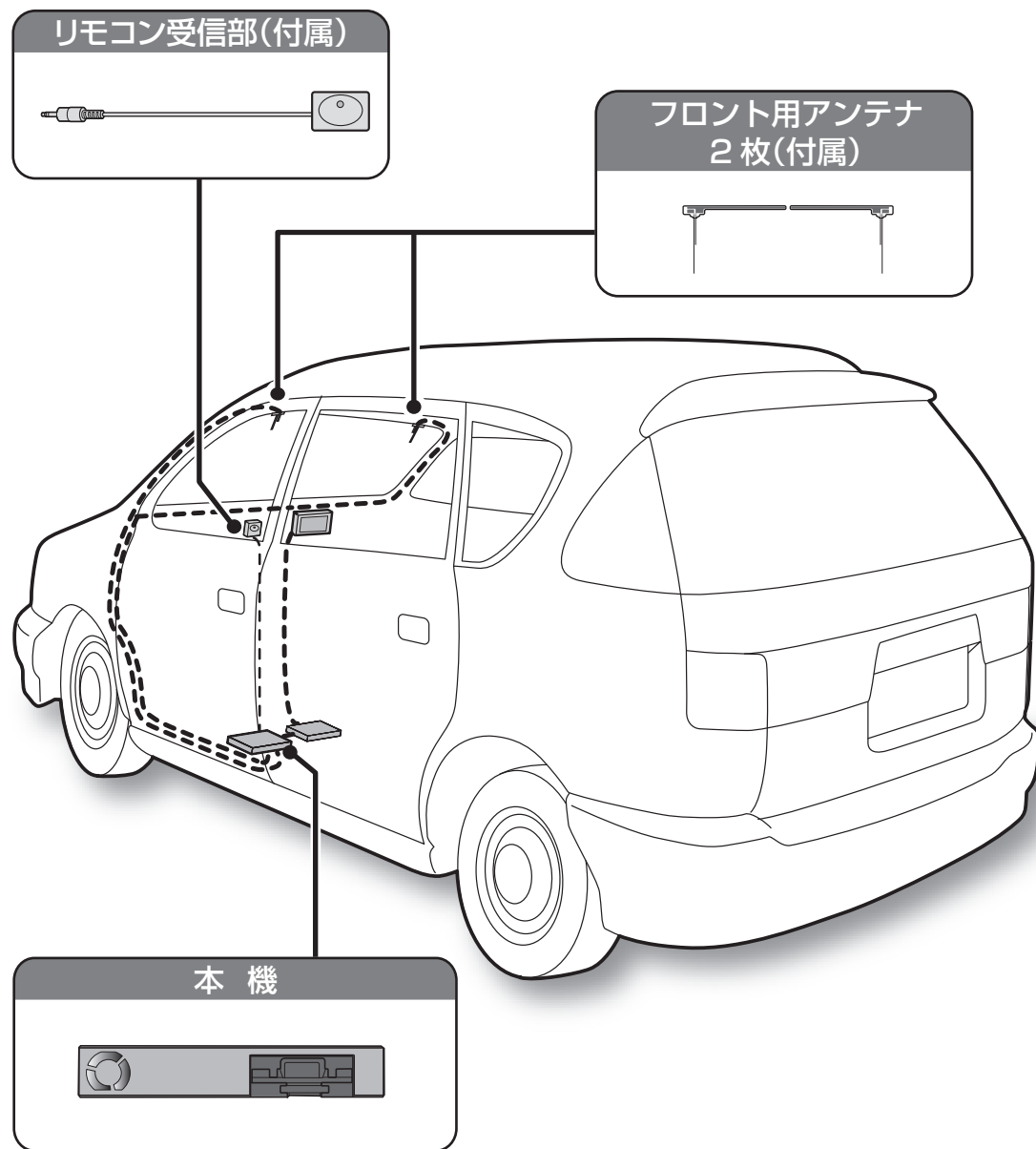


# 本機の設置と接続

本機をお使いになるには、専用のダイバーシティアンテナを2箇所にはり付ける必要があります。



- イラストにある地上デジタルチューナーの設置場所は一例です。
- アンテナのケーブルは約5 mです。チューナー本体は、ケーブルが届く範囲(前席の下など)で、設置してください。

## 取り付け・配線の前に

- 取り付ける前に内容物をご確認ください。
- 取り付けには、一般工具、カッターナイフ、チューナー本体やコードを固定するテープ、布きれなどが必要です。
- ボルト、ナット、ねじの取り付けは寸法があった工具を使用し、まっすぐ確実に行ってください。
- 別売の機器でシステムアップする場合には、必ず指定品をお使いください。また、各機器の説明書をよくお読みになり、正しく使用してください。
- 作業終了後、確実に取り付け・配線されていること、および車の電装品が正しく動くことを必ずご確認ください。

## 作業の順序

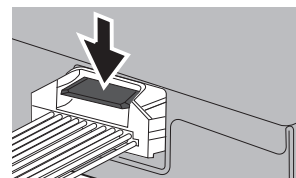
1. バッテリーの ⊖ 端子をはずす
2. 配線する
  - 他の機器と接続する場合は、各機器の説明書も併せてよくお読みのうえ、配線してください。
  - ショート事故防止のため、電源コードはその他の配線を完了し接続を確認したあとに配線してください。
3. 取り付ける
4. バッテリーの ⊖ 端子を元に戻す
  - 配線・取り付けの作業時には、安全のため必ず手袋を使用してください。

## ロック付きコードの取りはずしかた

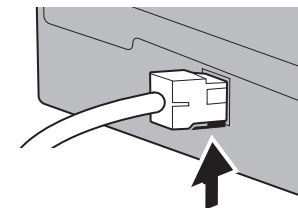
矢印の方向に押しながら、取りはずしてください。

- 無理に引っ張ると、破損することがあります。
- 必ず、ロックが解除されていることを確認してから取りはずしてください。  
※コード類は運転の邪魔にならないように市販のテープ等でまとめ、チューナー本体を市販の両面テープやマジックテープ等で、必ず固定してください。

・AV出力/電源ケーブル



・アンテナケーブル

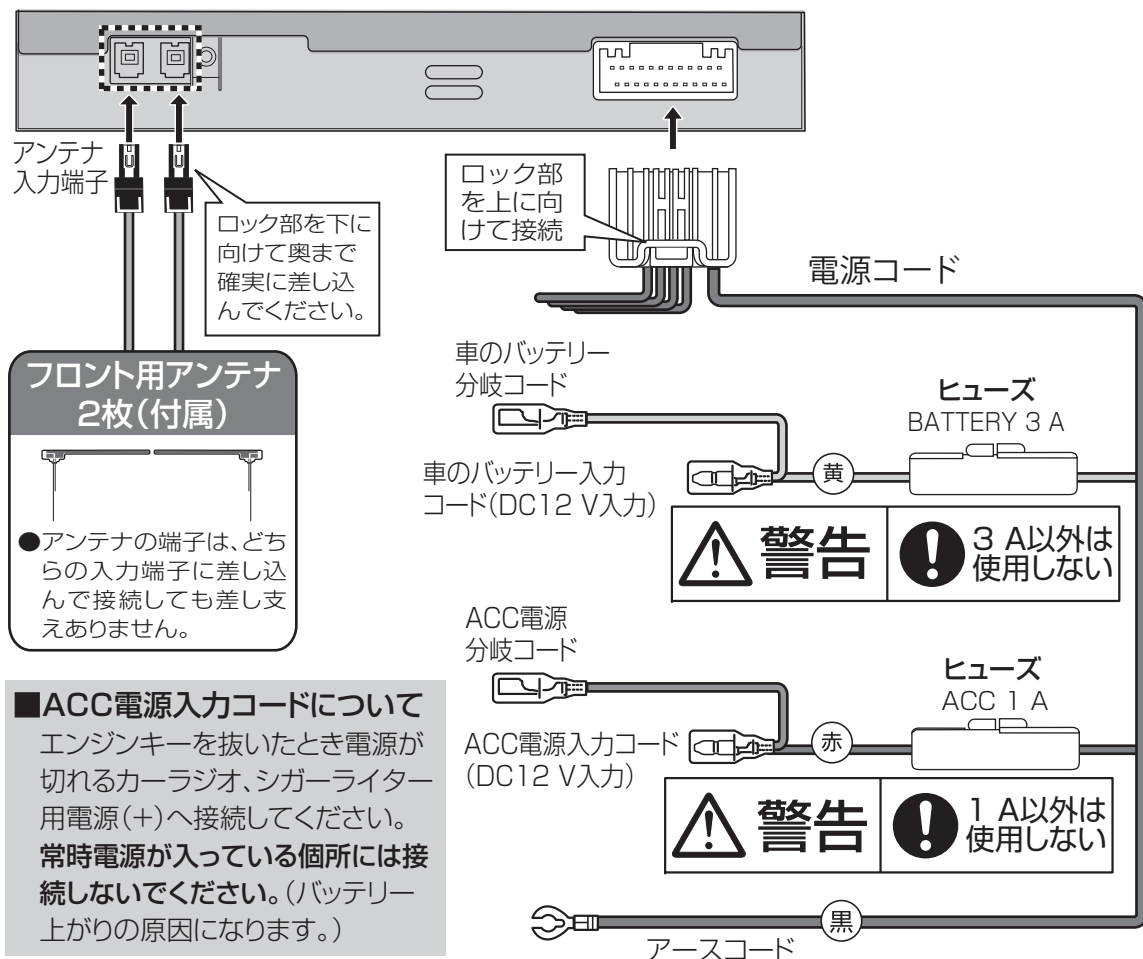


## お願い

- 本機を設置するときは、通風孔をふさがないように取り付けてください。
- 以下のところには、取り付けないでください。故障の原因になります。
  - ・水のかかるところ
  - ・足で踏まれるところ
  - ・ほこりの多いところ
  - ・直射日光のあたるところ
  - ・ヒーターのダクトや発熱する物の近く
  - ・カーペットの下など熱のこもるところ
  - ・本機を逆さまに取り付けしなければならないところ
- リモコン受信部をフロントガラスや保安部品\*の動作および確認を妨げる場所に設置しないでください。これらの場所にリモコン受信部を設置すると、保安基準に適合できません。  
※バックミラー、計器類、ホーンボタン、エアバックなど。

# アンテナ / 電源の接続と配線

本体背面

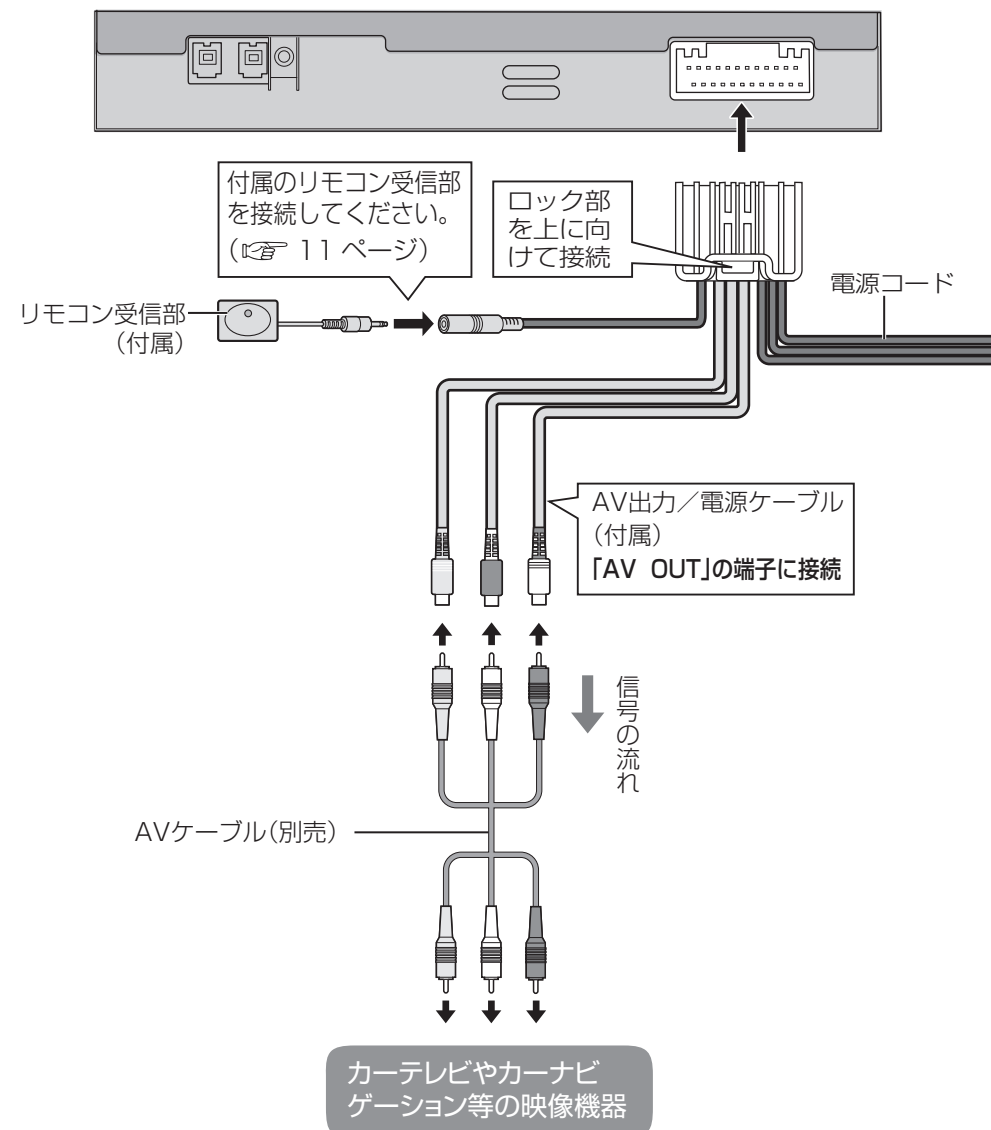


## お願い

- ヒューズが切れた場合は、お買い上げの販売店、またはお近くの「サービス相談窓口」にヒューズの交換を依頼してください。
- 電源コードは、その他の配線を完了し接続を確認したあとに配線してください。
- コードは高温・高熱部や金属部との接触を避け、コードクランパーや市販のテープで固定してください。
- ノイズ防止のため、TV・FM多重アンテナのコード、車のラジオアンテナのコード、GPSアンテナのコード、電源コード(付属)はナビゲーション本体や他のコード類からできるだけ離してください。また、束ねたり重ねたり交差させたりしないでください。テレビ、FMラジオの音声に雑音が入る原因になります。
- コピーガードがかかっている番組は録画機器を経由してテレビで視聴すると正常に受信できない場合があります。コピーガードがかかっている番組を視聴する場合は、録画機器を経由しないで直接、本機とテレビを接続してください。

# 機器との接続

本体背面



## お願い

- 接続する機器の説明書もよくお読みください。

# アンテナの取り付けかた

## お客様へのお願い

- このアンテナは、パナソニック車載用デジタルチューナー専用です。
- このアンテナはフロントウィンドウはり付け専用です。フロントウィンドウ以外の場所には、はり付けしないでください。
- はり付け・配線をするために、フロントウィンドウ周りの内張り(ピラーカバー・ルーフィングなど)を一時的に取りはずす必要がありますので、ご了承ください。
- フィルムアンテナ、アンプ、ケーブルをアルコール、ベンジン、シンナー、ガソリン等揮発性のもののでふかないでください。
- フィルムアンテナを折り曲げたり、キズを付れたりしないでください。断線等により電波の受信が悪くなる場合があります。
- ガラスをふくなどするときは、強くこすらないでください。また、シールやステッカーはがし剤を使わないでください。破損の原因となります。
- 車種によって、取り付けられない場合や性能が発揮できない場合があります。お買い上げの販売店にご相談ください。
  - ・ 熱線反射ガラスや断熱ガラス、電波不透過ガラスなど電波を通さないガラスを使用した車種の場合には、受信感度が極端に低下します。お車をお買い上げの販売店に確認してください。
  - ・ ミラーフィルム、蒸着フィルムなどの電波不透過フィルムを施工したガラスの場合には、受信感度が極端に低下します。お買い上げの販売店に確認してください。
  - ・ エアバッグをピラーに搭載している車両には、取り付けることができません。

## はり付ける際の留意点

- 一度はり付けると、エレメントの素子破損や粘着力が弱くなるため、はり直しできません。アンテナをはる前に必ずコードおよびアンテナを仮止めし、コードの引き回しなどを十分に検討してからはり付けてください。
- 必ずフロントウィンドウの指定の位置・寸法内に正しくはり付けてください。
  - サイドガラスやリヤガラスには、はらないでください。十分な受信状態が得られません。
  - フロントウィンドウ(内側)の汚れ(ごみ、ほこり、油など)や、くもり止めや水分などをクリーナー(付属)できれいにふき取ってください。ガラス面が乾かないうちは、はり付けしないでください。エレメントがはり付かなくなります。また、市販の界面活性剤入りのクリーナーは使用しないでください。
  - エレメントやアンプおよびケーブルクランプなど、フィルムやはくり紙などをはがした面には手でふれないでください。また、長時間の放置はしないでください。汗や汚れまた静電気による故障や接触不良の原因になります。
  - ガラス面が結露したり気温が低いとき(20℃以下)は、はり付かなくなります。湿度が高いときは、エアコンをオンにして十分に乾かすか、気温が低いときは車内ヒーターやデフロスター、またはドライヤーなどではり付け部分を暖めて、結露しないことを確認してからはり付けてください。

●**取扱注意** について  
 本機は、可能な限り破損しにくい設計になっていますが、フィルムアンテナという製品の性質上、やむを得ず十分な強度が得られない個所があります。本書では、そういった個所を**取扱注意**で示しています。  
 このマークの個所は、絶対に、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじるなどしないでください。破損の原因になります。

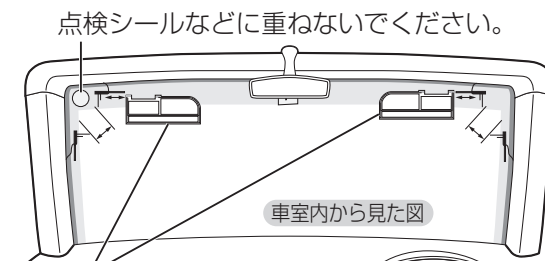
## はり付け位置の確認

### ■はり付ける位置について

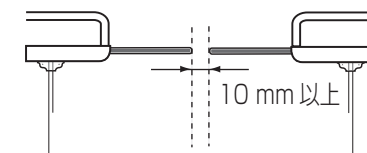
- 国土交通省の定める保安基準\*に適合させるため、アンプ部は必ず右図のようにはり付けてください。  
 ※保安基準とは、道路運送車両の保安基準 第29条第4項第7号に対する、平成11年12月27日付けの運輸省(当時)告示第820号をいいます。
- 左ハンドル車にはり付ける場合も、右図のとおりにはり付けてください。
- フロントウィンドウに、すでにフィルムタイプのアンテナを取り付けている場合には、お買い上げの販売店にご相談ください。(指定の位置・寸法内に取り付けられない場合があります。)
- 十分な性能を出すために上部から縦ほりにする場合は、アンプ部はできるだけ上部に、またはピラー側から横ほりにする場合は、できるだけピラーよりにはり付けてください。

### ■各アンテナ間の距離

妨害感度低下を防ぐため、エレメントと他機種のアンテナ間は、最低でも6 cm以上(10 cm以上を推薦)離してはり付けてください。



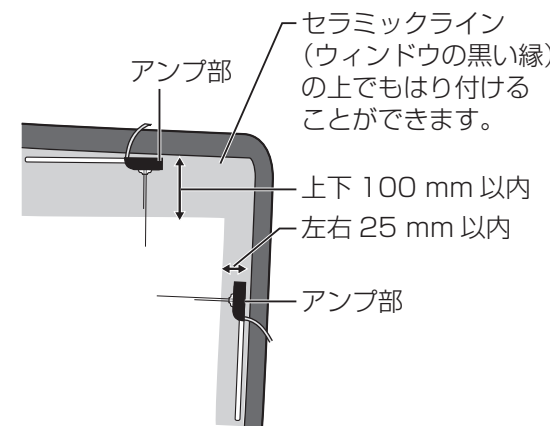
- アースエレメントは、10 mm以上離してください。



- アースエレメントは、他機種のアンテナと重ならないようにしてください。

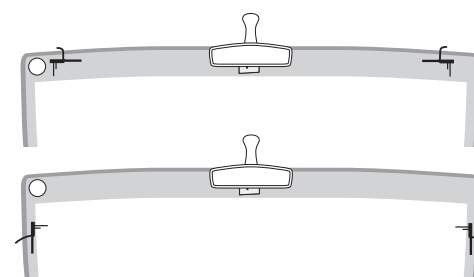
### ■アンプのはり付け許容範囲( )について

アンプ部は、必ずはり付け許容範囲内にはり付けてください。はり付け許容範囲外にはり付けると、国土交通省の定める保安基準に適合しません。



### アンテナを2本はり付ける場合

- 左右均等になるようにはり付けてください。
- 各アンテナ間は、なるべく離すように設置してください。

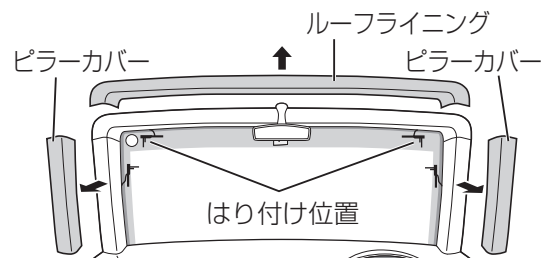


# アンテナの取り付けかた (つづき)

## はり付けの準備

フロントガラスへのはり付け位置を決め、はり付け面をクリーナー(付属)できれいにふきとります。(ガラスが乾かないうちはり付けしないでください。エレメントがはり付かなくなります。)

●縦にはり付ける場合はルーライニングを取りはずして、はり付け位置を確認してください。



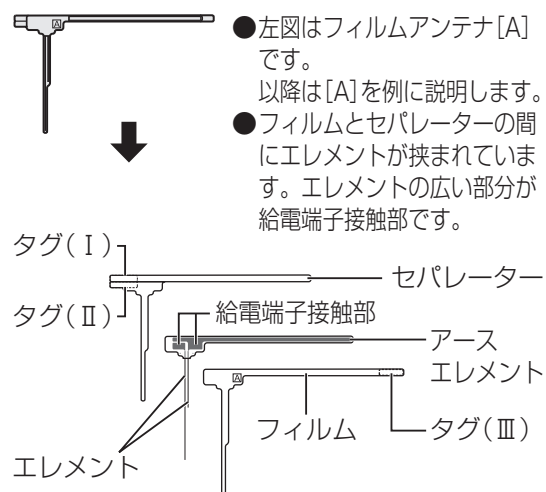
●実際の配線を想定して、フィルムアンテナやコード類を市販のテープで仮止めしてエレメントやアンプなどがはり付けられることを確認してください。

エレメントのはり直しはできませんので、必ず行ってください。

●フィルムアンテナはフロントガラス上部にはり付けになります。

### ■アンテナの構造

●フィルムアンテナは、3層構造(下記参照)になっています。



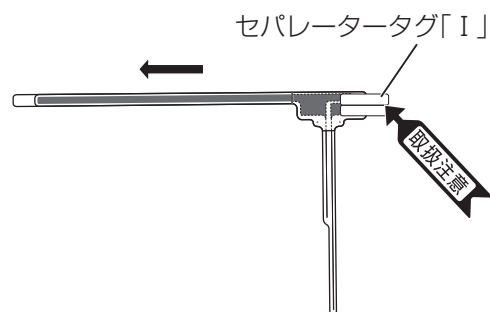
- 左図はフィルムアンテナ[A]です。以降は[A]を例に説明します。
- フィルムとセパレーターの間にエレメントが挟まれています。エレメントの広い部分が給電端子接触部です。

**お願い** ●フィルムを強く曲げたり、急にはがすとエレメントが断線する恐れがあります。

## はり付けかた

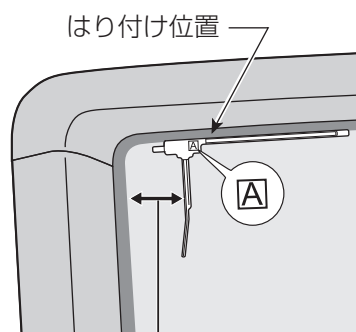
例：フィルムアンテナ[A]

1 タグ「I」を持って左方向にゆっくりとセパレーターをはがす



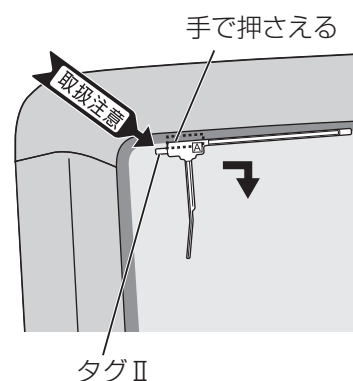
2 はり付け位置にはり付ける

●フィルムアンテナを引っくり返し、[A]のアンテナであることを確認して、フィルムの端面をなるべくガラス面上部のはり付け位置に合わせ、空気が入ったり、しわが寄ったりしないように注意して、ゆっくりと端からはり付けます。はり付け後、エレメント上を強く押さえてエレメントをガラスに密着させます。

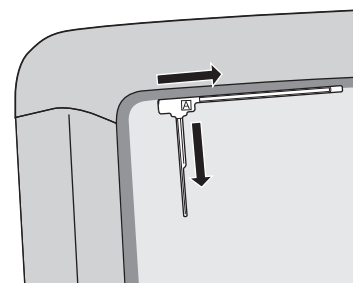


エレメントの横から車の金属部まで10 cm以上離してください。  
※ピラー側から横向きにはり付けるときも同様に10 cm以上離してください。  
(フロントガラス上部から15 cm以内を推薦)

3 タグ「II」を持って下方方向にゆっくりとセパレーターをはがしながら、はり付ける



4 指か柔らかい布で矢印方向に強く押さえながら、ガラスへ密着させる

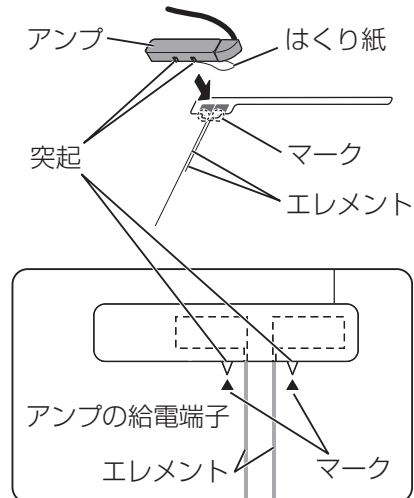
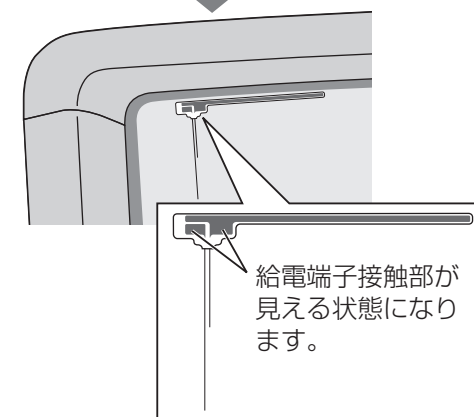
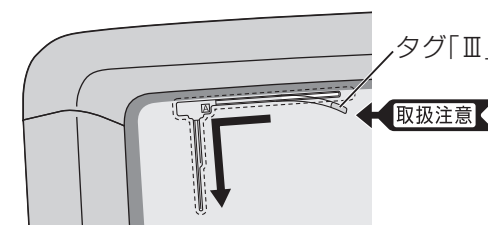


### お願い

- エレメント部分の押さえが不足すると、フィルムをはがすときにエレメントがはがれる恐れがあります。給電端子接触部は空気が残りがちなので念入りに押さえてください。
- はり付けた状態で車の外側からエレメント上に空気が残っていないことを確認してください。空気が残っている場合は、その部分の空気を押し出してください。

5 タグ「III」を持って矢印方向にゆっくりとフィルムをはがす

●タグ「III」からゆっくりと、エレメントがガラス面にはり付いていることを確認しながらはがします。フィルムと共にエレメントもはがれる場合は再度フィルムをはり付けてエレメント上を強く押してください。



### お願い

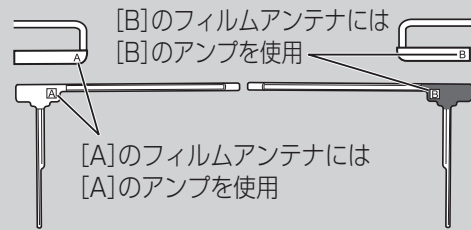
●タグ「III」以外のところからはがしたり、急にはがすとエレメントが断線する恐れがありますので取り扱いに気をつけてください。

## アンテナの取り付けかた (つづき)

### 6 アンブをエレメントにはり付ける

- アンブ[A]のはくり紙をはがして、エレメントの給電端子接触部の小さなマーク(▲印)とアンブの給電端子の先端の突起を合わせてはり付けます。

**重要** アンブとエレメントは必ず同じ表示の組み合わせで使用してください。

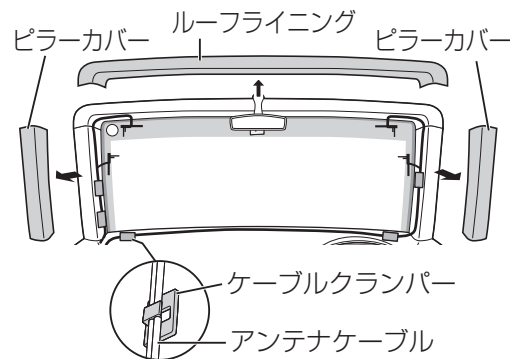


### 7 アンテナ[B]も手順1~6に従って はり付ける

#### ケーブルの引き直し

#### ●車室内から見たウィンドウ側のケーブル処理

- 下図を参考にアンテナコードを引き回して配線してください。
- ルーファイニング・ピラーカバーをもとに戻してください。



#### お願い

- アンテナケーブルは、他のケーブルや電源コード類から離してください。また、束ねたり重ねたり交差させたりしないでください。
- ケーブルはふまれたり、はさまれたりしない所を通し、ケーブルクランパーや市販のテープで固定してください。また、ケーブルのたるみなどは束ねて固定してください。(いすを前後に移動してもケーブルが破損しないよう、ケーブルを引き直し、固定してください。)

## データ放送の番組

データ放送の番組で文字入力を行う画面が表示された場合、文字入力欄にカーソルを移動させると、自動的に画面キーボードを表示します。

#### ●文字を入力しないとき

リモコンの▲▼◀▶を押して「完了」を選び、「決定」ボタンを押すと元の画面に戻ります。



- 本機の画面ではなく、番組独自のキーボードが表示された場合は、データ放送画面の説明に従ってください。

### 1 リモコンの▲▼◀▶を押して、入力したい文字の種類を選び、「決定」を押す



- ひらがなを入力するときは、「かな」を選びます。

### 2 リモコンの▲▼◀▶を押して、1文字ずつ選ぶごとに「決定」を押す

<例:「かな」入力画面>



- 文字入力のしかた (p.43ページ)
- 漢字は入力できません。

### 3 文字入力が終わったら、リモコンの▲▼◀▶を押して、「完了」を選び「決定」を押す



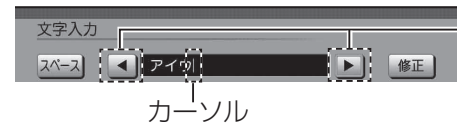
## 内で文字を入力する

#### ■各操作ボタンの選びかた



リモコンの▲▼◀▶を押してボタンを選び、「決定」を押す

#### ■カーソルの移動のしかた



上記の操作でどちらかを選び、「決定」を押してカーソルを移動させる

- 入力できる字数は、最大40文字までです。番組によっては、入力したすべての字数を表示できない場合があります。

#### カタカナ入力するとき



- ・**半角**: 半角文字を入力できます。
- ・**全角**: 全角文字を入力できます。
- (**半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。)

#### 英数字入力するとき



- ・**大文字**: 大文字を入力できます。
- ・**小文字**: 小文字を入力できます。
- (**大文字**を選ぶと、**小文字**が表示されます。)
- ・**半角**: 半角文字を入力できます。
- ・**全角**: 全角文字を入力できます。
- (**半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。)

#### 数字・記号入力するとき



- ・**半角**: 半角文字を入力できます。
- ・**全角**: 全角文字を入力できます。
- (**半角**を選ぶと、**全角**が表示されます。)

#### スペースを入力する / 文字を削除する



- ・**スペース**: スペースが入力されます。
- ・**修正**: カーソルの前の1文字が削除されます。

# 地上デジタル放送チャンネル一覧表(地域名を用いた設定)

- デジタルテレビ初期設定(16、17ページ)で選択された地域(お住まいの地域)の放送局とチャンネル番号の組み合わせは、下表のようになります。他地域(旅行などのおでかけ先)の放送を受信されたときは、下表のようにならない場合があります。
- 割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、非常に小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

## ■ 表の見方

徳島	お住まいの地域
③ NHK総合・徳島	チャンネル番号
2 NHK教育・徳島	放送局名
1 四国放送	

(2010年1月現在)

お住まいの地域	北海道(札幌)	北海道(函館)	北海道(旭川)	北海道(帯広)	北海道(釧路)	北海道(北見)	北海道(室蘭)
放送局名	3 NHK総合・札幌 2 NHK教育・札幌 1 HBC札幌 5 STV札幌 6 HTB札幌 8 UHB札幌 7 TVH札幌	3 NHK総合・函館 2 NHK教育・函館 1 HBC函館 5 STV函館 6 HTB函館 8 UHB函館 7 TVH函館	3 NHK総合・旭川 2 NHK教育・旭川 1 HBC旭川 5 STV旭川 6 HTB旭川 8 UHB旭川 7 TVH旭川	3 NHK総合・帯広 2 NHK教育・帯広 1 HBC帯広 5 STV帯広 6 HTB帯広 8 UHB帯広 7 TVH帯広	3 NHK総合・釧路 2 NHK教育・釧路 1 HBC釧路 5 STV釧路 6 HTB釧路 8 UHB釧路 7 TVH釧路	3 NHK総合・北見 2 NHK教育・北見 1 HBC北見 5 STV北見 6 HTB北見 8 UHB北見 7 TVH北見	3 NHK総合・室蘭 2 NHK教育・室蘭 1 HBC室蘭 5 STV室蘭 6 HTB室蘭 8 UHB室蘭 7 TVH室蘭

お住まいの地域	宮城	秋田	山形	岩手	福島	青森	東京
放送局名	3 NHK総合・仙台 2 NHK教育・仙台 1 TBCテレビ 8 仙台放送 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送	1 NHK総合・秋田 2 NHK教育・秋田 4 ABS秋田放送 8 AKT秋田テレビ 5 AAB秋田朝日放送	1 NHK総合・山形 2 NHK教育・山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ	1 NHK総合・盛岡 2 NHK教育・盛岡 6 IBCテレビ 4 テレビ岩手 8 めんこいテレビ 5 岩手朝日テレビ	1 NHK総合・福島 2 NHK教育・福島 8 福島テレビ 4 福島中央テレビ 5 KFB福島放送 6 テレビユー福島	3 NHK総合・青森 2 NHK教育・青森 1 RAB青森放送 6 ATV青森テレビ 5 青森朝日放送	1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ朝日 9 TOKYO MX 12 放送大学

お住まいの地域	神奈川	群馬	茨城	千葉	栃木	埼玉	長野	
放送局名	1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 tvk 12 放送大学	1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 群馬テレビ 12 放送大学	1 NHK総合・水戸 2 NHK教育・水戸 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 12 放送大学	1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 チバテレビ 12 放送大学	1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 とちぎテレビ 12 放送大学	1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 とちぎテレビ 12 放送大学	1 NHK総合・東京 2 NHK教育・東京 4 日本テレビ 6 TBS 8 フジテレビジョン 5 テレビ朝日 7 テレビ東京 3 とちぎテレビ 12 放送大学	1 NHK総合・長野 2 NHK教育・長野 4 テレビ信州 5 abn長野朝日放送 6 SBC信越放送 8 NBS長野放送

お住まいの地域	新潟	山梨	大阪	京都	兵庫	和歌山	奈良
放送局名	1 NHK総合・新潟 2 NHK教育・新潟 6 BSN 8 NST 4 TeNYテレビ新潟 5 新潟テレビ21	1 NHK総合・甲府 2 NHK教育・甲府 4 YBS山梨放送 6 UTY	1 NHK総合・大阪 2 NHK教育・大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 7 テレビ大阪	1 NHK総合・京都 2 NHK教育・京都 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 5 KBS京都	1 NHK総合・神戸 2 NHK教育・大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 3 サンテレビ	1 NHK総合・和歌山 2 NHK教育・大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 5 テレビ和歌山	1 NHK総合・奈良 2 NHK教育・大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 9 奈良テレビ

お住まいの地域	滋賀	広島	岡山	香川	島根	鳥取	山口
放送局名	1 NHK総合・大津 2 NHK教育・大阪 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 3 BBCTびわ湖放送	1 NHK総合・広島 2 NHK教育・広島 3 RCCテレビ 4 広島テレビ 5 広島ホームテレビ 8 TSS	1 NHK総合・岡山 2 NHK教育・岡山 4 RNC西日本テレビ 5 KSB瀬戸内海放送 6 RSKテレビ 7 テレビせとうち 8 OHKテレビ	1 NHK総合・高松 2 NHK教育・高松 4 RNC西日本テレビ 5 KSB瀬戸内海放送 6 RSKテレビ 7 TSCテレビせとうち 8 OHKテレビ	3 NHK総合・松江 2 NHK教育・松江 8 山陰中央テレビ 6 BSSテレビ 1 日本海テレビ	3 NHK総合・鳥取 2 NHK教育・鳥取 8 山陰中央テレビ 6 BSSテレビ 1 日本海テレビ	1 NHK総合・山口 2 NHK教育・山口 4 KRY山口放送 3 tys テレビ山口 5 yab 山口朝日

お住まいの地域	愛知	三重	岐阜	石川	静岡	福井	富山	
放送局名	3 NHK総合・名古屋 2 NHK教育・名古屋 1 東海テレビ 5 CBC 6 メ〜テレ 4 中京テレビ 10 テレビ愛知	3 NHK総合・津 2 NHK教育・名古屋 1 東海テレビ 5 CBC 6 メ〜テレ 4 中京テレビ 7 三重テレビ	3 NHK総合・岐阜 2 NHK教育・名古屋 1 東海テレビ 5 CBC 6 メ〜テレ 8 岐阜テレビ	1 NHK総合・金沢 2 NHK教育・金沢 4 テレビ金沢 5 北陸朝日放送 6 MRO 8 石川テレビ	1 NHK総合・静岡 2 NHK教育・静岡 6 SBS 4 テレビ静岡 4 静岡第一テレビ 5 静岡朝日テレビ	1 NHK総合・福井 2 NHK教育・福井 7 FBCテレビ 8 福井テレビ	3 NHK総合・富山 2 NHK教育・富山 1 KNB北日本放送 8 BBT富山テレビ	3 NHK総合・富山 2 NHK教育・富山 1 KNB北日本放送 8 BBT富山テレビ 6 チューリップテレビ

お住まいの地域	愛媛	徳島	高知	福岡	熊本	長崎	鹿児島
放送局名	1 NHK総合・松山 2 NHK教育・松山 4 南海放送 5 愛媛朝日 6 あいテレビ 8 テレビ愛媛	3 NHK総合・徳島 2 NHK教育・徳島 1 四国放送	1 NHK総合・高知 2 NHK教育・高知 4 高知放送 6 テレビ高知 8 さんさんテレビ	3 NHK総合・福岡 2 NHK教育・福岡 4 NHK教育・北九州 2 NHK教育・北九州 1 KBC九州朝日放送 4 RKB毎日放送 7 TVQ九州放送 8 TNCテレビ西日本	1 NHK総合・熊本 2 NHK教育・熊本 3 RKK熊本放送 8 TKUテレビ熊本 4 KKTくまもと県民 5 KAB熊本朝日放送	1 NHK総合・長崎 2 NHK教育・長崎 3 NBC長崎放送 8 KTNテレビ長崎 5 NCC長崎文化放送 4 NIB長崎国際テレビ	3 NHK総合・鹿児島 2 NHK教育・鹿児島 1 MBC南日本放送 8 KTS鹿児島テレビ 5 KKB鹿児島放送 4 KYT鹿児島讀賣TV

お住まいの地域	宮崎	大分	佐賀	沖縄
放送局名	1 NHK総合・宮崎 2 NHK教育・宮崎 6 MRT宮崎放送 3 UMKテレビ宮崎	1 NHK総合・大分 2 NHK教育・大分 3 OBS大分放送 4 TOSテレビ大分 5 OAB大分朝日放送	1 NHK総合・佐賀 2 NHK教育・佐賀 3 STSがテレビ	1 NHK総合・那覇 2 NHK教育・那覇 3 RBCテレビ 5 QAB琉球朝日放送 8 沖縄テレビ(OV)

# 独立UHF局および系列局一覧

(2010年1月現在)

	独立 UHF 局	TBS 系列局	NTV 系列局	CX 系列局	テレビ朝日系列局	テレビ東京系列局	公共放送
北海道	—	HBC 北海道放送	STV 札幌テレビ	UHB 北海道文化放送	HTB 北海道テレビ	TVH テレビ北海道	
青森	—	ATV 青森テレビ	RAB 青森放送	—	ABA 青森朝日放送	—	
岩手	—	IBC 岩手放送	TVI テレビ岩手	IMT 岩手めんこいテレビ	IAT 岩手朝日テレビ	—	
宮城	—	TBC 東北放送	MMT 宮城テレビ	OX 仙台放送	KHB 東日本放送	—	
秋田	—	—	ABS 秋田放送	AKT 秋田テレビ	AAB 秋田朝日放送	—	
山形	—	TUY テレビユー山形	YBC 山形放送	SAY さくらんぼテレビジョン	YTS 山形テレビ	—	
福島	—	TUF テレビユー福島	FCT 福島中央テレビ	FTV 福島テレビ	KFB 福島放送	—	
東京	MX 朝日テレビ	—	—	—	—	—	
神奈川	TVK テレビ神奈川	—	—	—	—	—	
群馬	GTV 群馬テレビ	—	—	—	—	—	
茨城	—	TBS 東京放送	NTV 日本テレビ	CX フジテレビ	ANB テレビ朝日	TX テレビ東京	
千葉	CTC チバテレビ	—	—	—	—	—	
栃木	GYT とちぎテレビ	—	—	—	—	—	
埼玉	TVS テレビ玉	—	—	—	—	—	
新潟	—	BSN 新潟放送	TeNY テレビ新潟	NST 新潟総合テレビ	UX 新潟テレビ 21	—	
富山	—	TUT チューリップTV	KNB 北日本放送	BBT 富山テレビ	—	—	
石川	—	MRO 北陸放送	KTK テレビ金沢	ITC 石川テレビ	HAB 北陸朝日放送	—	
福井	—	—	FBC 福井放送*	FTB 福井テレビ	FBC 福井放送*	—	
山梨	—	UTY テレビ山梨	YBS 山梨放送	—	—	—	
長野	—	SBC 信越放送	TSB テレビ信州	NBS 長野放送	ABN 長野朝日放送	—	
愛知	—	—	—	—	—	—	
三重	MTV 三重テレビ	CBC 中部日本放送	CTV 中京テレビ	THK 東海テレビ	NBN 名古屋テレビ放送	TVA テレビ愛知	
岐阜	GBS 岐阜放送	—	—	—	—	—	
静岡	—	SBS 静岡放送	SDT 静岡第一テレビ	SUT テレビ静岡	SATV 静岡朝日テレビ	—	
大阪	—	—	—	—	—	—	
京都	KBS 京都放送	—	—	—	—	—	
兵庫	SUN サンテレビ	MBS 毎日放送	YTV 読売テレビ	KTV 関西テレビ	ABC 朝日放送	TVO テレビ大阪	
和歌山	WTV テレビ和歌山	—	—	—	—	—	
奈良	TVN 奈良テレビ	—	—	—	—	—	
滋賀	BBC びわ湖放送	—	—	—	—	—	
鳥取	—	BSS 山陰放送	NKT 日本海テレビ	TSK 山陰中央テレビ	—	—	
島根	—	—	—	—	—	—	
岡山	—	RSK 山陽放送	RNC 西日本放送	OHK 岡山放送	KSB 瀬戸内海放送	TSC TSCテレビせとうち	
香川	—	—	—	—	—	—	
広島	—	RCC 中国放送	HTV 広島テレビ	TSS テレビ新広島	HOME 広島ホームテレビ	—	
山口	—	TYS テレビ山口	KRY 山口放送	—	YAB 山口朝日放送	—	
徳島	—	—	JRT 四国放送	—	—	—	
愛媛	—	ITV あいテレビ	RNB 南海放送	EBC テレビ愛媛	eat 愛媛朝日テレビ	—	
高知	—	KUTV テレビ高知	RKC 高知放送	KSS さんさんテレビ	—	—	
福岡	—	RKB 7-リ-ケー-ビ-朝日放送	FBS 福岡放送	TNC テレビ西日本	KBC 九州朝日放送	TVQ ティービーキュー放送	
佐賀	—	—	—	STS サガテレビ	—	—	
長崎	—	NBC 長崎放送	NIB 長崎国際テレビ	KTN テレビ長崎	NCC 長崎文化放送	—	
熊本	—	RKK 熊本放送	KKT 熊本県民テレビ	TKU テレビ熊本	KAB 熊本朝日放送	—	
大分	—	OBS 大分放送	TOS テレビ大分*	OAB 大分朝日放送	—	—	
宮崎	—	MRT 宮崎放送	UMK テレビ宮崎*	—	—	—	
鹿児島	—	MBC 南日本放送	KYT 鹿児島讀賣テレビ	KTS 鹿児島テレビ	KKB 鹿児島放送	—	
沖縄	—	RBC 琉球放送	—	OTV 沖縄テレビ	QAB 琉球朝日放送	—	

日本放送協会  
NHK/  
NHK 教育

・ ※印は複数の系列に入っているクロスネット局です。クロスネット局については、2 ページの「オート放送局サーチ」をご覧ください。  
・ 独立 UHF 局の各局は系列局ではないので、オート放送局サーチで放送局間の切り換えはできません。

# アイコン一覧

- 本機はアイコン（機能表示のシンボルマーク）によって、表示画面の情報をお知らせします。
- 放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。



メール一覧画面で、お客様がまだ読まれていないメール。(未読メール)



メール一覧画面で、お客様が既に読まれたメール。(既読メール)



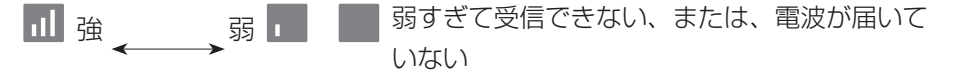
おでかけスキャンでのチャンネル設定時に表示



ホームスキャンでのチャンネル設定時に表示



電波状態を表示



# メッセージ表示一覧

- 本機では、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。主なメッセージとその内容は下記の通りです。

メッセージ	内容
受信できません	0020 デジタル放送の受信レベルが低い場合に表示されます。
	E202 デジタル放送の電波を受信できていない場合に表示されます。
	E203 デジタル放送の受信レベルが非常に低い場合もしくは、放送が休止している場合に表示されます。
アンテナとの接続に不具合があります 接続をもう一度確認してください	E209 アンテナ接続に不具合があった場合に表示されます。 ●メッセージに従ってアンテナの接続を確認後、一度チャンネルを変えてください。この操作を行わないと、次にアンテナ電源のショートが発生した場合、検出できないため、アンテナ電源が切れず、故障の原因になります。
B-CAS カードが正しく挿入されていません表裏または挿入方向を確認してください	H003 B-CAS カードの挿入方向の間違い、または使用できないカードが挿入されています。本機専用の B-CAS カードを正しく挿入してください。(P.12 ページ)
受信可能な放送局がありません	U015 デジタルテレビ初期設定や、チャンネル設定のスキャンで、受信できる局がなかった場合に、リモコンの番号ボタンを押すと表示されます。また、ホーム / おでかけボタンで、初めて「おでかけ」に切替したときにチャンネルスキャンを行わず、リモコンの番号ボタンを押したり、チャンネルスキャンを行っても、チャンネル設定画面で登録された局がなかった場合に、リモコンの番号ボタンを押すと表示されます。(P.17 ~ 21 ページ)
時刻情報がありません	U019 デジタルテレビ初期設定や、チャンネル設定のスキャンで、受信できる局がなかった場合や、周辺の環境により、受信できない場所（地下駐車場や山間部など）へ行って、エンジンをかけなおしたとき、番組表や番組内容のボタンを押した場合に表示されます。

●メッセージ表示一覧  
●アイコン一覧

必要なとき

独立UHF局および系列局一覧

必要なとき

# お手入れについて

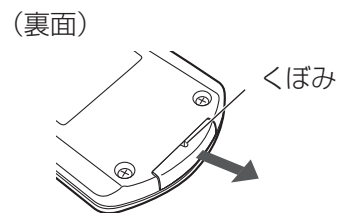
キャビネットをいためないために次の点にお気をつけください。

- 殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけないでください。変質したり、塗料がはげることがあります。
- ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。跡がつくことがあります。
- 汚れは柔らかい布でふきとってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸した布をかたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。

# リモコンの電池の交換方法

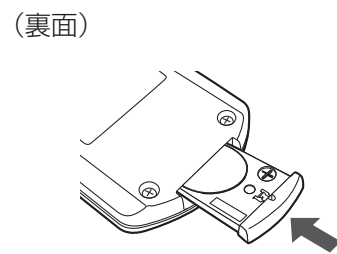
## 1 電池ケースを引き出す

電池ケースのくぼみに、ボールペンの先などで押しつけながら、矢印の方向へ押し引き抜きます。



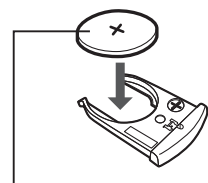
## 3 電池ケースを差し込む

電池ケースを“カチッ”と音がするまで差し込みます。



## 2 電池を入れる

プラス側（+）を上にして入れます。（プラス+とマイナス-を確かめて正しく入れます）



リチウム電池  
(CR2025 または CR2025P)

### お願い

- リモコンを紛失しないようご注意ください。
- 落としたり、衝撃を与えたり、足で踏んだりしないでください。（部品がこわれ、故障の原因となります）
- リモコンに水などをかけないでください。
- リモコンをテレビの近くで操作してもはたらかないときは、電池(品番：CR2025またはCR2025P)を交換してください。

# リモコンの設定

本機のリモコンで当社製の車載用テレビやカーナビゲーションの一部操作ができます。

## ■ 設定方法

お使いの機器に合わせて下記のリモコンのボタンを同時に押ししてください。



### ●カーナビゲーション

「入力切換」\*1・「音量+」\*2 を操作できます。

同時に押すボタン	機種名
入力切換 と 黄	CN-HDS635RD、CN-HDS635D、 CN-HDS625RD、CN-HDS625D、 CN-HDS630RD、CN-HDS630D、 CN-HDS620RD、CN-HDS620D、 CN-HDS700D、CN-HDS950MD、 CN-HDS930MD、CN-HDS900D、 CN-HDS955MD、CN-HDS935MD、 CN-HDS905D

- ※1：CN-HDS635RD / CN-HDS635D /  
CN-HDS625RD / CN-HDS625D /  
CN-HDS630RD / CN-HDS630D /  
CN-HDS620RD / CN-HDS620D /  
CN-HDS700D は「入力切換」の操作はできません。  
※2：カーナビゲーションの音声案内の音量は操作できません。

### ●車載用テレビ（一部車載用モニターを含む）

「入力切換」・「音量+」を操作できます。

同時に押すボタン	機種名
入力切換 と 青	TR-T90WV1、TR-T110WV1、 TR-M110W、TR-M110W-K、 TR-M80WVS7、TR-M70WS7、 TR-M70WS9、TR-M70WE1
入力切換 と 赤	TR-T70W7、TR-T90W7、 TR-T70W5、TR-T90W5、 TR-T70W3、TR-T90W3
入力切換 と 緑	TR-7LWV2、TR-DK7LWV2、 TR-8LWV2、TR-8LWV4

### お知らせ

- リモコンの電池を取り出すと設定はリセットされます。電池交換時は再設定してください。

●リモコンの電池の交換方法  
●お手入れについて

必要なとき

リモコンの設定

必要なとき



# 故障かな!?

## 共通の項目

症状	原因と処置	ページ
リモコンが操作できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●絶縁シートが残っていませんか？</li> <li>●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？</li> <li>●リモコン受信部に向けて操作していますか？</li> <li>●リモコン受信部接続端子が抜けていませんか？</li> <li>●受信異常により、本機の操作ができなくなる場合があります。 →いったんエンジンを切り (ACC オフ)、再度エンジンをかけて (ACC オン) ください。</li> </ul>	14 48 11 11
チャンネル番号が画面から消えない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●画面表示ボタンで、画面表示が出る状態にしていませんか？ →再度、画面表示ボタンを押してください。</li> </ul>	25
縦長映像になる	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地上デジタル放送は、16:9のワイド画面で放送しているため、お使いのカーテレビ/カーナビゲーションがワイド画面ではなく、4:3の画面 (アナログテレビの放送サイズ) であれば、縦長映像になります。</li> </ul>	-
天面に触れると熱い	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本機は放熱のため天面の一部で温度が高くなります。品質・性能には異常ありません。(風通しの良い所に設置してください。)</li> </ul>	-
電源を入れても映像がすぐに出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本機は電源を入れても、ソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合があります。</li> </ul>	-
映像も、音声も出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本機が異常高温になると、自動的に電源がオフされます。車内、トランクルームなどの温度を下げてから、本機の電源を入れ直してください。</li> <li>●車の場所や方向により、受信状態が変化します。アンテナレベルを確認してください。</li> <li>●B-CAS カードは正しく挿入されていますか？ B-CAS カードテストを実行して確認してください。</li> </ul>	- 25 12、31

## 地上デジタル放送のとき

症状	原因と処置	ページ
映像や音声がでない (または、ときどき出なくなる) 映像が静止する (または、ときどき静止する)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●車のある場所や方向により受信状態が変化します。</li> <li>●車両の搭載機器*の動作によってノイズが発生し、アンテナレベルが低下することがあります。 ※：電動ドアミラー、パワーウィンドウ、エアコン、HIDランプ、電動カーテン、電動サンルーフ、ドライブレコーダー、レーザー探知機、オートロック、車載モニター、アマチュア/業務用無線など。</li> <li>●自動車/バイク/高圧線/ネオンサインなどの近くを車が通過したとき、アンテナレベルが低下することがあります。</li> </ul>	7 7 7
地上デジタル放送が受信できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●車のある場所は、地上デジタル放送の放送エリアですか？ →地上デジタル放送は、現在の地上アナログ放送との混信を避けるために当初は非常に小さい出力電波で開始されるため受信エリアが限られる場合があります。また、地理的や建物などで受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合もあります。</li> <li>●地上デジタル放送が受信できるアンテナをご使用ですか？</li> <li>●「ホーム/おでかけ」のモードは適切ですか？ →「ホーム」モードと「おでかけ」モードを切り換えてください。</li> </ul>	- 21
地上デジタル放送が1~3局だけ受信できない (または受信しにくい)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●独立UHF局を受信していませんか？ →独立UHF局は決められた地域への放送を行っています。そのため、広域放送局 (テレビ系列局) よりも小さな出力で放送電波を発信している場合や、違う電波塔で放送電波を発信していることがあります。</li> </ul>	24
静止画像または文字が出て、放送番組の映像が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>●独立データ放送 (Gガイド、情報専門番組など) を選局していませんか？ →再度、同じ局のリモコン番号を押すと、通常番組に戻ります。 ※独立データ放送を受信したくないときは、システム設定の地上D選局対象を「テレビ/データ」から「テレビ」に変更してください。</li> </ul>	28 23
番組が勝手に切り換わる (走行時や受信が不安定なとき)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地上デジタルテレビ放送とワンセグを切り換える受信モードを「自動切換」にしていませんか？ →地上デジタル放送とワンセグは、同じ放送局でも複数の番組を送ることができることから、受信モードを自動に切り換えたととき、地上デジタル放送とワンセグの番組が異なる場合があります。 →2008年4月から、地上デジタル放送が1番組しか映像を送っていないくても、ワンセグは異なった放送を行う場合があります。</li> <li>●オート放送局サーチが動作していませんか？ →県境や山の頂上付近など、複数の系列局が受信できる場所は、おでかけモードでオート放送局サーチが動作すると、違う系列局に切り換わる場合があります。しかし同じ系列局であっても、違う番組を放送していることがあります。</li> </ul>	22 - - 23

# さくいん

## 英数字 ページ

- B-CAS カードテスト…………… 17、31
- B-CAS カードの挿入…………… 12
- EWS…………… 25
- ID 表示…………… 31、32

## あ 行 ページ

- アイコン…………… 47
- アンテナレベル…………… 25
- 枝番号…………… 24
- オート放送局サーチ…………… 23
- おでかけスキャン…………… 20、21

## か 行 ページ

- 画面表示…………… 25
- カラーボタン…………… 11
- 緊急警報放送…………… 25
- 県域設定…………… 16、33
- 個人情報消去…………… 33

## さ 行 ページ

- 再スキャン…………… 19、21
- 字幕の設定…………… 29
- 受信確認…………… 15
- 受信チャンネル設定…………… 18～21
- 受信モード…………… 22
- 受信モード「自動切換」…………… 22
- 順送りチャンネル選択…………… 24
- 初期スキャン…………… 19、20
- 信号切換…………… 11、29
- 設置設定…………… 14～23

## た 行 ページ

- 地域設定…………… 16
- 地上 D 選局対象…………… 23
- 地上デジタルテレビ放送…………… 11、22、25
- チャンネル設定…………… 16～21
- データ放送…………… 28
- デジタルテレビ初期設定…………… 16
- 電源表示ランプ…………… 10

## は 行 ページ

- 番組内容…………… 25
- 番組表…………… 26、27
- 付属品…………… 2
- 放送メール…………… 31
- ホームスキャン…………… 18

## ま 行 ページ

- 「マニュアル」設定…………… 19
- マルチビュー放送…………… 29
- メッセージ表示…………… 47
- メニュー画面…………… 13
- 文字スーパー…………… 29

## や 行 ページ

- 郵便番号…………… 16、33

## ら 行 ページ

- リモコン受信部…………… 11
- リモコン設定…………… 49

## わ 行 ページ

- ワンセグ…………… 11、22、25

# 仕様

品 名	車載用 地上デジタルチューナー
品 番	TU-DTV50
使 用 電 源	DC12 V
消 費 電 力	電源「入」時：8 W (アンテナへの電源供給なし時) 電源「切」時：7 W (番組情報取得時)
使用温度範囲	-5℃～+50℃
保存温度範囲	-20℃～+80℃
受信可能放送	地上デジタル (ワンセグ対応)
接 続 端 子	●地上デジタルアンテナ入力端子：(-75 dBm～-20 dBm、50 Ω) × 2 ●出力端子：映像 (1.0 V[p-p]、75 Ω) ：音声 (250 mV[rms] (標準))
外 形 寸 法	幅 17.8 cm × 高さ 2.7 cm × 奥行き 12.0 cm (突起部を除く)
質 量	約 600 g

## ■アンテナ

受信チャンネル	UHF (13ch～62ch)
出カインピーダンス	50 Ω
エレメント全長	約 8.5 cm
電 源	DC8 V (接続しているデジタルチューナーよりケーブルに重畳)
消 費 電 流	30 mA × 2
ア ン プ 利 得	13 dB 以上 (470 MHz)
周 波 数 範 囲	470 MHz～770 MHz
ケーブルの長さ	約 5 m
質 量	片側 約 50 g (コネクター、ケーブル含む)
は り 付 け 場 所	フロントウィンドウ

## ■リモコン (品番：N2QAYC000019)

使 用 電 源	DC3 V (リチウム電池：CR2025 または CR2025P を 1 個使用)
操 作 距 離	約 3 m 以内 (リモコン受信部正面距離)
質 量	約 55 g (リチウム電池含む)

●本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

# 保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は、



まず、お買い上げの  
販売店へ

お申し付けください

転居や移動先などでお困りの場合は…

- 修理は、お近くの「サービス相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

## お客様ご相談センター

電話 フリーダイヤル  **0120-50-8729**  
ナビダイヤル\*  **0570-09-1265** (携帯電話など)  
F A X\* **045-938-1573**

受付 9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休日を除く)

※ご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。

PHS・IP/光電話など、フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用になれない場合は、最寄のサービス相談窓口にご連絡ください。

## 修理を依頼される時

50、51 ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源を「切」にして、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- 保証期間中は  
保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
- 保証期間を過ぎているときは  
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させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。
- 修理料金の仕組み  
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

**技術料** は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

**部品代** は、修理に使用した部品および補助材料代です。

**出張料** は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

### ■保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのもと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

### ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この車載用 地上デジタルチューナーの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容	
品名	車載用 地上デジタルチューナー
品番	TU-DTV50
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

## 日本国内専用

本機を使用できるのは日本国内のみで、外国では放送方式、受信チャンネルが異なりますので使用できません。

( This set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. )

## 便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年 月 日	品番	TU-DTV50
販売店名	☎ ( )	-	
お客様 ご相談窓口	☎ ( )	-	
ID 番号		カード ID (B-CAS カード番号)	
( 31、32 ページに記載の「情報/メール」画面の「B-CAS カード」、「ID 表示」で確認できる「カード ID」と「デコーダー ID」の番号を記入してください。問い合わせのときに必要な場合があります。 )		デコーダー ID	

## パナソニック株式会社

### AVC ネットワークス社 映像・ディスプレイデバイス事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

#### お客様ご相談センター

● フリーダイヤル ☎ 0120-50-8729

受付 9:00 ~ 17:00/365 日

● ナビダイヤル\* ☎ 0570-09-1265 (携帯電話など)

● F A X\* ☎ 045-938-1573

受付 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝日・当社休日を除く)

\* ご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。

PHS・IP/光電話など、フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用にならない場合は、最寄のサービス相談窓口にご連絡ください。

© Panasonic Corporation 2010

S0310-1040