

設置のしかた

取り付け位置について

国土交通省の定める道路運送車両の保安基準の改正（平成17年1月1日）に伴い、下記の範囲内の視界を確保することが義務付けられました。

ダッシュボード上に機器（オンダッシュモニター、ポータブルカーナビゲーションなど）を取り付ける際は、運転者の視界を妨げないように取り付けてください。

●前方視界基準

■対象車種

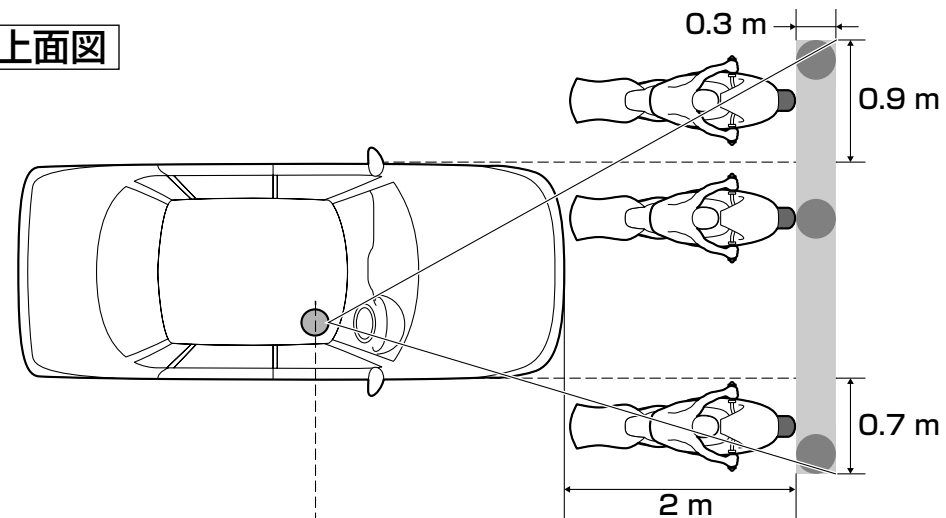
- ① 専ら乗用の用に供する自動車（乗車定員11人以上のものを除く）
- ② 車両総重量が3.5 トン以下の貨物自動車

■基準概要

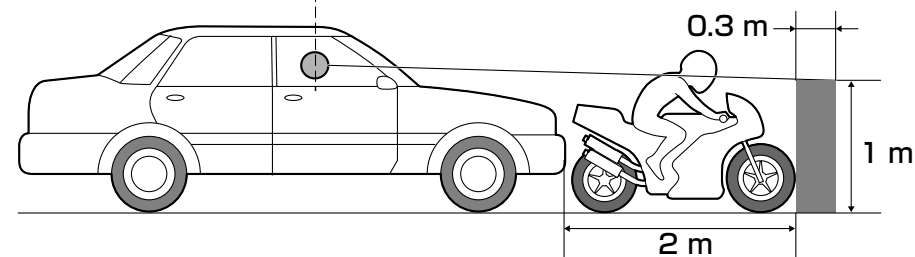
自動車の前方2 mにある高さ1 m、直径0.3 mの円柱（6歳児を模したものを）を鏡等を用いず直接視認できること。

※図は右ハンドル車の例です。左ハンドル車の場合は、左右逆になります。

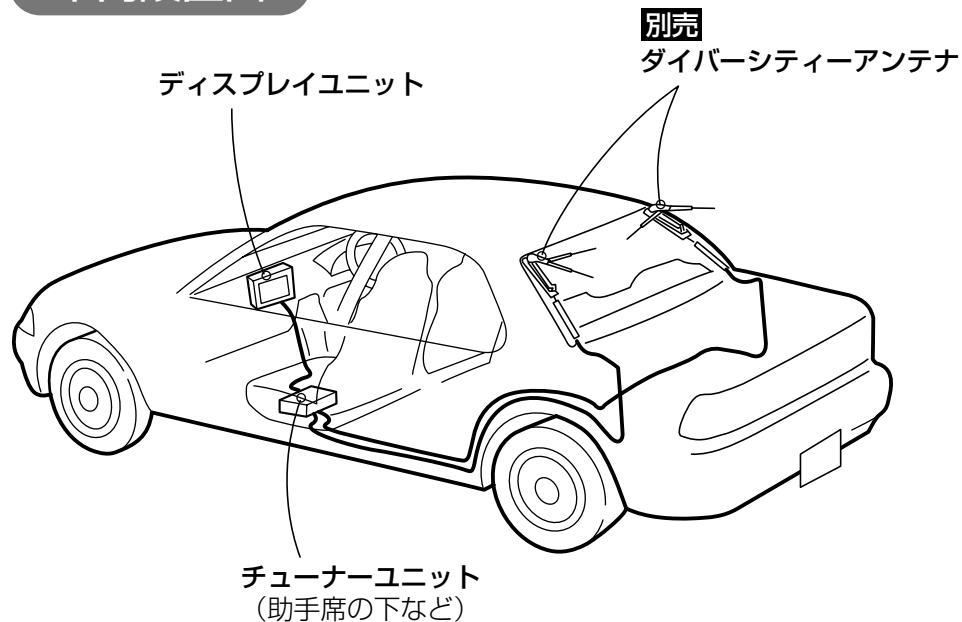
上面図



側面図

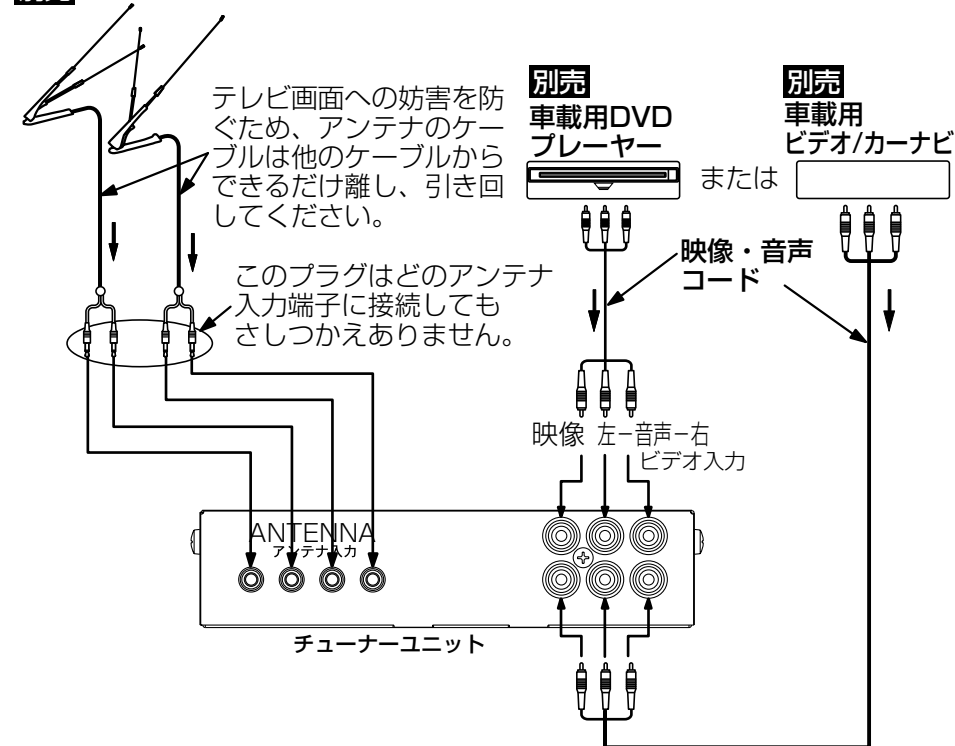


車内設置図



機器配線

別売ダイバーシティアンテナ



お願い

- 本機は12V 車専用です。
- コネクターはまっすぐ確実に差し込んでください。
- コードは高熱部を避け、クランプやテープで固定してください。
- チューナーユニットは次のようなところには取り付けないでください。
水のかかる場所、足でふまれる場所、およびヒーターダクトの近くなど温風の当たる場所、カーペットの下などで熱がこもる場所。
- FMトランスミッター付テレビを2台接続する場合、2台目のテレビのFMトランスミッターはOFFにしてください。
(同じ周波数で電波を飛ばしますと、相互干渉により音がでなくなります。)

お知らせ

→は信号の流れを示します。

接続のしかた

電源リード

オーディオ
アンプなど
との接続用

オーディオアンプコントロール出力
(テレビON時12Vを出力、ただし、
電源としては使用できません。誤って
接続しますと機器が故障します。)

チューナー連動
当社製車載用デジタル
チューナーとの接続
(46ページ)

テレビコントロール出力※2
テレビON入力※2

使用しません

車載用
カラーカメラ
との接続用

ON/OFF出力
(L/カメラON、5V/カメラOFF)
カメラ強制入力
(L/カメラOFF、5~12V/カメラON)

通常はこの3本を接続
してください

パーキングブレーキ入力

アクセサリ電源(ACC電源)入力
(DC 12V入力)

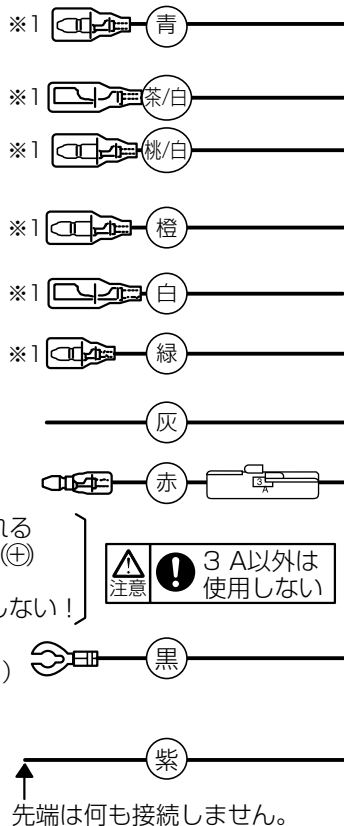
エンジンキーを抜いたとき電源が切れる
カーラジオ、シガーライター用電源(⊕)
へ接続してください。
常時電源が入っている個所には接続しない!

注意 3A以外は
使用しない

アース
(車体の金属部分へ接続してください。)

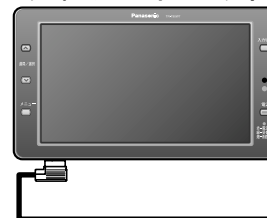
FMトランスミッターアンテナ

線をのぼし音が最も大きく、
かつ雑音が出ない場所へ引き
回してください。

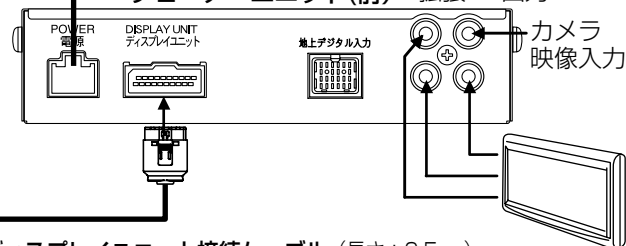


- ※1...TR-T70WZには先端の端子はありません。
- ※2...チューナーと専用端子で接続した場合は、使用しません。
チューナーで既に接続線(茶/白、桃/白)が使用されて
いる場合は、接続できません。

ディスプレイユニット



チューナーユニット(前) 拡張AV出力



コネクターを外すときは、
コネクターを本体側に
押した状態でストッパー
を押しながら、引き抜い
てください。

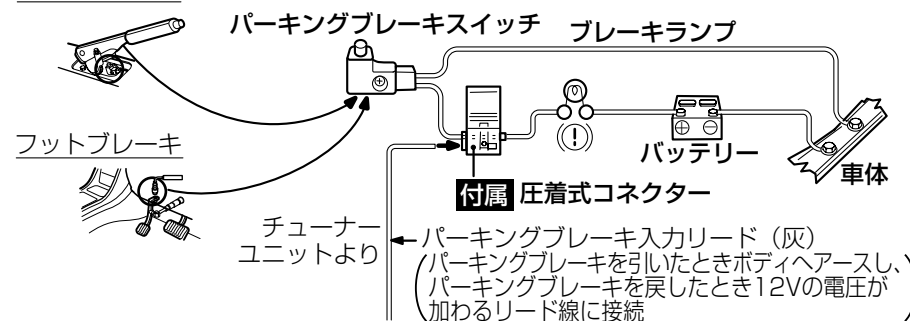
ディスプレイユニット接続ケーブル(長さ:2.5m)
アンテナケーブルからできるだけ離し、引き回してください。
ケーブルの長さが届かない場合は別売のディスプレイユニット
延長ケーブル(TW-BLTC73、長さ:3m)をお求めください。

パーキングブレーキ入力

●運転者からテレビが見える位置に取り付ける場合

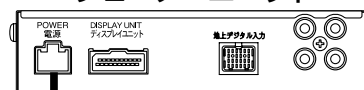
パーキングブレーキスイッチの位置は車両によって異なります。下図は代表的な例です。

サイドブレーキ



●運転者からテレビが見えない位置(助手席方向専用に固定または後席専用)に取り付ける場合

チューナーユニット



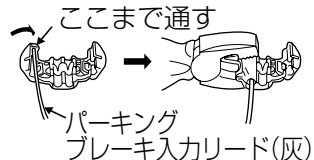
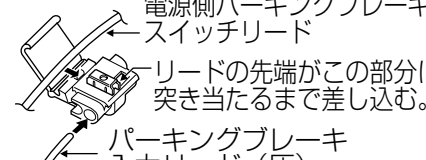
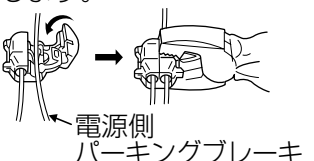
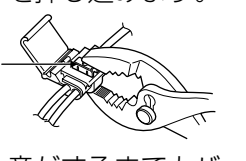
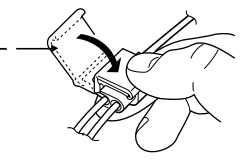
アースリードと一緒に車体の
金属部へ接続してください。

パーキングブレーキ
入力リード(灰)

圧着式コネクタ

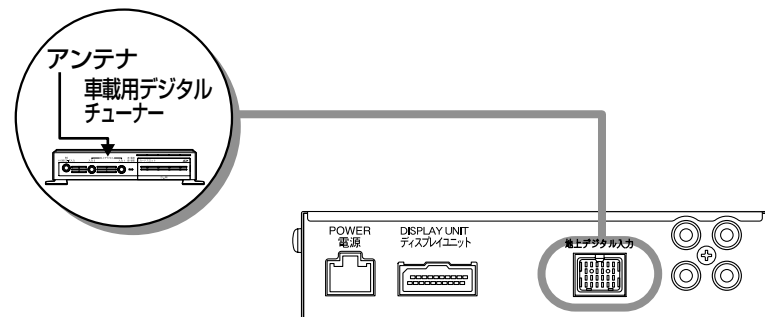
●圧着式コネクタの接続

付属の圧着式コネクタは2種類使用しています。
お買い上げいただきました現物を確認していただき、次のいずれか（タイプ（A）、タイプ（B））の図を参照し、接続してください。

タイプ (A)	タイプ (B)
<p>①パーキングブレーキ入力リード（灰）の先端に圧着式コネクタを取り付けます。</p> <p>ここまで通す</p>  <p>パーキングブレーキ入力リード(灰)</p>	<p>①パーキングブレーキ入力リード（灰）の先端をコネクタの穴に通します。</p> <p>電源側パーキングブレーキスイッチリード</p> <p>リードの先端がこの部分に突き当たるまで差し込む。</p> <p>パーキングブレーキ入力リード（灰）</p> 
<p>②圧着式コネクタを電源側パーキングブレーキスイッチリードに接続します。</p>  <p>電源側パーキングブレーキスイッチリード</p>	<p>②リード線がコネクタから抜けないように注意しながらペンチなどでエレメントを押し込みます。</p> <p>エレメント</p> 
	<p>③“パチン”と音がするまでカバーをかぶせる。</p> <p>カバー</p> 

※接続するリードが細い場合（0.3 mm²以下）、接触が不十分になりますのでご注意ください。

車載用デジタルチューナーを専用線で接続する



当社製車載用デジタルチューナーを本機に接続する

- 接続には別売の車載デジタルチューナー接続ケーブル（TW-BLTD015またはTW-BLTD06）が必要です。（[P.66](#)ページ）

お願い

設置・設定については、車載用デジタルチューナーの取扱説明書をご参照ください。

お知らせ

- 本機は、車載用デジタルチューナーを装着することにより、地上デジタル放送を視聴できます。
- 放送圏内でもビルのかげなどでは視聴できない場合があります。

各機器との接続 つづき

〈本機のリモコン〉



- 本機のリモコンまたは本体で当社製車載用デジタルチューナー (TU-DTV100) を操作するデジタル放送を見ているとき (テレビ画面または本機の拡張AV出力の設定が「デジタル放送」。ただし、選局動作はアナログ放送優先)

電源	● 本機とデジタルチューナーの電源を同時に「入」「切」する。
＜本体＞ 電源	
オートメモリ	● ポンと押すと「デジタル放送」の選局を行う。
オートメモリ	● 1秒以上押すと「地上デジタル放送」のおでかけ初期スキャンを行う。(地上デジタル放送視聴中のみ)
＜本体＞	● 本体(▲▼)は表示画面を優先します。
選局/選択	例) 表示画面：地上デジタル放送 拡張AV出力：テレビ (アナログ放送) 本体(▲▼)は、地上デジタル放送を選局します。
1 ~ 12	● デジタル放送のダイレクト選局を行う。

〈TU-DTV100のリモコン〉



スライド扉を閉じる



スライド扉を開く

- 当社製車載用デジタルチューナー (TU-DTV100) のリモコンでテレビ側を操作する

入力切換	● 本機の入力を切り換える。(「デジタル放送」に切り換えるとデジタルチューナーの電源も「入」になります。)
画面モード	● 画面サイズを切り換える。
+ 音量 -	● 音量を調整する。

デジタル放送を見ているとき
(テレビ画面または本機の拡張AV出力の設定が「デジタル放送」)

電源	● 本機とデジタルチューナーの電源を同時に「入」「切」する。
----	--------------------------------

アナログ放送を見ているとき
(テレビ画面および拡張AV出力の設定が「デジタル放送」以外でどちらかが「アナログ放送」)

▲ チャンネル ▼	● ポンと押すとアナログ放送のオートメモリ選局で登録されたチャンネルを選ぶ。 ● 1秒以上押すとアナログ放送のオートメモリ選局を行う。
1 ~ 12	● アナログ放送のダイレクト選局を行う。

デジタル放送を見ているとき
(テレビ画面および本機の拡張AV出力の設定が「デジタル放送」以外)

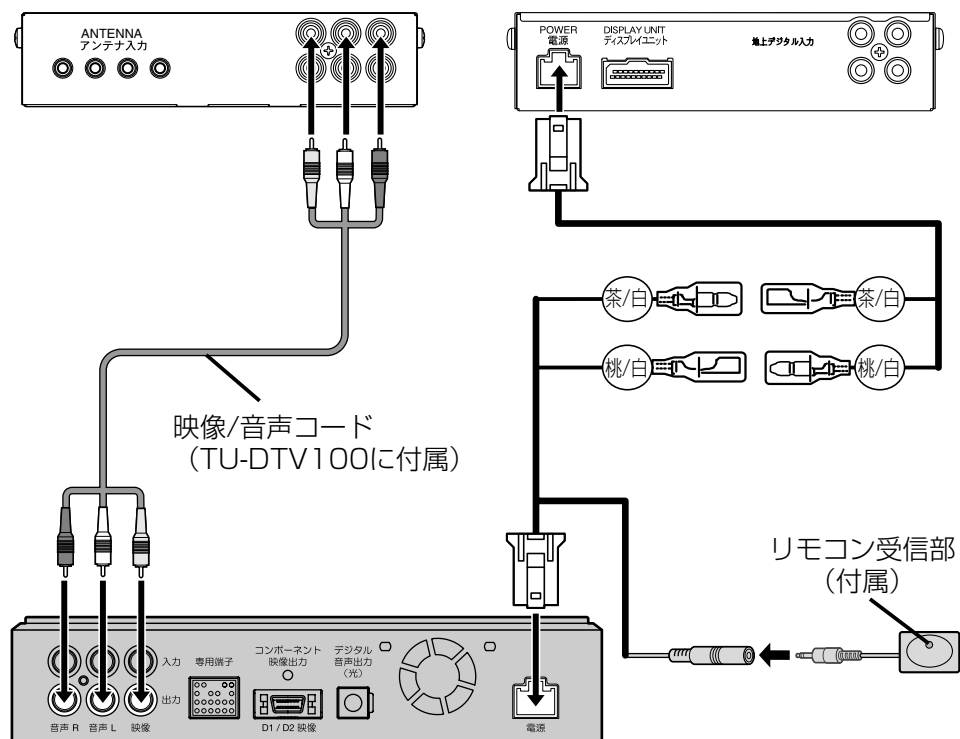
電源	● 本機の電源を「入」「切」。(デジタルチューナーの電源は「切」のまま)
決定	● 本機のメニュー操作を行う。

お願い

- 接続する機器の説明書も、よくお読みください。
- 車載デジタルチューナー接続ケーブルで接続時は、当社製車載用デジタルチューナーのリモコン受信部は接続しないでください。

各機器との接続 つづき

車載用デジタルチューナーを映像端子で接続する



- 1 TU-DTV100側の「接続テレビ設定」の設定をする
- 2 TU-DTV100側のリモコンにテレビに合わせたリモコン設定をする

お願い

接続する機器の説明書も、よくお読みください。

当社製車載用デジタルチューナーと連動する

本機と当社製車載用デジタルチューナー（TU-DTV100）を連動する場合は、接続・設定を行ったあとに下表の動作を確認してください。

● 接続・設定

- ➡ (1) テレビ連動で使うテレビコントロール入力、テレビON出力を接続してください。（☞ 40、46ページ）
- (2) TU-DTV100の映像・音声出力を本機のビデオ1入力に接続してください。

● 各機器の動作

TU-DTV100のリモコンで操作

TU-DTV100の操作	本機との連動	テレビ画面
電源を「入」にする	自動で電源を「入」にする	TU-DTV100の映像/音声
電源を「切」にする	自動で電源を「切」にする または元の映像/音声に切り換える	電源を「切」 または元の映像/音声*

※電源を「切」は、本機のリモコンで行ってください。

本機のリモコンまたは本体で操作

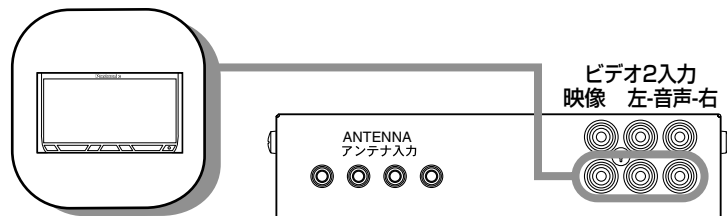
本機の操作	TU-DTV100との連動	テレビ画面
電源を「入」にしてビデオ1入力にする またはビデオ1入力にする	自動で電源を「入」にする	TU-DTV100の映像/音声
電源を「切」にする またはビデオ1入力以外にする	自動で電源を「切」にする	電源を「切」 またはビデオ1入力以外の映像/音声

お知らせ

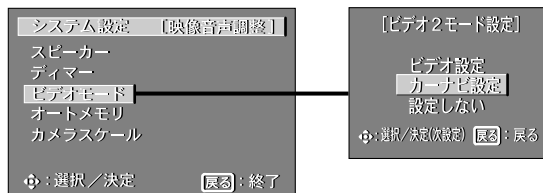
- お車に当社製バックカメラを接続されているときに、シフトレバーをリバース(R)に入れてカメラ映像を表示した場合は、連動しません。
- お車に当社製DVDプレーヤーとの連動接続されたときは、連動しません。

カーナビゲーションを接続する

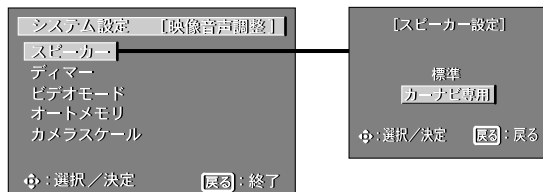
例 カーナビゲーションをビデオ2入力端子に接続



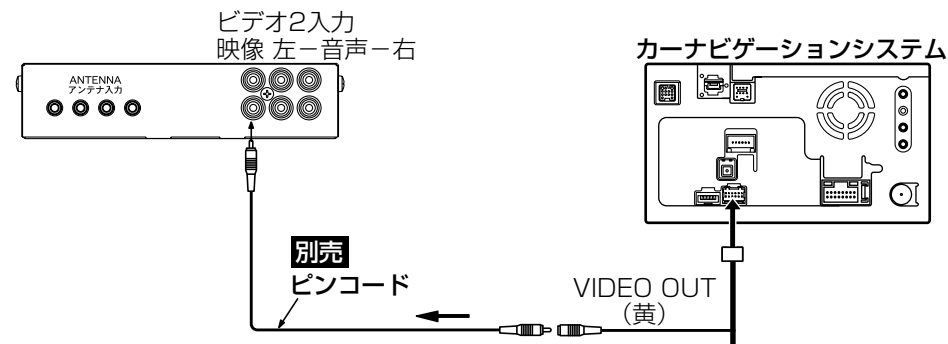
1 ビデオモードの設定をする (33ページ)



2 内蔵スピーカーの音声をカーナビゲーション専用にするときはスピーカー設定を「カーナビ専用」にする



●カーナビゲーションの映像信号を接続する場合



お願い

- ディスプレイユニット本体とGPSアンテナを30 cm以上離して取り付けてください。(GPSの電波を受信できないことがあります)
- カーナビゲーションをビデオ端子接続でお使いになるときは、ビデオ入力2端子に接続してください。カーナビゲーションの接続は、ビデオ出力がRCA端子付商品のみになります。
- ビデオ2入力端子にカーナビを接続した場合
リモコンの **メニュー** を1秒以上押して、システム設定 ⇒ ビデオモード設定 ⇒ ビデオ2モード設定から「カーナビ設定」を選択してください。
- カーナビゲーションの操作についてはカーナビゲーション本体の取扱説明書をご参照ください。

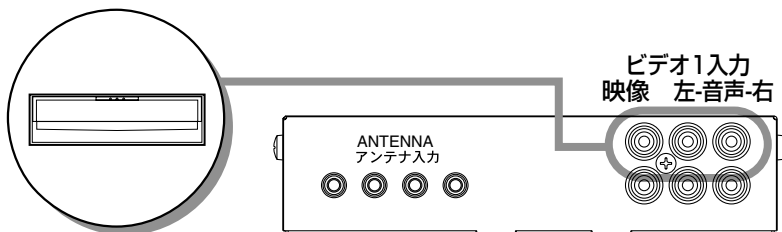
お知らせ

お使いのカーナビゲーションによっては、地図表示の画面でフル画面モード以外の表示をしますと縮尺が異なることがあります。

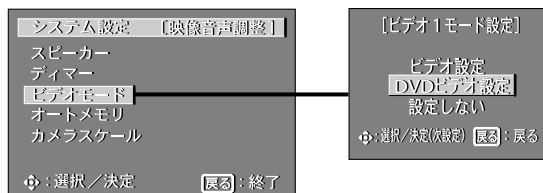
各機器との接続 つづき

車載用DVDプレーヤーを接続する

例 車載用DVDプレーヤー等をビデオ1入力端子に接続



1 ビデオモードの設定をする (▶▶ 33ページ)

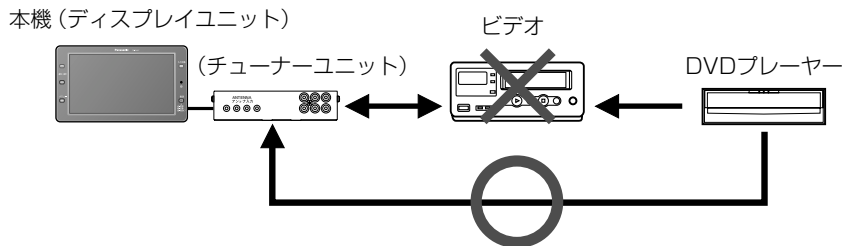


2 お好みの設定をする

なお、DVDプレーヤーの操作はDVDプレーヤーに付属のリモコンで行ってください。

お願い

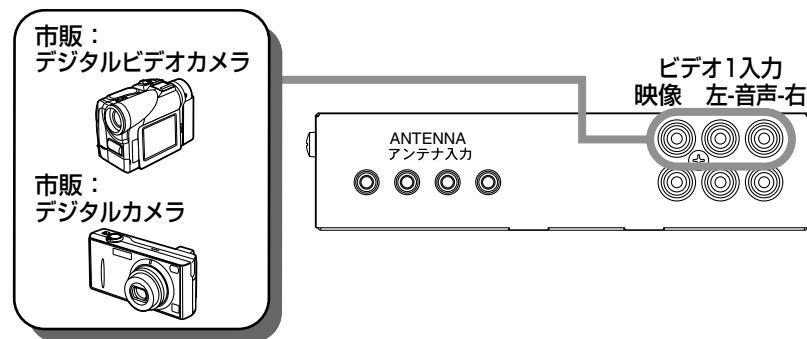
- DVDプレーヤーは、直接本機のチューナーユニットに接続してお使いください。ビデオやビデオ内蔵テレビなどを経由させてDVDソフトを再生すると、コピーガードの影響で再生画面が乱れることがあります。



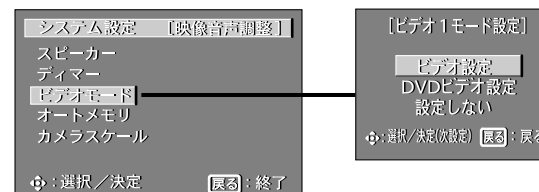
- 詳しくは、お使いの車載用DVDプレーヤーの取扱説明書や工事または取付説明書を参照願います。

映像機器を接続する

例 デジタルビデオカメラをビデオ1入力端子に接続



ビデオモードの設定をする (▶▶ 33ページ)



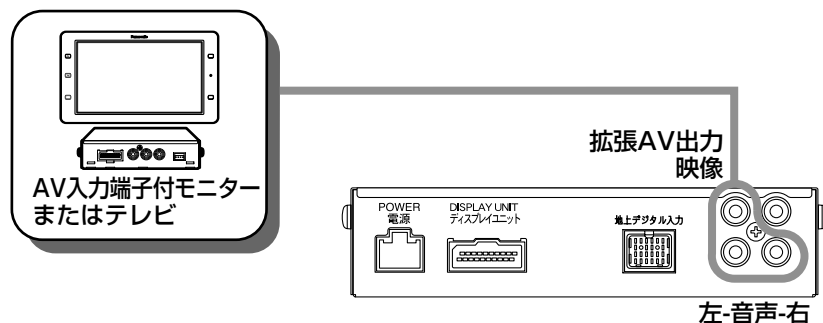
お願い

- デジタルビデオカメラ/車載用ビデオで録画のときに、本機に映してお使いのとき……
 - ハウリング「ピーという音」が出る場合は次のいずれかを行ってください。
 - 本機の音量を下げる。
 - 本機と映像機器のマイクを遠ざける。
 - イヤホンを利用する。(お使いの映像機器にイヤホン端子がある場合)
- ビデオ機器を接続するときは、ビデオモード設定を「ビデオ設定」にしてください。


各機器との接続 つづき

2台目のテレビやモニターを接続する

例 AV入力端子付モニターやテレビを拡張AV出力端子に接続



1 2台目のモニターやテレビに出力する映像を設定する
([28ページ](#))

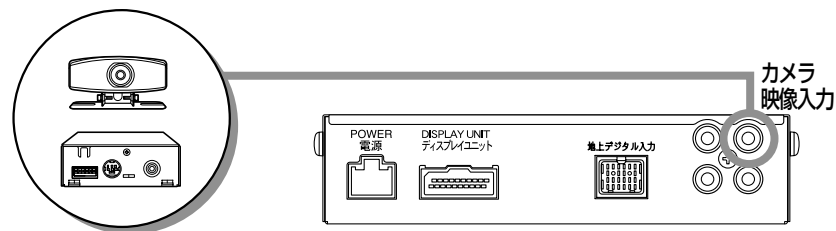
2 本体の  を1秒以上押して出力する映像、音声を選ぶ

お願い

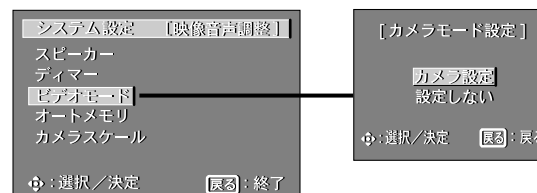
- FMトランスミッター付テレビを接続するときは、どちらかのFMトランスミッター機能を「OFF」にしてください。(同じ周波数で電波を飛ばしますと、相互干渉をおこし音が出なくなります)
- 詳しくは、お使いのテレビまたはモニターの取扱説明書や工事または取付説明書を参照願います。
- 当社製テレビを同時に使用するとき、リモコンを操作すると、同時にテレビが動作する場合があります。そのときは、本体で操作してください。

車載用カメラを接続する

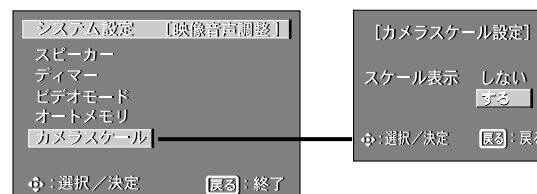
例 車載カラーカメラ(品番: TW-CC170B/TW-CC180B/TW-CC200BP)をカメラ映像入力端子に接続



1 ビデオモードの設定をする ([33ページ](#))



2 お好みによって「カメラスケール設定」をしてください
([34ページ](#))



お願い

- 車載用カメラの映像を見ながらFMラジオ放送を受信しますと、カメラからの影響によりFMラジオに雑音が入ることがあります。このときは、カメラ以外の画面に切り換えてください。
- カメラ映像を本機で見ながら拡張出力をテレビにすると、ノイズが入る場合があります。
- 詳しくはカメラ本体の取扱説明書をご覧ください。

各機器との接続 つづき

●カメラ強制入力リード（緑）の接続

(TW-CC170B/CC180Bを接続する場合)

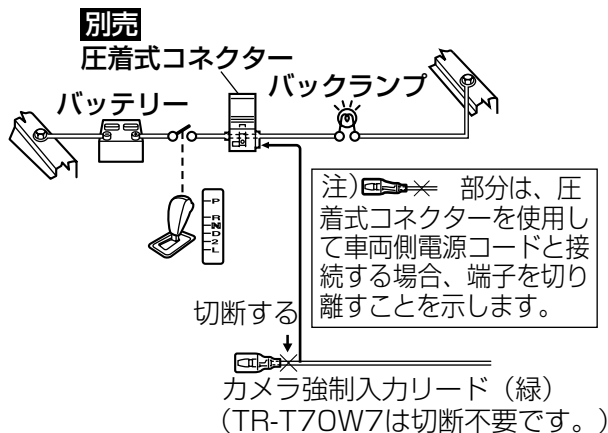
TW-CC170BとTW-CC180Bとの接続のときは、カメラ強制入力リード（緑）を以下のように接続してください。

シフトレバーをリバース（R）に入れたとき点灯するバックランプ（後退灯、透明レンズが付いたランプ）の⊕線にカメラ強制入力リード（緑）を接続してください。

バックランプを確認してください。



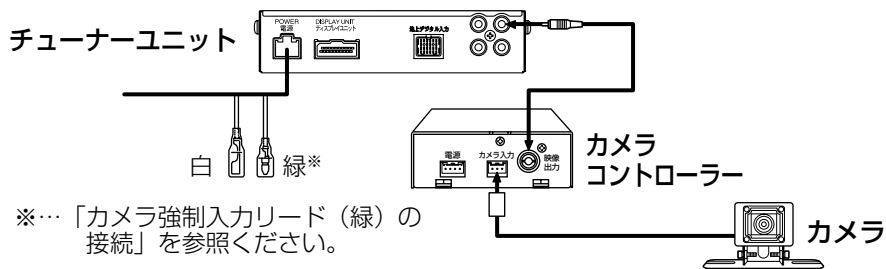
バックランプ取り付け部の裏側から取り出します。



お願い

カメラ映像入力端子に車載用カラーカメラを接続した場合、リモコンの **メニュー** を1秒以上押してシステム設定 ⇒ ビデオモード設定 ⇒ カメラモード設定から「カメラ設定」を選択してください。詳しくは取扱説明書の33ページをご参照ください。

TW-CC170Bの場合



お知らせ

手動操作でのカメラ映像の表示はできません。

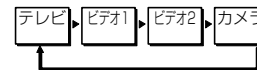
TW-CC180BとTW-CC200BPの場合

自動操作の場合

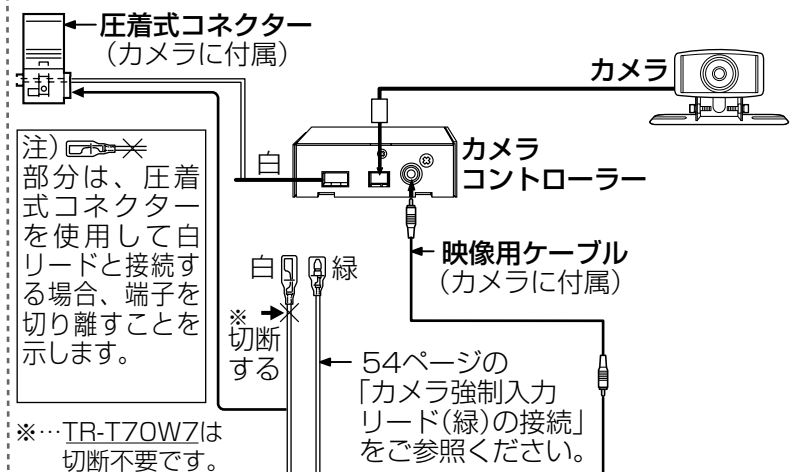
シフトレバーをリバース（R）に入れるとテレビ電源のON/OFFに関係なく自動的にカメラの映像が出ます。

手動操作の場合

本体の **入力切替** またはリモコンの **入力切替** を押すごとに切り換わります。



TW-CC180Bの場合



TW-CC200BPの場合

