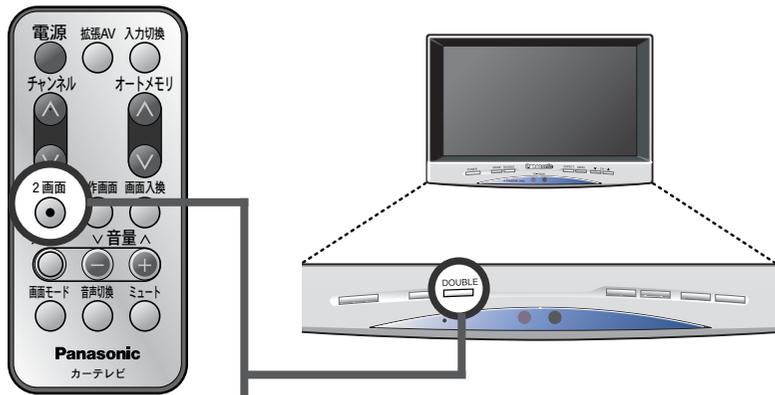


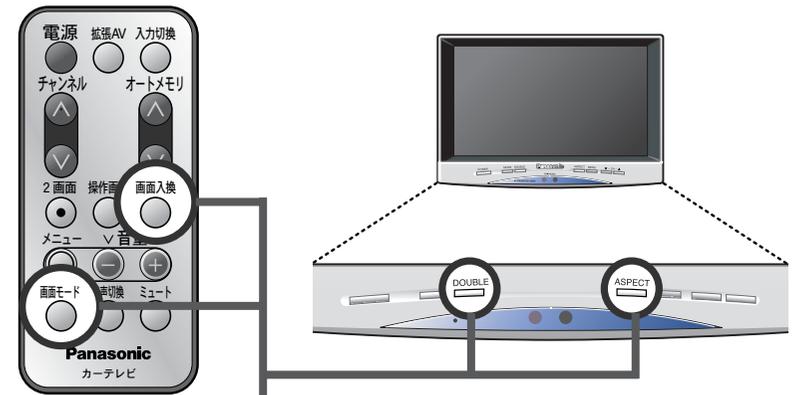
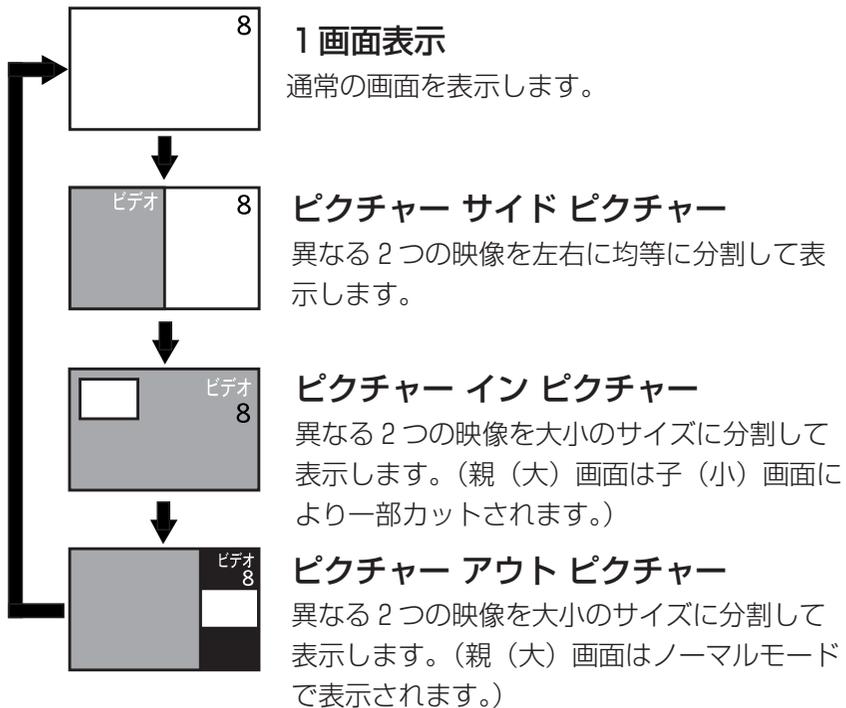
# 便利な機能

## 1画面と2画面を切り換える



2画面 または **DOUBLE** を押して、画面を切り換える

押すごとに下のように切り換わります。

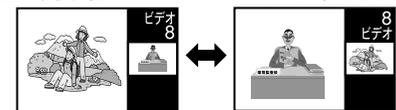


画面を入換える **画面入換** を押します、または **DOUBLE** を1秒以上押します。

■ 2画面 (ピクチャー サイド ピクチャー) のとき ■ 2画面 (ピクチャー イン ピクチャー) のとき

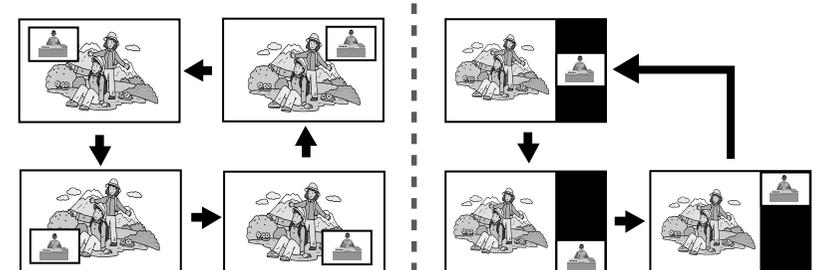


■ 2画面 (ピクチャー アウト ピクチャー) のとき



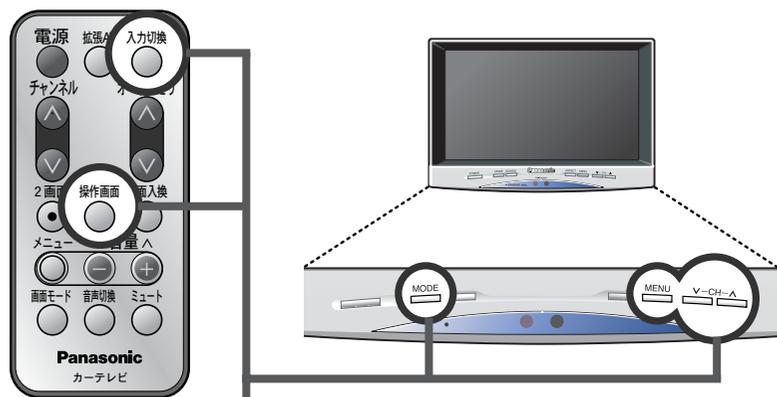
子画面の位置を選ぶ **画面モード** または **ASPECT** を押します。

■ 2画面 (ピクチャー イン ピクチャー) のとき ■ 2画面 (ピクチャー アウト ピクチャー) のとき



使いこなす(便利な機能)

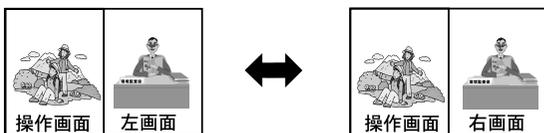
## 2画面を切り換える



### 画面の切り換え

例：右画面を切り換えます。

- 1** **操作画面**  
 ● を押して操作したい画面を選ぶ、または  
 MENU を押して、「操作画面」表示をしたあと V-CH-A を押  
 して操作したい画面を選ぶ



- 2** **入力切替** または **MODE** を押して表示したい画面を選ぶ



### お知らせ

- どちらかに表示されているビデオモードはスキップします。

## オンスクリーンの表示

- 1画面のときのオンスクリーン表示は……



- 2画面のときのオンスクリーン表示は……

- 2画面(ピクチャー サイド ピクチャー)のとき



- 2画面(ピクチャー イン ピクチャー)のとき



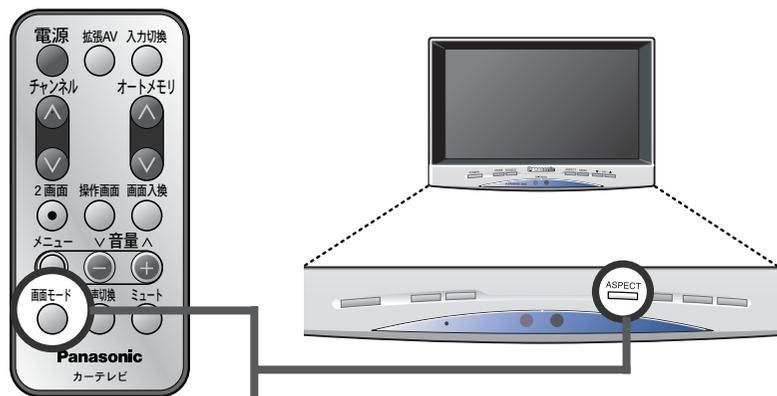
- 2画面(ピクチャー アウト ピクチャー)のとき



### お知らせ

- テレビ画面の2画面表示はできません。
- 2画面を表示中に、カーナビゲーションの映像がゆれることがあります。故障ではありません。

## 映像の横縦比（アスペクト）を切り換える



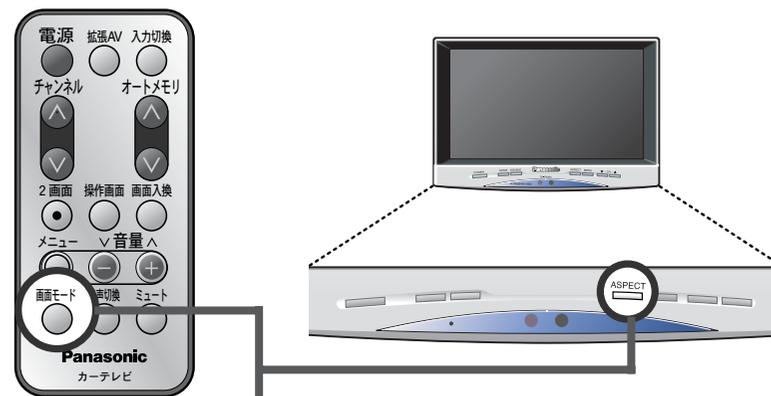
**画面モード** 本機は、各種の画面モード切り換え機能を内蔵しています。

画面モード または **ASPECT** を押して、画面を切り換える

	<b>ノーマル</b>	通常の映像（横縦比 4 : 3）画面。
	<b>フル</b>	通常の映像の横幅を画面幅いっぱいに均等に拡大した画面。
	<b>ズーム</b>	通常の映像の比率のまま、全体に伸ばした画面。ただし、映像の上下がカットされます。 横に長い映像（ワイド放送等）はこの画面でお楽しみください。
	<b>シネマ</b>	フルとズームの中間で、字幕入り映像（横長）の画面に適しています。
	<b>ジャスト</b>	通常の映像の横幅を画面幅いっぱいに拡大した画面。（拡大する比率は中央付近は少なく、左右周辺ほど大きくなる。）

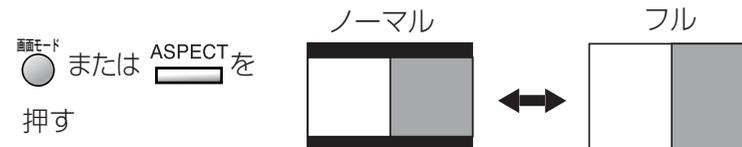
### お知らせ

- 画面モードは、テレビ／RGB／ビデオ／カメラ画面ごとに設定できます。
- RGB、ビデオ（[ビデオ入力モード設定] をカーナビ設定にしたとき、40～41 ページ）ではノーマル／フルのみです。
- カメラ画面では、ノーマル／フル／ジャストのみです。

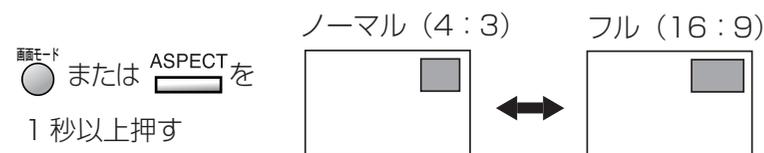


## 2画面のときの画面モードを切り換える

ピクチャー サイド ピクチャーのときの画面



ピクチャー インピクチャーのときの画面



### お知らせ

- ピクチャー サイド ピクチャーの「ノーマル」画面表示のとき、オンスクリーンの文字が縦につぶれて表示されますが、故障ではありません。
- ピクチャー インピクチャーの親画面は、1画面のときに設定された画面モードで表示されます。

## 音声を切り換える

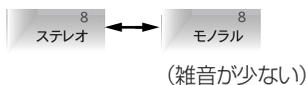
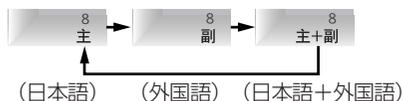


音声の切り換えはリモコンのみです。

音声切換 を押すごとに切り換わる

●2カ国語(二重)放送のとき

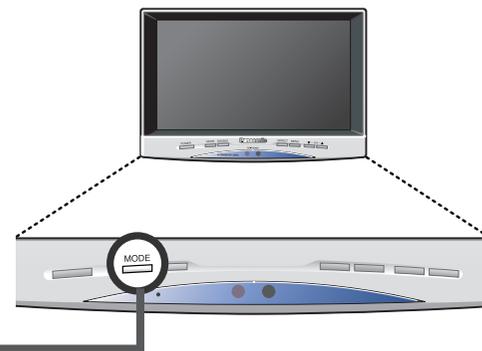
●ステレオ放送のとき



### お知らせ

- 放送によっては「主」で原語を、「副」で日本語を送る場合があります。
- 電源を一度切ると「主音声」に戻ります。
- 「主+副」を選択した場合、カーオーディオの左右スピーカーからは、主音声と副音声混合された状態でそれぞれ出力されます。
- 電波の弱いところでは「モノラル」になることがあります。故障ではありません。
- 「モノラル」にした場合は、自動的にステレオ放送には切り換わりません。
- テレビ音声はモノラルのときは、ラジオに「ステレオ」または「ST」と表示されますが故障ではありません。
- 内蔵スピーカーの場合、ステレオ放送はモノラルで聞こえます。

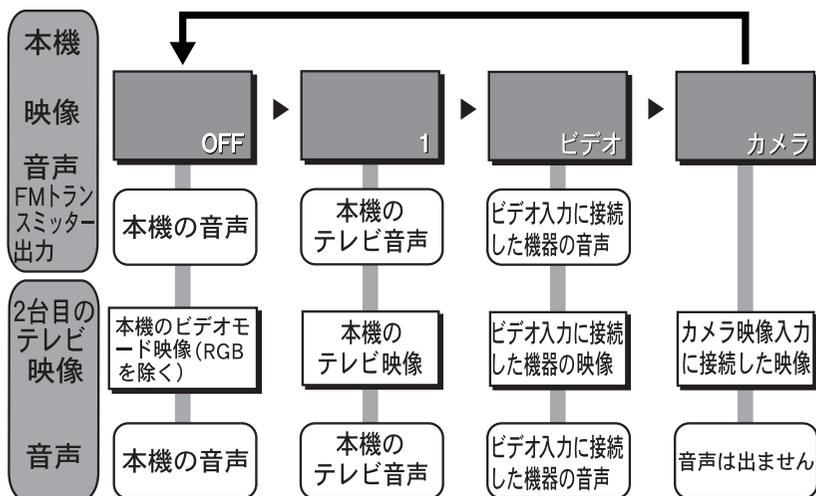
## 拡張 AV 出力機能



### 拡張 AV 出力の設定

本機の映像に関係なく、拡張 AV 出力端子に接続された 2 台目のテレビやモニターの映像、音声および本機の FM トランスミッター出力 (音声) が切り換えられます。

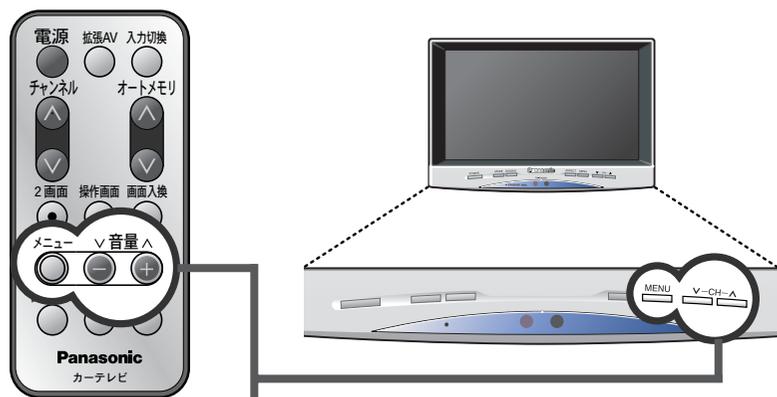
拡張AV を押す、または を 1 秒以上押すごとに切り換わる



使いしなす (便利な機能)

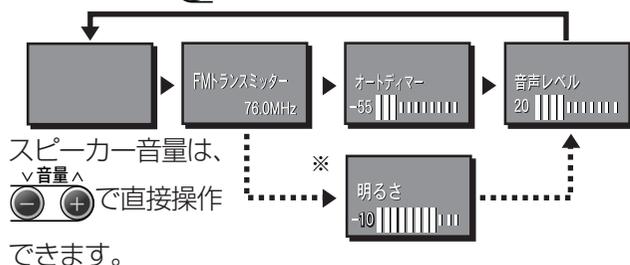
# 設定を変える

## メニューを使う

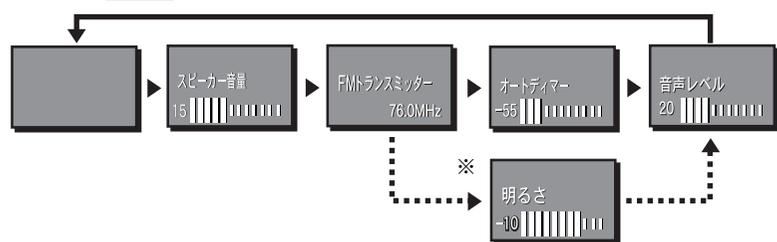


### 基本メニュー よくお使いになる機能

- リモコンの **メニュー** を押すごとに切り換わる



- 本体の **MENU** を押すごとに切り換わる



※ ディマー設定が、マニュアルモードのときは、「明るさ」に変わります。

### お知らせ

- 3秒間操作しなければ、通常画面に戻ります。

- **音量** または **V-CH-A** でお好みに合わせて調整してください。



カーオーディオへ送信する周波数を設定できます。工場出荷時は、76.0MHzに設定しております。[76.0～78.4MHz、0.1MHz間隔]カーオーディオで音声を聞かないときは、「OFF」に設定してください。



周囲が暗いときの画面の明るさを調整します。ディマー設定が、「オートモード」に設定されているときに表示されます。「±0」は、最大輝度になり変化しません。「-60～-40」の間で設定されますと、最大輝度から夜間まで最も見やすい明るさに自動的に調整されます。



ディマー設定が「マニュアルモード」のときは、「明るさ」となります。画面の明るさを手動で調整できます。[-60～±0段階]



FMトランスミッター、拡張AV出力の音声レベルが同時に調整できます。[0～60段階]

### スピーカー音量の調整

- 34ページの「基本メニュー」を参考に調整してください。

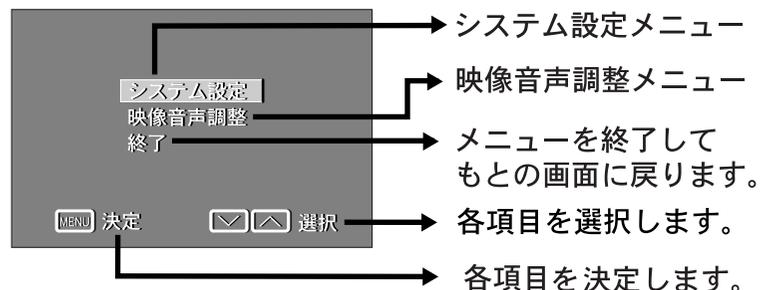


内蔵スピーカーの音量が調整できます。操作画面の音量とカーナビゲーションの音量を個別に設定できます。[0～60段階]

使いこなす(設定を変える)

# 設定を変える つづき

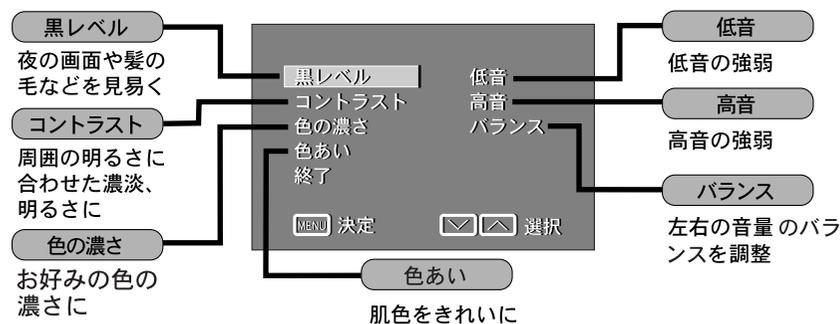
## システム設定メニューの操作



### 例)「オートメモリ設定」を行う場合

- 1** **MENU** を1秒以上押してメニューを表示する
- 2** **[システム設定]** を選び、**MENU** を押して決定する
- 3** **V-CH-A** を押して **[オートメモリ設定]** にバーを移動し、**MENU** を押して決定する
- 4** **V-CH-A** を押して **[メモリ感度]** を選択し、**MENU** を押して決定する
- 5** 43 ページを参考にお好みの設定にする

## 映像音声調整メニューの操作と項目



### 例)「色の濃さ」を調整する場合

- 1** **MENU** を1秒以上押してメニューを表示する
- 2** **V-CH-A** を押して **[映像音声調整]** にバーを移動し、**MENU** を押して決定する
- 3** **V-CH-A** を押して **[色の濃さ]** にバーを移動し、**MENU** を押して決定する
- 4** **V-CH-A** を押して、お好みの調整にする

### お知らせ

映像音声調整の項目は、選択の操作画面のビデオモードによって異なります。「RGBモード」は、黒レベルとコントラストの二つです。「カメラモード」は、音声(低音/高音/バランス)が調整できません。また、拡張AV出力の選択により異なります。(38ページ)

# 設定を変える つづき

## 映像音声調整メニューの組み合わせ

映像音声調整の項目は、操作画面のモードと拡張 AV 出力によって調整項目が変わります。

		拡張 AV 出力		
		OFF	カメラ	テレビまたはビデオ
操作画面	RGB	黒レベル、コントラストのみ		黒レベル、コントラスト、音声*2
	テレビまたはビデオ	全ての調整	映像のみ*1	全ての調整*3
	カメラ	映像のみ*1		全ての調整*3

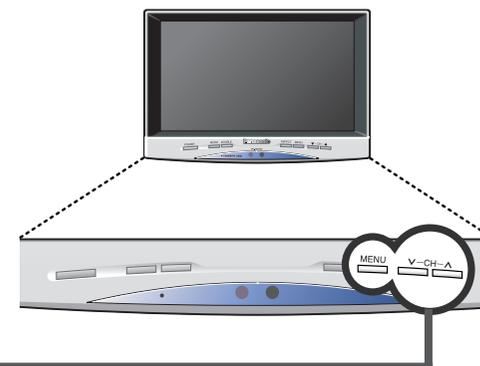
- \*1 映像のみ： 黒レベル、コントラスト、色の濃さ、色あい
- \*2 音声： 低音、高音、バランス
- \*3 全ての調整： 黒レベル、コントラスト、色の濃さ、色あい、低音、高音、バランス

## 各組み合わせにおける音声出力

画面モードによって出力される内蔵スピーカー及びFM トランスミッターからの音声を示しています。

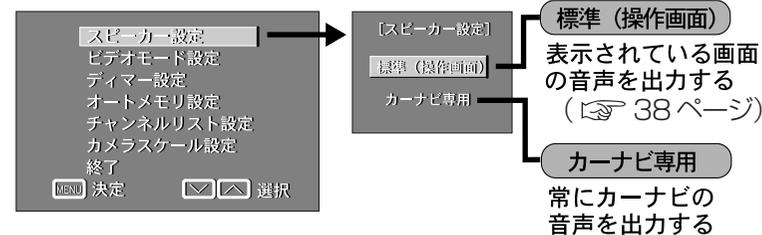
		1 画面のとき	2 画面のとき
内蔵スピーカーの音声	標準 (操作画面)	表示画面の音声	操作対象画面の音声
	カーナビ専用	画面に関係なくカーナビの音声案内が出ます。 RGB 入力およびカーナビ設定されたビデオ入力の音声。	
FM トランスミッター / 拡張 AV 出力端子の音声		拡張 AV モードの音声 (33 ページ)	

## システム設定 [スピーカー設定]



### 内蔵スピーカーから出力される音声を設定

- 1 **MENU** を 1 秒以上押し、メニューを表示する
- 2 **[システム設定]** を選び、**MENU** を押し決定する
- 3 **[スピーカー設定]** を選び、**MENU** を押し決定する
- 4 **V-CH-Λ** を押し、「標準 (操作画面)」または「カーナビ専用」を選び、**MENU** を押し決定する



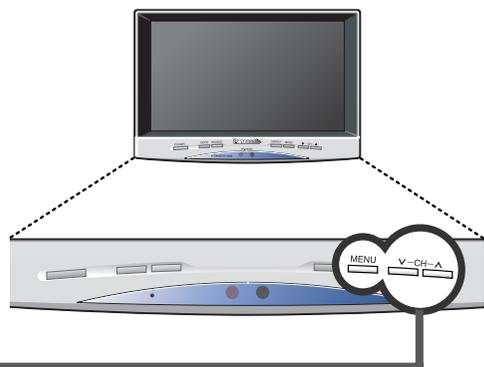
### お知らせ

内蔵スピーカーの音声は、モノラルで出力されます。

使いこなす (設定を変える)

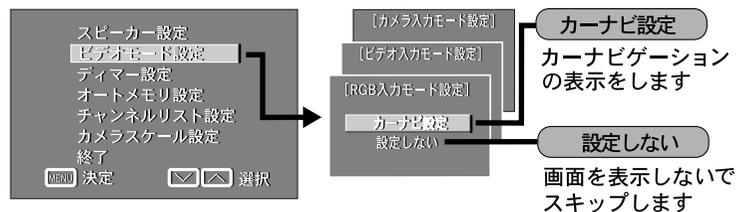
# 設定を変える つづき

## システム設定 [ビデオモード設定]



### 入力端子とモード表示を設定します

- 1** **MENU** を 1 秒以上押して、メニューを表示する
- 2** **[システム設定]** を選び、**MENU** を押して決定する
- 3** **V-CH-Δ** を押して、**[ビデオモード設定]** を選び、**MENU** を押して決定する
- 4** **MENU** を押してビデオモードを選び、各入力端子の接続に合わせて設定する  
**MENU** を押すごとに下の順に切り換わる  
[RGB入力モード設定] → [ビデオ入力モード設定] → [カメラ入力モード設定]



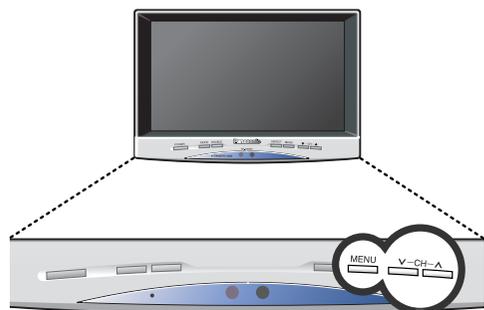
お使いの接続機器に合わせて設定してください。  
各モード設定において「設定しない」を選択されますと画面は表示されずにスキップします。

- [RGB入力モード設定]**  
カーナビ設定  
設定しない → **RGB 入力** (☞ 47～49 ページ)  
カーナビゲーションをお使いのとき
- [ビデオ入力モード設定]**  
ビデオ設定  
DVDビデオ設定  
カーナビ設定  
設定しない → **ビデオ入力** (☞ 51～52、54 ページ)  
デジタルビデオカメラ、車載用 DVD プレーヤーあるいはカーナビゲーションをお使いのとき
- [カメラ入力モード設定]**  
カメラ設定  
設定しない → **カメラ入力** (☞ 50 ページ)  
車載用カメラをお使いのとき

使いこなす (設定を変える)

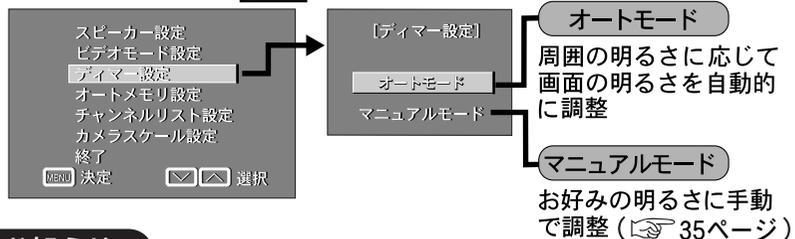
# 設定を変える つづき

## システム設定 [ディマー設定]



### 画面の明るさを周囲に合わせて調整

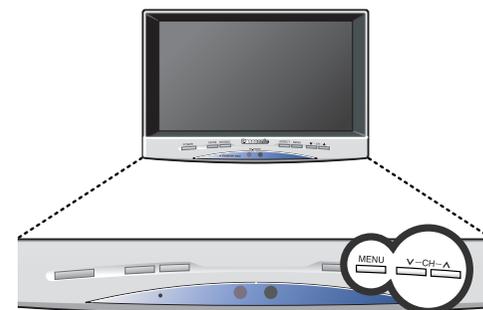
- 1 MENU を 1 秒以上押して、メニューを表示する
- 2 [システム設定] を選び、MENU を押して決定する
- 3 V-CH-A を押して、[ディマー設定] を選び、MENU を押して決定する
- 4 V-CH-A を押して「オートモード」または「マニュアルモード」を選び、MENU を押して決定する



### お知らせ

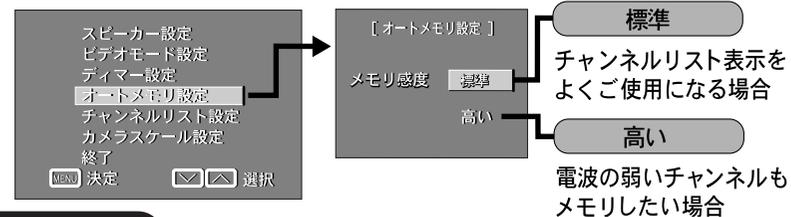
- テレビ (ビデオ) 画面とカメラ画面は、個別に設定できます。(オートモードのときのみ)
- マニュアルモードを選択したときは、基本メニューの「オートディマー」設定は「明るさ」になります。(34 ~ 35 ページ)

## システム設定 [オートメモリ設定]



### チャンネル登録の感度を調整

- 1 MENU を 1 秒以上押して、メニューを表示する
- 2 [システム設定] を選び、MENU を押して決定する
- 3 V-CH-A を押して、[オートメモリ設定] を選び、MENU を押して決定する
- 4 V-CH-A を押して、「標準」または「高い」を選び、MENU を押して決定する



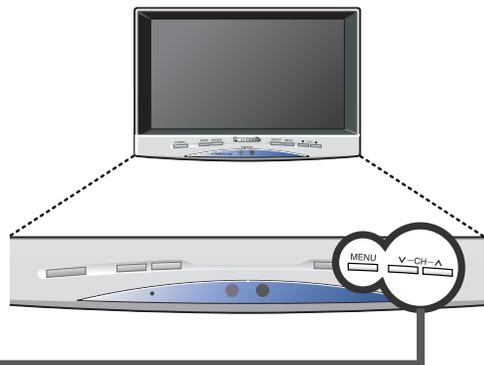
### お知らせ

- 映らないチャンネル (画質が悪いチャンネル) がメモリされることがありますが故障ではありません。

使いこなす (設定を変える)

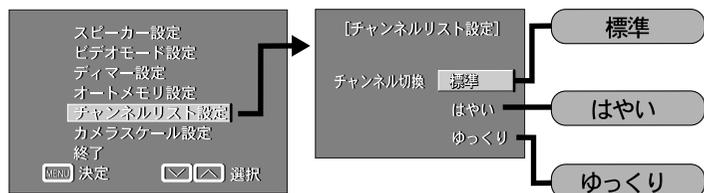
# 設定を変える つづき

## システム設定 [チャンネルリスト設定]



### チャンネルリストの切り換えのはやさを調整

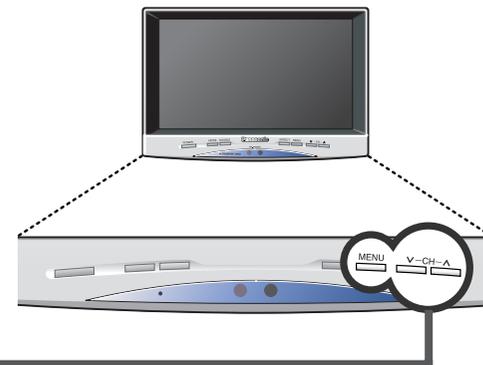
- 1 **MENU** を 1 秒以上押し、メニューを表示する
- 2 **[システム設定]** を選び、**MENU** を押し決定する
- 3 **V-CH-Δ** を押し、**[チャンネルリスト設定]** を選び、**MENU** を押し決定する
- 4 **V-CH-Δ** を押し、「標準」・「はやい」・「ゆっくり」の中から選び、**MENU** を押し決定する



### お知らせ

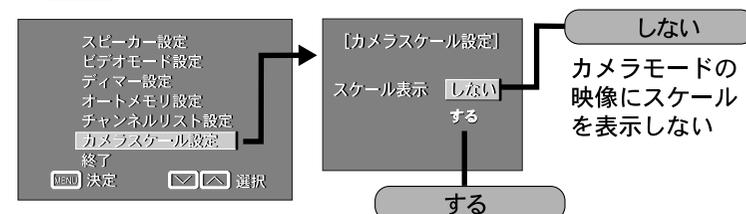
- チャンネルリスト表示中に画面が上下にぶれることがありますが故障ではありません。

## システム設定 [カメラスケール設定]



### スケール表示の設定

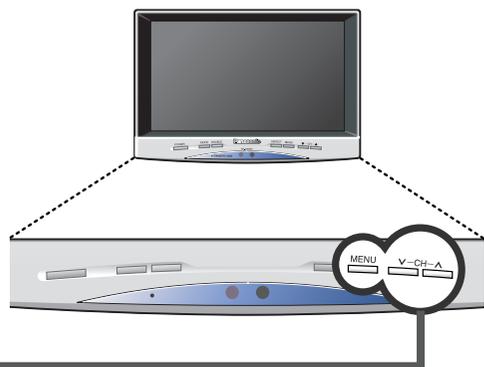
- 1 **MENU** を 1 秒以上押し、メニューを表示する
- 2 **[システム設定]** を選び、**MENU** を押し決定する
- 3 **V-CH-Δ** を押し、**[カメラスケール設定]** を選び、**MENU** を押し決定する
- 4 **V-CH-Δ** を押し、「しない」または「する」を選び、**MENU** を押し決定する



シフトレバーをリバース (R) に入れたときにカメラモードの映像にスケールを表示します

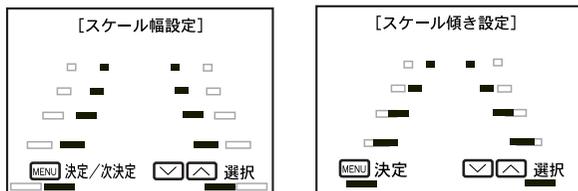
使いこなす (設定を変える)

## システム設定 [カメラスケール設定] つづき



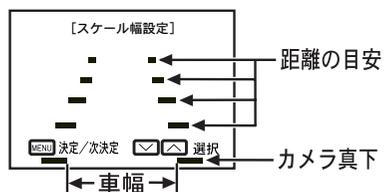
### スケールの調整

- 5 **[スケール幅設定]** 画面のとき  
V-CH-Δ を押して、スケールの幅を調整する
- 6 MENU を押して、**[スケール傾き設定]** 画面を表示する
- 7 V-CH-Δ を押してスケールの傾きを調整する



### お知らせ

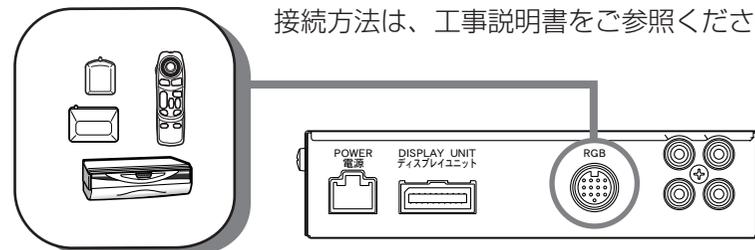
- 10 秒間経過すると………  
「スケール設定」画面は、自動的に消えます。
- スケールは、あくまで目安としてお使いください。カメラの取付位置、角度に応じて適切に調整してください。
- 車載カラーカメラ（別売）と一緒にお使いになりますと、シフトレバーをリバース（R）に入れるとテレビ電源の ON / OFF に関係なく自動的にカメラの映像が表示されます。



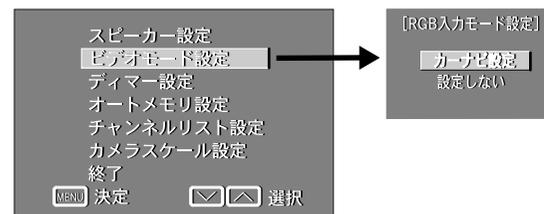
## カーナビゲーションを接続する

例 松下通信工業製カーナビゲーションを RGB 入力端子に接続

接続方法は、工事説明書をご参照ください。



## 1 ビデオモードの設定をする。(☞ 40～41 ページ)

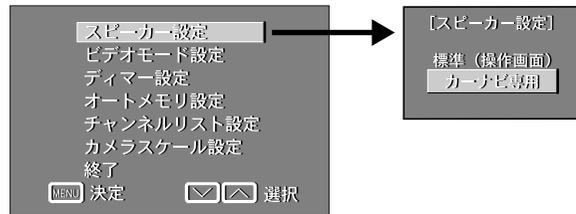


### お願い

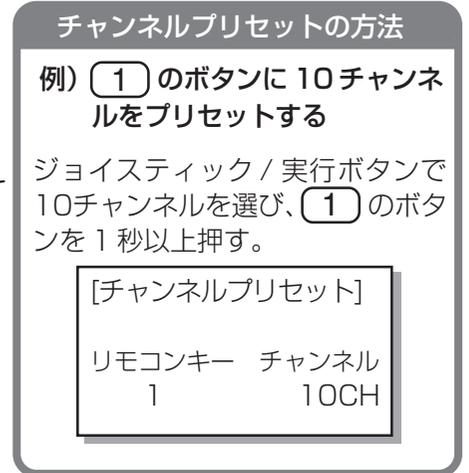
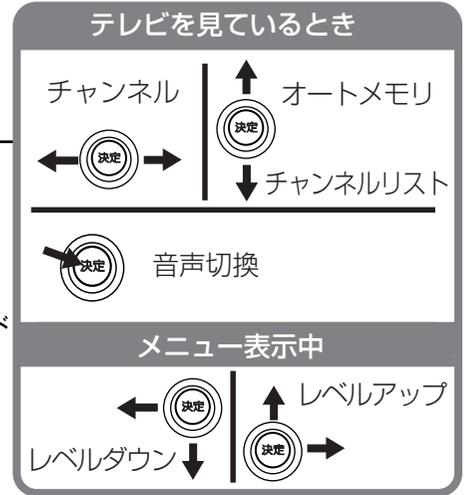
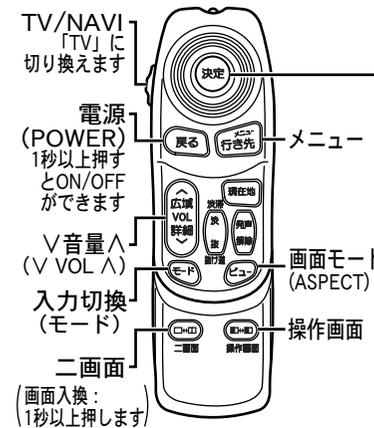
- ディスプレイ本体と GPS アンテナを 30cm 以上離して取り付けてください。(GPS の電波を受信できないことがあります)
- カーナビゲーションをビデオ端子接続でお使いになるときは、ビデオ入力端子に接続してください。(☞ 15 ページ)
- ワイド VGA 対応のカーナビゲーションは接続できません。
- 詳しくは、お使いのカーナビゲーションの取扱説明書や工事または取付説明書をご参照願います。

## カーナビゲーションを接続する つづき

- 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」に選んでください。(P.39ページ)



- 3** カーナビゲーションのリモコンで本機を操作する  
本機はカーナビ (CN-VW007D/ 007XD/ DV007D/ DV2000D/ DV2200D 等) のリモコンでテレビの操作ができます。  
(CN-DV2000D/ DV2200D はリモコンに印刷されています)  
< CN-DV2200D のリモコン >



### お知らせ

- ナビミュート機能をお使いになると……  
カーナビゲーション以外の画面表示のときに、交差点拡大などを表示させるタイミングで、内蔵スピーカーの音声を自動的にカーナビゲーションに切り換えます。  
(松下通信工業製カーナビゲーションとの接続のときのみはたつきません)
- 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。

### お願い

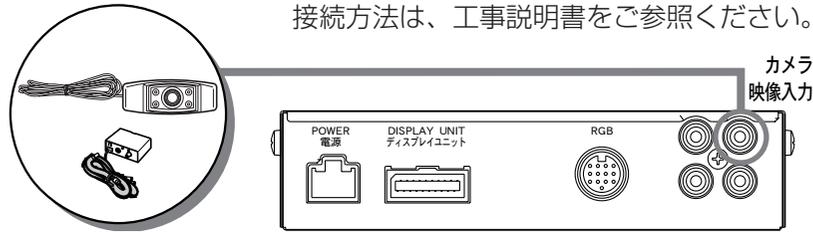
詳しくは、お使いのカーナビゲーションの取扱説明書を参照ください。

# 各機器との接続 つづき

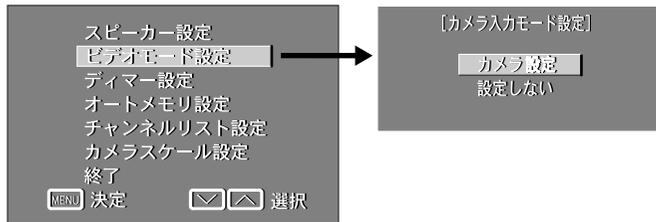
## 車載用カメラを接続する

例 車載カラーカメラ(品番: TW-CC200BA/CC150B)をカメラ映像入力端子に接続

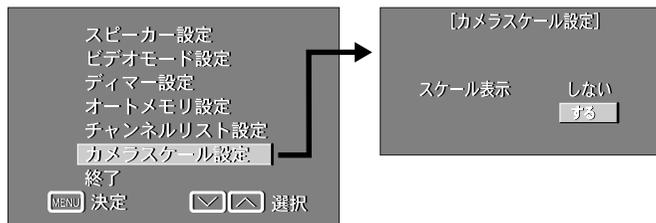
接続方法は、工事説明書をご参照ください。



### 1 ビデオモードの設定をする (☞ 40～41 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 (☞ 45～46 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。
- テレビ放送 (VHF チャンネル) とカメラ映像の2画面表示のときにテレビ放送の電波の弱い地域ではカメラからの影響によりテレビ画面にしま模様が出たりすることがあります。このときは、テレビ画面、またはカメラ画面の1画面表示でご覧ください。

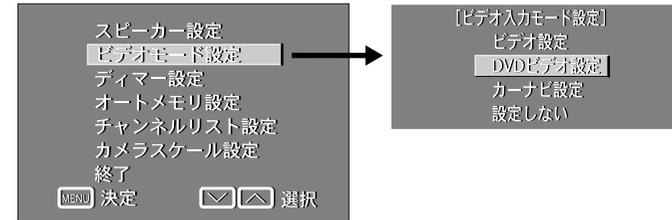
## 車載用 DVD プレーヤーを接続する

例 車載用 DVD プレーヤー(品番: TR-DVP15) をビデオ入力端子に接続

接続方法は、工事説明書をご参照ください。



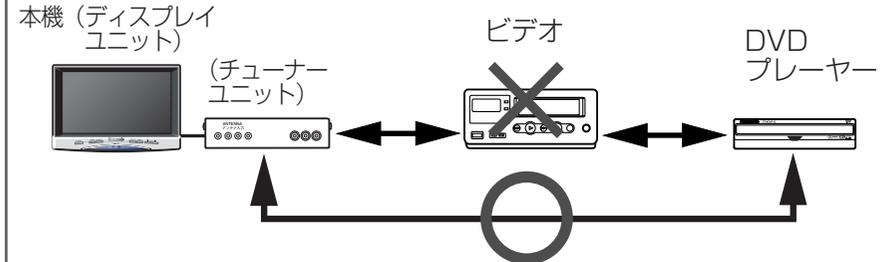
### 1 ビデオモードの設定をする (☞ 40～41 ページ)



### 2 お好みの設定をしてください。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。



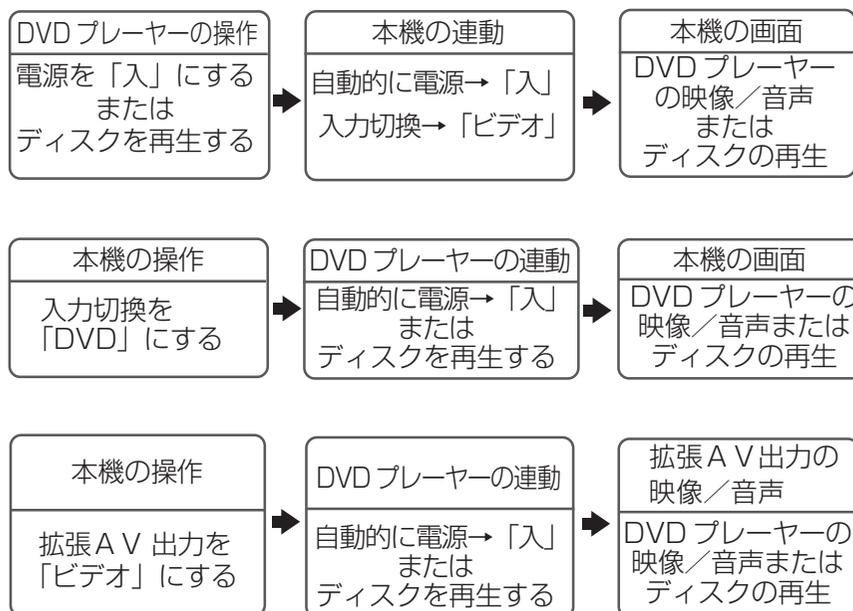
- 詳しくは、お使いの車載用 DVD プレーヤーの取扱説明書や工事または取付説明書を参照願います。

## 車載用 DVD プレーヤーを接続するつづき

### ● DVD プレーヤーとの連動

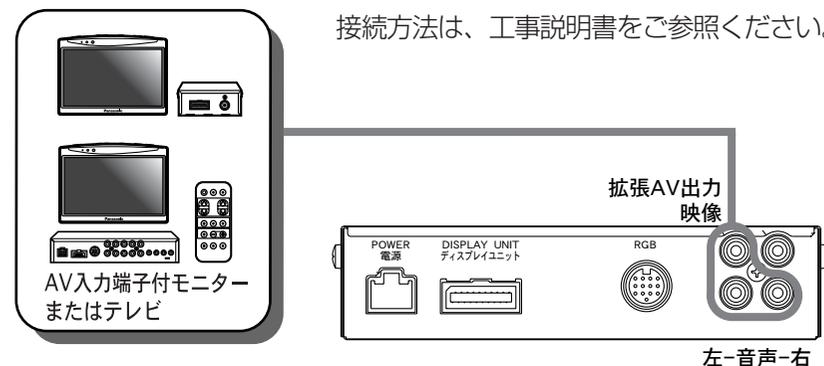
本機と DVD プレーヤーを DVD プレーヤーコントロール入力/出力端子で接続した場合は、下表のように連動します。

※ ただし、車の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ている場合は、連動されません。



## 2 台目のテレビやモニターを接続する

例 AV 入力端子付きモニターやテレビを拡張 AV 出力端子に接続



接続方法は、工事説明書をご参照ください。

2 台目のモニターやテレビに出力する映像を設定をする。(P. 33 ページ)

リモコンの **拡張AV** を押すか、または本体の **MODE** を 1 秒以上押して出力する映像、音声を選んでください。

### お願い

- FM ワイヤレス付きテレビを接続するときは、どちらかの FM ワイヤレス機能を「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。
- 本機と当社製テレビを同時に使用するとき、リモコンで本機を操作すると、同時に当社製テレビが動作する場合があります。そのときは、テレビ本体での操作をおすすめします。

# 各機器の接続 つづき

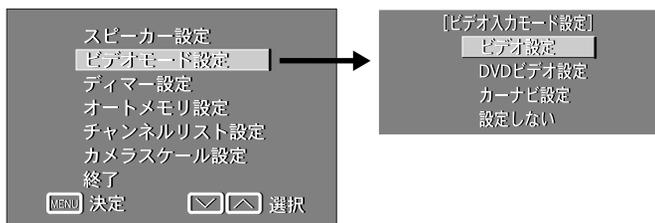
## 映像機器を接続する

### 例 デジタルビデオカメラをビデオ入力端子に接続

接続方法は、工事説明書をご参照ください。



ビデオモードの設定をする (☞ 42～43 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。