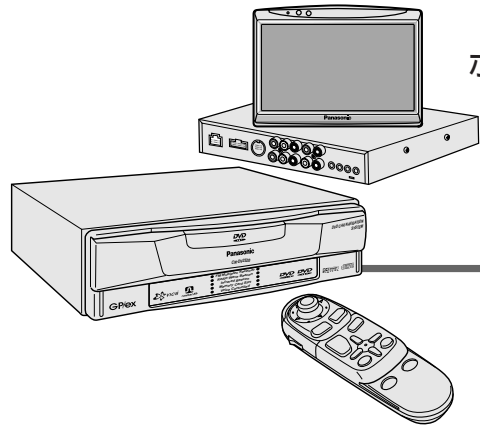


Panasonic

DVDビデオプレーヤー内蔵
ボイスコントロールDVDカーナビゲーションシステム

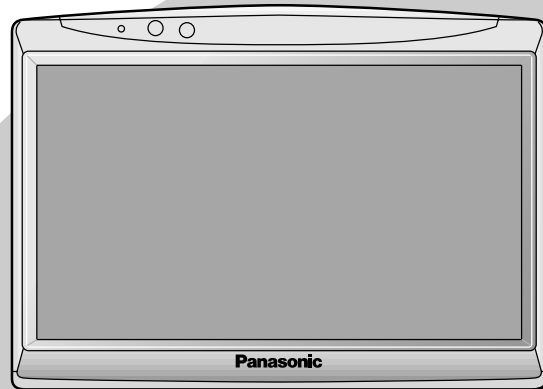
取扱説明書

(テレビ操作編)



< 8型ワイドテレビ付 >

品番 **CN-DV2520 IXD**



このたびは、パナソニック カーナビゲーションシステムをお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。

この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

そのあと保存し、必要なときにお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

保証書別添付

オートディマー機能内蔵 (16、18 ページ)

周囲の明るさに応じて画面の明るさを自動的に調整

多彩な画面モード切り替え機能内蔵 (14 ページ)

ノーマル/フル/ズーム/シネマ/ジャストの画面モード切り替え機能を内蔵

パナサーチ機能 (12 ページ)

その場で受信可能な放送局を自動的に選局できるので、見たい放送局が簡単に選べる

カーナビゲーション音声モニター内蔵 (8、14、16、18 ページ)

テレビの音声をFMトランスミッターで、ナビゲーションの音声を内蔵スピーカーで聴くことができる

FMステレオトランスミッター内蔵 (8、16 ページ)

ステレオタイプのトランスミッター (送信機) を内蔵

配線の手間なくテレビの音声を電波で飛ばして車載のFMラジオで聴くことができる

音声多重回路内蔵 (11 ページ)

ステレオ放送、2カ国語放送が楽しめる

拡張AV出力端子付 (14 ページ)

本機にナビゲーション画面を表示し、ナビゲーションの音声案内は内蔵スピーカーで、テレビ・ビデオの音声は、FMトランスミッターを通してFMラジオで聴くことができる
後席用にもう1台のモニターが接続できる

(前席でナビゲーションの地図画面、後席でテレビやビデオを見ることができる)

2系統のビデオ入力端子付 (8、20 ページ)

ビデオ出力タイプの車載用ビデオ、車載用カラーカメラ等の接続ができる

RGB入力端子付 (8、20 ページ)

ナビゲーションがRGB原色信号で接続できるので、細かい地図画面が明瞭に見える

ダイバーシティ回路

安定した画像を自動で選択するダイバーシティ回路を内蔵

高輝度、低反射TFT液晶

車内外からの外光による画面反射を極力押さえた、高輝度、低反射加工 (AGコート) ワイド液晶パネルを採用

特長.....	2
もくじ.....	3
安全上のご注意.....	4
各部のなまえ.....	6
電源を入れる.....	8
電源を入れる/画面表示を切り替える	


テレビを見る.....	10
テレビを見る/音量を調整する	
本体のボタンで選局する/リモコンで選局する	
その他の機能.....	14
ナビゲーション画面を表示中にテレビ・ビデオの	
音声を聴く (拡張AV機能)/	
画面モードを切り替える	
機能調整画面での設定.....	16
スピーカー音量/FMトランスミッター/ディマー/音声レベル	
メニュー画面での設定.....	18
スピーカー/ディマー/チャンネルモード/ビデオモード	
映像と音声の調整.....	22
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/サラウンド	


故障かな!?.	24
お手入れのしかた.....	25
仕様.....	26
アフターサービスについて.....	27

安全上のご注意


お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。


表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 **警告** この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

 **注意** この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。


お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

 このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

 この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

運転者は走行中に操作をしない、また画像を注視しない

 **禁止** 走行中に操作をすると、前方不注意となり交通事故の原因になります。操作は安全な場所に停車して行ってください。表示された画像を注視しないでください。

注意

分解や改造はしない



分解禁止

本機を分解したり改造すると、発煙、発火の原因になります。

故障や異常のまま使用しない



禁止

音が出ない、煙が出る、変な匂いがするなどの異常な状態で使用すると発火の原因になります。直ちに使用を中止してお買い上げの販売店にご相談ください。

ヒューズの交換は、専門技術者に依頼する



規定以外のヒューズを使用すると、発煙・発火、故障の原因になります。ヒューズの修理や交換は、お買い上げの販売店にご依頼ください。

取り付け、配線は専門技術者に依頼する



本機取り付け、配線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に依頼してください。

使用上のお願い

本機はDC12V車専用です。DC24V車には使用できません。

ディスプレイに衝撃を与えないでください。

液晶パネル面を上にしてダッシュボード上に放置しないでください。

(保存温度範囲：-20 ~ +80)

高温または低温になると液晶パネルが化学変化をおこし、故障の原因となります。

低温になると、映像が出なくなったり出るのが遅くなったりすることがあります。

映像の動きに違和感が出たり画質が劣化したりすることがあります。

(使用可能温度：0 ~ 40)

液晶パネルにはあまり触れないでください。

特殊加工がされているので画面に触れた場合には指紋が目立ちます。

液晶パネルを押したりしないでください。

各部のなまえ

POWER (電源)

電源のON/OFF (☞8ページ)

MODE (モード)

入力モードの切り替え (☞8ページ)

2秒以上押すと、各種メニュー設定ができる (☞18ページ)

ASPECT (画面モード)

画面モードを切り替える (☞14ページ)

MENU (メニュー)

調整画面の選択ができる (☞16ページ)

2秒以上押すと、映像/音声設定画面を表示する (☞22ページ)

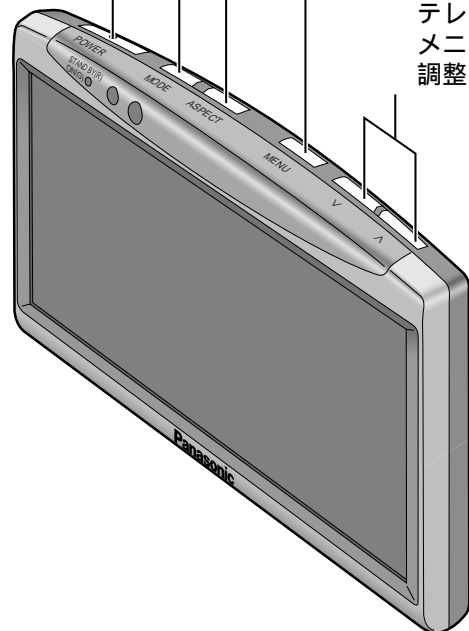
入力の確定



テレビモード時：チャンネルを切り替える

メニュー設定時：メニューの選択

調整モード時：調整/切り替える



電源インジケータ

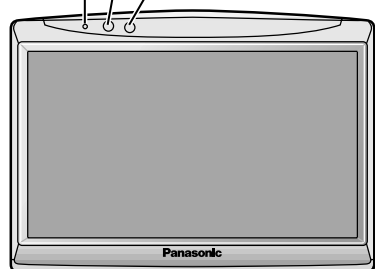
電源ON：緑色

電源OFF：赤色

ディマースセンサー

周囲の明るさに応じて画面の明るさを自動的に切り替える (オートディマース設定時)

リモコン受光部



内蔵スピーカー(後面)

テレビスタンドを取り付けるためのねじ穴 (底面) (1/4インチユニファイねじ)

お願い

画面の位置調整を必ず行ってください。画面の位置調整はナビゲーションの調整機能を使わずに本テレビチューナーの調整機能を使用してください。詳細は20ページを参照してください。

ジョイスティック/実行

チャンネルを切り替える

上下：パナサーチ

左右：マニュアル

(☞12ページ)

テレビの音声を

切り替える

(☞11ページ)

POWER (戻る)

電源のON/OFF

(☞8ページ)

メニュー

調整画面の選択をする

(☞16ページ)

NAV..TV

テレビを操作するとき、

TV側にする

ナビゲーションを操作

するとき、NAV側にする

(☞9ページ)

ASPECT (ビュー)

画面モード(アスペクト比)を

切り替える

(☞14ページ)

VOL (広域/詳細)

音量を調整する

(☞10ページ)

モード

画面表示を切り替える

(☞8ページ)

10キー

プリセットしたチャンネルを

選局する

(☞13ページ)

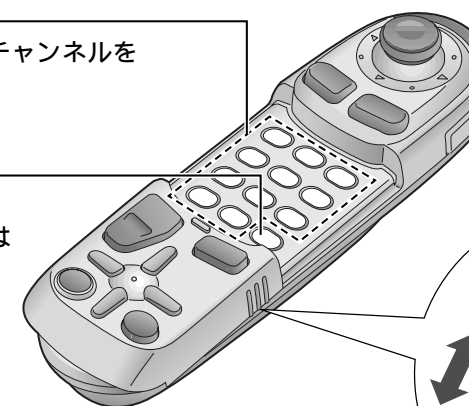
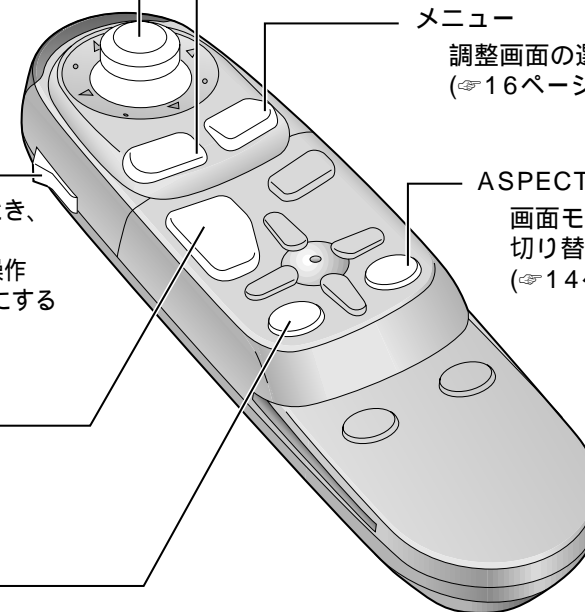
拡張AV

ナビゲーション画面を

表示中に、テレビまたは

ビデオの音声を聞く

(☞14ページ)



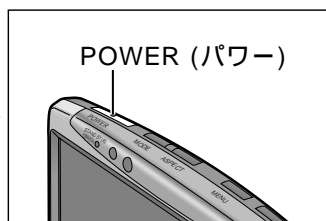
開閉のしかた

電源を入れる

電源を入れる

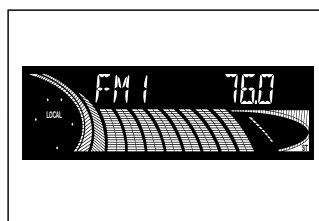


車のエンジンをかける
またはイグニッションス
イッチをACCに入れる



POWER (パワー)
POWER を押す

電源が入る。
再度押すと、電源が切れる。
リモコンの場合は、
戻る (POWER) を押す。



本機の音声を受信する

カーラジオの電源を入れ、FMに
切り替えて、受信周波数をFM
トランスミッター送信周波数に
合わせる。(16 ページ)

お知らせ

音声は内蔵スピーカーでも聴く
ことができます。
(16、18 ページ)
出荷時のFMトランスミッター
の周波数は76.0MHzです。
(変更するには16 ページ)
走行中は、テレビ映像が消え、
音声だけとなります。
送信出力レベルおよび拡張AV
出力端子から出力される音声レ
ベルを変更するには、「音声レ
ベルの設定」を参照してください。
(16 ページ)

使用前に

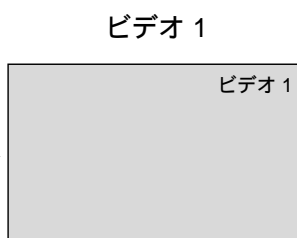
画面表示を切り替える



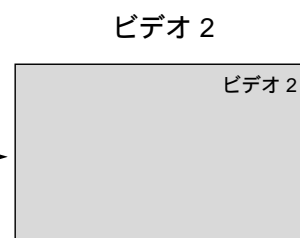
テレビ



RGB (ナビゲーション)

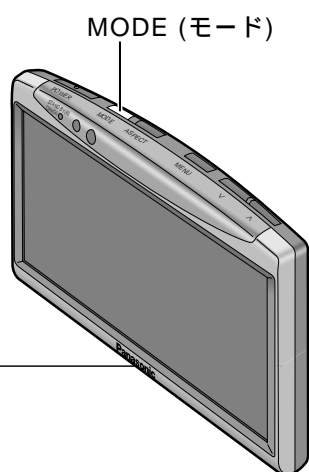


ビデオ 1



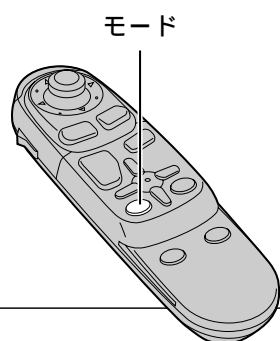
ビデオ 2

MODE を押す。
押すごとに切り替わる。



MODE (モード)

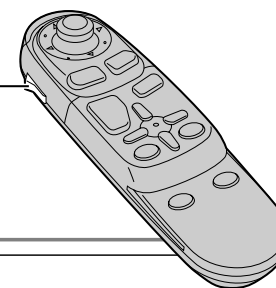
リモコンの場合は MODE を押す。



モード

リモコンでテレビを操作するには
NAV..TVスイッチを「TV」側にしてくださ
い。
ナビゲーションを操作するには「NAV」側に
してください。

NAV..TVスイッチ



お知らせ

ディスプレイは、正面から見ると一番
きれいに見えます。
ビデオモード設定で「設定しない」を
選ぶとその画面は表示されません。
(20 ページ)
MODE を 2 秒以上押すと
メニュー画面を表示します。
(18 ページ)

テレビを見る

走行中は、安全のため映像は映りません。

警告

運転者は走行中に操作をしない、また画像を注視しない



禁止

走行中に操作をすると、前方不注意となり交通事故の原因になります。操作は安全な場所に停車して行ってください。表示された画像を注視しないでください。

お願い

テレビの電源を入れたまま AM 放送を受信すると、カーラジオに雑音が入ることがあります。本機の電源を切ってください。運転席からテレビが見える位置に取り付けた場合で、走行中にテレビやビデオの映像が消えない場合は正しい取り付けができていません。直ちに使用を中止して正しく取り付けてください。

テレビを見る

1 テレビに切り替える。(☞8 ページ)

2 選局する。(☞12 ページ)

画面モード
画面モードを表示
(☞14 ページ)



ディスプレイの表示

チャンネル
受信中のチャンネルを表示
表示色が自動的に切り替わる
モノラル放送のとき...緑
ステレオ放送のとき...黄
2カ国語放送のとき...赤

音声の種類
受信中の音声を表示
(ステレオ、モノ、主/副音声)
(☞11 ページ)

2 2カ国語放送の音声の切り替え(リモコンで操作します)

実行 を押す。

「主音声」「副音声」「主音声+副音声」の順で切り替わる。
押すごとに切り替わる。

ステレオ放送の切り替え(リモコンで操作します)

実行 を押す。

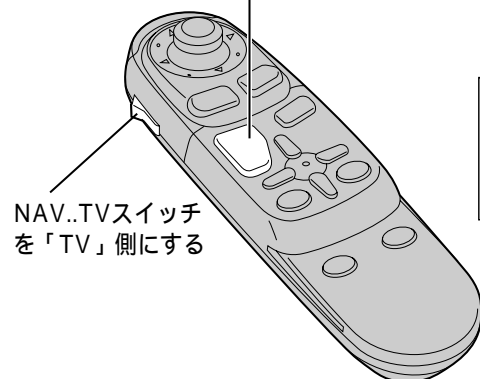
「ステレオ」「モノラル」の順で切り替わる。
押すごとに切り替わる。

お知らせ

主音声、副音声は番組によって異なります。電波が弱い地域では「副音声」と「主音声」が入れ替わることがあります。電源を OFF にして再び ON にすると「主音声」の設定となります。「ステレオ」設定にすると、ステレオ放送のときには自動的にステレオに切り替わります。「モノ」設定のときは自動では切り替わりません。)

音量を調整する

VOL (広域/詳細) を押す。



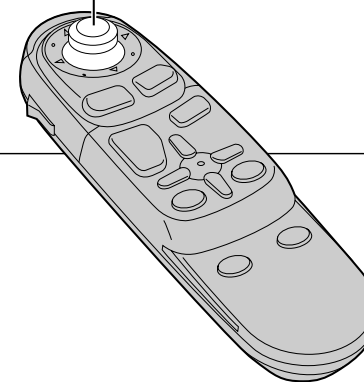
NAV..TVスイッチを「TV」側にする

モニター本体で音量を調整するには、16 ページを参照してください。

スピーカー音量

30

実行



使い方

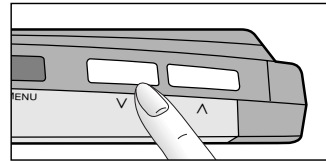
本体のボタンで選局する

「パナサーチモード」と「マニュアルモード」があります。
(☞18 ページ)
(出荷時の設定は、「パナサーチモード」)

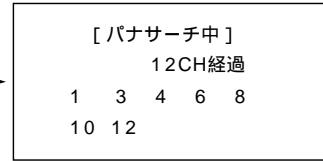
パナサーチとは
本機を使用する地域で、受信可能な電波を自動的にキャッチし、メモリーする機能です。
ドライブ先などで簡単にチャンネルのメモリーができます。

チャンネルの
選局方法を選ぶ
(☞18 ページ)

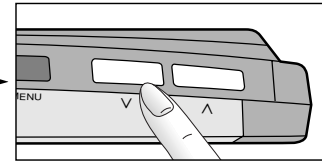
パナサーチモードで選局



▽ / ▲ を 1 秒以上押す

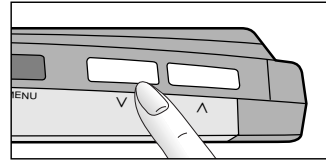


1ch から順番に選局し、
メモリーされたチャンネル
番号が表示される。

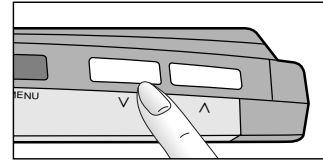


▽ / ▲ を押して選局する
パナサーチ選局されたチャ
ンネルに順番に切り替わる。

マニュアルモードで選局



▽ / ▲ を押す
押すごとに 1ch ずつ切り
替わる。



▽ / ▲ を 1 秒以上押す (シーク選局)
受信可能な放送局が自動的に選局される。

お知らせ

パナサーチが終了すると、もとのチャンネルに戻ります。
電波の弱い場所では、メモリーされないことがあります。
映らないチャンネル(画質が悪いチャンネル)がメモリーされることがあります。
パナサーチを操作すると、前にメモリーされていたチャンネルがすべて消えます。

使い方

リモコンで選局する

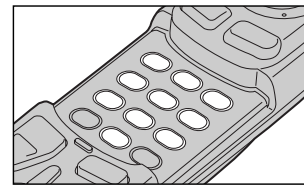
選局方法の設定 (☞18 ページ) に関係なく、上下方向でパナサーチ選局、
左右方向でマニュアル選局 / シーク選局を行います。

パナサーチ選局
1 秒以上倒す。

マニュアル選局
1 秒以上倒すとシーク選局する。



リモコンにチャンネルを記憶させる (プリセット選局)



記憶させるには(プリセットメモリー)
10 キー(0 ~ 9)を 2 秒以上押す
現在選局されているチャンネル
がその番号に登録される。

チャンネルを選ぶには(プリセット選局)
10 キーを押す
あらかじめそのボタンにメモリーさ
れているチャンネルが選局される。

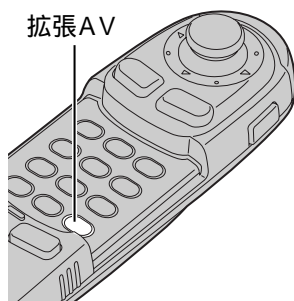
チャンネルプリセット	
リモコン	チャンネル
3	3ch

その他の機能

ナビゲーション画面を表示中に
テレビ・ビデオの音声を聴く
(拡張AV機能)

ナビゲーション画面を表示中、リモコンの **拡張AV** を押す

押すごとに、FMトランスミッターの音声が切り替わります。
(車載のFMラジオで受信してください。)(16、17 ページ)
OFF テレビ ビデオ1 ビデオ2 (OFF)
内蔵スピーカーはナビゲーション音声用になります。



拡張AVモード表示

2台目のモニターを接続している場合

1台目のモニターにナビゲーション画面が表示されているときには、2台目のモニターへの映像および音声の出力は、**拡張AV** を押すごとに、下記のように切り替わります。

OFF テレビ ビデオ1 ビデオ2 (OFF)

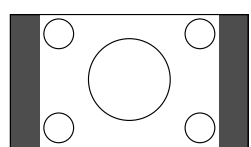
2台目のモニターの配線のしかたは「取付説明書」をご覧ください。

お願い

ナビゲーションシステムで音楽CDを再生する場合、ナビゲーションの音声出力端子(AUDIO)と、チューナーユニットのビデオ入力端子(ビデオ1または2の音声左/右)を接続し、拡張AV機能でビデオ1または2を選んでください。

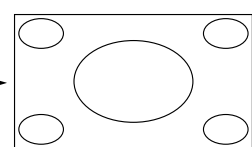
ASPECT を押す

ノーマル画面



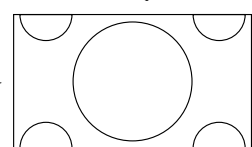
通常の4:3(横:縦)画面。画面の左右が黒くなる

フル画面



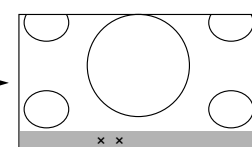
画面全体を横方向に伸ばす。画面のどの位置でも伸ばす比率が同じ。

ズーム画面(16:9)



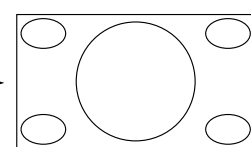
ノーマル画面を約1.33倍した画面。画面の上下が少しカットされる。

シネマ画面



字幕入り映像の場合下部が圧縮される。

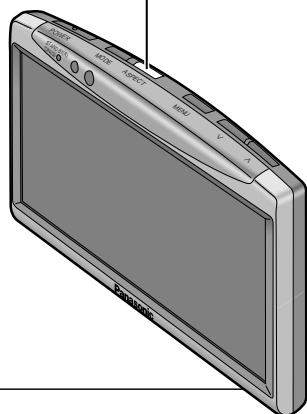
ジャスト画面



画面を横方向に伸ばす。画面の左右端に近いほど伸ばす比率が大きくなる。

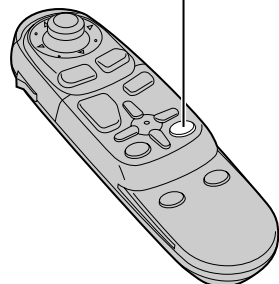
ノーマル画面

ASPECT (アスペクト)



リモコンの場合は **ASPECT** を押す。

ASPECT



お知らせ

画面モードは自動では切り替わりません。
画面モードはテレビ、RGB、ビデオ1、2で別々に設定できます。
・RGBまたはビデオ1で「カーナビ設定」を設定した場合はノーマルとフルのみになります。
・ビデオ2で「カメラ設定」とした場合にはノーマル、フルおよびジャストのみとなります。
画面モードの選び方によってはオリジナル映像と見えかたが異なる場合があります。(画面の一部がかけることがあります。)

お願い

営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、画面モードの切り替え機能を利用して画面の圧縮、引き伸ばしなどを行うと、著作権法で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。
ワイド映像でない従来の映像(4:3)をフル、ズーム、ジャストなどで画面いっぱいに拡大すると、周辺の画像が一部見えなかったり変形したりします。製作者の意図を尊重したオリジナル映像はノーマルモードでご覧ください。

使い方

機能調整画面での設定

1 機能調整画面を表示させ、

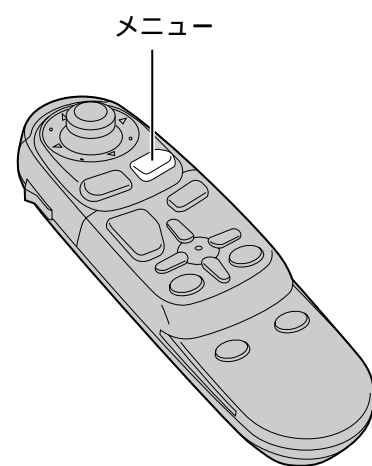
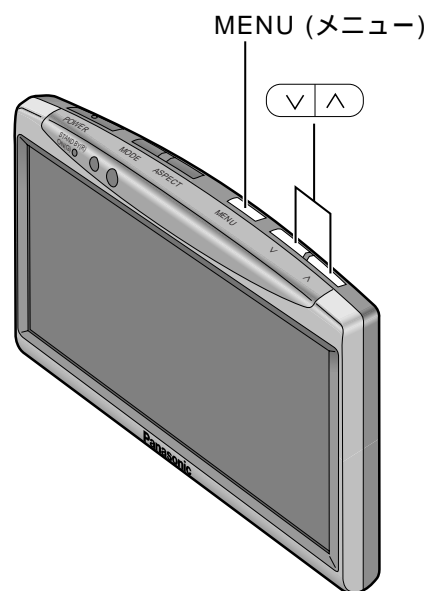
MENU を押す
または
リモコンの **メニュー** を押す
押すごとに切り替わる。



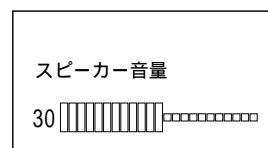
2 **▽**/**△** で調整する。

お知らせ

約 3 秒間何も操作をしないと、各調整画面は自動的に消えます。



内蔵スピーカーの音量を設定する

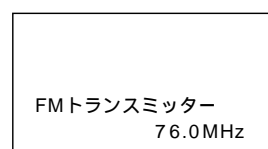


▽ : 音量が下がる
△ : 音量が上がる

お知らせ

リモコンの **VOL(広域/詳細)** で直接スピーカー音量を調整することができます。(10 ページ)
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。

FM トランスミッターの送信周波数を設定する (出荷時の設定は、76.0MHz)



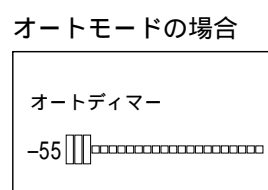
76.0MHz ~ 78.4MHz の間で、調整する
(0.1MHz 間隔で切り替わります)

△ を押すと、76.0MHz ~ 78.4MHz
OFF (76.0MHz) と切り替わる。
▽ を押すと逆回りに切り替わる。
OFF を選択すると音声は送信しません。

お知らせ

FM トランスミッターの送信周波数は、FM ラジオ放送と混信しない周波数に設定してください。
FM トランスミッターの実用到達距離は約 3m です。
チューナーユニットの取り付け場所によっては聴きにくいことがあります。
FM トランスミッター/拡張 AV 出力端子から出力される音声は、拡張 AV が OFF のときは表示されている画面の音声、それ以外の場合は拡張 AV モードの音声となります。

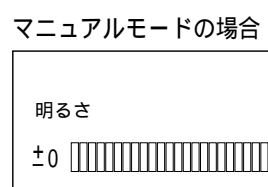
明るさを設定する (出荷時の設定は、オートディマー) 「バックライトの切替方法を設定する」18 ページを参照してください。



オートモードの場合
夜間最も見やすい明るさに設定する

お知らせ

± 0 にしたときは昼も夜も画面の明るさは同じです。

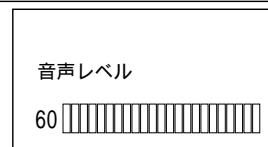


マニュアルモードの場合
お好みの明るさに設定する

お知らせ

ディマーの設定は、ビデオ 2 を「カメラ設定」にしたとき他のモードとは別にレベル設定ができます。

FM トランスミッターと拡張 AV 端子の音声レベルを設定する



音声レベルを設定する

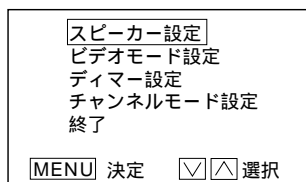
お知らせ

FM トランスミッターの音声レベルと拡張 AV 出力端子の音声レベルは同時に変化します。

メニュー画面での設定

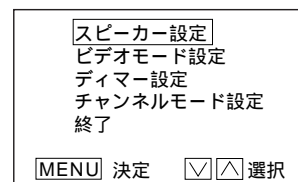
この操作はリモコンでは
できません。

1 メニュー画面を表示させ、



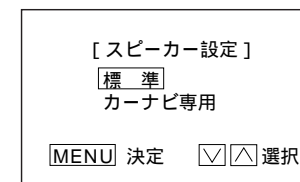
MODE を 2 秒以上押す

2 項目を選び、



- ① **▽** / **△** で項目を選び
- ② **MENU** を押す

3 決定する。

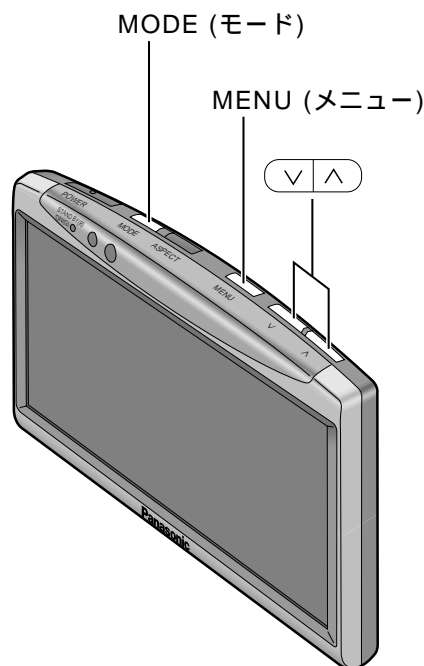


- ① **▽** / **△** で選び
- ② **MENU** を押す

お知らせ

操作を途中で止めるときは、
① **▽** / **△** で **終了** を選び、
② **MENU** を押す。

約 10 秒間何も操作しないと、
もとの画面に戻ります。



内蔵スピーカーの音声を設定する

標準： 表示されている画面の音声を出力
カーナビ専用： 常にカーナビの音声を出力
(出荷時は「標準」)

スピーカー設定 を選び

標準 または
カーナビ専用 を選ぶ

ビデオモードの設定

(⇒ 20 ページ)

バックライトの切替方法を設定する

オートモード： 周囲の明るさに応じて画面の明るさを自動調整
マニュアルモード： 手動で画面の明るさを調整
(出荷時は「オートモード」)

デイマー設定 を選び

オートモード または
マニュアルモード を選ぶ

チャンネルの選局方法を設定する

パナサーチモード： パナサーチ選局を行う
マニュアルモード： マニュアル選局を行う
(出荷時は「パナサーチモード」)

チャンネルモード設定 を
選び

パナサーチモード または
マニュアルモード を選ぶ

メニュー画面での設定

ビデオモードの設定

本機にナビゲーション、ビデオ、カメラを接続するときに設定します。

RGB 設定 ビデオ 1 設定 ビデオ 2 設定の順に設定します。
接続のしかたは「取付説明書」をご覧ください。

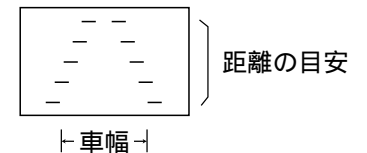
出荷時は RGB 設定： カーナビ設定
ビデオ 1 設定： ビデオ設定
ビデオ 2 設定： ビデオ設定

お願い

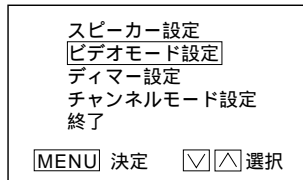
ナビゲーションをお使いになる前に、画面位置調整を行ってください。画面の位置調整はナビゲーションの調整機能を使わないで、本テレビの調整機能をお使いください。

お知らせ

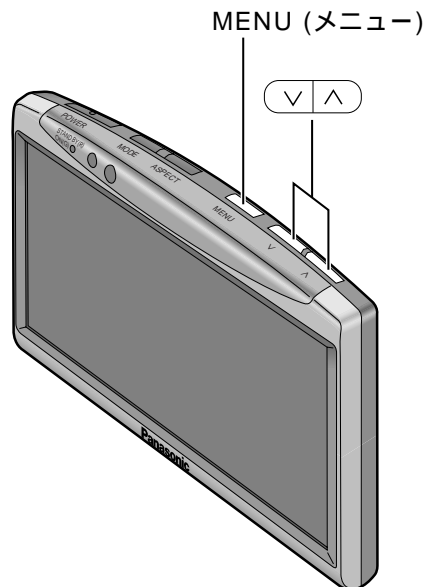
ビデオ 2 で「カメラ設定」と設定し、カメラを接続している場合には、車のシフトレバーを後退 (R) に入れるとテレビの電源が OFF でも自動的にカメラの映像を表示します。



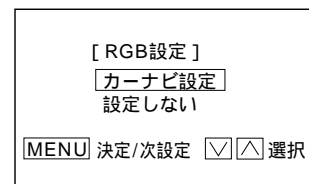
1 メニュー画面から (P18 ページ)



- ① で「ビデオモード設定」を選び
- ② MENU を押す



2 RGB を設定する



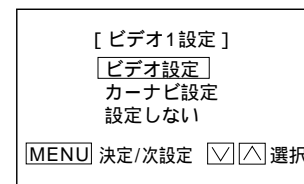
- ① で項目を選び
- ② MENU を押す

RGB 画面位置調整画面またはビデオ 1 設定画面が表示される。

カーナビ設定 (ナビゲーションを接続する場合) または
設定しない (何も接続しない場合) を選ぶ

カーナビ設定を選ぶと、RGB 画面位置調整画面が表示されます。
 で位置を調整し(画面表示位置を中央に)
MENU を押してください。
(ビデオ 1 設定画面が表示されます。)

3 ビデオ 1 を設定する



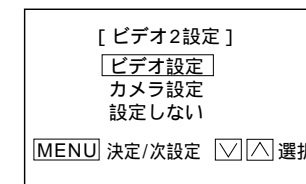
- ① で選び
- ② MENU を押す

カーナビ画面位置調整画面またはビデオ 2 設定画面が表示される。

ビデオ設定 (ビデオを接続する場合) または
カーナビ設定 (ナビゲーションを接続する場合) または
設定しない (何も接続しない場合) を選ぶ

カーナビ設定を選ぶと、カーナビ画面位置調整画面が表示されます。
 で位置を調整し(画面表示位置を中央に)
MENU を押してください。
(ビデオ 2 設定画面が表示されます。)

4 ビデオ 2 を設定する



- ① で選び
- ② MENU を押す

スケール設定画面またはメニュー画面が表示される。

ビデオ設定 (ビデオを接続する場合) または
カメラ設定 (カメラを接続する場合) または
設定しない (何も接続しない場合) を選ぶ

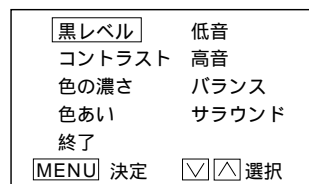
カメラ設定を選ぶと、スケール設定画面が表示されます。
 で選び、MENU を押してください。
(メニュー画面が表示されます。)



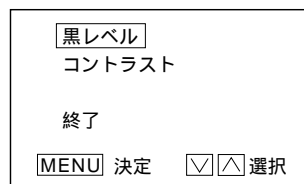
映像と音声の調整

この操作はリモコンでは
できません。

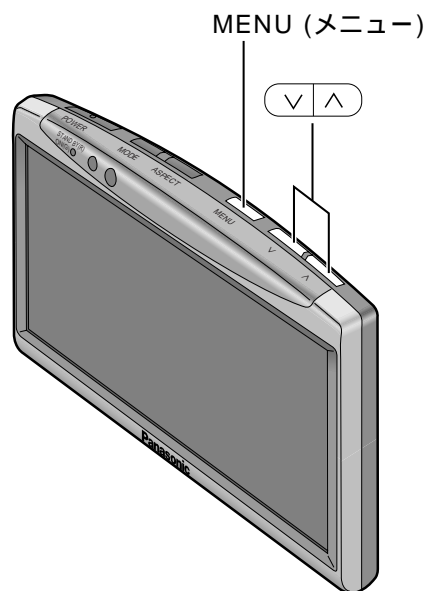
1 映像と音声の調整画面を表示させ、



[MENU] を 2 秒以上押す

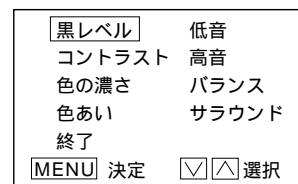


RGB のときは、
上記画面を表示します



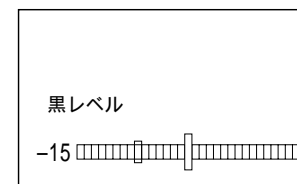
映像	画面の明るさ(黒い部分)を見やすく調整する (調整範囲: - 30 ~ + 60、出荷時: ±0)	黒レベル を選び	[V] : 黒レベルが下がる [A] : 黒レベルが上がる
	画面の白黒の差(コントラスト)を調整する (調整範囲: - 30 ~ + 30、出荷時: ±0)	コントラスト を選び	[V] : 白黒の差がはっきりする [A] : 白黒の差が小さくなる
	画面の色の濃さを調整する (調整範囲: - 30 ~ + 30、出荷時: ±0)	色の濃さ を選び	[V] : 色が薄くなる [A] : 色が濃くなる
	画面の色合いを調整する (調整範囲: - 30 ~ + 30、出荷時: ±0)	色あい を選び	[V] : 赤色が濃くなる [A] : 緑色が濃くなる
音声	低音域の音量を調整する (調整範囲: - 30 ~ + 30、出荷時: ±0)	低音 を選び	[V] : 低音域が低減される [A] : 低音域が強調される
	高音域の音量を調整する (調整範囲: - 30 ~ + 30、出荷時: ±0)	高音 を選び	[V] : 高音域が低減される [A] : 高音域が強調される
	左右の音のバランスを調整する (調整範囲: - 30 ~ + 30、出荷時: ±0)	バランス を選び	[V] : 左側の音が強調される [A] : 右側の音が強調される
	音を立体的に広げる (ON/OFF、出荷時: OFF)	サラウンド を選び	[V] : サラウンドの ON / OFF [A] : を切り替える

2 項目を選び、



- [V] [A] で項目を選び
- [MENU] を押す

3 調整する。



- [V] [A] で調整し
- [MENU] を押す

お知らせ

- 操作を途中で止めるときは、
- [V] [A] で [終了] を選び、
 - [MENU] を押す。

約 10 秒間何も操作しないと、
もとの画面に戻ります。

映像と音声は各ビデオモード
ごとに調整できます。
(サラウンドは除く)

故障かな!?

症状	原因と処置
電源が入らない	車のイグニッションスイッチが入っていない。 車のイグニッションスイッチを「ACC」または「ON」の位置にしてください。(☞8ページ) 電源コードかバッテリー電源コードのヒューズが切れている。 「故障についてのお願い」の項をご参照ください。(☞25ページ) 接続コードの接続が不完全。 各接続コードの接続を確認してください。(取付説明書)
画面の明るさが一定でない	ディマーが「AUTO」に設定されている場合、周囲の明るさによって画面の明るさが自動的に変化します。 故障ではありません。マニュアルモードに設定すると、周囲の明るさには影響されません。(☞16、18ページ)
絵が出ない/画面が暗い/白っぽい	黒レベルが正しく調整されていない。 映像調整の各調整を確認してください。(☞22ページ)
色あいが悪い/色が薄い	色の濃さ、色あいが正しく調整されていない。 映像調整の各調整を確認してください。(☞22ページ)
雑音のみで音が出ない	アンテナがはずれている。 接続を確認してください。(取付説明書)
赤、青または緑の点が表示される	ディスプレイ特有の現象。 故障ではありません。
音は出るが絵が出ない(チャンネルのみ表示)	サイドブレーキのコードの接続がはずれている。 接続を確認してください。(取付説明書) サイドブレーキを引いていない。 サイドブレーキを引いてください。
FMワイヤレスの音が出ない	FMトランスミッターの設定がOFFになっている。 ONにしてください(☞16ページ) 選局がずれている、またはラジオのボリュームが最小になっている、または音声レベルが最小になっている。 調整してください。(☞16ページ) FMトランスミッター用のアンテナをのばしていない。 音が良く聞こえるようにアンテナをのばす。
ナビゲーションの操作ができない	NAV..TVスイッチをNAV側にしてください。 (☞9ページ)

こんなときは、故障ではありません。

症状	原因
画像がゆれる/ 2重3重になる/ 雑音が出る	ビルとビルの間/送電線の付近/山かげ/電車の近くを通過/ 上空を飛行機が通過
映りが悪くなる/ 色が出たり消えたりする/ 雑音が出る	山や木立のかけ 放送局から遠い
画面にはん点が出る (音は正常)	自動車/バイク/高圧線/ネオンサイン等の近くを通過
色模様が出る/ 色が消える (音は正常)	ラジオ放送、アマチュア無線局の送信アンテナの近くを通過 車内で無線機を使用

故障についてのお願い

万一、異常がございましたら(ヒューズの溶断など)、必ずお買い上げの販売店またはお近くの「お客様ご相談窓口」(別紙参照)に修理依頼をしてください。ご自身でヒューズの取り替えや修理をされますと、思わぬことで故障の範囲を大きくすることがありますので特にご注意ください。

お手入れのしかた

本機の清掃について

乾いた柔らかい布で拭いてください。ベンジン、シンナー類を使いますと、ケースや塗装が変質しますので避けてください。
化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。



お願い

本機内に水が入ると故障の原因になりますので、洗車や雨の時に水がかからないようにご注意ください。

必要なときに

仕様

アフターサービスについて

共通

電源電圧 : DC12 V (11 V - 16 V) ⊖アース、(試験電圧 14.4 V)
消費電流 : 1.5 A (TV 動作定格出力時)

ディスプレイユニット

ディスプレイ : 8.0 型ワイド
画面寸法 : 幅 175.7x 高さ 99.5X 対角 201.9 (mm)
画素数 : 336960 画素 (縦 234X 横 480X3)
有効画素数 : 99.99 %以上
表示方式 : 透過型カラーフィルター方式
駆動方式 : TFT (薄膜トランジスタ)
アクティブマトリックス方式
使用光源 : 内部光 (コの字型冷陰極蛍光灯)
スピーカー : 40 mm 丸型 1 個
音声出力 : 1 W 以下 (8)
外形寸法 : 幅 200X 高さ 139X 奥行き 30.6 (mm)
質量 : 650g

チューナーユニット

受信チャンネル : VHF1 ~ 12 ch、UHF13 ~ 62 ch
(TV ステレオ、音声多重)
実用感度 : 34 dB/μV
FM トランスミッター出力周波数 : 76.0 MHz ~ 78.4 MHz
ビデオ入力端子 (VTR1/VTR2-IN) : <映像>1.0 Vp-p (75 RCA ピンジャック)
(VTR1/VTR2-IN) : <音声>0.5 Vrms (RCA ピンジャック)
拡張 AV 出力端子 : <映像>1.0 Vp-p (75 RCA ピンジャック)
<音声>0.5 Vrms (RCA ピンジャック)
外形寸法 : 幅 229X 高さ 37.5X 奥行き 139 (mm)
質量 : 810 g

テレビアンテナ

出力インピーダンス : 75 Ω X4 (ミニプラグ付)
ケーブルの長さ : 6 m
外形寸法 : 幅 30X 高さ 38X 奥行き 193 (mm) (本体収納時)
質量 : 300 g (本体片側、ケーブルを含む)

製品仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

アフターサービスについて

1. 保証書 (別に添付してあります。)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みのもと、大切に保存してください。

保証期間 - お買い上げ日から 1 年間

2. 修理を依頼される時

「故障かな!？」の項に従って調べていただき、直らないときには必ず電源を切ってから、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

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。お買い上げの販売店にご依頼になれない場合には、お近くの「ご相談窓口」(別紙)にご連絡ください。

保証期間が過ぎているときは

お買い上げの販売店へご依頼ください。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をさせていただきます。販売店にご依頼になれない場合には、お近くの「ご相談窓口」(別紙)にご連絡ください。

3. 補修用性能部品の最低保有期間

本機の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)は、製造打ち切り後、最低 6 年間保有しております。

4. アフターサービスなどについて、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店または、お近くの「ご相談窓口」(別紙)にお問い合わせください。

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	CN-DV2520 XD
販売店名	☎ ()	-	
お客様 ご相談窓口	☎ ()	-	

松下電器産業株式会社
松下通信工業株式会社 カーシステム事業部

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地
☎(045)932-1231(大代表)

YEFM283469 F1099-0