

# Panasonic®

## 取扱説明書

地上デジタルチューナー操作編

7V型ワイドモニター 2DIN AVシステム  
HDDカーナビステーション  
車載用地上デジタルチューナーセット



Strada

品番

TV/DVD/MD/CD内蔵

**CN-HDS635TD**

TV/DVD/CD内蔵

**CN-HDS625TD**

はじめに

準備・確認

デジタルTVを見る

情報・設定

必要なときに

ご使用の前に、別冊の取扱説明書(ナビ編)の「安全上のご注意」(6～11ページ)を必ずお読みいただき、安全にお使いください。

# 主な特長

## ■ 地上デジタル放送とワンセグ放送に対応

- 番組表  
各放送局の番組表を見ることができます。
- データ放送  
地上デジタルのデータ放送に対応しています。  
(ワンセグのデータ放送には、対応していません。)

## ■ ナビゲーション連携機能

- 自宅登録との連動  
ナビゲーションで郵便番号から自宅登録すると、地上デジタルチューナーの地域設定に反映されます。
- 緊急警報放送 (EWS) との連動  
視聴中のチャンネルで緊急警報放送を開始すると、自動的に緊急警報放送に切り換わります。  
また、緊急警報放送受信時は、自車位置の最寄の広域避難場所を検索することができます。
- ナビゲーションに付属のリモコンで操作できます。  
ナビゲーションに付属のリモコンだけで、ナビゲーションと地上デジタルチューナーの両方を操作できます。

## 取扱説明書の構成

### ナビゲーション操作編 (ナビ編)



- ナビゲーションの操作方法
- SDメモリーカードを使う
- テレビを見る
- ラジオを聞く
- DVD/CD/MDの再生
- HDD MUSICの再生
- SDオーディオの再生
- iPod®の再生
- 他の機器と接続する

### 地上デジタルチューナー操作編



- 地上デジタルチューナーの操作方法

(本書)

# もくじ

## はじめに

### 使用上のお願い

地上デジタル放送について	4
著作権について	4
B-CASカードの取り扱いについて	4
免責事項について	4

## 準備・確認

### B-CASカードを挿入する

B-CASカードについて	5
B-CASカードを本機に挿入する	5

### 準備・確認

かんたん設置設定を行う	
・地域設定	6
・受信チャンネル設定	7
・B-CASカードテスト	8
かんたん設置設定を変更・再確認するには	8

## デジタルTVを見る

### 地上デジタル放送を見る

デジタルTVに切り換える	10
デジタルTVの基本操作	10
順送りでチャンネルを選ぶ	11
リストからチャンネルを選ぶ	11
同じチャンネル番号に複数の放送局が登録されているときは	11
ホームモード/おでかけモードを切り換える	12
地上デジタル放送/ワンセグを切り換える	12

### 番組表を見る

番組表を表示させる	13
番組内容を見る	13

### データ放送を見る

データ放送を表示させる	14
データ放送を操作する	14

### 文字入力のしかた

画面キーボードの使いかた	15
入力モードを切り換える	15
文字を入力する	15
文字を変換する	15
画面キーボードを消去する	15

### 各種信号を切り換える

信号切換	16
------	----

### 緊急警報放送 (EWS) を見る

緊急警報放送 (EWS) について	17
自車周辺の緊急避難場所を探す	17

## 情報・設定

### いろいろな情報を見る

放送局一覧	20
アンテナレベル	20
放送メール	21
B-CASカード	
・カードの情報を見る	21
・B-CASカードテストを行う	21
本機に関する情報 (ID表示)	21

### チャンネルの設定

ホームモードで使用するチャンネルを設定する (ホームスキャン)	
・初期スキャン (ホームスキャン)	22
・再スキャン (ホームスキャン)	23
・スキャンのモードを設定する	23
・設定したチャンネルを修正する	23
おでかけモードで使用するチャンネルを設定する (おでかけスキャン)	
・初期スキャン (おでかけスキャン)	24
・再スキャン (おでかけスキャン)	24

### 選局設定

受信状態に応じて地上デジタル放送とワンセグを自動的に切り換える	25
データサービスを選局する/しないを設定する	25

### 受信設定

地域設定	
地域設定を変更する	26
地域設定をお買い上げ時の状態に戻す	27

### 個人情報消去

デジタルチューナーの設定をお買い上げ時の状態に戻す	27
---------------------------	----

## 必要なときに

故障かな!?	28
アイコン一覧	30
用語解説	31

# 使用上のお願い

## 地上デジタル放送について

- デジタル放送では受信状態が悪くなると、映像のブロックノイズ、音声途切れの発生や静止画面、黒画面となり音声が出なくなることがあります。
- 車で移動して受信するため、家庭用に比べて受信可能エリアが狭くなります。また、車の場所や方向、速度などにより受信状態が変化します。
- 本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。
- 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ください。
- 国外でこの製品を使用して有料放送サービスを楽しむことは、有料サービス契約上禁止されています。
- 本機はARIB(電波産業会)規格に基づいた商品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、商品仕様を変更する場合があります。

## 著作権について

- 本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権権利者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社の特別な許可がない限り家庭用およびその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。
- あなたがビデオデッキなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。
- 各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、当社はこれを十分尊重いたします。

## B-CASカードの取り扱いについて

- 折り曲げたり、変形させないでください。
- 重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
- 水をかけたり、ぬれた手で触らないでください。
- IC(集積回路)部には手をふれないでください。
- 分解加工は行わないでください。
- ダッシュボードの上など、高温になるところにカードを放置しないでください。
- 使用許諾契約約款をよくお読みのうえ、使用者ご自身でパッケージを開封し、カードを正しく挿入してください。
- 盗難防止のため、車から離れる際はB-CASカードを本機から抜き、車内に残さないようにすることをお奨めします。

## ■ B-CASカードについてのお問い合わせは

(株)ビーエス・コンディショナルアクセス  
システムズ カスタマーセンター  
TEL 0570-000250

- カードの不具合と確認された場合は、上記カスタマーセンターにお問い合わせください。修理センターなどでカード交換を行った際発生した作業工賃などの費用は、お客様の負担となります。

## 免責事項について

- 万一、本機の不具合により、録画できなかった場合の補償はできません。
- メールなどのデジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不具合によって、これらの情報が消失した場合、復元できません。また、その内容の補償はできません。

# ビーキャスト B-CASカードを挿入する

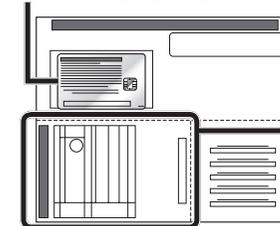
## B-CASカードについて

- カードの説明書に記載の文面をよくお読みのうえ必ず挿入してください。
- B-CASカードを挿入しないとデジタル放送を視聴できません。
- 「使用許諾契約約款」をよくお読みください。

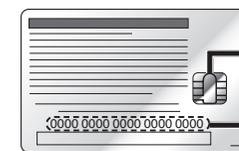
地上デジタルテレビ放送は、放送番組の著作権保護のため、2004年4月から原則として1回だけ録画可能のコピー制御信号を加えて放送されています。その信号を有効に機能させるためにB-CASカードが必要です。

## B-CASカード

デジタル放送を視聴するために必要です。



ユーザー登録ハガキ  
ハガキまたはウェブ  
サイトでユーザー  
登録(無料)をして  
ください。



IC(集積回路)  
B-CASカード番号

- 添付のハガキまたはウェブサイトから、B-CASカードのユーザー登録を行ってください。(ナビゲーションのユーザー登録とは別にユーザー登録が必要です。)
- B-CASカード裏面のB-CASカード番号は、お問い合わせの際に必要です。忘れないようにメモをとっておいてください。

## お知らせ

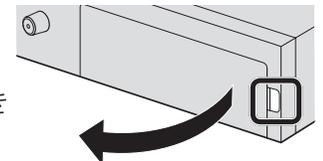
- 必ずB-CASカードを地上デジタルチューナーに挿入して、使用してください。B-CASカードを挿入しないとデジタル放送の受信ができません。
- 付属のB-CASカードは地上デジタル専用です。BS/110度CSデジタル放送対応受信機には使用しないでください。

## B-CASカードを本機に挿入する

### 1 車のエンジンを切る (ACCをOFFにする)

### 2 を押す

- ふたが開きます。



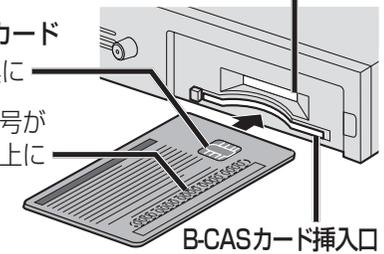
### 3 付属のB-CASカードを挿入する

SDメモリーカード挿入口  
地上デジタルチューナーの内部ソフトのバージョンアップに使用します。それ以外の用途には使用できません。

## B-CASカード

IC側を奥に

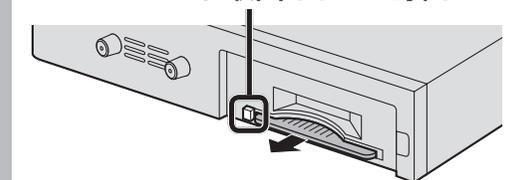
カード番号が  
ある側を上



B-CASカード挿入口

- B-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- 使用中は抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
- 必ずふたを閉めてください。

## ■ B-CASカードを取り出すには エンジンを切った状態で、 B-CASカード取出ボタンを押す



- B-CASカードにはICが組み込まれています。画面にメッセージが表示されたとき以外は電源が入った状態で抜き差ししないでください。
- 電源が入った状態でB-CASカードを抜き差ししたときは、3秒以上経ってから、B-CASカードテストを行ってください。(P.21ページ)

## お知らせ

- 盗難防止のため、車から離れる際はB-CASカードを本機から抜き、車内に残さないようにすることをおすすめします。

## かんたん設置設定を行う

### リモコン操作のみ

はじめてデジタルTVに切り換えたときは、「かんたん設置設定画面」が表示されます。地上デジタル放送をご覧になる前に、必ずかんたん設置設定を行ってください。

#### 1 MENUを押す

- ツートップメニューが表示されます。

#### 2 オーディオ側の「すべて」を選ぶ



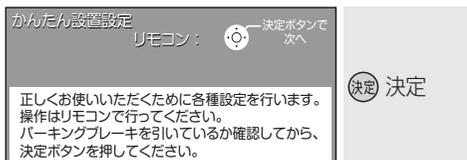
- オーディオメニューが表示されます。

#### 3 デジタルTVを選ぶ



- 「かんたん設置設定画面」が表示されます。

#### 4 「決定」を選ぶ

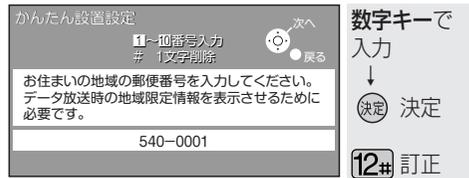


- 「地域設定画面」が表示されます。

### 地域設定

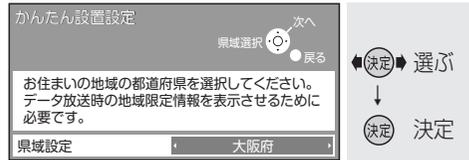
地域の情報を受信するために、地域を登録します。

#### 5 お住まいの地域の郵便番号を入力する



- 郵便番号から自宅登録している場合は、郵便番号の入力は必要ありません。

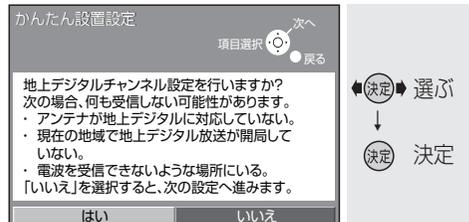
#### 6 お住まいの都道府県を選ぶ



伊豆、小笠原諸島、南西諸島鹿児島県地域は、下記のとおり設定してください。

- 伊豆、小笠原諸島地域 → 東京都島部
- 南西諸島鹿児島県地域 → 鹿児島県島部

#### 7 「はい」を選ぶ

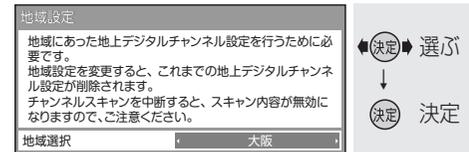


- 「受信チャンネル設定画面」が表示されます。
- 「いいえ」を選ぶと、「B-CASカードテスト」の画面(※8ページ)が表示されます。

### 受信チャンネル設定

地上デジタル放送のチャンネルを設定します。(ホームスキャン)

#### 8 お住まいの地域を選ぶ



- 受信できる地上デジタル放送のチャンネルが検索されます。
- チャンネルの検索が完了すると、一覧表が表示されます。
- 地域によっては、検索が完了するまで時間がかかる場合があります。(約5分)

#### 9

- 受信チャンネル設定を終了するときは  
1「終了」を選ぶ  
2「はい」を選ぶ ※手順10へ
- チャンネルを修正するときは  
「修正」を選ぶ ※手順9-①へ
- 2つのチャンネルを入れ替えるときは  
「入替」を選ぶ ※手順9-①へ



### 受信チャンネル設定画面の見かた



放送局名  
リモコン(数字パネル)の選局ボタン

同じ系列局で受信できるチャンネル(複数ある場合があります)。ワンセグは、青色で表示されます。

### チャンネルを修正する

#### 9-① チャンネルを選ぶ



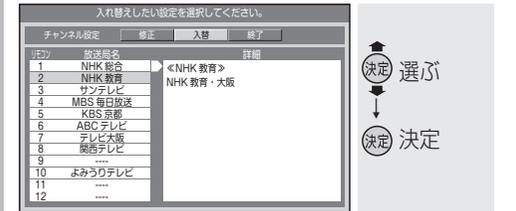
#### 9-② 放送局名を選ぶ



- チャンネルが修正されます。
- 引き続きチャンネルを修正する場合は、**決定**を押して、「リモコン」にカーソルを移動させてから、手順9-①~9-②を行ってください。
- **戻る**を押すと、手順9に戻ります。

### チャンネルを入れ替える

#### 9-① 入れ替えたいチャンネルを選ぶ



#### 9-② 入れ替え先のチャンネルを選ぶ



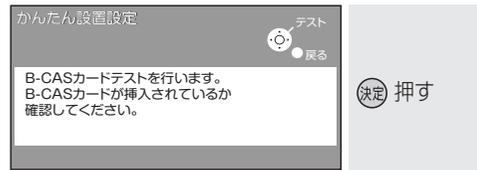
- チャンネルが入れ替わります。
- 引き続きチャンネルを入れ替える場合は、手順9-①~9-②を行ってください。
- **戻る**を押すと、手順9に戻ります。

## かんたん設置設定を行う(つづき)

### B-CAS カードテスト

B-CASカードが正しく動作するかを確認します。

#### 10 決定を押す



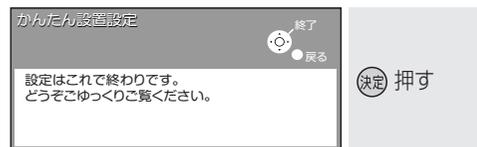
- B-CASカードテストを開始します。

#### 11 テスト結果を確認し、決定を押す



- OK: 正常に動作しています。
- NG: 正常に動作していません。
- どちらの結果が出た場合も、いったん手順12に進んでください。

#### 12 決定を押す



- かんたん設置設定を終了します。
- B-CASカードテストの結果がNGだった場合は  
下記の手順で再度B-CASカードのテストをしてください。  
① 車のエンジンを切る。(ACC OFF)  
② B-CASカードを取り出す。  
③ B-CASカードを正しく挿入する。  
④ 車のエンジンをかける。(ACC ON)  
⑤ B-CASカードテストを行う。  
(P21ページ)

これで準備完了です。  
地上デジタル放送をご覧になれます。

## かんたん設置設定を変更・再確認するには

「かんたん設置設定画面」は、一度設定すると、個人情報 を消去 (P27ページ) するまで表示されません。  
引越して受信地域が変わったなどの理由で、かんたん設置設定の項目を変更したい場合は、下記のメニューから設定してください。

### 地域設定

「情報/設定」メニューの「システム設定」→「地域設定」から設定してください。(P26ページ)

### 受信チャンネル設定

「ホームモード」(P12ページ) に切り換えて、「情報/設定」メニューの「システム設定」→「チャンネル設定」から設定してください。(P22ページ)

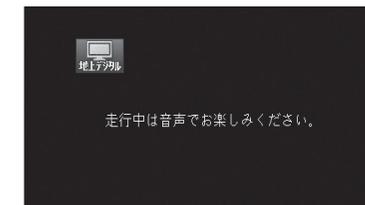
### B-CAS カードテスト

「情報/設定」メニューの「B-CASカード」から確認してください。(P21ページ)

# 地上デジタル放送 を見る

- 地上デジタル放送を見る
- 番組表を見る
- データ放送を見る
- 文字入力のしかた
- 各種信号を切り換える
- 緊急警報放送 (EWS) を見る

走行中は、デジタルTVの映像は表示されません。  
安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いてご覧ください。  
(走行中でも、2台目のモニターには映像が出力されます。)



画面例

# 地上デジタル放送を見る

## デジタルTVに切り換える

オーディオメニュー(6ページ)から  
**デジタルTV**を選ぶ



- デジタルTV画面に切り換わります。



## デジタルTVの基本操作

画面にタッチすると、タッチキーが表示されます。



- 放送局のリストを表示
  - 番組表を表示
  - タッチキー消去
  - デジタルTV放送画面に戻る(タッチキーは消去されます。)
  - デジタルTVメニューを表示
- 選局する  
 ▲: 初期スキャン\*  
 ▼: 再スキャン\*
- ⌚: 1秒以上押す

\*おでかけモード(12、24ページ)の初期スキャン・再スキャンを行います。

## カーソルパネル

タッチキーから**操作**をタッチすると、  
カーソルパネルが表示されます。



- 項目を選択する。
- データ放送を表示
- 項目を選択する。  
 ● ←→↑↓で
- **決定**で決定する。
- ひとつ前の状態に戻す。
- カーソルパネルの表示位置を切り換える。

タッチキー表示に戻る。



## 数字パネル

カーソルパネルから**数字**をタッチすると、  
数字パネルが表示されます。



- チャンネルを選ぶ。
- 数字を入力する。
- ひとつ前の状態に戻す。
- 選んだ項目に決定する。
- 数字パネルの表示位置を切り換える。

カーソルパネル表示に戻る。

タッチキー表示に戻る。



## 順送りチャンネルを選ぶ

タッチキーから**順送り**を選ぶ。



- 1チャンネルずつ切り換わります。
- リモコンの数字キーでチャンネル番号を入力して選ぶこともできます。

## リストからチャンネルを選ぶ

タッチ操作のみ

1 タッチキーから**選局**を選ぶ



- チャンネルのリストが表示されます。

2 リストからチャンネルを選ぶ



- 選んだチャンネルに切り換わります。
- 消去: **終了**を選ぶ。
- 約10秒間何もしなくても、自動的に消去されます。

## お知らせ

- ひとつの放送局で複数の番組が放送されているときは、同じチャンネルを続けてタッチすると、番組を切り換えられます。

## 同じチャンネル番号に複数の放送局が登録されているときは

地域によっては、同じチャンネル番号に複数の放送局(枝番号)が登録されることがあります。例:「NHK総合・大阪」、「NHK総合・京都」が1チャンネルに登録されている場合などそのときは、下記の方法で切り換えられます。

1 タッチキーから**操作**を選ぶ



- カーソルパネルが表示されます。

2 **数字**を選ぶ



- 数字パネルが表示されます。

3 1~12をタッチする



- 同じ番号をタッチすることにより、枝番号が切り換わります。
- \*リモコン操作時は、数字パネルを表示させる必要はありません。

## お知らせ

- 1つの放送局が同じ時間帯に異なる番組を放送している場合では、チャンネル番号が一番小さいチャンネルしか選べない場合があります。

# 地上デジタル放送を見る

## ホームモード/おでかけモードを切り換える

### ホームモード

かんたん設置設定の「受信チャンネル設定」(P7ページ)で設定された、自宅周辺で受信できるチャンネルを選べます。

- かんたん設置設定後にホームモードの放送局を変更するときは、「ホームスキャン」を行ってください。(P22ページ)

### おでかけモード

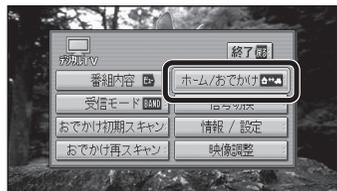
ホームモードの放送局が受信できない旅行先などでは、ホームモードとは別に、旅行先で受信できるチャンネルを登録できます。(おでかけスキャンP24ページ)

## 1 タッチキーから「デジタルTVメニュー」を選ぶ



- デジタルTVメニューが表示されます。

## 2 ホーム/おでかけを選ぶ



- タッチすることにより、ホームモード/おでかけモードが切り換わります。

※リモコン操作時は、デジタルTVメニューを表示させる必要はありません。

## 地上デジタル放送/ワンセグを切り換える

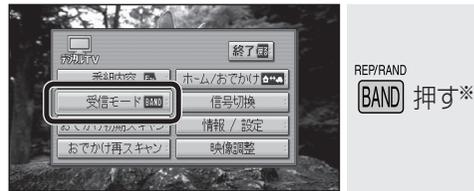
受信状態が良くないときは、ワンセグに切り換えると、比較的安定した画像を見ることができます。

## 1 タッチキーから「デジタルTVメニュー」を選ぶ



- デジタルTVメニューが表示されます。

## 2 受信モードを選ぶ



- タッチすることにより、地上デジタル放送/ワンセグが切り換わります。

※リモコン操作時は、デジタルTVメニューを表示させる必要はありません。

### お知らせ

- 受信状態に応じて地上デジタル放送/ワンセグを自動的に切り換えることもできます。(P25ページ)

# 番組表を見る

## 番組表を表示させる

### タッチキーから「番組表」を選ぶ



- 番組表が表示されます。
- 電源を入れた直後は、番組表が表示されるまで約1分かかる場合があります。
- タッチ操作する場合は、カーソルパネルを表示させてください。

## ■ 別の日の番組表を見る

前日: **青** を選ぶ  
翌日: **赤** を選ぶ



## ■ 番組表を拡大/縮小する

拡大: **緑** を選ぶ  
縮小: **黄** を選ぶ



## ■ 番組表の見かた

放送の種類 「ホーム」モードまたは地上D:地上デジタル 「おでかけ」モードを表示  
ワンセグ:ワンセグ



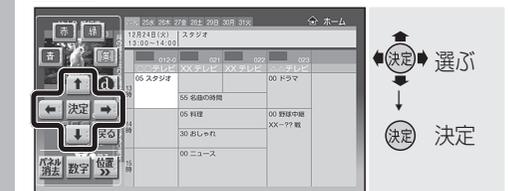
番組表を開く前に見ていた画面 赤線部分:短い番組があります。カーソルを合わせると番組を表示。

### お知らせ

- 受信可能な放送局で番組情報が表示されない場合は、その局を選んで、「決定」を選ぶと表示されます。(数分かかることがあります。)
- 地上デジタル放送は8日分まで、ワンセグは10番組まで表示されます。

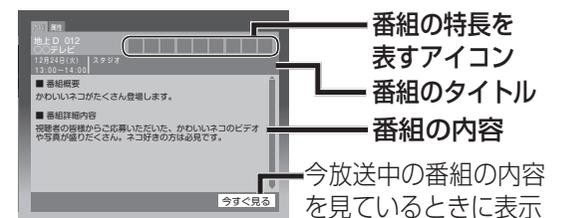
## 番組内容を見る

番組表から←→↓↑で番組を選び、「決定」を選ぶ



- 番組内容が表示されます。
- デジタルTVメニューから「番組内容」を選んで、「番組」を押すと「決定」が表示されます。

## ■ 番組内容の見かた



## ■ 今放送中の番組を見たいときは

「決定」を選ぶ



- 番組の画面に切り換わります。

## ■ 属性画面(詳細な情報)/番組内容画面を切り換える

属性: **赤** を選ぶ  
番組内容: **青** を選ぶ



デジタルTVを見る

地上デジタル放送を見る/番組表を見る

# データ放送を見る

## データ放送をご覧になる前に

番組表または番組内容画面で、データ放送があるかを確認してください。

右図のアイコンが表示された番組にはデータ放送があります。

## データ放送を表示させる

### タッチキーから **①** を選ぶ



- データ放送が表示されます。
- 情報量が多いときは、表示されるまでに時間がかかる場合があります。



## データ放送を消去し、通常の放送に戻すには

### データ放送表示中に、**②** を選ぶ



- データ放送が消去され、通常の放送に戻ります。

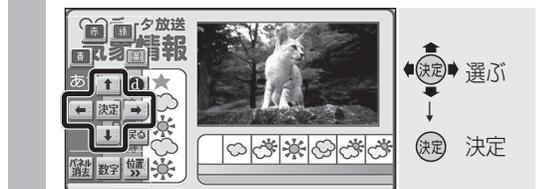
### お知らせ

- 双方向データサービスには対応していません。
- ワンセグのデータ放送には対応していません。

## データ放送を操作する

データ放送の操作のしかたは放送内容によって異なりますが、主に下記の4通りです。

← → ↓ ↑ で項目を選び、**決定**を選ぶ



### 青 赤 緑 黄 で項目を選ぶ



### 1 ~ 12 で項目を選ぶ



## 画面キーボードで文字を入力する (文字入力のしかた 15 ページ)



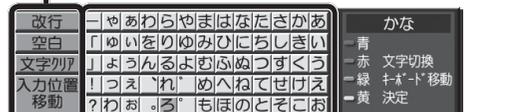
### お知らせ

- 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、データ放送の画面の説明に従ってください。

# 文字入力のしかた

## 画面キーボードの使いかた

- 改行** 改行します。
- 空白** スペースを入力します。
- 文字クリア** カーソルの右の文字を消去します。
  - カーソルの右に文字がないときは、カーソルの左の文字を消去します。
- 入力位置移動** 入力位置のカーソルを移動します。



選択箇所が黄色になります。

キーボード(上図は「かな」の例)  
入力モードによって表示が異なります。



- 小文字に切り換わる。
- 大文字 を選ぶと、大文字に戻ります。

## 入力モードを切り換える

### 赤 で入力モードを選ぶ



- 選ぶごとに、入力モードが切り換わります。
  - かな 漢字、ひらがなを入力
  - カナ カタカナを入力
  - 英数 英数字・記号を入力

## 文字を入力する

← → ↓ ↑ で文字を選び、**決定**を選ぶ



## 文字を変換する

かなモードで入力時は、漢字に変換できます。

### 1 文字を入力して、**青** を選ぶ



- 候補選択画面が表示されます。

変換しないときは

**黄** を選ぶ。

### 2 ↓ ↑ で候補を選び、**決定**を選ぶ



### お知らせ

- 記号を入力するときは、手順1で「きごう」と入力し、候補から記号を選んでください。

## 文節を分けるときは

例: 「映画館 紹介」を「映画 鑑賞会」に変更する。

### 1 候補選択画面から、

← → で文節を選ぶ



### 2 ↓ で変換する

映画 鑑賞会

## 画面キーボードを消去する

### 黄 を選ぶ



- 画面キーボードが消去されます。

# 各種信号を切り換える

## 信号切換

タッチ操作のみ

映像、音声、字幕が複数ある場合、お好みのものを選択できます。

### ■ 信号切換画面の見かた

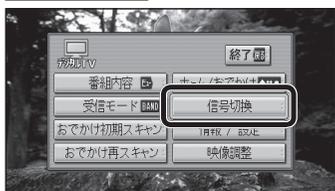
信号切換	
マルチビュー	主番組
映像	映像1
音声	音声1
二重音声	主
データ	
字幕	オフ オン
字幕言語	日本語 英語
文字スーパー	オフ オン
文字スーパー言語	日本語 英語

### 1 タッチキーから「デジタルTVメニュー」を選ぶ



● デジタルTVメニューが表示されます。

### 2 「信号切換」を選ぶ



● 信号切換画面が表示されます。

### 3 タッチキーから「操作」を選ぶ



● カーソルパネルが表示されます。

### 4 ↓↑で項目を選び、←→で切り換える



#### お知らせ

- 約10秒間何も操作しないと、信号切換画面は消去されます。
- ワンセグの字幕には対応していません。

#### ● マルチビュー

マルチビュー放送のときに選択できます。  
・マルチビュー放送とは、同一のチャンネルで主番組と副番組の複数映像が送られる放送のことです。

#### ● 映像

映像が複数あるときに選択できます。

#### ● 音声

音声を選択する。

#### ● 二重音声

音声多重放送のときに選択できます。

#### ● データ

データが複数あるときに選択できます。

#### ● 字幕

字幕を表示する／しないを選択する。

#### ● 字幕言語

字幕言語を選択する。

#### ● 文字スーパー

文字スーパーを表示する／しないを選ぶ。  
・文字スーパーとは、視聴者にお知らせしたい情報を、番組放送中の画面上で文字で表示させたものです。

#### ● 文字スーパー言語

文字スーパーの言語を選択する。

# 緊急警報放送(EWS)を見る

## 緊急警報放送(EWS)について

### ■ 緊急警報放送(EWS)とは

大規模災害など緊急な出来事が発生した場合に、緊急警報放送を放送局より送信して、視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。

EWSは(緊急警報放送システム:Emergency Warning System)の略です。

### ■ 緊急警報放送(EWS)を受信したら

- 視聴中のチャンネルで、緊急警報放送を開始すると、自動的に緊急警報放送に切り換わります。デジタルTVの音声を出力したままナビゲーション画面を表示しているときは、緊急警報放送を開始すると自動的にデジタルTVの画面に切り換わります。
- 一度選局された緊急警報放送のチャンネルは、放送を終了するか、車のエンジンを切って(ACC OFF)、再度エンジンをかける(ACC ON)までは自動的に選局されません。
- 緊急警報放送が終了しても、切り換わったチャンネルはそのままです。(もとのチャンネルには戻りません。)他の番組を見るときは、手動で選局してください。

#### お知らせ

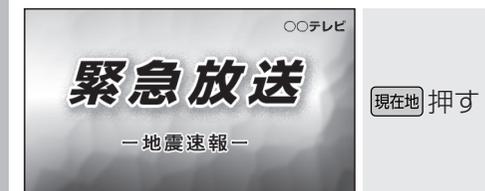
- 視聴中のチャンネル以外で緊急警報放送を開始しても、自動的に切り換わりません。
- デジタルTV以外のオーディオを視聴している場合は、緊急警報放送を開始しても、自動的に切り換わりません。

### ■ ナビゲーション連動機能について

- 緊急警報放送表示中に現在地画面に切り換えると、自車から最寄の広域避難場所を検索できます。

## 自車周辺の緊急避難場所を探す

### 1 緊急放送を表示中に、「現在地」を押す



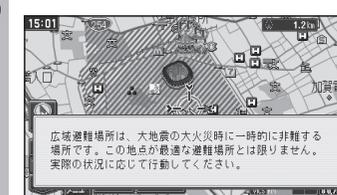
● 現在地画面が表示されます。

### 2 「はい」を選ぶ



● 広域避難場所の検索を開始し、自車の最寄の広域避難場所の地図が表示されます。

### 3 広域避難場所を確認する



災害時は、安全な場所に駐車し、歩いて広域避難場所に避難してください。自動車避難すると、事故・渋滞の原因になるばかりでなく、緊急車両の通行の妨げになります。また、広域避難場所は、大地震の大火災時に一時的に避難する場所です。表示される場所が最適な避難場所とは限りません。実際の状況に応じて行動してください。

デジタルTVを見る

各種信号を切り換える／緊急警報放送(EWS)を見る

**情報**を見る

**各種設定**をする

- いろいろな情報を見る
- チャンネルの設定
- 選局設定
- 受信設定
- 地域設定
- 個人情報消去

# いろいろな情報を見る

## 放送局一覧

現在受信できる地上デジタル放送のチャンネル一覧を表示できます。

- 1 デジタルTVメニュー(☞12ページ)から「情報/設定」を選ぶ



- 情報/設定メニューが表示されます。
- タッチ操作する場合は、カーソルパネルを表示させてください。

- 2 ↓ ↑ で「放送局一覧」を選び、決定を選ぶ



- 本機に設定された受信可能なチャンネルが一覧表示されます。

チャンネル	名称	放送名称	チャンネル
1	NHK総合	NHK総合・大阪	011-01250 011-0
2	NHK総合	NHK総合・東京	011-01250 011-1
3	NHK総合	NHK総合・神戸	011-01250 011-2
4	NHK総合	NHK総合・福岡	011-01250 011-3
5	NHK総合	NHK総合・札幌	011-01250 011-4
6	NHK総合	NHK総合・仙台	011-01250 011-5
7	NHK総合	NHK総合・新潟	011-01250 011-6
8	NHK総合	NHK総合・金沢	011-01250 011-7
9	NHK総合	NHK総合・富山	011-01250 011-8
10	NHK総合	NHK総合・石川	011-01250 011-9

- 数字パネルの数字キー(およびリモコンの数字キー)には、受信可能な系列局ごとにチャンネル設定されるので、1つの番号を連続して選ぶごとに、設定されているチャンネルを順番に選局します。

(例) 1を押すごとに NHK総合・大阪→NHK総合・京都→NHK総合・神戸が切り換わるなど。

## アンテナレベル

地上デジタル放送のアンテナ入力レベルを確認できます。

- 1 情報/設定メニュー(☞左記)から ↓ ↑ で「アンテナレベル」を選び、決定を選ぶ



- アンテナレベルが表示されます。

- 2 アンテナレベルを確認する



- アンテナレベルは受信状況を確認するための目安です。表示される数値は、受信している電波の強さではなく、質(信号と雑音の比率)を表します。

## 放送メール

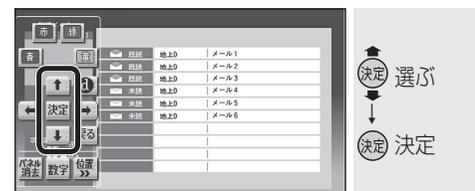
放送局や本機からのお知らせや情報を見ることができます。

- 1 情報/設定メニュー(☞20ページ)から ↓ ↑ で「放送メール」を選び、決定を選ぶ



- 放送メールの一覧が表示されます。(最大31件)

- 2 ↓ ↑ で確認したいメールを選び、決定を選ぶ



- 未読のメールがあるときは、☐の色が変わります。
  - 選んだメールの内容が表示されます。
  - メールの内容に合わせて、ボタンが表示されることがあります。
- ☐ ← → ↓ ↑ でボタンを選んで「決定」を選ぶと、関連画面が表示されます。

## B-CASカード

### カードの情報を見る

- 1 情報/設定メニュー(☞20ページ)から ↓ ↑ で「B-CASカード」を選び、決定を選ぶ



- カードの情報が表示されます。

### B-CASカードテストを行う

- 2 決定を選ぶ



- B-CASカードテスト(☞8ページ)を開始します。

### 本機に関する情報(ID表示)

- 1 情報/設定メニュー(☞20ページ)から ↓ ↑ で「ID表示」を選び、決定を選ぶ



- デコーダーIDなどの情報が表示されます。

- 2 本機の情報を確認する



- 青を選ぶと、ソフト情報が表示されます。

B-CASカード番号、デコーダーIDは、お問い合わせの際に必要です。忘れないようにメモをとっておいてください。

# チャンネルの設定

## ホームモードで使用するチャンネルを設定する(ホームスキャン)

**準備** ホームモードに切り換えてください。  
(※12ページ)

### 初期スキャン(ホームスキャン)

引越しなどで受信地域が変わったなどで、ホームモード(自宅周辺で受信できるチャンネル)を再設定するときに行ってください。

#### 1 デジタルTVメニュー(※12ページ)から「情報/設定」を選ぶ



- 情報/設定メニューが表示されます。
- タッチ操作する場合は、カーソルパネルを表示させてください。

#### 2 「システム設定」を選ぶ



- 「システム設定画面」が表示されます。

#### 3 「チャンネル設定」を選び、決定を選ぶ



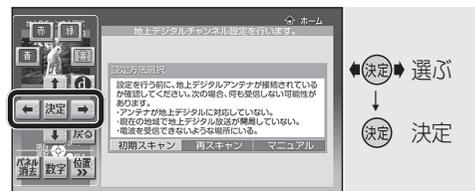
- 「チャンネル設定画面」が表示されます。

#### 4 「ホームスキャン」を選び、決定を選ぶ

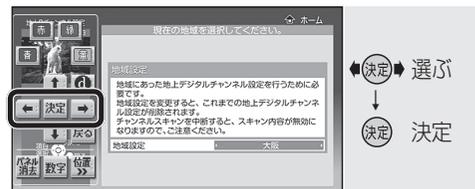


- 「設定方法選択画面」が表示されます。

#### 5 「初期スキャン」を選び、決定を選ぶ



#### 6 「お住まいの地域」を選び、決定を選ぶ



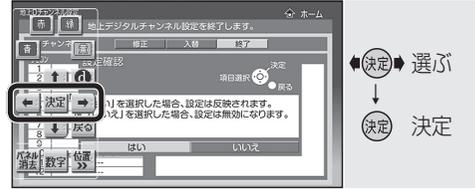
- 現在受信できるチャンネルが検索され、以前の設定に上書きされます。

#### 7 画面で内容を確認し、「終了」を選び、決定を選ぶ



- 「設定確認画面」が表示されます。

#### 8 「はい」を選び、決定を選ぶ

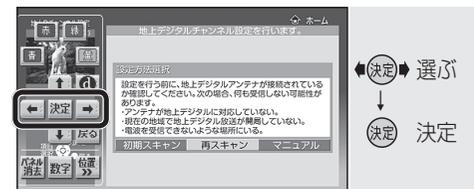


- 初期スキャンを完了します。

### 再スキャン(ホームスキャン)

自宅付近に新しく開設された放送局や、自宅に隣接した地域で受信できる放送局を追加するときに行ってください。

#### 1 設定方法選択画面(※22ページ)から、「再スキャン」を選び、決定を選ぶ



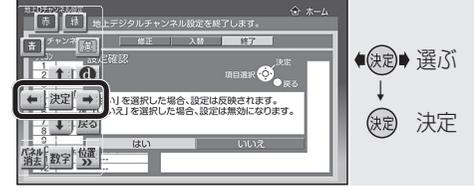
- 現在ホームモードに設定されているチャンネルのほかに新たに受信できたチャンネルが検索され、設定に追加されます。
- 以前ホームモードに登録されていたチャンネルは残ります。(消去・上書きなどはされません。)

#### 2 画面で内容を確認し、「終了」を選び、決定を選ぶ



- 「設定確認画面」が表示されます。

#### 3 「はい」を選び、決定を選ぶ



- 再スキャンを完了します。

### スキャンのモードを設定する

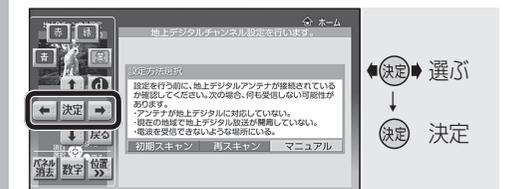
チャンネル設定画面(※22ページ)から、  
↓ ↑ で「スキャンモード」を選び、  
← → で好みのスキャンモードを選ぶ



- **モード1**: 速度が速く、精度が低い。受信状態が良い場所に適します。
- **モード2**: 速度・精度ともに最もバランスの取れたモード。通常はこのモードでスキャンすることをお奨めします。
- **モード3**: 速度が遅く、精度が高い。受信状態の悪い場所に適します。

### 設定したチャンネルを修正する

#### 1 設定方法選択画面(※22ページ)から、「マニュアル」を選び、決定を選ぶ



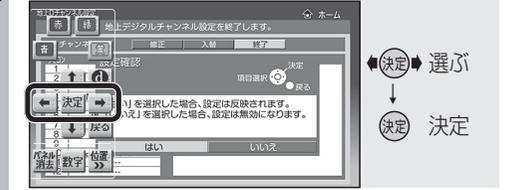
#### 2 チャンネルの修正・入れ替えをする

- 修正 ※7ページ手順 9-①～9-②
- 入替 ※7ページ手順 9-①～9-②

#### 3 「終了」を選び、決定を選ぶ



#### 4 「はい」を選び、決定を選ぶ



- チャンネルの修正を完了します。

おでかけモードで使用するチャンネルを設定する(おでかけスキャン)

初期スキャン(おでかけスキャン)

旅行などで自宅から離れるときなどに行ってください。

1 タッチキーから  
⏮を1秒以上タッチする



- 現在受信できるチャンネルがすべて検索され、以前の設定に上書きされます。
- デジタルTVメニュー(12ページ)から「おでかけ初期スキャン」を選んで、初期スキャンできます。

2 受信できるチャンネルを一覧表示で確認する

チャンネル	放送局	放送名称	チャンネル
1	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01140
2	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01141
3	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01142
4	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01143
5	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01144
6	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01145
7	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01146
8	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01147
9	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01148
10	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01149

- 放送局の系列は、ホームモード時のチャンネル設定に合わせます。
- ワンセグは青色で表示されます。
- おでかけモードでは、チャンネルの修正、入れ替えはできません。
- スキャンのモードは、ホームスキャンの設定に準じます。
- 一覧表示は、約10秒後に自動的に消去されます。

再スキャン(おでかけスキャン)

おでかけの途中で受信エリアが変わった等でおでかけモードの放送局を追加する際に行ってください。

1 タッチキーから  
⏮を1秒以上タッチする



- 現在おでかけモードに設定されているチャンネルのほかに新たに受信できたチャンネルが検索され、設定に追加されます。
- 以前おでかけモードに登録されていたチャンネルは残ります。(消去・上書きなどはされません。)
- デジタルTVメニュー(12ページ)から「おでかけ再スキャン」を選んで、再スキャンできます。

2 受信できるチャンネルを一覧表示で確認する

チャンネル	放送局	放送名称	チャンネル
1	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01140
2	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01141
3	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01142
4	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01143
5	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01144
6	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01145
7	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01146
8	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01147
9	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01148
10	NHK総合	NHK総合-大野	011-0124-01149

- 放送局の系列は、ホームモード時のチャンネル設定に合わせます。
- ワンセグは青色で表示されます。
- おでかけモードでは、チャンネルの修正、入れ替えはできません。
- スキャンのモードは、ホームスキャンの設定に準じます。
- 一覧表示は、約10秒後に自動的に消去されます。

受信状態に応じて地上デジタル放送とワンセグを自動的に切り換える

受信状態に応じて、地上デジタル放送とワンセグを自動的に切り換えます。

1 システム設定画面(22ページ)から  
⏮ ⏭ で「選局設定」を選び、  
決定を選ぶ



2 ⏮ ⏭ で「受信モード自動切換」を選ぶ



3 ⏮ ⏭ で項目を選ぶ



- オフ: 地上デジタル放送/ワンセグは自動で切り換えられません。手動で切り換えてください。(12ページ)
- オン: 受信状態に応じて地上デジタル放送/ワンセグが自動的に切り換わります。

(太字はお買い上げ時の設定)

データサービスを選局する/しないを設定する

テレビサービスと独立データサービスの両方を選局するか、テレビサービスのみを選局するかを設定する。

1 システム設定画面(22ページ)から  
⏮ ⏭ で「選局設定」を選び、  
決定を選ぶ



2 ⏮ ⏭ で「地上D選局対象」を選ぶ



3 ⏮ ⏭ で項目を選ぶ



- テレビ/データ: テレビサービスと独立データサービスが選局できます。
- テレビ: テレビサービスのみ選局できます。

(太字はお買い上げ時の設定)

お知らせ

- 「テレビ」に設定したときは、番組表もテレビサービスのみ表示されます。
- 「地上D選局対象」を設定できるのは、地上デジタル放送のみです。ワンセグに対しては設定できません。

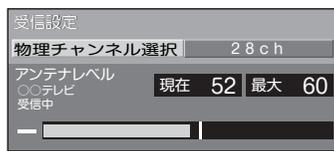
# 受信設定

地上デジタル放送の受信状態が確認できます。

- 1 システム設定画面 (p.22ページ) から  
↓ ↑ で「受信設定」を選び、  
決定を選ぶ



- 2 受信状態を確認する



# 地域設定

## 地域設定を変更する

- 1 システム設定画面 (p.22ページ) から  
↓ ↑ で「地域設定」を選び、決定を選ぶ



- 地域設定画面が表示されます。

## 都道府県を設定する

- 2 ↓ ↑ で「県域設定」を選ぶ



- 3 ← → で都道府県を選ぶ



伊豆、小笠原諸島、南西諸島鹿児島県地域は、下記のとおり設定してください。

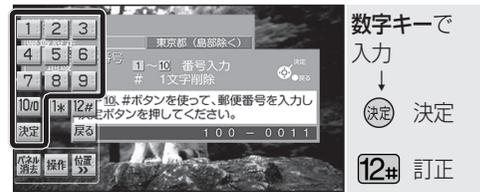
- 伊豆、小笠原諸島地域 → 東京都島部
- 南西諸島鹿児島県地域 → 鹿児島県島部

## 郵便番号を設定する

- 4 ↓ ↑ で「郵便番号」を選び、決定を選ぶ



- 5 郵便番号を入力し、決定を選ぶ



数字キーで  
入力  
↓  
決定 決定  
12# 訂正

## 地域設定の内容を保存する

- 6 ← → で「はい」を選び、決定を選ぶ



- 地域設定の変更内容が保存されます。

## 地域設定をお買い上げ時の状態に戻す

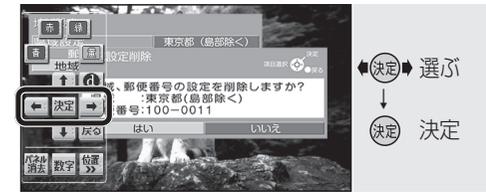
初期化により消去された情報は、もとに戻せません。

初期化は、十分確認のうえ行ってください。

- 1 地域設定画面 (p.26ページ) から  
↓ ↑ で「地域設定削除」を選び、決定を選ぶ



- 2 ← → で「はい」を選び、決定を選ぶ



- デジタルチューナーの地域設定がお買い上げ時の状態(都道府県・郵便番号ともに設定されていない状態)に戻ります。

# 個人情報消去

## デジタルチューナーの設定をお買い上げ時の状態に戻す

初期化により消去された情報は、もとに戻せません。

初期化は、十分確認のうえ行ってください。

- 1 システム設定画面 (p.22ページ) から  
↓ ↑ で「個人情報消去」を選び、決定を選ぶ



- 2 ← → で「はい」を選び、決定を選ぶ



- 設定がお買い上げ時の状態に戻ります。
- 記録されているお客様の操作に関する個人情報(データ放送などで入力した個人情報)が、すべて消去されます。
- 「デジタルテレビに関する設定内容と個人情報の消去が終了しました。…」というメッセージが表示されるまで、デジタルチューナーの電源を切らないでください。個人情報の消去が正しく行われない恐れがあります。

症状	原因と処置	ページ
リモコン操作ができない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● リモコンの電池が消耗、または⊕⊖が逆に挿入されている。 →電池を交換してください。 →電池の⊕⊖を正しく挿入してください。</li> <li>● リモコンが受信部に向けられていない。 →受信部に向けて操作してください。</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をOFF)、再度エンジンをかけて (ACCに入れて) ください。</li> </ul>	18(ナビ編) 18(ナビ編) —
天面に触れると熱い。	● 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。)	—
電源を入れても映像がすぐに出ない。	● 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。 →故障ではありません。	—
音声は出るが、映像が出ない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● サイドブレーキコードの接続がはずれている。 →接続を確認してください。</li> <li>● 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。</li> </ul>	取付説明書 —
映像も、音声も出ない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ビデオケーブルが正しく接続されていない。(はずれている) →接続を確認してください。</li> <li>● 本機が異常高温になると、自動的に電源が切れます。 →車内、トランクルーム等の温度を下げてから、本機の電源を入れなおしてください。</li> <li>● 受信状態が悪い。 →アンテナレベルを確認してください。 (車の場所や方向により、受信状態が変化します。)</li> <li>● B-CASカードが正しく挿入されていない。 →B-CASカードテストを実行して確認してください。 もし結果が「NG」の場合は、B-CASカードを抜いて、再度挿入してください。</li> </ul>	取付説明書 — 20 5、21
映像や音声が出ない。 (ときどき出なくなる) 映像が静止する。 (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。 ワンセグ放送視聴中に、受信状態により「灰色」画面になることがあります。故障ではありません。</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、パワーウインドウ、エアコン、HIDランプ、電動カーテン、電動サンルーフなど</li> <li>● 自動車/バイク/高圧線/ネオンサイン等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>	— — —

症状	原因と処置	ページ
地上デジタル放送が受信できない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 地上デジタル放送の放送エリア外にいる。 →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ます。また、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があります。</li> <li>● TV・FM多重アンテナが正しく接続されていない。 →TV・FM多重アンテナの接続を確認してください。</li> <li>● 「ホーム/おでかけ」のモードが正しく設定されていない。 →「ホーム/おでかけ」のモードを切り換えてください。</li> </ul>	— 取付説明書 12

### こんなメッセージが出たときは

メッセージ	原因と処置	ページ
受信できません。 0020	● デジタル放送の受信レベルが低い。	—
受信できません。 E202	● デジタル放送の電波を受信できていない。	—
受信できません。 E203	● デジタル放送の受信レベルが非常に低い。 または、放送が休止している	—
受信できません。 E204	● 異なる放送局のサービスエリアに移動した。 または、放送局の送信周波数に変更があった。	—
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。	● 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る。 →本機専用のB-CASカードを正しく挿入してください。	5
デジタルチューナーが動作できません。販売店にご相談ください。	● デジタルチューナーに異常がある。 →お買い上げの販売店にご相談ください。	—
高温のためデジタルチューナーが動作できません。しばらくしてから電源を入れなおしてください。	● デジタルチューナーが高温になっている。 →デジタルチューナーの周りを物で囲むと、高温になる場合があります。デジタルチューナーのまわりに物を置かないでください。	—

# 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。アイコンは番組内容の表示であり、「有料」や「デジタル1COPY」など本機の機能と関連のないものもあります。
- 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。

## 番組内容

- テレビ** テレビ放送(映像+音声)の番組。
- データ** データ放送の番組。
- +d テレビ** 番組内容に関連したデータ放送を行っている番組。
- d テレビ** 番組とは別のデータ放送を行っている番組。
- 信号** 映像や音声、データのいずれかを信号切り換えができる番組。
- 16:9 1125i** 番組の映像信号情報。  
上:画面の横縦比(16:9、4:3)  
下:信号方式  
(1125i、750p、525p、525i)
- モノラル** モノラル音声の番組。
- ステレオ** ステレオ放送の番組。
- 主+副** 二重音声信号で、「主+副」音声の番組。
- マルチビュー** マルチビュー放送の番組。
- 字幕** 番組の中に字幕(日本語/英語)の情報が含まれている番組。
- デジタルXCOPY** デジタルコピーガードが、かかっている番組。(デジタルで録画できません)
- デジタル1COPY** 1回のみデジタルコピーが可能な番組。(録画後、ダビングできません)
- アナログXCOPY** アナログコピーガードが、かかっている番組。(アナログで録画できません)
- アナログ出力** アナログ出力していない番組。

## お知らせ

- 「デジタル1COPY」のアイコンが出ない番組でも、録画機器によってはダビングができない場合があります。

## 番組ジャンル

- 番組のジャンルをアイコンで表示します。

- 映画
- 劇場・公演
- アニメ・漫画
- 情報・ワイドショー
- 音楽
- ドラマ
- 趣味・教育
- ドキュメンタリー・教養
- ニュース・報道
- バラエティ
- スポーツ
- 福祉

上記の他にも、ジャンル名をアイコン化して表示している場合があります。

## その他

- 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。  
 強  
↓  
 弱  
●電波が弱すぎて受信できない。または、電波が届いていない。

# 用語解説

## 1125i (1080i)

デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに1125本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

## 525i (480i)

デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。

## 525p (480p)

デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。インターレース方式のように交互に流さないの、チラツキが少なくなります。

## 750p (720p)

デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに750本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。インターレース方式のように交互に流さないの、チラツキが少なくなります。

## アンテナレベル

アンテナから入ってくる電波の質(信号と雑音の比率)です。受信チャンネルや天候、季節、時間帯、受信している地域、車のある場所、アンテナ接続ケーブルの長さなどによって影響を受けます。

## (株)B-CAS

BSデジタル放送の限定受信システム(CAS)を管理するために設立された(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CASカードの発行・管理をしています。110度CSデジタル放送、地上デジタル放送も同システムを使用しています。

## 地上デジタル放送/ワンセグ放送

### 地上デジタル放送:

地上デジタル放送による固定受信機向け放送サービス

### ワンセグ放送:

地上デジタル放送による携帯受信機向け放送サービス

## データ放送

お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客様のお住まいの地域の天気予報を、いつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送に連動したデータ放送もあります。(本機はワンセグのデータ放送には対応していません。)

## マルチビュー放送

1チャンネルで主番組、副番組の複数映像が送られる放送のことです。例えば、野球放送の場合、主番組は通常の野球放送、副番組ではそれぞれのチームをメインにした野球放送が行われます。

この説明書は、再生紙を使用しています。



この説明書の印刷には、植物性大豆油インキを使用しています。

---

## 松下電器産業株式会社 パナソニック オートモーティブシステムズ社

〒224-8539 横浜市都筑区佐江戸町600番地

お客様ご相談センター 電話 ☎ 0120-50-8729

一般電話 045-929-1265 (携帯電話・PHSなど)

FAX 045-938-1573

受付 9:00～17:00(土・日・祝日・当社休日を除く)

※一般電話、およびFAXをご利用の際の通信料は、お客様のご負担となります。

© 2006 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

YEFM285902 F0906-0