テレビ(デジタルテレビ放送)

テレビについて	194、	195
地上デジタルテレビ放送について	•••••	
地上デジタルテレビ放送の番組受信	について・	195
B-CASカードについて	196、	197
B-CASカードについて		196
B-CASカードを入れる/取り出す		
B-CASカードに関するお問い合わ	っせ先に	
ついて		
Digital TVを使う	198~	-250
各部の名称とはたらき	198~	~203
パネル部について		198
バナー表示について	198、	199
タッチパネル部のボタンについて	200~	~202
デジタルメニューについて		203
Digital TVモードにする	204、	205
Digital TVモードにすると		205
- Digital TVモードを終了する …		205
視聴エリアの変更(地方/県域の話	设定)	
をする	206、	207
中継局を探す	•••••	207
初期スキャン/再スキャン/		
エリアスキャンをする	208、	209
選局する	210~	~213
プリセットボタンにメモリーする	214、	215
エリア呼出/プリセット呼出に	ついて	
チャンネルリスト/プリセットリ	ストを	
初期化する	216、	217

番組表を見る	219 ·220 ·221 ·222 ·223 ·223
文字スーパーを切り替える	·225
チャンネル表示設定	227
時計表示設定	229
自動切替(ワンセグ・12セグ・切替なし)の	
設定をする	231
サービスの設定をする232、	233
中継局と系列局サーチの自動/	
手動の設定をする	235
アンテナ電源の設定をする236、	237
受信可能なチャンネルと受信レベルを	
確認し、受信する	239
B-CASカード(ICカード)の	
テストをする	241
放送局からの情報を見る242、	243
設定を初期化する	·244
データ放送を利用する245~	-247
リレーサービスの番組を見る	·248
臨時サービスの番組を見る	·248
緊急放送を見る・・・・・	·249
エラーコードについて	·250



地上デジタルテレビ放送について



●地上デジタルテレビ放送は、現行のアナログ(VHF/UHF)テレビ放送がデジタル化された(UHF帯の電波を使って行なう)放送で、2003年12月から関東・中京・近畿の三大広域圏の一部で開始された放送です。

※アナログテレビ放送は2011年7月までに終了することが、国の法令によって定められています。

●お車の走行地域(ご利用の地域)で放送が開始されている必要があります。県域(都道府県)を選択して現在地の設定をしてください。

[上] 「(視聴エリアの変更(地方/県域の設定)をする)」206、207ページ

- ●地上デジタルテレビ放送は大きく分けて3種類のサービスがあります。
 - ・テレビ放送……従来からのテレビ放送
 - ・ラジオ放送……音声を主とした放送
 - ・データ放送……現在地周辺の生活情報やクイズ・ニュース・天気予報などの放送
 - ※本機ではテレビ放送とデータ放送のサービスを受けることができます。(ラジオ放送には対応して おりません。)
- ●一般的にデジタルテレビ放送はアナログテレビ放送に比べて数秒程度音声・映像が遅れます。
 (時報等も同様に遅れます。)
- ●受信モードをお車の状況にあわせて切り替えることで受信状態を安定させることができます。
 ※自動でワンセグ・12セグの切り替えを行なうか、行なわないかは、設定により 変更することができます。
 「了「(自動切替(ワンセグ・12セグ・切替なし)の設定をする)」230、231ページ
- ●B-CASカードを挿入しないと地上デジタルテレビ放送は映りません。

●地上デジタルテレビ放送のサービスのひとつとして、「ワンセグ」があります。



- ・日本の地上デジタルテレビ放送は、約6MHzの帯域を13個のセグメントに分けて放送 する仕組みですが、そのうち12セグメントを使って高画質・高音質の放送を行なって います。ワンセグ放送は、残り1セグメントを使って携帯や移動体向けに放送するサー ビスです。
- ※地上デジタルテレビ放送の携帯・移動体向けサービス「ワンセグ」は、地上アナログテレビ放送と同様のUHF帯の電波を使用して放送されています。12セグに比べると画質や 音質は劣りますが、受信エリアは12セグよりも広く、送信局から離れた場所でも安定 して受信できる可能性が高くなります。
- ・地上デジタルテレビ放送の携帯・移動体向けサービス「ワンセグ」は、2006年4月1 日より東名阪およびその他一部地域より順次開始されている放送サービスです。 「ワンセグ」サービスの詳細については、下記ホームページなどでご確認ください。 社団法人 デジタル放送推進協会 http://www.dpa.or.jp/

地

地上デジタルテレビ放送の番組受信について

- ●地上デジタルテレビ放送では受信状態が悪くなると、映像にブロックノイズが出たり、音がとぎれたり、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。
- ●本機の受信周波数帯域に妨害を与える電子機器や無線利用機器など(パソコンや携帯電話など)を車 内で使用したり、本機や地上デジタルテレビ放送用アンテナやアンテナコードに近づけると、映像 にブロックノイズが出たり、音がとぎれたり、静止画面、黒画面となり音声が出なくなる場合があ ります。それらの機器の使用を中止するか、本機から離してご使用ください。
- ●地域、天候により電波・受信状況が変わる場合があります。
- ●障害物などの影響により放送エリアでも受信できない場合があります。
- ●車の走行速度によっては映像・音声が乱れたり、受信できなくなる場合があります。また、停車中 でも周囲の車の動き等により受信状態が悪くなり、映像・音声が乱れる場合があります。
- ●受信状態が弱い場合、パワーウィンドウ、ワイパー、電動ミラー、エアコン、ファンなどの車両電装品を作動させると映像にブロックノイズがでたり、音がとぎれたり、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、家庭用デジタルチューナーに比べて受信エリアが狭くなります。また、 建物や山などの障害物に影響されて電波の強さが変わり、受信状態が悪くなることがあります。
- 電車の架線、高圧線、ラジオ・テレビ放送の送信所、無線送信所、ネオンサインなどの放電機器の 近くで受信すると、映像・音声が乱れたり雑音がはいる場合があります。



以下の点にご注意ください。

- ■本機はARIB(電波産業会)規格に基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。
- ■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、これを十分尊重いたします。
- ■本機に搭載されているソフトウェアまたはその一部につき、改変、翻訳、翻案、リバースエンジニ アリング、逆コンパイル、逆アンセンブルを行なったり、それに関与してはいけません。
- ■本機は、マクロビジョンコーポレーションならびに他の権利者が保有する米国特許およびその他の 知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。この著作権保護技術の使用はマクロビ ジョンコーポレーションの許諾が必要であり、マクロビジョンコーポレーションの許可なしでは、 一般家庭または他のかぎられた視聴用だけに使用されるようになっています。改造または分解は禁 止されています。
- ■お知らせメールなどの地上デジタルテレビ放送に関する情報は、本機に記憶されます。万一、本機の故障、不具合によって、これらの情報が消失した場合でも補償はできません。

B-CASカードについて

B-CASカードについて

B-CASカードは地上デジタルテレビ放送(12セグ)を受信するうえで必ず必要なカードです。

※本機に付属のB-CASカードには1枚ごとに異なる番号(ID番号)が付与されています。 ID番号は大切な番号です。(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 ターへの問い合わせの際にも必要となりますので、ご確認のうえ控えておいてください。



ID番号

契約内容などを管理するための大切な 番号です。お問い合わせの際にも必要です。

- ●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月から電波に原則として「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カード取り扱い上の留意点
 - ・折り曲げたり、変形させない。
 - ・水をかけたり、ぬれた手でさわらない。
 - ・分解加工は行なわない。
 - ・ご使用中にB-CASカードの抜き差しはしない。 ※地上デジタルテレビ放送が視聴できなくなる場合があります。
 - ・上に重いものを置いたり踏みつけたりしない。
 - ・IC(集積回路)部には手をふれない。
 - ・カード挿入口に正しく挿入する。
 - ・付属のB-CASカードの所有権は、(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにありま す。無断で譲渡できません。
 - ・破損・紛失などB-CASカードの再発行には手数料がかかります。
 - ・B-CASカードの取り扱いの詳細につきましては、B-CASカードの台紙に記載されている説明を ご覧ください。
 - ・付属のB-CASカードを使用して、BSデジタル放送や110度CSデジタル放送等の有料放送の視聴契約をすることはできません。
 - ・本機の修理を依頼されるときは、本機よりB-CASカードを抜いてお客様が保管してください。

B-CASカードを入れる/取り出す

■ B-CASカードを入れる場合



①車のエンジンスイッチをO(OFF)にし電源を切る。
 ②パネルの「TILT」ボタン(▲)を押す。

:ディスプレイが開きます。

- ③ロックを**1**の方向に動かしながら、カード挿入口 にB-CASカードを差し込む。
 - ※B-CASカードの ↑ (イラスト)を上にし、2の矢印方向 に奥まで挿入してください。

■ B-CASカードを取り出す場合



上記手順①、②にしたがって操作し、1の方向に ロックを動かしながら、カードの挿入口の2の部 分から少し出ているB-CASカードを持って矢印方 向に引き抜く。

●裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違えるとB-CASカードは機能しません。

●B-CASカードを抜き差ししたときは、3秒以上待ってからB-CASカードテスト(ICカードテスト)を行なってください。 (ア) 「(B-CASカード(ICカード)のテストをする)」240、241ページ

) お願い _

 \bigcap

- ●B-CASカードにはIC(集積回路)が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差し しないでください。
- ●カード挿入口にB-CASカード以外のものを挿入しないでください。
- ●車のエンジンスイッチ I (ACC)または II (ON)の状態でカードを抜き差ししないでください。
 ※上記注意事項を守らなかった場合、視聴できなくなったり故障や破損の原因となります。

B-CASカードに関するお問い合わせ先について

付属のB-CASカードについてご不明な点は、下記のB-CASカスタマーセンターへお問い合わせください。

(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
 電話番号 0570-000-250 受付時間 10:00~20:00 (年中無休)

※電話番号はお間違えないようお願いいたします。 ※携帯電話、PHSなどの移動体通信機器および各種LCRや交換機の設定によってはかからない場合があります。

- ●B-CASカードの台紙に記載されている「ビーキャス(B-CAS)カード使用許諾契約約款」は、よくお 読みになった上、「取扱説明書」「取付説明書」「保証書」とともに大切に保管してください。
- 放送局などへのお問い合わせで、B-CASカードのID(識別)番号の告知が必要になる場合があります。お客さまのB-CASカードのID番号は控えておいてください。

Digital TVを使う(1)

各部の名称とはたらき

(パネル部について)



(バナー表示について)

地上デジタルテレビ放送を選局したときや、受信中に画面をタッチし次へをタッチして操作ボタン2 を表示させ、画面の表示切替ボタンをタッチしたときなどに、画面に下のような表示が現われます。 これをバナー表示と呼びます。バナー表示には、番組に関するさまざまな情報が盛り込まれています。





●表示される時刻は実際とズレが生じる場合があります。正確な時刻は地図画面(ナビ画面)にて確認くださ

- ●表示の内容は放送局や番組によって異なる場合があります。
- ●これらの表示は番組の内容によってそれぞれが表示されます。一度には表示されません。

小表示(3/4/13)について

14:38 021 10001
バナー表示のほかに、バナー表示の一部を小表示として表示することもできます。 さらに時刻のみ表示させることもできます。 ※表示させるかどうかは設定により変更できます。 201ページ 操作ボタン2の 表示切替 ボタンタッチ 「「バナー表示の設定」」223ページ

Digital TVを使う(2)

(タッチパネル部のボタンについて)

テレビ放送画面/データ放送画面のとき、画面をタッチすると操作ボタン(タッチパネルボタン)が表示されます。



① 番組 ボタン*1

番組表を表示します。 (218ページ)

2 設定 ボタン*2

デジタルメニュー画面を表示します。 (203ページ)

③ 中継 ボタン*3

中継局(系列局)をサーチします。 (205、207ページ) ④ エリア ボタン(1)~12) あらかじめメモリーされている放送局を 呼び出すことができます。(211ページ)

⑤次へボタン*4

次ページの操作ボタンを表示します。 (操作ボタン2を表示)



① プリセット ボタン(P1 ~ P12)

1秒以上タッチで好きな放送局をメモリーします。(214、215ページ) メモリーしたボタンはP1~P12の表示から物理チャンネル(13~62ch)表示となります。 ※呼び出しは、メモリーしたボタンを軽く(1秒未満)タッチします。(211ページ)



操作ボタン2



① リスト ボタン

チャンネルリスト画面を表示します。(212ページ)

2 d ボタン

データ放送画面を表示したり消すときに使用します。 (245~247ページ)

③ 受信モード ボタン

タッチするごとにセグメントを切り替えます。 放送自動切替 → 12セグ → ワンセグ

※放送自動切替は自動切替設定で"なし"に設定して いる場合は表示されません。

※ワンセグ放送がない場合は、ワンセグになりません。 (ワンセグ表示されません。)

受信状況によって自動で受信モードの切り替えを行なう設定にすることもできます。(230、231ページ)

④ 色ボタン ボタン

色ボタンを表示します。 データ放送など画面上で指示が出たときに使用します。 ⑤ 映像切替 ボタン
 映像を切り替えます。(220ページ)

(6) 音声切替 ボタン音声を切り替えます。(221ページ)

⑦ 字幕切替 ボタン

タッチするごとに字幕を切り替えます。 (222ページ)

⑧ 表示切替 ボタン

タッチするごとにバナー表示を出す(大表示)か小表示 か時刻表示のみか何も表示しないかを切り替えること ができます。(223ページ)

⑨前へ ボタン

前ページの操作ボタンを表示します。 (操作ボタン1を表示)

Digital TVを使う(3)

色ボタン



① d ボタン

データ放送画面を表示したり消すときに使用します。 (248~250ページ)

②カーソルキー (▲/▲/▲)

画面で項目を選ぶときに使用します。

③ 決定 ボタン*5

画面で選んだ項目を決定(実行)します。

④ ボタン消 ボタン*6

操作ボタンを消します。

⑤ 移動 ボタン*⁷

操作ボタンの表示を画面の上側または下側へ移動します。

6 数字 ボタン

数字ボタンを表示します。 データ放送時に数字を入力するときに使用します。

⑦カラーキー(青/赤/緑/黄)

データ放送を利用する場合などのときに使用します。 (245~247ページ)

⑧ 戻る ボタン*8

データ放送画面操作時に 1つ前のデータ放送画面に戻ります。

⑨前へボタン*⁹

前ページの操作ボタンを表示します。 (操作ボタン2を表示)

数字ボタン



① 色ボタン ボタン

色ボタンを表示します。 データ放送など画面上で指示が出たときに使用します。

210≠-(0~9)

データ放送利用中に数字を入力するときに使用します。

(デジタルメニューについて)

画面をタッチして操作ボタン1を表示させているとき、 設定 ボタンをタッチするとデジタルメニュー 画面を表示させることができます。地上デジタルテレビ放送の各機能や設定はこのデジタルメニューを 使って行ないます。



① エリア変更 ボタン

視聴エリアを変更します。(206、207ページ)

② チャンネルリスト ボタン

チャンネルリスト/プリセットリストを表示します。 (212、213ページ)

③ スキャン ボタン

初期スキャン/再スキャン/エリアスキャンをすることができます。(208、209ページ)

④ 番組表 ボタン

番組表を表示します。(218ページ)

⑤ 戻る ボタン

受信画面に戻ります。

⑥ システム設定 ボタン

郵便番号や表示内容・受信モードの設定、 受信レベルやB-CASカード・システム情報 の確認などすることができます。 (224~244ページ) ア 郵便番号設定224ページ ア 表示設定

- ●文字スーパーの切替225ページ
- ●チャンネル表示226、227ページ
- ●時計表示228、229ページ

各種設定

- ●放送自動切替230、231ページ
- ●サービス設定232、233ページ
- ●中継・系列局サーチ234、235ページ

アンテナ電源236、237ページ
 受信レベル確認238、239ページ
 B-CASテスト240、241ページ
 システム情報

- ●受信情報確認242、243ページ
- ●メモリ初期化244ページ

⑦ エリア呼出 ボタン

操作ボタン1を表示します。表示された**エリア**ボタン(1)~12)をタッチしてプリセット(メモリー) されている放送局を呼び出すことができます。なお、 プリセットされる放送局は視聴エリアの変更やスキャ ンなどによって変更されます。 (200、215ページ)

⑧ プリセット呼出 ボタン

操作ボタン1を表示します。表示された プリセット ボタン(P1~P12)をタッチして手動でプリセット(メモリー)した放送局を呼び出すことができます。 (200、211、214、215ページ)

※地上デジタルテレビ放送が受信できない場所にいる場合、項目が選択できない場合があります。

Digital TVを使う(4)

Digital TVモードにする



安全上の配慮から、停車中のみご覧になること ができます。(走行中は音声のみになります。)

Digital TVモード画面(走行中)(例)



■ 他のモード画面を表示している場合

- 前回Digital TVモード画面でOFF(オーディオ モードを終了)していた場合
 - ①パネルの 電源 ボタン(心)を押す。
 - : Digital TVモード画面を表示します。



① 電源 ボタン(①)

ナビゲーション画面または前回Digital TVモード 以外のオーディオモード画面の場合(OFF含む) ①パネルの AUDIO ボタンを押す。 : AV MENU画面またはラストモード* 画面が表示されます。 AV MENU画面のときは… ②へ進んでください。 ラストモード*画面のときは… もう一度 AUDIO ボタンを押す。 : AV MENU画面が表示されます。 * 前回最後に選択していたモード画面 (OFF含む) ②画面の Digital TV ボタンをタッチする。 : Digital TVモード画面を表示します。



AV MENU画面



Г 7 К/12

初めてDigital TVを利用する場合でも、GPSで車の現在位置が判れば自動でその視聴エリアに合ったチャン ネルリストを作成しますので、受信可能な放送局を簡単に見つけることができます。(エリア変更が"自動" に設定されている場合 [19] 206ページ)

■ 音量や画質、オーディオの調整をする場合

「音量を調整する」26ページ
「画質調整のしかた」27~29ページ
「オーディオの調整をする」31~43ページ

Digital TVの音声を聞きながら地図を見たりナビゲーションの操作をすることができます。

Digital TVモードにすると…

GPSから得たお車の位置に自動で視聴エリアの変更を行ない、また中継局サーチ機能により放送が受信できるまでサーチ(探索)を行ないます。



※受信できない場合や、視聴エリアを手動で変 更する場合は、206、207ページ手順にし たがって視聴エリアの変更を行なって地方と 県域を設定してください。

中継・系列局サーチの設定で"自動"を選択している場合 (「2-234、235ページ参照(初期は自動に設定))

Digital TVモードを終了する



パネルの (電源) ボタン(心)を押す。

: 画面に"OFF"と表示されDigital TV モード画面を終了します。(オーディオ モード終了)



(D-8-ta- T>モードにする)/(D-8-ta- T>モードにすると…)

し デジタルトン

(Digital

TVモードを終了

Digital TVを使う(5)

視聴エリアの変更(地方/県域の設定)をする



お車の走行地域が変わっても、本機は自動で視聴エリアの変更を行います。自動で受信できない場合や、手動で地域と県域を設定する場合は下記にしたがって操作してください。 現在地によって受信できる放送局(エリアボタン(1)~12)に割り当てられる放送局)が異なります。 地上デジタルテレビ放送は、東京・名古屋・大阪を中心とする関東・中京・近畿の3大広域圏やその他の都道 府県庁所在地でも放送が開始されており、今後も受信可能エリアは順次拡大されます。(地上デジタルテレビ の電波が受信できない状態では放送を受信することはできません。) ※初期状態(お買い上げ時)は東京都のチャンネルが設定されています。



てください。
**すでに"手動"に設定されている場合は
:7
3-1の手順は省略することができます。

選択した地域(エリア)のチャンネルリストを作成し、地域(県域)で放送されている
な送局がすべてエリアボタン(1)~12)にプリセット(メモリー)されます。

近畿

四国

北信越

東海

※選択している地域で放送されている放送局をすべてプリセット(メモリー)するため、

東北

関東

3 -2

中国

九州

受信できない放送局が含まれている場合もあります。

す。エリアを手動

で変更する場合に

"手動"を選択し

: スキャンを行なうかどうかの メッセージが表示されます。

206

る場合は下記方法で中継局をサーチしなおすことができます。

・文盲にさる双达向を抹しまり。双达向を文信りると日期的に止まりまり。

 放送波送信にはMFN方式とSFN方式があり、MFN方式は複数の周波数を用いて放送を中継しているため 今まで受信していた周波数が受信しなくなった場合でも中継局サーチをしなおすことで適切な周波数で受 信しなおすことが可能です。SFN方式では同一の周波数を使用するので中継局サーチは有効に働きませ ん。どちらの方式(MFN/SFN)になるかはエリアによって異なります。また、状況によっては、元の放 送局といわゆる同じ「ネットワーク系列」に属する別の放送局の方が受信可能となる場合があります。こ れを「系列局」と呼んでいます。「系列局」では必ずしも同じ放送内容とは限りませんが、現在地の視聴 エリアに「系列局」が存在する場合には、これもサーチの対象とします。なお、「ネットワーク系列」と して次のものを定義しています。

NHK総合系列、NHK教育系列、TBS系列、NTV(日本テレビ)系列、CX(フジ)系列、テレビ朝日系列、テレビ東京系列、独立UHF局系列(2009年3月現在)※MFN方式 [7]「用語説明」350ページ

- ●中継・系列局サーチの設定で"自動"を選択している場合は、上記のようなメッセージは表示されません。
 (□ 234、235ページ)
- サーチ中に(選局)ボタン(I ← / ▶ I)を押すまたは プリセット / エリア ボタンをタッチするとサーチ は止まり、要求された選局をします。
- ●視聴エリアの変更で選択した県域に受信できる放送局がない場合もメッセージが表示されます。
- ●操作ボタン1の中継ボタンをタッチしても中継局をサーチすることができます。 200ページ

映像

デジタルT>

〔中継局を探す〕

Digital TVを使う(6)

初期スキャン/再スキャン/エリアスキャンをする

画面をタッチし操作ボタン1を表示させ、 画面の 設定 ボタンをタッチする。 :デジタルメニュー画面が表示されます。

初期スキャン/再スキャン/エリアスキャンを選択します。

■ 初期スキャンをする場合

① 初期スキャン ボタンをタッチする。

: 受信可能なチャンネルを探し、受信可能な チャンネルをプリセット(メモリー)します。 スキャンが終了すると受信画面が表示され ます。

初期スキャンを行なうと視聴エリア(チャンネルリスト、**エリア**ボタンにメモリーされるエリア)が最新の状態 となります。

現在地付近に新しく開設された放送局や、現在地に隣接した

:新たに受信可能なチャンネルを探し、プリセット (メモリー)します。スキャンが終了すると受信画 面が表示されます。

■ エリアスキャンをする場合

現在の車の位置を視聴エリアとするチャンネルリストに変更し ます。変更した放送局の中継局をスキャンします。

(1) エリアスキャン ボタンをタッチする。

:現在の車の位置において準備されているチャンネル リスト/エリアボタン(1~12)は変更され、 スキャンするかどうかのメッセージが表示されます。

② **はい** ボタンをタッチする。

- :変更した放送局の中継局をスキャンし、現在の車の 位置で受信できる放送局をチャンネルリスト/ エリア ボタン(1~12)にプリセット(メモリー) します。
- ※スキャンをしない場合はいいえ ボタンを選択して ください。

※視聴エリアの変更で自動に設定(FP 206ページ)し ている場合は、エリアスキャンをしなくてもチャン ネルリスト/エリアボタン(1~12)は変更され ます。(中継局のスキャンは開始されません。)

- ●スキャンが終了するまでには数十秒~数分かかります。
- ●走行地域によって複数の地域の放送を受信できるときは、チャンネル番号が重複する場合があります。 チャンネル番号が重複して枝番号が追加された場合などエリアボタン(1)~12)にプリセット登 録されない番組もあります。
- ●スキャンをしてチャンネル設定した場合に、再度同じ県域(都道府県)をプリセット(メモリー)しても前回 設定されたチャンネルのままとなります。プリセット(メモリー)前の状態に戻すには初期化を行なってく ださい。「とう」「(チャンネルリスト/プリセットリストを初期化する)|216ページ/ 「

 (設定を初期化する) | 244ページ

「ジネー>(初期スキャン/再スキャン/エリアスキャン)

映像

Digital TVを使う(7)

選局する

チャンネルを選びます。(手動選局/自動選局/プリセット選局/リスト選局)

■ 手動選局で放送局を選ぶ場合

- ①パネルの選局 ボタン(┣◀/▶▶)を押す。
 - :ボタンを押すたびに、次のプリセットチャンネルに 変わります。

■ 自動選局で放送局を選ぶ場合

①パネルの選局 ボタン(◀◀/▶►)を押し続ける。

: 自動選局を始め、放送局を受信すると、自動的に止まります。 希望の放送局が見つかるまで、この操作を繰り返してください。 ※自動選局中に[選局]ボタン(◀◀/▶▶)を押すと、自動選局は止まり、自動選局をする前の チャンネルに戻ります。

●自動選局中は"シーク動作中"と表示されます。

●受信電波の弱い地域では、自動選局ができないことがあります。

■ プリセット選局で放送局を選ぶ場合

プリセット選局は、視聴エリアの変更やスキャンによってエリアボタン(1)~12)にメモリー された放送局を呼び出す"エリア呼び出し"と、お好きな放送局をお客様ご自身がプリセットボタン(P1~P12)にメモリーし呼び出す"プリセット呼び出し"があります。

※あらかじめエリアボタン(1~12)/プリセットボタン(P1~P12)に放送局をメモリーしておく必要があります。

 「

 視聴エリアの変更(地方/県域の設定)をする
 」206、207ページ
 「

 初期スキャン/再スキャン/エリアスキャンをする
 」208、209ページ
 「

 プリセットボタンにメモリーする
 」214、215ページ

①画面をタッチし操作ボタン1を表示させ、エリアボタン(20~12)または

プリセットボタン(P1~P12)の中で呼び出したいボタンをタッチする。

: 選択したボタンにメモリーされている放送局を受信します。

※ エリア ボタン(1)~12)または プリセット ボタン(P1~P12)に放送局が割り当てられ ていない場合、設定されていないことを知らせるメッセージが表示されます。

エリアボタン(1)~12)に設定されるチャンネルは、地域によって異なります。複数のチャンネルが設定されている場合、そのエリアボタン(1)~12)をタッチするごとに設定されたチャンネルを順に選局します。

- エリアボタン(1)~12)/プリセットボタン(P1~P12)に、どの放送局がメモリーされているのかチャンネルリスト/プリセットリスト画面(E212、213ページ)より確認できます。また、エリア番号と放送局の組み合わせは「エリア番号と放送局一覧」(E2380、381ページ)より確認できます。
- *印: P1 ~ P12 は放送局をメモリーすると、メモリーした放送局の物理チャンネル表示(13ch)
 62ch)となります。

映像

|ジネト>
(選局(手動・自動・プリセット選局))

Digital TVを使う(8)

■ リストにて放送局を選ぶ場合

リスト選局にはチャンネルリスト選局とプリセットリスト選局があります。リストに表示された放 送局を呼び出すことができます。

チャンネルリスト…視聴エリアの変更やスキャンによって自動でプリセット(メモリー)された 放送局の一覧

プリセットリスト…お客様ご自身がお好きな放送局を手動でプリセット(メモリー)した放送局の一覧 ※あらかじめ放送局をメモリーしておく必要があります。

 「 視聴エリアの変更(地方/県域の設定)をする)」206、207ページ
 「 初期スキャン/再スキャン/エリアスキャンをする)」208、209ページ
 「 プリセットボタンにメモリーする)」214、215ページ

①画面をタッチし操作ボタン1を表示させ、 画面の 設定 ボタンをタッチする。

: デジタルメニュー画面が表示されます。

②画面の チャンネルリスト ボタンを タッチする。

: チャンネルリスト画面が表示されます。

デジタルメニュー画面		
DTV デジタルメニュー	⋖戻る	
エリア変更	システム設定	
チャンネルリスト	エリア呼出	
スキャン		
番組表		

③チャンネルリストまたはプリセットリストより放送局を呼び出します。

□ チャンネルリストより放送局を呼び出すには…

〇〇 ▲戻る

チャンネルリスト

プリセッ

1

初期化

チャンネルリスト画面(例)

DTV チャンネルリスト

2 🚥 (🛛 🗙 🗠 テレビ

■ ○○◎テレヒ ■ ×◎○放送

△▲テレビジョン

放送局名

▲ 1 🔤 0△0放送

▼ 4 ∞∞×◎テレビ

エリア番号

1. リストより呼び出したい放送局をタッチする。

: 選択した放送局を受信します。

現在の設定内容(エリア番号と放送局名の組み合わせ)を確認できます。

チ アドバイス ([

チャンネルリストに表示されるエリア番号と放送局の組み合わせは「エリア番号と放送局一覧」 (27380、381ページ)より確認できます。

プリセットリスト画面(例) プリセットリストは操作ボタン1の OTV プリセットリスト ▲戻る プリセット ボタン(P1 ~ P12) にメモリーされているプリセット番号 プリセット と放送局名/物理チャンネル*を表示 番組 27ch 26ch 18ch 30ch 32ch 25ch 初期化 します。 中継 24ch 22ch P9 P10 P11 P12 *:物理チャンネル 227ページ プリセット番号 放送局名/ (例) プリセット ボタン P1にメモリー 物理チャンネル されている場合 ※メモリーされていない場合、 1と表示 リストに表示されません。 ●表示されるリストは、前回 **エリア呼出**または プリセット呼出 のどちらかを選択したかによるため、左 記手順②の チャンネルリスト / 操作ボタン2表示時の リスト ボタンをタッチしたときにどちらが表示

されるかは状態によって異なります。

213

映像

「ジネー> (選局(チャンネルリスト選局・プリセットリスト選局))

Digital TVを使う(9)

(プリセットボタンにメモリーする)

プリセット選局(211ページ)やリスト選局(212、213ページ)をするために、あらかじめ 放送局をメモリーしておく必要があります。

パネルの[選局]ボタン(◀◀/▶▶)を押して、メモリーしたい局を選ぶ。

「■ 手動選局で放送局を選ぶ場合 / ■ 自動選局で放送局を選ぶ場合 」210ページ

メモリーしたい プリセット ボタン(P1 ~ P12)を1秒以上タッチする。 4 操作 P2 P3 P4 P5 P6 29ch P2 P3 P4 P5 P6 P1 に29チャンネ 番組 P1 ボタン1 P7 P8 P9 P10 P11 P12 次へ 設定 中継 P7 P8 P9 P10 P11 P12 次へ 中継 ルをプリセット(メモ リー)した場合、 【プリセット】ボタン(P1 ~ P12) P1 → 29ch 表示 : 選択したボタンに放送局が へと変わります。 メモリーされます。 ※表示はP1~P12から13ch~62ch (物理チャンネル)表示へ変わります。 ※選局中や放送局を受信できない状態では、 放送局をメモリーすることはできません。 ●メモリーした放送局を呼び出すにはプリセットボタンを軽く(1秒未満)タッチします。 PP211ページ ●すでにメモリーされているボタンに新たにプリセットすると、それまでの放送局は上書き(消去)されます。 ● 画面をタッチしたときに プリセット ボタン(P1 ~ P12)が表示された場合は、上記手順 2、3 を

省略することができます。

チャンネルリストまたはプリセットリストを初期化します。

- チャンネルリストを初期化する場合
 - ① 初期化 ボタンをタッチする。

: チャンネルリスト画面が表示されます。

: チャンネルリストを初期化してもいいか どうかのメッセージが表示されるので はい ボタンをタッチするとチャンネルリ ストが初期化されます。(現在地の視聴エ リアのチャンネルリストをセットします。)

エリア変更

チャンネルリスト

システム設定

2

リア呼出

プリセット(右記)が表示された場合は チャンネルリスト ボタンをタッチするとチャンネルリスト画面を表 示します。

戻るボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

Digital TVを使う(11)

番組表を見る

番組表(電子番組ガイド=EPG)を表示させ、1週間先までの情報を見ることができます。

- ●放送時間が未定の番組があるチャンネルなどは正しく表示できない場合があります。
- ●番組表は操作ボタン1の 番組 ボタンからも表示させることができます。 200ページ
- ●ワンセグの場合、表示できる時間帯が12セグより短くなります。
- ●表示される番組表は最終選択時の状態を保持するため、左記手順 2 の 番組表 / 操作ボタン1の 番組 ボタンをタッチしたときに、一覧表示されるかリスト表示されるかは状態によって異なります。

映像

Digital TVを使う(12)

きます。"とメッセージが表示されます。

●本機ではマルチビューテレビ放送のそれぞれの画面を同時に表示させることはできません。

デュアルモノラル …複数のモノラル音声を同時に放送し、選んで受信します。多言語放送などが 考えられます。

12セグの場合、数種類の音声が放送されているときはバナー表示の

Digital TVを使う(13)

字幕表示を切り替える

映画やドラマなど字幕のついた番組を受信したときは、字幕を画面に表示するように設定しておくこ とができます。

※表示が消えた場合はもう一度 字幕切替 ボタンをタッチしなおしてください。

「バナー表示の設定」

選局時に表示されるバナー表示の設定をすることができます。

操作ボタン1表示画面(例) 画面をタッチし操作ボタン1を表示させ、 画面の次へボタンをタッチする。 :操作ボタン2が表示されます。 操作ボタン2表示画面 画面の 表示切替 ボタンをタッチする。 2 リスト : タッチするごとに 受信モード 色ボタン 映像切替 音声切替 字幕切替 ┌▶バナー表示を出す(大表示)☆ ── ----> 小表示☆・ — 何も表示しない 🔫 — — 時計表示のみ☆◀ と切り替わります。 ※時計表示の設定(228ページ)で"する"に設定している場合は☆印の切り替わりと なります。

(例)バナー表示

- ●バナー表示のときは…
 - : チャンネル名や番組名など、番組の情報を表示します。

●小表示のときは…

- :小さい情報の表示となります。(時刻、チャンネル番号、 放送局のロゴマークを表示します。)
- ●時計表示のときは…
 - :時刻のみ表示します。

- ●何も表示しないときは…
 - : 選局時、バナー表示(大表示)を約7秒間表示します。

操作ボタンの表示を止めるには…

画面をタッチする。

バナー表示につきましては[Jeo 「(**バナー表示について**)」198、199ページも参照してください。

(字幕表示切替)

14:38 021 L060!

小表示(例)

ス・気象情報

Digital TVを使う(14)

郵便番号設定

郵便番号を設定することによって、地域特有のサービス情報やドライブ先の情報を知りたいときに便 利です。_____

[子] 「(データ放送を利用する)」245~247ページ

画面の戻るボタンをタッチすると受信画面に戻ります。

Δ	●工場出荷時は 第1言語 に設定されています。
アドバイス	●番組によっては文字スーパー表示設定が働かないものもあります。
	●文字スーパーは12セグのみのサービスです。
	●文字スーパーは字幕サービスとは別のサービスです。 [g] 「(字幕表示を切り替える)」222ページ

Digital TVを使う(15)

(チャンネル表示設定)

バナー表示に表示されるチャンネル番号の表示を変えることができます。

番組表

3

チャンネル表示の設定をします。

表示設定画面(例)

① サービスch ボタンをタッチする。

バナー表示(例)

HD ×××総合1 ステレオ 開閉フニュース・気象情報 1.20火 14:30~14:40 3 開 第 一 L0601	チャンネル番号 021(サービスチャンネル表示)
:3ケタの数字でチャンネル番号が表示されます。 ※初期状態はサービスチャンネルの表示で設定されていま	きす。
物理チャンネルの番号を表示させる場合 ① 物理ch ボタンをタッチする。	
バナー表示(例)	
HD ×××総合1 ステレオ 開閉フニュース・気象情報 1.20火 14:30~14:40 3 第 第 一 LOGOI	チャンネル番号 29ch(物理チャンネル表示)
:2ケタの数字(13~62ch)でチャンネル番号が表示され	ます。

■ 時計を表示させない場合

しないボタンをタッチする。

:時計は表示されません。

※時計表示をしない設定にしても画面を操作してバナーを表示した場合は時計も表示されます。

5 設定を終わるには…

画面の 戻る ボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

Digital TVを使う(17)

自動切替(ワンセグ・12セグ・切替なし)の設定をする

お車の受信状況によって優先的に受信するモードを自動でワンセグ・12セグと切り替えることが できます。

自動切替の設定をします。

ワンセグを優先的に受信する設定にする場合

ワンセグ優先ボタンをタッチする。

:受信状態が悪くなった場合、早々にワンセグに切り替えます。

※放送局によってワンセグ放送をしていない場合があります。その場合はワンセグ受信モードには 切り替わりません。

12セグを優先的に受信する設定にする場合

12セグ優先 ボタンをタッチする。

:受信状態が悪くなっても、できるだけ12セグを優先して受信します。

■ ワンセグと12セグの切り替えを行なわない場合

なしボタンをタッチする。

: ワンセグと12セグの自動切替を行ないません。 選択しているセグメント(12セグまたはワンセグ)のままとなります。

設定を終わるには…

画面の 戻る ボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

Digital TVを使う(18)

(サービスの設定をする)

独立データサービス(Gガイドなど)を選局するかどうかの設定をすることができます。

スキャン 番組表

3

■ テレビサービスと独立データサービスを選局する設定にする場合

テレビ/データ ボタンをタッチする。

: テレビサービスと独立データサービスの両方を選局します。

■ テレビサービスのみ選局する設定にする場合

テレビボタンをタッチする。

:テレビサービスのみ選局します。

※独立データサービスがあった場合、とばして選局します。

Digital TVを使う(19)

中継局と系列局サーチの自動/手動の設定をする

受信状態が悪くなった場合に自動で他の中継局/系列局を探すか、手動で探すかを設定することができます。

: 各種設定画面が表示されます。

自動/手動の設定をします。

合俚設正凹迫			
DTV 各種設定		▼戻る	
放送自動切替	ワンセグ優先	なし	
	12セグ優先		
サービス設定	テレビ/データ	テレビ	
中継・系列局サーチ	自動	手動	
		m 4	
	<u> </u>		

■ 自動で中継局と系列局を探す場合

自動ボタンをタッチする。

: 自動で中継局と系列局を探します。

※受信していた放送局に受信可能な中継局、または現在地の視聴エリアに同じ系列に属する系列局 がある場合、受信可能となるまでサーチし続けます。

| 手動で中継局と系列局を探す場合

手動ボタンをタッチする。

: 放送局が受信できなくなった場合は、中継局を探すことをうながすメッセージが表示されます。 [27] 「(中継局を探す)」207ページ

設定を終わるには…

画面の 戻る ボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

Digital TVを使う(20)

(アンテナ電源の設定をする)

アンテナの電源設定を変更することができますが通常は<mark>電源入</mark>に設定してください。 電源切に設定すると正常に受信できません。

:システム設定画面が表示されます。

アンテナ端子やアンテナコードをショートさせた場合やアンテナの故障等で過電流を検出すると自動的
 アドバイス
 に設定されます。
 ※電源入
 に設定できない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

設定を終わるには…

画面の 戻る ボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

Digital TVを使う(21)

受信可能なチャンネルと受信レベルを確認し、受信する

- : タッチするたびに1チャンネルずつ変わります。 13~62chの中から確認したいチャンネルを 選択してください。
- ※チャンネルを変更するとチャンネルにあった 周波数が表示されます。

画面の決定ボタンをタッチする。

: チャンネル(周波数)を確定し、レベルを確認 することができます。また、確定したチャン ネル(周波数)の放送局が存在すれば、その放 送局を受信することができます。(放送局が 存在しない場合は受信できなくなります。)

6 設定を終わるには…

画面の 戻る ボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

Digital TVを使う(22)

B-CASカード(ICカード)のテストをする

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(ICカードテスト)を行なってください。

: テストが実行され、正常に動作す る状態であれば"正常です。"と 表示されます。

4

設定を終わるには…

画面の 戻る ボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

Digital TVを使う(23)

放送局からの情報を見る

放送局からのお知らせメールを見ることができます。

画面の 受信情報確認 ボタンをタッチする。

: 情報一覧画面が表示されます。

3

アンテナ電源

6

※次ページがある場合、 (人) (、) ボタン、
 (へ) ボタンタッチで戻り/送り表示することができます。

消去ボタンをタッチする と選択中のメールを消去する ことができます。

設定を終わるには… 画面の戻るボタンをタッチして表示させたい画面まで戻ってください。

- ●本機で受信できる情報(お知らせメール)は16件までです。
 - 【 メールにはトラブルを知らせるものなどがあります。
 - ●B-CASカードが挿入されていないと、メールを受信できない場合があります。

Digital TVを使う(24)

設定を初期化する

デジタルメニューで変更した各種設定内容を初期化することができます。

操作ボタン1表示画面(例) 画面をタッチし操作ボタン1を表示させ、 -2 画面の設定ボタンをタッチする。 番組 : デジタルメニュー画面が表示されます。 次へ デジタルメニュー画面 2 DTV デジタルメ ◀戻る 画面のシステム設定ボタンをタッチする。 エリア変更 システム設 :システム設定画面が表示されます。 チャンネルリス エリア呀 プリナ システム設定画面 3 画面のシステム情報ボタンをタッチする。 DTV システム設定 ∢戻る

:システム情報画面が表示されます。

画面の メモリ初期化 ボタンをタッチする。

:初期化してもいいかどうかのメッセージが表示されるのではい ボタンをタッチすると設定内容を

システム情報確認画面(例)

初期化が終わったら…

初期化します。

車のエンジンスイッチをO(OFF)にし、電源を切る。

※他の操作をする場合は10秒過ぎてからエンジンスイッチをII (ON)にし、電源を入れてく ださい。

● 初期化を行なうと設定やデータは消去されます。

データ放送を利用する)データ放送は12セグのみ対応しています。

地上デジタルテレビ放送では、映像や音声によるテレビ放送のほかに、便利な情報をお知らせするデ ータ放送があります。

※データ放送を利用するにはあらかじめ郵便番号を設定しておく必要があります。

[] [(郵便番号設定)] 224ページ

● データ放送には番組付加型と独立型があります。

番組付加型データ放送…天気やニュースなど番組に関連しない情報や、出演者など番組に関連する情報など を提供

独立型データ放送……データのみを専門に放送

210~213ページの手順にしたがって、番組付加型データ放送または独立型 データ放送の放送局を選局する。

Digital TVを使う(25)

③ 色ボタン をタッチする。

データ放送画面(例)

※ボタンが消えた場合は245ページ手順①にしたがって操作し、表示させてください。

④色ボタンを使って見たい項目を選択し、

決定ボタンをタッチする。

データ放送画面(例)

- ●番組によりカラーキー(青/赤/緑/黄)を使った画面や、数字入力画面が表示されます。画面の指示にしたがって、カラーキー(青/赤/緑/黄)/10キー(0~9(202ページ))をタッチして項目を選択してください。「ピッ」と確認音が出ることもあります。
 ●色ボタンを使用しなくてもデータ放送画面に表示される各項目を直接タッチして選択できる場合もあります。
 - す。前へボタンをタッチすると1つ前の操作ボタンを表示します。
 - ●操作ボタンを移動させたいときは 移動 ボタンをタッチしてください。(上下に移動します。)
 - ●受信する放送局によっては、表示するまでに時間がかかる場合があります。その間に **d** ボタンを数回タ ッチすると、データ放送画面が表示されない場合があります。

タッチする。

操作ボタン2

_ 色ボタン

映像

Digital TVを使う(26)

(リレーサービスの番組を見る)

リレーサービスとは、番組の内容が予定の終了時間になっても終わらない場合に別のチャンネルで番 組の続きを放送するサービスです。

※リレーサービスがある場合に、画面にメッセージが表示されます。

画面の 選局する ボタンをタッチする。

: チャンネルを選局し、受信画面が表示されます。

番組の続きを見ない場合は、 選局しない ボタンをタッチしてください。

放送中の番組に関連した臨時放送を別のチャンネルで放送する場合があります。

■臨時放送が始まると…

臨時放送が始まると、画面に ["]○○○chで臨時サービスが放送されています。" と表示されます。

パネルの(選局)ボタン(◀◀/▶▶)を押して選局してください。

■臨時放送が終了すると・・・

臨時放送が終了すると、画面に "臨時サービスが終了しましたので前のチャンネルを選局しました。" と表示され、臨時放送に変える前のチャンネルに自動で戻ります。

臨時サービスは12セグのみのサービスです。

緊急放送を見る

災害など、緊急な出来事が発生した場合に視聴者にいち早く情報を知らせる放送システムです。

■「現在地設定」をしてください。

緊急放送は地域別に異なることがありますので、本機の購入・設置時に現在地設定(地方/県域の設定)をしておいてください。設定しておかないと正しい緊急放送が受信できません。 「そ」「視聴エリアの変更(地方/県域の設定)をする)」206、207ページ

■受信中に緊急放送が始まると…

緊急放送が始まると、画面に "緊急放送が始まりました。" と表示され、自動で緊急放送に切り換わります。

緊急放送が始まりました。

■緊急放送が終了すると…

緊急放送が終了すると、画面に "緊急放送が終了しましたので前のチャンネルを選局します。" と表示 され、緊急放送前のチャンネルに自動で戻ります。

緊急放送は、地上デジタルテレビ放送を受信中のときのみ見ることができます。Digital TVモード以外のモードを選択しているときや、車のエンジンスイッチをO(OFF)にしているときは緊急放送は受信できません。

Digital TVを使う(27)

エラーコードについて

画面にメッセージとエラーコード(Exxx)が表示された場合は以下の原因が考えられます。

メッセージ	エラーコード	本機の動作および処置
アンテナ接続が異常のためコンバー タを切にしました。接続をもう一度 確認してください。	(E209)	アンテナ線がショートしたとき。 アンテナ線を確認してください。
信号が受信できません。	(E202)	アンテナ線が外れているとき。 アンテナ線を確認してください。
		受信状態が悪く、番組を提示できないとき。 受信できる場所に移動してください。
現在放送されていません。	(E2O3)	放送休止中のとき。 (PAT/PMTが取得できず) 視聴できるチャンネルを選択してください。
放送チャンネルではないため、視聴 できません。	(E200)	非放送サービスを受信(NIT)したとき。 視聴できるチャンネルを選択してください。
データが受信できません。	(E400)	データ放送のBMLドキュメントが取得できない とき。 視聴できるチャンネルを選択してください。
この受信機ではデータを表示できません。	(E401)	データ放送のBMLエンジンが、取得したBML ドキュメントのバージョンをサポートしていな いとき。 視聴できるチャンネルを選択してください。
データの表示に失敗しました。	(E402)	データ放送のコンテンツを表示中に、実行エラ ーがおこったとき。 もう一度やりなおしてください。
このチャンネルは存在しません。	(E204)	10キー選局において、存在しないチャンネル番 号を入力したとき。 ※受信チャンネルは現在のチャンネルのままと なります。 存在するチャンネルを入力してください。
この受信機では、このチャンネルは 受信できません。	(E210)	10キー選局において、未対応チャンネルのチャ ンネル番号を入力したとき。 ※受信チャンネルは現在のチャンネルのままと なります。 対応しているチャンネルを入力してください。