

重要

はじめてお使いになる時の設定・・・ 18ページ

GEX-P06DTV

地上デジタルTVチューナー

取扱説明書

目次 4ページ

carrozzeria

安全のために必ずお守りください

絵表示について

取扱説明書、取付説明書および製品への表示は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

- 表示内容を無視して、誤った使いかたをしたときにおよぼす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、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。



注意

この表示の欄は、「人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容」を示しています。

- 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。



このような絵表示は、注意（警告を含む）しなければならない内容です。



このような絵表示は、禁止（やってはいけないこと）の内容です。



このような絵表示は、必ず行っていただく強制の内容です。

安全上のご注意

警告

【使用方法】

運転中に操作をしない



画面を長く見る必要がある複雑な機能は、自動車の運転中に操作をしないでください。前方不注意となり交通事故の原因となります。操作は、必ず安全な場所に車を停車させて行ってください。また運転中、画面を注視する時間は必要最低限としてください。

走行中にテレビやビデオを見ない



運転者がテレビやビデオなどを見る時は、必ず安全な場所に車を停車させてください。走行中にテレビやビデオなどを見ると、前方不注意となり交通事故の原因となります。

【異常時の処置】

故障のまま使用しない



画面が映らない、音が出ないなどの故障の状態で使用しないでください。必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。

異常のまま使用しない



万一、煙が出る・変なにおいがする・内部に異物が入った・水がかかったなど異常が起きましたら、ただちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となります。

ヒューズは規定容量のヒューズを使用する



ヒューズを交換するときは、必ず表示された規定容量のヒューズをご使用ください。規定容量以上のヒューズを使用すると、火災の原因となります。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

目次

安全のために必ずお守りください	2
安全上のご注意	3
本書の見かた	6
表記について	6

はじめに

地上デジタル放送について	7
ご使用前に知っておいていただきたいこと	10

準備

各部の名称とおもな働き	12
地デジリモコン	12
リモコンの準備と使いかた	14
リモコンに電池をセットする	14
リモコンの操作モードについて	14
リモコンを向ける方向	15
B-CASカードを入れかた・取り出しかた	16
B-CASカードの入れかた	16
B-CASカードの取り出しかた	16
B-CASカードの取り扱いについて	17
はじめてお使いになるときの設定	18

基本操作

電源の入れかた・切りかた	19
チャンネルを登録する	20
チャンネルを自動で登録する（チャンネルスキャン）	21
チャンネルを手動で登録する（チャンネルプリセット）	31
放送を見る	22
3桁チャンネル番号で選局する	23
チャンネルサーチで選局する（CHサーチ）	24
独立データ放送やワンセグを見るには（サービス切換）	25
番組内容を表示する（番組内容）	26

その他の操作

番組表の使いかた	27
現在放送中のそれぞれのチャンネルの番組情報を見る（裏番組）	27
受信しているチャンネルの最大1週間先までの番組表を見る（番組表）	28
音声や映像、字幕を切り換える	29
音声を切り換える	29
映像を切り換える	29
字幕を切り換える	29
データ連動放送を見る	30
文字入力のかた	31

いろいろな設定

機能設定	32
設定のしかた	32
設定項目について	32
ダウンロードの手順	34
中継局サーチの設定のしかた	35
リセットのしかた	36

付録

故障かな？と思ったら	37
共通項目	37
B-CASカード	39
メッセージと対処方法	40
共通項目	40
設置、接続	41
B-CASカード	42
保証書とアフターサービス	43
地上デジタル放送チャンネル一覧表	44
用語解説	47
仕様	48
アイコン（画面に表示されるマーク）一覧	49

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

本書の見かた

本書は特有の表記をしています。また、本機と組み合わせる製品により操作説明を読む説明書が異なります。本書を読む前に以下をご覧ください。



- 本書で使っているイラストや画面例などに表示される内容は、実際の製品と異なることがあります。
- 本機は、性能・機能改善のため、予告なく変更することがあります。
- 本機は、地デジリモコン、またはナビゲーションの画面上に表示されるタッチキーで操作できます。本書では地デジリモコンでの操作を中心に説明します。タッチキーでの操作方法については、ナビゲーションの説明書をご覧ください。
- 本書に記載されている企業名や製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。また、各社の商標および登録商標について、特に注記のない場合でも、これを尊重いたします。

表記について

表記	意味
ご注意	本機の操作や取り扱い、性能を維持するうえでとくに注意していただきたいことについて説明しています。
	操作するうえでの注意すべきことやヒント、便利な使いかたなどについて説明しています。
戻る	画面上に表示されるメニューなどを表します。 例： 戻る を選ぶ
画面表示	地デジリモコンについているボタンを表します。 例： を押す
→斜体	参照していただきたい本文やタイトル、ページ、または他の説明書を導きます。 例： → 「はじめてお使いになるときの設定」(P18)
つづく→	右ページにおいて、操作手順が次ページに続く場合を表します。

■ ジョイスティックの操作説明

本書で「ジョイスティックで項目を選ぶ」または「～を選ぶ」と表記されているときは、付属の地デジリモコンのジョイスティックを上下・左右に傾けて項目を選び、ジョイスティックを上から1回押します。



■ 決定ボタンの操作説明

本書で「 を押す」と表記されているときは、付属の地デジリモコンのジョイスティックを上から1回押します。

地上デジタル放送について

従来のアナログ放送を車で見る場合、ブレやチラツキの発生が避けられませんでした。一方地上デジタル放送は、移動中の受信に強いのが特長。ドライブ中も、自宅で見ると変わらないクリアな映像と音声を楽しめます。

■地上デジタル放送とは

地上デジタル放送では、1つのチャンネルが13の「セグメント」に分割されており、これらのセグメントのいくつかを束ねて映像やデータ、音声などを送信しています。通常の地上デジタル放送では12セグメントが、ワンセグでは1セグメントが割り当てられています。ハイビジョン（HDTV*¹）放送の1番組分、アナログ放送と同じ標準画質（SDTV*²）の2〜3番組を同時に放送できます。



ワンセグは、これらの13のセグメントのうちの1つを使って行われる、おもに携帯電話や移動体型受信機のような小さな画面（QVGA：320×240画素または320×180画素）に向けた、簡易動画や音声などの地上デジタル放送です。ワンセグの番組は、基本的に12セグメントを使っている通常の地上デジタル放送の番組と同じ内容です。12セグメントを使った通常の地上デジタル放送では受信状態が不安定なエリアでも安定受信が可能のため、より広いエリアで放送が楽しめます。



* 1：HDTV（High Definition TeleVision）

* 2：SDTV（Standard Definition TeleVision）

■地上デジタル放送ではデータ放送を呼び出せる

地上デジタル放送では、いつもの最新ニュース・気象情報や交通情報が見られる独立データ放送（→P25）や、料理番組を見ながらレシピを表示したり、野球中継を見ながら選手の成績を表示したりするデータ連動放送（→P30）を呼び出すことができます。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

■地上デジタル放送特有のチャンネルについて

地上デジタル放送を見ようとして、まず、疑問に感じるのはチャンネルです。以下で地上デジタル放送特有のチャンネルについて説明します。

物理チャンネルとは

地上デジタル放送では、従来の地上アナログ放送とは異なり、実際に送信されているチャンネル（物理チャンネル）と各局に割り当てられたチャンネル（リモコンに割り当てられているチャンネル）とが異なります。物理チャンネルとは、実際に送信されているチャンネルのことを指します。

例：東京のチャンネル

地上アナログ放送

放送局	送信チャンネル (物理チャンネル)	各局に割り当てられたチャンネル
NHK総合		1
NHK教育		3
日本テレビ		4
TBS		6
フジテレビジョン		8
テレビ朝日		10
テレビ東京		12
東京MXテレビ		14
放送大学		16

地上デジタル放送

放送局	送信チャンネル (物理チャンネル)	各局に割り当てられたチャンネル
NHK総合・東京	27	1
NHK教育・東京	26	2
日本テレビ	25	4
TBS	22	6
フジテレビジョン	21	8
テレビ朝日	24	5
テレビ東京	23	7
東京MXテレビ	20	9
放送大学	28	12

3桁チャンネルとは

地上デジタル放送では、1つの放送局の中で複数の番組を送信できます。3桁チャンネルとは、各局に割り当てられたチャンネル（リモコンに割り当てられているチャンネル）の2桁と、その放送局が複数の番組を送信する場合に区別するための1桁を組み合わせた番号のことです。

例：放送局に割り当てられたチャンネルが「3」の場合

チャンネルが1桁の場合は、頭に「0」を付けます。よってチャンネルが「3」の場合は「03」になります。

14:00	スポーツ中継 3桁チャンネル：031		
16:00	ニュース 3桁チャンネル：031	バラエティ 3桁チャンネル：032	スポーツ中継 3桁チャンネル：033
18:00	映画 3桁チャンネル：031		

それぞれの番組に対して、3桁チャンネルが「031」や「032」のように割り当てられます。

枝番

お住まいの地域によっては、他の地域の電波が漏れて、同じ3桁チャンネル番号の放送（サービス）が複数受信できることがあります。この場合、3桁のチャンネル番号に、さらに1桁を加えて、4桁めの番号で放送（サービス）を区別します。この4桁めの番号を枝番といいます。本機は、枝番のあるチャンネルを受信すると複数の放送（サービス）が一覧表示されます。

例：

お住まい地域の放送：011-【0】

他地域の放送：011-【1】など

■アナログテレビ放送からデジタル放送への移行について

地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は2006年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは順次拡大されます。この放送デジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送は2011年7月までに、BSアナログテレビ放送は2011年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。



- ワンセグなど、地上デジタル放送の詳細については下記をご覧ください。
社団法人 デジタル放送推進協会 <http://www.dpa.or.jp>

ご使用の前に知っておいていただきたいこと

■安全走行のために

- 走行中に運転者が画面に気を取られたり、操作に迷ったりすると思わぬ重大な事故を招くおそれがあり大変危険です。交通の状況、歩行者などに十分注意しながら運転してください。また、運転者が操作するときは、必ず車を安全な場所に停車させてください。

■映像出力・モニター出力に接続したモニターについて

- 本機の映像出力・モニター出力は、パーキングブレーキのON/OFFに関係なく映像が出力されます。本機の映像出力・モニター出力に接続したモニターは、走行中に運転者が絶対に映像を見ることができないように設置してください。

■バッテリー上がりを防ぐために

- 本機をお使いになるときは、必ず車のエンジンをかけてください。エンジンがかかっていないときに本機を使用すると、バッテリー上がりの原因となります。

■バッテリー交換時のご注意

- 車のバッテリー交換などで電源が供給されなくなると、本機は初期状態に戻ります。本機が初期状態に戻ると、設定内容は消去されてしまいます。「はじめてお使いになるときの設定」(P18)や「いろいろな設定」(P32)を参照して、再設定してください。また、設定内容などはメモしておくことをおすすめします。

■放送の受信について

- 地上デジタル放送は、地上アナログ放送との混信を避けるため、エリアによっては非常に小さい出力で開始されます。そのため、受信可能エリアが限定されます。また、受信障害がある環境では、エリア内でも受信できないことがあります。
- 車載用の受信機は、アンテナの位置が低く方向も変わるため、家庭用の受信機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、移動速度、車種(取り付けかたや配線など)により受信状態が変化します。
- 放送が受信できないとき、画面が真っ黒になり無音になります。また、受信状態が極端に悪くなった場合など、画面が静止したり、画面の更新が断片的になったり、画面上に正方形のノイズ(ブロックノイズ)が映ることがあります。これらは地上デジタル放送特有の現象で、故障ではありません。

■B-CASカードについて

- 地上デジタル放送では、B-CASカードがセットされていないと放送が視聴できません。視聴中は、必ず付属のB-CASカードを本機に挿入してください。
→「B-CASカードの入れかた」(P16)
- B-CASカードは、直射日光の当たるところや高温になるところには、保管しないでください。

■ ハイビジョン放送について

- 本機では、720P (HDTV) や1080i (HDTV) のハイビジョン放送を480iに変換して出力します。
→ 「用語解説」(P47)

■ 非対応機能について

- 本機は以下の機能に対応していません。
 - ・番組単位で購入できる有料放送 (ペイ・パー・ビュー)
 - ・双方向通信を使うデータ放送
 - ・ワンセグのデータ放送
 - ・ワンセグの字幕

■ 国外での使用について

- 本機を使用できるのは日本国内だけです。本機及びB-CASカードを、日本国外に輸出または持ち出すことはできません。

■ お客様登録・アフターサービスについて

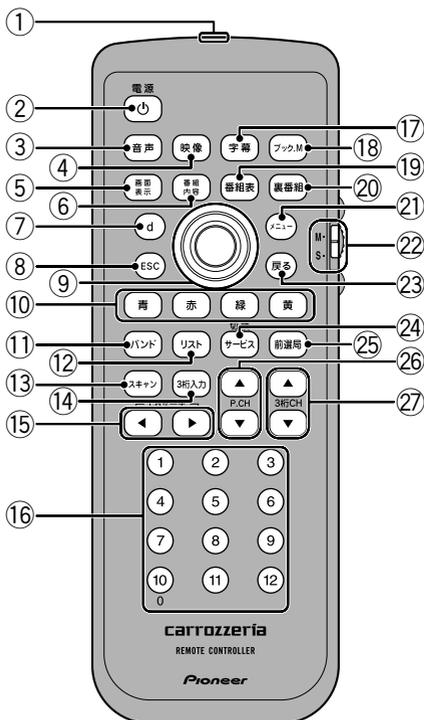
- 弊社からの本製品に関連する重要な連絡は「お客様登録カード」をご返送またはインターネットからご登録いただいたお客様にいたしますので、必ず登録をしていただきますようお願いいたします。
- 本製品のアフターサービスは、お買い上げ販売店を窓口として実施しておりますが、移動先や引っ越し等により、お買い上げ販売店に修理が依頼できない場合には、お近くの弊社サービスステーションへご相談ください。

■ その他

- 本書に記載されているイラストや画面例などは、実際の製品と異なることがあります。
- 本書に記載されている企業名や製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。
- 著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画すると、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、著作権保護の機能により、ビデオデッキを介してモニター出力した場合には、再生目的でも画質が劣化することがあります。これらは機器の問題ではありません。
著作権保護された番組を視聴するときは、本機とモニターを直接接続してお楽しみください。
- 外部機器を接続して録画したときに本機の故障、誤動作または不具合により、録画されなかった場合の内容、および消失した録画データの補償についてはご容赦ください。
- 本機のバージョンアップおよび修理において、お客様が設定されたデータの保証についてはご容赦ください。

各部の名称とおもな働き

地デジリモコン



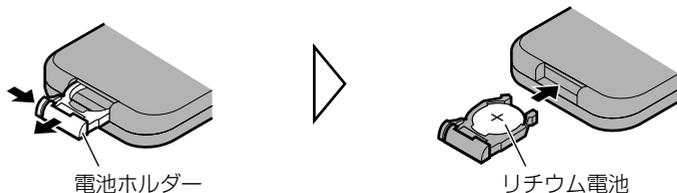
- ① リモコン送信部
リモコン信号を送信します。
- ② 電源ボタン
本機では使用しません。
- ③ 音声ボタン
2カ国語や複数の音声がある番組で音声を切り換えます。
- ④ 映像ボタン
マルチビュー（1つの番組で複数の映像を放送）など、複数の映像を放送している番組で映像を切り換えます。
- ⑤ 画面表示ボタン
本機では使用しません。
- ⑥ 番組内容ボタン
視聴している番組の詳細情報を表示します。
- ⑦ d（データ）ボタン
テレビ番組に連動したデータ放送を呼び出します。
- ⑧ ESC（キャンセル）ボタン
メニューなどの操作を途中で中止したいときや、**終了**を選ぶときに使います。
- ⑨ ジョイスティック
上下左右に傾けたり、中心を押すことでいろいろな操作をします。
- ⑩ カラーボタン（青/赤/緑/黄）
番組表やデータ放送番組で、項目を選んだり表示を切り換えたりするときに使います。カラーボタンが使えるときは、画面にカラーボタンの操作ガイドが表示されます。
- ⑪ バンドボタン
バンドを切り換えます。

- ⑫ **リストボタン**
本機では使用しません。
- ⑬ **スキャンボタン**
放送局を探して本機に登録させるときに
使います。
- ⑭ **3桁入力ボタン**
本機では使用しません。
- ⑮ **CHサーチ
(チャンネルサーチ) ◀/▶ボタン**
受信できる物理チャンネルを自動的に探
します (SEEK)。
- ⑯ **チャンネルボタン**
チャンネルを選局したり、数字を入力し
たりするときに使います。
- ⑰ **字幕ボタン**
字幕がある放送で、字幕の言語や表示の
設定を切り換えます。
- ⑱ **ブック.M (ブックマーク)
ボタン**
データ放送を見ているとき、ブックマ
ーク機能进行操作します。
- ⑲ **番組表ボタン**
受信中のチャンネルで、今後放送される
番組情報を見たいときに使います。
- ⑳ **裏番組ボタン**
今の時間帯で放送されている、他のチャ
ンネルの番組情報を見たいときに使います。
- ㉑ **メニューボタン**
本機では使用しません。
- ㉒ **操作モード切換スイッチ**
M側にしてお使いください。
- ㉓ **戻るボタン**
1つ前の操作に戻りたいときや、**戻る** を
選ぶときに使います。
- ㉔ **サービス切換ボタン**
1つのチャンネルに複数のテレビ番組や
独立データ番組、ワンセグがあるときに
切り換えます。
- ㉕ **前選局ボタン**
1つ前に見ていた放送 (サービス) に戻
ります。
- ㉖ **P.CH (プリセットチャン
ネル) ▲/▼ボタン**
チャンネルボタンに登録されたチャン
ネルを順送り/逆送りで選局します。
- ㉗ **3桁CH (3桁チャンネル)
▲/▼ボタン**
3桁チャンネルを順送り/逆送りで選局
します。

地デジリモコンの準備と使いかた

リモコンに電池をセットする

はじめて使うときは、電池ホルダー部から出ているフィルムを引き抜いてください。電池があらかじめセットされていますので、すぐに使えます。電池の交換が必要なときは、電池ホルダーを取り出して、図のようにリチウム電池（CR2025）をセットします。



ご注意

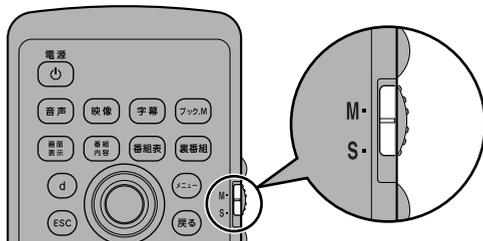
- リモコンを長期間使わないときは、電池を取り出してください。また、取り出した電池は、幼児の手の届かないところに保管してください。
- 電池の液もれが起こったときは、内部に付着した液をよく拭き取ってから新しい電池と入れ換えてください。
- 不要となった電池を廃棄する場合は、各地方自治体の指示（条例）に従って処理してください。



- リモコンで操作できる範囲が狭くなってきたときは、新しい電池と交換してください。
- 付属のリチウム電池は充電できません。

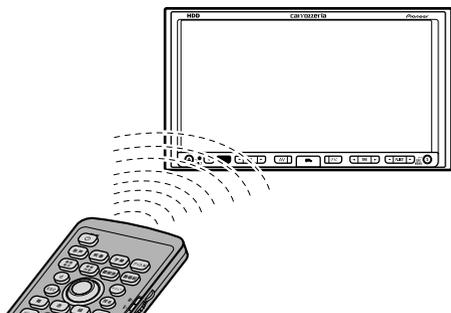
リモコンの操作モードについて

本機では、M側にしてお使いください。



リモコンを向ける方向

リモコンの先端（送信部）をナビゲーションのリモコン受光部に向けて操作します。



ご注意

リモコンを直射日光の当たるところに長時間放置すると、高温により変形・変色したり、故障することがあります。リモコンを使わないときは、グローブボックスなど直射日光の当たらないところに保管してください。



- リモコン受光部に直射日光が当たっていると、リモコン操作ができないことがあります。このようなときは、日光をさえぎってからリモコンを操作してください。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

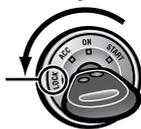
B-CASカードの入れかた・取り出しかた

B-CASカードは、デジタル放送の受信に必要な情報を書き込むためのICカードです。地上デジタル放送では、B-CASカードがないと放送が視聴できません。視聴中は、必ず付属のB-CASカードを本機に挿入してください。

また、B-CASカードの台紙には登録ハガキが付いています。台紙に書かれた説明をよくお読みになり、B-CASカードのユーザー登録をしてください（登録無料）。

B-CASカードの入れかた

1 エンジンスイッチをOFF (ACCをOFF) にする



2 B-CASカードを矢印の方向で奥まで差し込む



- 本機に付属のB-CASカードは、地上デジタル放送専用です。地上・BS・110度CSデジタル放送の共用受信機器には使わないでください。
- B-CASカードには、有料チャンネルの契約情報などが記録されますが、契約した方の個人情報（住所・氏名など）は書き込まれません。
- デジタル放送では、番組の著作権保護のためコピー制御信号を送信しています。B-CASカードは、この制御信号を有効にするために利用されます。

- B-CASカードを盗難・紛失したときは、B-CASカードのカスタマーセンター（TEL：0570-000250）へ連絡してください。
- 盗難防止のため、車から離れるときはB-CASカードを本機から抜いて車内に残さないようにすることをおすすめします。
- B-CASカードの動作テストについては「メッセージと対処方法」(P40)をご覧ください。

B-CASカードの取り出しかた

1 エンジンスイッチをOFF (ACCをOFF) にする



2 B-CASカードを手前にゆっくり引き出す

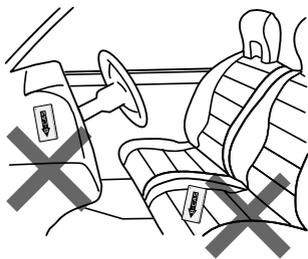


B-CASカードの取り扱いについて

- B-CASカードは必要なとき以外は抜かないでください。
 - ・ 必要がないのに抜き差しすると故障の原因になります。
 - ・ B-CASカードの中にはICが内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れないように注意してください。
 - ・ 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」とならないよう、方向に注意してください。

ご注意

- 直射日光の当たるところや高温になるところには、B-CASカードを保管しないでください。



- 磁石の近くやテレビの上など、磁気のあるところに置いたままにしないでください。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

はじめてお使いになる時の設定

購入後はじめて本機を使うときや「視聴者設定クリア」(→P33)をしたとき、引越などを受信地域が変わったときは、機能設定及び登録が必要です。
ナビゲーションの説明書をお読みになり、以下を設定してください。

・地域設定

本機をお使いの地域を設定します。地域のチャンネルリスト（エリアプリセット）での選局に必要な設定です。

・郵便番号設定

本機をお使いの地域を郵便番号から設定します。データ放送を見ているときに、地域を対象にしたサービス（設定した地域の天気予報や選挙速報など）の受信に必要な設定です。

・チャンネルスキャン

本機にチャンネルが登録されていないため、登録が必要です。チャンネルスキャンをすると、受信可能なチャンネルを自動的に探して本機に登録します。



- ・地域設定、郵便番号設定は、**オート**にした場合、ナビゲーションの現在地情報により、自動で設定されます。

電源の入れかた・切りかた

本機の電源の入れかた・切りかたについて説明します。

1 ナビゲーションのAVボタンを押して、ソースを地上デジタルTVにする

本機の電源が入ります。

2 ナビゲーションのAVボタンを1秒以上押して、ソースをOFFにする

本機の電源が切れます。



• 詳しくはナビゲーションの説明書をご覧ください。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

チャンネルを登録する

本機にチャンネルを登録する方法について説明します。チャンネルが増えたときや、旅行などに出かけて受信状態が変わったときに操作します。本機は、バンドごとに以下の3種類のメモリーにチャンネルを登録しています。

■ スキャンメモリー

チャンネルスキャン (→P21) で本機が取得したチャンネルを登録するメモリーです。



- ・緊急警報放送や臨時で一時的に運用されるチャンネル (臨時サービス) など、本機が受信できるすべてのチャンネルを対象に登録されます。

登録のしかた

チャンネルスキャンを行うと、バンドごとに最大200チャンネルまで登録されます。(→P21)

選局のしかた

- ・3桁CH (▲) / (▼) (→P23)
- ・サービスリスト (→ナビゲーションの説明書)

■ ユーザープリセットメモリー

地デジリモコンの数字ボタンにチャンネルを登録するメモリーです。チャンネルボタンのワンタッチで選局できるので便利なメモリーです。

登録のしかた

以下の操作で、バンドごとに12チャンネルまで登録できます。

- ・チャンネルスキャン (→P21)
- ・マニュアルプリセット (→P21)

選局のしかた

以下の操作でプリセットメモリーを選局できます。

- ・チャンネルボタン (①～⑫) (→P22)
- ・P.CH (▲) / (▼) (→P32)
- ・ユーザープリセットリスト (→ナビゲーションの説明書)

■ エリアプリセットメモリー

全国チャンネル一覧データをもとに地域ごとのチャンネルを登録するメモリーです。「地域設定」を行うと、エリアプリセットリストを表示した際に設定した地域が表示されます。(→P18)



- ・工場出荷時は、「地上デジタル放送チャンネル一覧表」 (→P44) の放送局が登録されています。全国チャンネル一覧データが更新 (チャンネルの追加など) された場合、放送波から全国チャンネル一覧データがダウンロードされ登録されているチャンネルが更新されます。
- ・エリアプリセットメモリーに登録されていないチャンネルは、全国チャンネル一覧データが更新されるまで選局できません。

選局のしかた

エリアリストで選局できます。(→ナビゲーションの説明書)



- ・バンド (「地デジ1」と「地デジ2」) を切り換えて使うことで、より多くのチャンネルを登録できます。例えば、「地デジ1」にはふだん使用する地域のチャンネルを登録しておきます。旅行などで受信チャンネルが異なる地域に移動したときは、「地デジ2」に切り換えてチャンネルスキャン (→P21) を行うと便利です。
- ・メモリーに登録されていても、環境や電波の状況によっては受信できないことがあります。

チャンネルを自動で登録する (チャンネルスキャン)

バンドごとに受信できるチャンネルを自動的に探して本機に登録します。

それぞれのバンドには、ユーザープリセットメモリーとスキャンメモリーがあり、両方のメモリーに同時にチャンネルが登録されます。ユーザープリセットメモリーには各12チャンネル、スキャンメモリーには各200チャンネルまで、自動的にチャンネルが登録されます。



1 「バンド」を押して、登録したいバンドを選ぶ

押すごとに「地デジ1」と「地デジ2」が切り換わります。

2 「スキャン」を2秒以上押し続ける

もう一度「スキャン」を押すと、途中でキャンセルします。

ユーザープリセットメモリーとスキャンメモリーの両方にチャンネルが登録されます。



チャンネルを手動で登録する (マニュアルプリセット)

リモコンの数字ボタンに、バンドごとに12局まで、チャンネルを手動で登録させることができます。



1 「バンド」を押して、登録したいバンドを選ぶ

押すごとに「地デジ1」と「地デジ2」が切り換わります。

2 登録したいチャンネルを選局する

- 3桁CH (▲) / (▼) や CHサーチ (◀) / (▶) などで選局します。



• 3桁CH (▲) / (▼) で選局するときは、操作の前にチャンネルスキャン (→前項) が必要です。

3 登録したいチャンネルボタン (①～⑫) を2秒以上押し続ける

視聴中のチャンネルが、選んだチャンネルボタン (①～⑫) に登録されます。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

放送を見る

地上デジタル放送の見かたについて説明します。旅行などに出かけて受信状態が変わったときは、操作の前にチャンネルスキャンをしてください。(→P21)



- 購入後はじめて本機を使うときや「視聴者設定クリア」(→P33)をしたとき、引越など受信地域が変わったときは、機能設定及び登録が必要です。
→「はじめてお使いになる時の設定」(P18)
- B-CASカードがセットされていないと放送が視聴できません。必ず付属のB-CASカードを本機に挿入してください。
→「B-CASカードの入れかた」(P16)



1 バンドを押して、見たいバンドを選ぶ

押すごとに「地デジ1」と「地デジ2」が切り換わります。

2 チャンネルボタン (①～⑫) を押して選局する

- P.CH (▲) / ▼ を押すと、チャンネルを順送り/逆送りして選局できます。
- 1つ前に選んでいた放送(サービス)に戻りたいときは(前選局)を押します。



- 視聴中に、画面に表示された や のアイコンは、通常の放送とワンセグが切り換えできることを示しています。
→「ワンセグや独立データ放送を見るには(サービス切換)」(P25)
- 有料放送を見るときは、有料放送事業者との契約が必要です。
- ソフトウェア更新のお知らせなど、本機に「お知らせメッセージ」が届くことがあります。未読の「お知らせメッセージ」があると、画面に が表示されます。「お知らせメッセージ」(→P34)を確認して「ダウンロード設定」(→P33)を行うと、本機をバージョンアップできます。
- 臨時で一時的に運用される放送サービス(臨時サービス)は、3桁CH (▲) / ▼ または サービス で選局します。
- 本機は以下の機能に対応していません。
 - ・番組単位で購入できる有料放送(ペイ・パー・ビュー)
 - ・双方向通信を使うデータ放送
 - ・ワンセグのデータ放送

3桁チャンネル番号で選局する

地上デジタル放送のすべてのチャンネルには、3桁のチャンネル番号が割り振られています。ここでは、3桁チャンネルボタンを使った3桁のチャンネルの選局のしかたについて説明します。



- 3桁チャンネル番号 (→P7) とは、地上デジタル放送のすべてのチャンネルに割り振られている3桁の番号のことです。3桁チャンネル番号の選局では、操作の前にチャンネルスキャンが必要です。

■ 3桁チャンネルボタンで選局する (3桁CH)



1 3桁CH ▲ / ▼ を押す

3桁チャンネルを順送り/逆送りして選局します。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

チャンネルサーチで選局する（CHサーチ）

受信できる物理チャンネルを自動的に探して選局できます。



- 物理チャンネル（→Pフ）とは、実際に送信されているチャンネルのことを指します。



1 CHサーチ ◀ / ▶ をしばらく押し続けて、ボタンから手を離す

- 離れた位置から受信できるチャンネルを自動的に探します（SEEK）。
- CHサーチ ▶ を押したときは物理チャンネルの上方向に、CHサーチ ◀ を押したときは物理チャンネルの下方向に、それぞれ選局します。

独立データ放送やワンセグを見るには（サービス切換）

独立データ番組やワンセグがあるときに切り換えることができます。

通常放送の受信状態が悪くなったときは、ワンセグに切り換えると、引き続き放送を見ることができます。



- 独立データ放送とは、テレビ番組と連動せず、写真や文字情報などのデータだけを放送します。
- ワンセグ（→P7）とは、おもに携帯電話や移動体受信機のような小さな画面（QVGA：320×240画素または320×180画素）に向けた、簡易動画や音声などの地上デジタル放送です。
- 工場出荷時は、通常放送とワンセグの切り換えは**オート**に設定されています。
→「ワンセグ設定」（P32）
- データ連動放送（視聴者参加型の番組など、テレビ番組と連動したデータ放送）の見かたについては P30 をご覧ください。



1 サービスを押す

押すごとに、次のように切り換わります。

通常放送→独立データ放送→ワンセグ→通常放送に戻る



通常の放送からワンセグに切り換えるとき表示されます。

ワンセグから通常の放送に切り換えるときは  が表示されます。



- 受信状態が悪いときは、ワンセグに切り換えても放送が見られないことがあります。
- 画面右下に表示される  や  のアイコンを消したいときは、**ESC** を押します。同じ放送（サービス）を視聴している間は、右下に表示される  や  のアイコンを表示しなくなります。解除するには、チャンネルボタン（①～⑫）などで別なチャンネルを選局してください。
- オート** に設定されている場合、アイコンは表示しません。
- 切り換えできる独立データ放送は番組によって異なります。また、切り換えた放送が有料で、本機では視聴できないことがあります。
- 本機は、ワンセグのデータ放送には対応していません。
- ワンセグ視聴中は、**d** と **字幕** は動作しません。
- ワンセグ視聴中に番組表を見る場合、最大で10番組まで番組情報を表示します。そのため、別な日の番組情報が見られないことがあります。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

番組内容を表示する (番組内容)

視聴している番組の詳細情報を表示します。

1 番組内容を押す

- もう一度 **番組内容** を押すと、放送画面に戻ります。
- 番組内容が複数ページにまたがっているときは、ジョイスティックの上下で画面をスクロールします。



- **戻る** または **(ESC)** を押しても、放送画面に戻ります。
- 画面に表示されるアイコンについては P50 をご覧ください。

番組表の使いかた

本機は電子番組表（EPG）に対応しています。

番組表には、以下の2つがあります。

- 今の時間帯で放送されている、それぞれのチャンネルの番組情報
→「現在放送中のそれぞれのチャンネルの番組情報を見る（裏番組）」（次項）
- 受信しているチャンネルの最大1週間先までの番組表
→「受信しているチャンネルの最大1週間先までの番組表を見る（番組表）」（P28）



- 番組名称などの情報は、チャンネルスキャンで本機が取得したチャンネルのみ取得できます。チャンネルスキャンしたあとに追加や変更されたチャンネルは、情報が表示されることがあります。
- 画面に表示されるアイコンについては P50 をご覧ください。

現在放送中のそれぞれのチャンネルの番組情報を見る（裏番組）

今の時間帯で放送されている、それぞれのチャンネルの番組情報を確認して、選局できます。



- 番組表が受信できないときや最新の番組表を表示したいときは、**裏番組**を2秒以上押し続けて、番組情報を取得します。
- 番組表の表示中に、**ESC** または **戻る** を押しても、放送画面に戻ります。

2 ジョイスティックで見たい番組を選んで、**決定**を押す

見たいチャンネルが選局されます。



1 **裏番組**を押す

- もう一度 **裏番組** を押すと放送画面に戻ります。

スクロールアイコン

選択中のチャンネル(3桁チャンネル番号)
地域名



スクロールアイコン

番組名

3桁チャンネル番号

放送(サービス)名

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

受信しているチャンネルの最大1週間先までの番組表を見る（番組表）

受信しているチャンネルの、最大1週間先までの番組表を表示できます。



1 番組表を押す

番組表が表示されます。

- もう一度 **番組表** を押すと放送画面に戻ります。



- 別な日の情報が見たいときは、ジョイスティックの左右を押します。
- 右を押したとき：
 - 次の日の情報を見る
- 左を押したとき：
 - 前日の情報を見る
- 情報が多いときはジョイスティックの上下で画面をスクロールします。

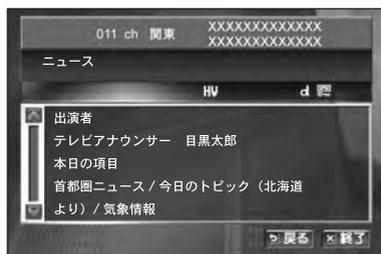


- 最新の番組表を表示したいときは、**黄** を押して情報を更新します。
- 番組表の表示中に、**ESC** または **戻る** を押しても、放送画面に戻ります。

2 ジョイスティックで見たい番組を選んで、決定を押す

番組の情報が表示されます。

- 情報が多いときはジョイスティックの上下で画面をスクロールします。
- **戻る** を押すと、手順1の画面に戻ります。



音声や映像、字幕を切り換える



- 切り換えできる音声や映像、字幕があるときは、チャンネル情報の画面 (→P26) にアイコン (→P50) が表示され、以下の切り換えができます。

音声を切り換える

番組に複数の音声があるときや2カ国語放送のときに、切り換えることができます。

1 音声 を押す

押すごとに、次のように切り換わります。

- **複数の音声があるとき：**
第1音声→第2音声→第3音声→第1音声に戻る
- **2カ国語放送(2重音声)のとき：**
主音声→副音声→主音声+副音声→主音声に戻る



- 切り換えできる音声は番組によって異なります。また、切り換えた音声の有料で、本機では再生できないことがあります。

映像を切り換える

番組に複数の映像(マルチビュー)があるときに、切り換えることができます。

1 映像 を押す

- 押すごとに、次のように切り換わります。
映像1→映像2→映像3→映像1に戻る



- 切り換えできる映像は番組によって異なります。また、切り換えた映像の有料で、本機では再生できないことがあります。

字幕を切り換える

番組に字幕があるときに、字幕の言語と表示のON/OFFを切り換えることができます。

1 字幕 を押す

- 押すごとに、次のように切り換わります。
第1言語→第2言語→字幕OFF→第1言語に戻る



- 切り換えできる字幕は番組によって異なります。
- 番組によっては、設定が無効になり強制的に字幕が表示されることがあります。
- 番組によっては、アイコンが正しく表示されないことがあります。
- ワンセグ視聴中は動作しません。

データ連動放送を見る

データ放送には、以下の2種類があります。

● データ連動放送

テレビ番組と連動したデータ放送（視聴者参加型の番組など）です。

● 独立データ放送

テレビ番組とは連動せず、写真や文字情報などのデータだけを放送しているものです。

ここでは、データ連動放送の見かたを説明します。

画面に表示される説明に従って操作することで、放送中の番組に連動したいろいろな情報を見ることができます（操作のしかたは番組によって異なります）。

 ● 独立データ放送の見かたについては P25 をご覧ください。

1 番組内容を押して、データ連動放送があるか確認する

データ連動放送があるとき表示されます（番組によっては表示されません）。



2 を押す

データ放送画面が表示されます。情報が多いときは、表示に時間がかかります。

-  を押すと、放送画面に戻ります。



-  を押して放送画面に戻ってからもう1度データ連動放送を見るときに、番組によっては  を2回押さないでデータ放送が表示されません。
- ワンセグ視聴中は動作しません。

3 ジョイスティックで項目を選んで を押す

- 画面に従って操作します。
- 番組によっては、数字入力画面やカラーボタン（）///）などを使った選択画面が表示されます。



- ブックマーク機能に対応したデータ連動放送を見ているとき、ブックマーク機能を使うことができます。画面に表示される説明に従って、 を押し、ジョイスティックで項目を選んで操作します（操作のしかたは番組によって異なります）。
- 本機は、視聴者参加型の番組など双方向通信が必要な番組には対応しません。
- 切り換えできる放送は番組によって異なります。また、切り換えた放送が有料で、本機では視聴できないことがあります。

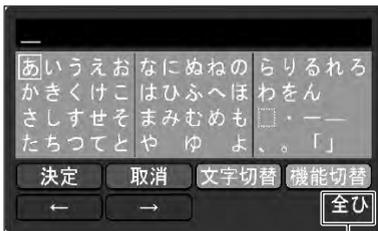
文字入力のしかた

文字入力画面のあるデータ放送を視聴しているときに、文字入力の画面を選ぶと、画面キーボードが表示されます。ここでは、画面キーボードでの文字入力のしかたについて説明します。

- 番組によっては、番組独自の画面キーボードを表示します。その場合には、画面に従って操作してください。
- 文字を入力しないで終了したいときは、画面キーボードが表示されているときに、カラーボタン（赤）を押します。

1 カラーボタン（緑）：文字切替 を押して、入力したい文字に切り換える

- 押すごとに、次のように切り換わります。
全角ひらがな（全ひ）→全角カタカナ（全力）→全角英数字（全英）→半角英数字（半英）→半角記号数字（半数）→全角ひらがなに戻る



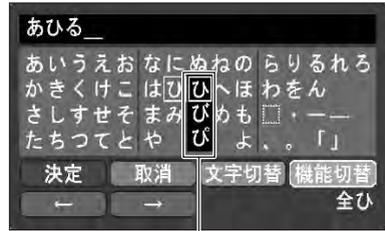
入力モードの表示が切り換わります。

- 入力できる文字は、番組によって異なります。

2 ジョイスティック上下左右で文字を選び、決定を押す

- 文字が入力されます。
- 入力した文字を削除したいときは、戻るを押します。

濁音のある文字や英字などを入力したときは、文字選択画面が表示されます。



文字選択画面

ジョイスティック上下で文字を選び、決定を押します。

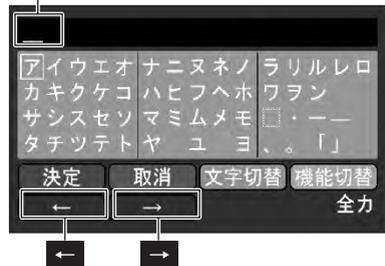
3 文字入力が終わったら、カラーボタン（青）を押す

入力した文字を決定して、終了します。

カーソルを移動させたいとき

1 ジョイスティック上下左右で ← → を選び、決定を押す

カーソルが移動します
カーソル



- カラーボタン（黄）：機能切替を押すと、ボタンの機能を以下のように切り換えることができます。
 - カラーボタン（青）を押したとき：カーソルが左に移動する。
 - カラーボタン（赤）を押したとき：カーソルが右に移動する。

■環境設定

受信環境についての情報を設定します。

地域設定

本機をお使いの地域を設定します。購入後はじめて本機を使うときや、本機の設定をクリア（視聴者設定クリア）したときに設定します。設定はそれぞれのバンドごとに保存されます。

郵便番号設定

本機をお使いの地域を郵便番号から設定します。データ放送を見ているときに、地域を対象にしたサービス（設定した地域の天気予報や選挙速報など）の受信に必要な設定です。設定はそれぞれのバンドごとに保存されます。

ダウンロード設定

本機のダウンロード設定を変更したいときに設定します。本機は、放送波に含まれたデータをダウンロードして、本機内のデータや機能をバージョンアップできます。



- ダウンロード中は、放送を見ることができません。
- ダウンロードの手順については、次ページをご覧ください。

番組名称情報取得設定

本機の電源OFF時（ただし、ACC ONのとき）に、「現在放送中の番組表（裏番組）」のデータを取得するための設定です。



- 番組名称情報は、チャンネルスキャンで本機が取得した放送局のみ取得できます。チャンネルスキャンしたあとに追加や変更された放送局は、情報が表示されないことがあります。
- 電源OFF時でも番組表データ取得中は消費電流が多くなります。

視聴者設定クリア

廃棄や譲渡などで本機を手放すときに、本機に記録されている設定情報を消去するための設定です。



- 消去されるのは、以下の設定情報です。
 - ・チャンネルおよび番組表
 - ・メニュー（視聴設定、環境設定）
- バンド（「地デジ1」と「地デジ2」）にかかわらず、設定情報が消去されます。

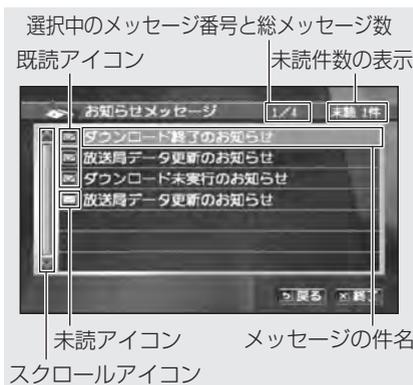
■受信機情報

受信機についての情報を表示します。

お知らせメッセージ

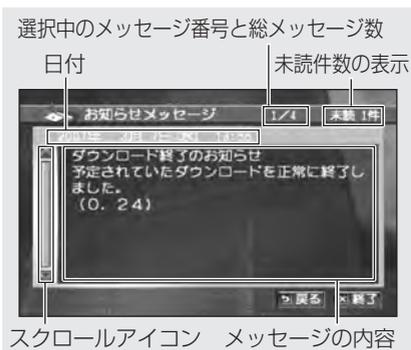
本機に送られてきたメッセージを表示します。

メッセージ一覧画面



- メッセージ一覧から見たいメッセージを選び、**決定**を押す。

選んだメッセージが表示されます。



- **戻る** を押すと、メッセージ一覧に戻ります。
- **ESC** を押すと、放送画面に戻ります。

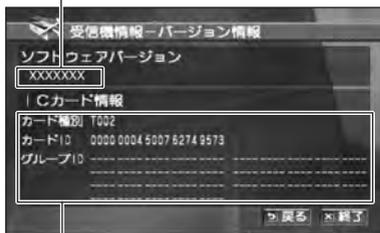


- 未読メッセージがあると、画面に  が表示されます。
- メッセージが多いときはジョイスティックの上下で画面をスクロールします。

バージョン情報

本機のソフトウェアのバージョンや、B-CASカードなどの情報を表示します。

本機ソフトウェアのバージョン



B-CASカードの情報

ダウンロードの手順

本機のリモコンでのダウンロードの手順について説明します。

「ダウンロード設定」(→前ページ)を **ON** にしたとき、ダウンロードが予定された時刻の5分前から、画面に「ダウンロード待機中」の内容が表示されます。



時間がくるとダウンロードを実行します。



- ダウンロードが予定された時刻の5分前までに、必ず本機の電源を入れてください。
- 受信状態が安定している場所で、ダウンロードしてください。
- 走行中よりも停車中のほうが受信状態が安定して、ダウンロードが成功する確率が高くなります。ダウンロードが完了するまで、エンジンスイッチをOFFにしないでください。
- ダウンロードが成功してソフトウェアを更新すると、本機の設定内容はすべて消去されます。お使いになる前に、初期設定をしてください。また、設定内容などはメモしておくことをおすすめします。(→P17)
- お使いのメインユニットのタッチキーでも操作できます。

ダウンロードが終わったとき

ダウンロードが成功すると、ソフトウェアの更新を促す画面などが表示されます。

ダウンロードが失敗したときは、確認画面が表示されます。



- 画面に従って、ジョイスティックで項目を選び、**(決定)**を押して操作します。



- ダウンロードが失敗したときは、受信状態が安定しているかどうか受信レベルを確認してください。
- 受信状態が安定しているのにダウンロードが何度も失敗してしまうときは、販売店またはサービスステーションにご相談ください。

ダウンロードをキャンセルしたいとき

1 ダウンロード画面の表示中に**(決定)**を押す

キャンセル画面が表示されます。



- 画面に従って、ジョイスティックで項目を選び、**(決定)**を押して操作します。

中継局サーチの設定のしかた

中継局サーチをONにすることで、チャンネルが受信できなくなる前に、受信感度の強い中継局に自動で切り換えます。楽しんでいた番組が途中で見られなくなることはありません。



- 中継局サーチは内部データをもとに選局先を探します。内部データが最新でない場合、新たに開局したチャンネルを探すことができません。ダウンロード(→P34)し、内部データを最新にすることができます。

ON

受信ができなくなったら、受信感度の強い中継局に自動で切り換えます。

OFF*

中継局を切り換えません。



- 受信できるチャンネルがない場合など、切り換えられないことがあります。
- 送信局は各地域ごとに親局があり、さらにその親局が管轄する中継局があります。中継局サーチは同じ親同士の中継局を自動で切り換える機能である為、親局が違うエリアに入ったら中継局サーチは動作しません。中継局サーチが動作しない場合は、チャンネルスキャンを行い、スキャンメモリー/プリセットメモリーから選局を行うか、またはエリアプリセットメモリーから選局してください。
- 複数の同じような感度の中継局がある地域では、頻繁に切り換わる事があります。その場合はOFFにすることをお勧めします。
- *印は、工場出荷時の設定です。

リセットのしかた

バージョンアップしたソフトウェアは保持したまま、本機の設定を初期状態にします。

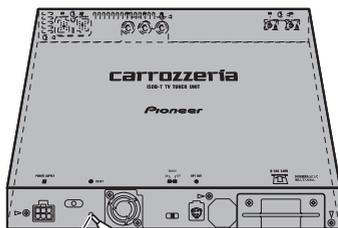
次のようなときは、本機をリセットしてください。

- 接続が終わったとき
- 中継局サーチの設定を切り換えたとき
- 本機が正しく動作しないとき



- 本機をリセットしても、メニューなどの設定情報は変更されません。廃棄や譲渡などで本機に記録されているメニューなどの設定情報を消去したいときは、「視聴者設定クリア」(→P33) をしてください。

1 ボールペンの先などでリセットボタンを押す



リセットボタン

故障かな?と思ったら

故障かなと思ったら

修理を依頼する前に、以下の内容をチェックしてください。

チェックしても直らないときは

本機をリセットしてください。
→「リセットのしかた」(P36)

それでも直らないときは

「保証書とアフターサービス」(→P43)をお読みになり修理を依頼してください。

共通項目

症状	原因	処置
電源が入らない。 動作しない。	各リード線やコネクターが正しく接続されていない。	正しく確実に接続されているかどうか、もう一度確認してください。 →『取付説明書』
	ヒューズが切れている。	ヒューズが切れた原因を解決し、切れたヒューズを同じ容量のヒューズと交換してください。→『取付説明書』
	ノイズなどが原因で内蔵のマイコンが誤動作している。	リセットボタンを押してください。 →「リセットのしかた」(P36)
リモコンで操作できない。 操作に合った正しい動作をしない。	リモコンを、足元やシートに向けて操作している。	ナビゲーションのリモコン受光部に向けて操作してください。
	電池が弱っている。	新しい電池に交換してください。
映像が出ない。 「受信できません」という画面が表示される。	機能設定をしていない。	購入後はじめて本機を使うときや本機の設定をクリア(視聴者設定クリア)したとき、引っ越しなどで受信地域が変わったときは、機能設定が必要です。→「はじめにお使いになるときの設定」(P18)
	放送局(チャンネル)が増えたり、旅行などに出かけたりして受信状態が変わっている。	受信状態が変わったときは、チャンネルスキャンをしてください。→「チャンネルを登録する」(P20)
	受信レベルが低下して、放送が受信できない。	受信状態の安定した場所に移動して視聴してください。 画面に  が表示されているときは、  を押して、通常の放送とワンセグを切り換えできます。(→P25)

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

共通項目 (つづき)

症状	原因	処置
画面が止まっている。 画面がカクカクして映る、コマ落ちしている。 画面に正方形のノイズが映る。	受信状態が悪くなった場合などは、左記ようになります。これらは地上デジタル放送特有の現象で、故障ではありません。	受信状態の安定した場所へ移動して視聴してください。
メッセージが表示され、視聴ができない。	B-CASカードを挿入していない。 本機が対応しない放送を視聴している。	本機の電源を切ってからB-CASカードを挿入してください。→「B-CASカードの入れかた・取り出しかた」(P16) 本機は以下の機能には対応していません。 <ul style="list-style-type: none"> 番組単位で購入できる有料放送 (ペイ・パー・ビュー) 双方向通信を使うデータ放送 ワンセグのデータ放送 本機が対応している放送に切り換えてください。
映像、音声、字幕が切り換えられない。	切り換えようとした映像、音声、字幕が放送されていない。	切り換えできる映像、音声、字幕が放送されている番組を視聴してください。
画面に  や  が表示される。	通常の放送とワンセグが切り換えできることを示しています。	 を押すと、通常の放送とワンセグを切り換えできます。(→P25)
画質が悪くなった。	ワンセグに切り換わっている。	画面に  が表示されているときに  を押すと、12セグメントを使った通常の地上デジタル放送に切り換えることができます。(→P25)
ユーザプリセットメモリー、スキャンメモリーに登録されているチャンネルが突然受信できなくなった。	内部データを書き換えるタイミングと実際に放送されているチャンネルのタイミングがずれている。	チャンネルスキャンをしてください。 →「チャンネルを登録する」(P20)

共通項目（つづき）

症状	原因	処置
ダウンロードに失敗する。	受信状態が安定していない。	<ul style="list-style-type: none">受信状態が安定しているかどうか、受信レベルを確認してください。走行中よりも停車中のほうが受信状態が安定して、ダウンロードが成功する確率が高くなります。受信状態が安定しているのにダウンロードが何度も失敗してしまうときは、販売店またはサービスステーションにご相談ください。

B-CASカード

症状	原因	処置
B-CASカードが読み取れない。	B-CASカード挿入口やB-CASカードにゴミなどが付いている。	B-CASカード挿入口やB-CASカードのゴミを取り除いて、本機の電源を切ってから再度B-CASカードを装着してください。それでもB-CASカードが読み取れないときは、B-CASカードが故障しているおそれがあります。B-CASカードのカスタマーセンター（TEL：0570-000250）まで連絡してください。
	B-CASカードの方向をまちがって装着している。	本機の電源を切ってから、B-CASカードの表面を上にしてカードに印刷されている矢印の方向に入れ直してください。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

メッセージと対処方法

共通項目

メッセージ (エラー番号)	原因	処置
チャンネルが登録されていません	チャンネルが登録されていない。	<p>購入後はじめて本機を使うときや本機の設定をクリア (視聴者設定クリア) したとき、引っ越しなどで受信地域が変わったときは、機能設定及び登録が必要です。 → 「はじめてお使いになる時の設定」(P18)</p> <p>旅行などに出かけて受信状態が変わったときは、操作の前にチャンネルスキャンをしてください。→ 「チャンネルを登録する」(P20) ※放送がないチャンネルは登録されません。</p>
このチャンネルは登録できません	ユーザープリセットメモリーできないチャンネルを登録している。	登録できるチャンネルを探して、登録します。
現在このサービスは視聴できません	放送 (サービス) としては存在するが、放送されていない。	——
映像情報がありません	音声のみの番組です。	——
有料放送につき事業者との契約が必要です	契約が必要な放送を選局している。	有料放送を見るときは、有料放送事業者との契約が必要です。有料放送事業者と契約をしてください。
有料放送です 本機では対応していません	本機が対応していない有料放送 (双方向通信を使うデータ連動放送、番組単位で購入できる有料放送 (ペイ・パー・ビュー) を受信している。	本機が対応している放送に切り換えてください。
スキャンを実行してください。	チャンネルスキャンを実行していない。または、チャンネルスキャンを行っても1つもチャンネルを取得できない場所にいる。	受信状態が安定している場所でチャンネルスキャンをしてください。 → 「チャンネルを登録する」(P20)

共通項目 (つづき)

メッセージ (エラー番号)	原因	処置
ダウンロード待機中	ダウンロード設定を ON にしたことによる、ダウンロードの待機を知らせるメッセージです。 ダウンロードが予定された時刻の5分前から、メッセージが表示されます。	時間がくるとダウンロードを実行しますので、画面を確認して操作します。 →「ダウンロードの手順」(P34)
ダウンロードを正常に終了しました。ソフトウェアの更新を行うには再起動してください。	ダウンロードが成功したことを知らせるメッセージです。	(決定) を押して、本機を再起動します。
ダウンロードに失敗しました。	ダウンロードに失敗したことを知らせるメッセージです。	(決定) を押して、確認画面を終了してください。 <ul style="list-style-type: none"> 受信状態が安定している場所でダウンロードをしているかどうか、受信レベルを確認してください。 走行中よりも停車中のほうが受信状態が安定して、ダウンロードが成功する確率が高くなります。 受信状態が安定しているのにダウンロードが何度も失敗してしまうときは、販売店またはサービスステーションにご相談ください。
ERROR-11	地上デジタルTVチューナー内部に不具合がある。	リセットボタンを押してください。 (→P36) 改善されない場合は、販売店またはサービスステーションにご相談ください。

設置、接続

メッセージ (エラー番号)	原因	処置
アンテナ接続エラーの可能性が あります ANTENNA ERROR-20	アンテナに不具合がある。	アンテナに不具合がないか確認してください。→『取付説明書』
高温を検出しました 保護のため停止 します HEAT ERROR-12 ERROR-13	本体の内部温度が高くなった。 本機の内部温度に異常がある。	本機が正常な動作をする温度になるまで、お待ちください。改善されないときは、本機の設置場所に問題がないか確認してください。→『取付説明書』

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

B-CASカード

メッセージ (エラー番号)	原因	処置
ICカードを正しく装着してください	B-CASカードが装着されていない。	B-CASカードが正しく装着されているか確認してください。→「B-CASカードの入れかた・取り出しかた」(P16)
	B-CASカードが違う向きで装着されている。	
	B-CASカード挿入口やB-CASカードにゴミなどが付いている。	
このICカードは使用できません	B-CAS以外のカードを装着している。	B-CASカードを装着してください。→「B-CASカードの入れかた・取り出しかた」(P16)
ICカードの交換が必要です	B-CASカードが破損している。	B-CASカードのカスタマーセンター(TEL: 0570-000250)に連絡して、B-CASカードを交換してください。



- B-CASカード (ICカード) の動作テストについて
 - 上記のメッセージが表示されたときは、B-CASカードの動作テストに失敗しています。カード情報が取得できないか、またはカード情報に異常があるため、地上デジタル放送を視聴できません。上記をご覧になり、B-CASカードを確認してください。メッセージが表示されないときは、動作テストに成功しています。
 - 「B-CASカードを入れかた、取り出しかた」(P16)
 - B-CASカードの情報 (カード種別、カードID、グループID) は、「バージョン情報」をご覧ください。→ 「バージョン情報」(P34) 『ナビゲーションの説明書』

保証書とアフターサービス

保証書

保証書は、ご購入年月日、販売店名などが記入されていることをお確かめのうえ、ご購入の際に販売店より受け取ってください。保証書に記入もれがあったり、保証書を紛失したりすると、保証期間中でも保証が無効となります。記載内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。

保証期間

この製品の保証期間は、お買い上げの日より1年間です。

保証期間中の修理について

万一、故障が生じたときは、保証書に記載されている当社保証規定に基づき修理いたします。お買い上げの販売店またはお近くのパイオニアサービスステーションにご連絡ください。所在地、電話番号は本機に付属の『ご相談窓口・修理窓口のご案内』をご覧ください。

保証期間経過後の修理について

お買い上げの販売店またはお近くのパイオニアサービスステーションにご相談ください。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いたします。

補修用性能部品の最低保有期間

当社は、本機の補修用性能部品の、製造打ち切り後最低6年間保有しています。（性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。）

ご質問、ご相談は

本機に関するご質問、ご相談はパイオニアカスタマーサポートセンターまたはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

地上デジタル放送チャンネル一覧表

チャンネル一覧表の見かた



北海道（札幌）		北海道（函館）		北海道（旭川）		北海道（帯広）		北海道（釧路）	
3	NHK総合・札幌	3	NHK総合・函館	3	NHK総合・旭川	3	NHK総合・帯広	3	NHK総合・釧路
2	NHK教育・札幌	2	NHK教育・函館	2	NHK教育・旭川	2	NHK教育・帯広	2	NHK教育・釧路
1	HBC札幌	1	HBC函館	1	HBC旭川	1	HBC帯広	1	HBC釧路
5	STV札幌	5	STV函館	5	STV旭川	5	STV帯広	5	STV釧路
6	HTB札幌	6	HTB函館	6	HTB旭川	6	HTB帯広	6	HTB釧路
8	UHB札幌	8	UHB函館	8	UHB旭川	8	UHB帯広	8	UHB釧路
7	TVH札幌	7	TVH函館	7	TVH旭川	7	TVH帯広	7	TVH釧路

北海道（北見）		北海道（室蘭）		宮城		秋田		山形	
3	NHK総合・北見	3	NHK総合・室蘭	3	NHK総合・仙台	1	NHK総合・秋田	1	NHK総合・山形
2	NHK教育・北見	2	NHK教育・室蘭	2	NHK教育・仙台	2	NHK教育・秋田	2	NHK教育・山形
1	HBC北見	1	HBC室蘭	1	TBCテレビ	4	ABS秋田放送	4	YBC山形放送
5	STV北見	5	STV室蘭	8	仙台放送	8	AKT秋田テレビ	5	YTS山形テレビ
6	HTB北見	6	HTB室蘭	4	ミヤギテレビ	5	AAB秋田朝日放送	6	テレビユー山形
8	UHB北見	8	UHB室蘭	5	KHB東日本放送			8	さくらんぼテレビ
7	TVH北見	7	TVH室蘭						

岩手		福島		青森		東京		神奈川	
1	NHK総合・盛岡	1	NHK総合・福島	3	NHK総合・青森	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京
2	NHK教育・盛岡	2	NHK教育・福島	2	NHK教育・青森	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京
6	IBCテレビ	8	福島テレビ	1	RAB青森放送	4	日本テレビ	4	日本テレビ
4	テレビ岩手	4	福島中央テレビ	6	ATV青森テレビ	6	TBS	6	TBS
8	めんこいテレビ	5	KFB福島放送	5	青森朝日放送	8	フジテレビジョン	8	フジテレビジョン
5	岩手朝日テレビ	6	テレビユー福島			5	テレビ朝日	5	テレビ朝日
						7	テレビ東京	7	テレビ東京
						9	東京MXテレビ	3	tvk
						12	放送大学	12	放送大学

群馬		茨城		千葉		栃木		埼玉	
1	NHK総合・東京	1	NHK総合・水戸	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京
2	NHK教育・東京								
4	日本テレビ								
6	TBS								
8	フジテレビジョン								
5	テレビ朝日								
7	テレビ東京								
3	群馬テレビ	12	放送大学	3	チバテレビ	3	とちぎテレビ	3	テレ玉
12	放送大学			12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学

長野		新潟		山梨		愛知		石川	
1	NHK総合・長野	1	NHK総合・新潟	1	NHK総合・甲府	3	NHK総合・名古屋	1	NHK総合・金沢
2	NHK教育・長野	2	NHK教育・新潟	2	NHK教育・甲府	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・金沢
4	テレビ信州	6	BSN	4	YBS山梨放送	1	東海テレビ	4	テレビ金沢
5	abn長野朝日放送	8	NST	6	UTY	5	CBC	5	北陸朝日放送
6	SBC信越放送	4	TeNYテレビ新潟			6	メ〜テレ	6	MRO
8	NBS長野放送	5	新潟テレビ21			4	中京テレビ	8	石川テレビ
						10	テレビ愛知		

静岡		福井		富山		三重		岐阜	
1	NHK総合・静岡	1	NHK総合・福井	3	NHK総合・富山	3	NHK総合・津	3	NHK総合・岐阜
2	NHK教育・静岡	2	NHK教育・福井	2	NHK教育・富山	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・名古屋
6	SBS	7	FBCテレビ	1	KNB北日本放送	1	東海テレビ	1	東海テレビ
8	テレビ静岡	8	福井テレビ	8	BBT富山テレビ	5	CBC	5	CBC
4	静岡第一テレビ			6	チューリップテレビ	6	メ〜テレ	6	メ〜テレ
5	静岡朝日テレビ					4	中京テレビ	4	中京テレビ
						7	三重テレビ	8	岐阜テレビ

大阪		京都		兵庫		和歌山		奈良	
1	NHK総合・大阪	1	NHK総合・京都	1	NHK総合・神戸	1	NHK総合・和歌山	1	NHK総合・奈良
2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪
4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送	4	MBS毎日放送
6	ABCテレビ	6	ABCテレビ	6	ABCテレビ	6	ABCテレビ	6	ABCテレビ
8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ	8	関西テレビ
10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ	10	よみうりテレビ
7	テレビ大阪	5	KBS京都	3	サンテレビ	5	テレビ和歌山	9	奈良テレビ

滋賀		広島		岡山		島根		鳥取	
1	NHK総合・大津	1	NHK総合・広島	1	NHK総合・岡山	3	NHK総合・松江	3	NHK総合・鳥取
2	NHK教育・大津	2	NHK教育・広島	2	NHK教育・岡山	2	NHK教育・松江	2	NHK教育・鳥取
4	MBS毎日放送	3	RCCテレビ	4	RNC西日本テレビ	8	山陰中央テレビ	8	山陰中央テレビ
6	ABCテレビ	4	広島テレビ	5	KBS瀬戸内海放送	6	BSSテレビ	6	BSSテレビ
8	関西テレビ	5	広島ホームテレビ	6	RSKテレビ	1	日本海テレビ	1	日本海テレビ
10	よみうりテレビ	8	TSS	7	テレビせとうち				
3	BBCびわ湖放送			8	OHKテレビ				

山口		愛媛		香川		徳島		高知	
1	NHK総合・山口	1	NHK総合・松山	1	NHK総合・高松	3	NHK総合・徳島	1	NHK総合・高知
2	NHK教育・山口	2	NHK教育・松山	2	NHK教育・高松	2	NHK教育・徳島	2	NHK教育・高知
4	KRY山口放送	4	南海放送	4	RNC西日本テレビ	1	四国放送	4	高知放送
3	tysテレビ山口	5	愛媛朝日	5	KSB瀬戸内海放送			6	テレビ高知
5	yab山口朝日	6	あいテレビ	6	RSKテレビ			8	さんさんテレビ
		8	テレビ愛媛	7	テレビせとうち				
				8	OHKテレビ				

福岡		熊本		長崎		鹿児島		宮崎	
3	NHK総合・福岡	1	NHK総合・熊本	1	NHK総合・長崎	3	NHK総合・鹿児島	1	NHK総合・宮崎
3	NHK総合・北九州	2	NHK教育・熊本	2	NHK教育・長崎	2	NHK教育・鹿児島	2	NHK教育・宮崎
2	NHK教育・福岡	3	RKK熊本放送	3	NBC長崎放送	1	MBC南日本放送	6	MRT宮崎放送
2	NHK教育・北九州	8	TKUテレビ熊本	8	KTNテレビ長崎	8	KTS鹿児島テレビ	3	UMKテレビ宮崎
1	KBC九州朝日放送	4	KKTくまもと県民	5	NCC長崎文化放送	5	KKB鹿児島放送		
4	RKB毎日放送	5	KAB熊本朝日放送	4	NIB長崎国際テレビ	4	KYT鹿児島読売TV		
5	FBS福岡放送								
7	TVQ九州放送								
8	TNCテレビ西日本								

大分		佐賀		沖縄	
1	NHK総合・大分	1	NHK総合・佐賀	1	NHK総合・那覇
2	NHK教育・大分	2	NHK教育・佐賀	2	NHK教育・那覇
3	OBS大分放送	3	STSサガテレビ	3	RBCテレビ
4	TOSテレビ大分			5	QAB琉球朝日放送
5	OAB大分朝日放送			8	沖縄テレビ (OTV)

(2006年12月現在)



- 地上デジタル放送は、地上アナログ放送との混信を避けるため、エリアによっては非常に小さい出力で開始されます。そのため、受信可能エリアが限定されます。また、受信障害がある環境では、エリア内でも受信できないことがあります。

用語解説

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録

電子番組表 (EPG)

デジタル放送では、映像や音声のほかに番組情報も放送と一緒に送られてきます。この番組情報をもとにテレビ画面に表示する番組表を「電子番組表」と呼びます。本書では「番組表」と記載しています。

デジタル放送の信号形式

地上アナログ放送が480本の走査線で表示しているのに対し、デジタルハイビジョン放送は720本や1080本の走査線を使用しているため、より緻密で高画質な映像を楽しめます。画面サイズも、おもに16:9のワイド画面になります。デジタル放送の信号には、以下の種類があります。

- 480i (SDTV)
走査線480本、インターレース方式。
地上アナログ放送 (VHF/UHF) やBSアナログ放送と同等の画質になります。
- 480p (SDTV)
走査線480本、プログレッシブ方式。
地上アナログ放送の画質を、チラツキを抑え縦方向の解像度を高めています。
- 720p (HDTV)
走査線720本、プログレッシブ方式。
ハイビジョン品質の放送です。
- 1080i (HDTV)
走査線1080本、インターレース方式。
ハイビジョン品質の放送です。

本機では、720p や1080i のハイビジョン放送を480iに変換して出力します。

プログレッシブ (順次走査)

飛び越し走査 (「インターレース」の項を参照) をしないで、すべての走査線を順番どおりに描く方法です。480pの場合、480本の走査線を順番どおりに描きます。インターレース方式に比べ、チラツキのないことが特徴で、文字や静止画を表示するときなどに適しています。「480p」「720p」の「p」はプログレッシブ (progressive) を表します。

インターレース (飛び越し走査)

NTSC方式のテレビやビデオの画像表示では、480本の走査線のうち、まず奇数番めの走査線を1/60秒で描きます (この1画面を1フィールドといいます)。つぎに偶数番めの走査線を1/60秒で描きます。これで、合わせて走査線480本の1枚の完全な画像 (フレーム) をつくっていく方式です。「480i」「1080i」の「i」はインターレース (interlace) を表します。

仕様

共通部

使用電源 : DC 14.4 V (10.8 ~
15.1 V 使用可能)

アース方式 : マイナスアース方式

最大消費電流 : 2.0 A

外形寸法 : 240 (W)×30 (H)×
185 (D) mm

質量 : 1.3 kg

TVチューナー部

放送方式 : 地上デジタル放送方式
(日本)

受信チャンネル : 470 MHz~770 MHz
(UHF 13~62 ch)

アンテナ入力 : 50 Ω

アンテナ入力端子 : 2系統 (専用プラグ)

アンテナケーブル長 : 左4 m、右5.5 m

付属品

地上デジタル専用

フィルムアンテナ : 1式

リモコン(リチウム

電池CR2025付き) : 1

取付キット : 1式

電源コード : 1

IP-BUSケーブル : 1

RCAビデオコード : 1

B-CASカード : 1

取扱説明書 : 1

取付説明書 : 1

保証書 : 1

お客様登録カード : 1

その他、商標、著作権など

- あなたが録画(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。
- この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と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には、マクロヴィジョン社の許可が必要です。また、その使用は、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部のペーパービューでの使用に制限されています。この製品を分解したり、改造することは禁じられています。
- 本製品には、インターネット機能として株式会社ACCESSのNetFront DTV Profile を搭載しています。
 - ・ NetFront は、株式会社ACCESSの日本およびその他の国における登録商標または商標です。
 - ・ 本製品のソフトウェアの一部分に Independent JPEG Group が開発したモジュールが含まれています。

NetFront[®] DTV Profile
ACCESS

- その他、製品名等の固有名詞は各社の商標又は登録商標です。
- 本機は日本国内専用です。
- 本製品の仕様及び外観は、改善のため予告なく変更する場合があります。また、説明書の内容と実物が異なることがあります。その場合における本製品の改造、またはお取り替えのご要望には応じかねます。

アイコン（画面に表示されるマーク）一覧

アイコン	意味
	2カ国語放送
	コピーコントロール情報
	通常放送からワンセグに切り換え可能
	ワンセグから通常放送に切り換え可能
	データ連動放送
	マルチビュー放送
	HDTV（ハイビジョン放送）
	SDTV（標準画質放送）
	ワンセグ放送
	サラウンド放送
	ステレオ放送
	複数の映像あり
	複数の音声あり
	字幕あり
	アンテナの受信感度
	未読のお知らせメッセージあり

- 上記のアイコンは、実際に画面に表示されるアイコンと若干異なる場合があります。

はじめに

準備

基本操作

その他の操作

いろいろな設定

付録



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。

<各窓口へのお問い合わせ時のご注意>

市外局番「0070」で始まる ☎ フリーフォン、および「0120」で始まる ☎ フリーダイヤルは、PHS、携帯電話などからはご使用になれません。また、【一般電話】は、携帯電話・PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。

ご相談窓口のご案内

パイオニア商品の修理・お取り扱い（取り付け・組み合わせなど）については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

商品についてのご相談窓口 ● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求窓口

カスタマーサポートセンター（全国共通フリーフォン）

受付時間 月曜～金曜 9：30～18：00、土曜・日曜・祝日 9：30～12：00、13：00～17：00（弊社休業日は除く）

● カーオーディオ／カーナビゲーション商品

電話 ☎ **0070-800-8181-11** 【一般電話】 **03-5496-8016**
ファックス **03-3490-5718**
インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/>
※商品についてよくあるお問い合わせ・メールマガジン登録のご案内・お客様登録など

修理窓口のご案内

修理をご依頼される場合は、取扱説明書の「故障かな？と思ったら」を一度ご覧になり、故障かどうかご確認ください。それでも正常に動作しない場合は、① 型名、② ご購入日、③ 故障症状を具体的にご連絡ください。

修理についてのご相談窓口 ● お買い求めの販売店に修理の依頼ができない場合

修理受付センター（沖縄県を除く全国）

受付時間 月曜～金曜 9：30～19：00、土曜・日曜・祝日 9：30～12：00、13：00～18：00（弊社休業日は除く）

電話 ☎ **0120-5-81028** 【一般電話】 **03-5496-2023**
ファックス ☎ **0120-5-81029**
インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/repair.html>
※インターネットによる修理受付対象商品は、家庭用オーディオ／ビジュアル商品に限りませ

沖縄サービスステーション（沖縄県のみ）

受付時間 月曜～金曜 9：30～18：00（土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話 【一般電話】 **098-879-1910**
ファックス **098-879-1352**

部品のご購入についてのご相談窓口 ● 部品（付属品・リモコン・取扱説明書など）のご購入について

部品受注センター

受付時間 月曜～金曜 9：30～18：00、土曜・日曜・祝日 9：30～12：00、13：00～18：00（弊社休業日は除く）

電話 ☎ **0120-5-81095** 【一般電話】 **0538-43-1161**
ファックス ☎ **0120-5-81096**

パイオニア株式会社

〒153-8654 東京都目黒区目黒 1-4-1

この説明書は、再生紙を使用しています。

© パイオニア株式会社 2007

< KKNZF > < 07D00001 > < CRA4043-A >