

マルチCD/MDコントロール DSP チューナー CD/MD アンブ

目次 4ページ

取扱説明書

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。なお、この取扱説明書は、保証書と一緒に必ず保管してください。
接続と取り付けは、別冊の取付説明書をご覧ください。



carrozeria
by PIONEER

FH-P707MD



安全のために必ずお守りください

絵表示について

この取扱説明書、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、あなた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。



注意

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。



禁止

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。



必ず行う

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 (別冊の「安全上のご注意」もお読みください。)

警告

[異常時の処置]

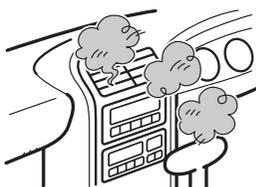
故障のまま使用しない



禁止

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



禁止

万一、煙が出る・変なおいがする・内部に異
物が入った・水がかかったなど異常が起こりま
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



必ず行う

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。

もくじ

はじめに 

ご使用まえに	6
この取扱説明書の見かた	6
メインコントローラーの準備	7
リセットのしかた	7
時計またはカレンダー（年月日）の表示	8
初期設定について	9
各部のなまえ	10
本体部分	10
ディスプレイ部分	11
メインコントローラー部分	12
操作の基本	13
ふだん使う機能の操作	13
便利な機能の操作	14
ガイド表示と操作モード	15

ここだけ読めばすぐ使えます

聞きたいサウンドソースを選ぶ	16
本体で操作	16
メインコントローラーで操作	16
CDを聞く	17
MDを聞く	18
ラジオを聞く	19
マルチCDでCDを聞く	20
簡単なサウンド調節	21
音場を選ぶ	21
イコライザーを選ぶ	21

内蔵CD/MDを聞く 

CD/MDの演奏モードの切り換え	22
CDにタイトルをつける	24
CD/MDのタイトルを表示させる	26

ラジオを聞く 

複数の放送局を自動的に記憶させる	28
お好みの放送局を記憶させる	29
記憶させた放送局を呼び出す	30
ラジオの詳細設定モードの切り換えかた	31
放送局名を記憶させる	32
放送局名を表示させる	34
2つのアンテナでFM放送を受信する	35

オプション OPTION

マルチCDでCDを聞く

聞きたいICDを選ぶ（6/12枚）	36
聞きたいICDを選ぶ（50枚）	37
モードの切り換えかた	38
ファンクションモードの切り換え	38
詳細設定モードの切り換え	38
同じ曲やCDを繰り返し聞く	39
いつもと違う曲順で聞く	40
CD再生を一時停止する	41
聞きたい曲やCDをさがす	42
聞きたい曲だけ記憶させておく	44
記憶させた曲だけ再生する	45
記憶させた曲を1曲ずつ記憶から消す	46
記憶させた曲をCDごとに記憶から消す	47
CDをグループ分けする（50枚）	48
グループ別で再生する（50枚）	50
CDをグループから消す（50枚）	51
演奏頻度でCDを再生する（50枚）	52
CDの音質を調節する	53
CDのタイトルを記憶させる	54
タイトルを見て聞きたいICDをさがす	56
タイトルの頭文字でCDをさがす（50枚）	57
ディスプレイ表示を切り換える	58
選んだCDを取り出す（50枚）	59

サウンドを調節する

オーディオ調節モードの切り換えかた	60
前後左右の音量バランスを調節する	61
小音量時の音にメリハリをつける	62
サブウーファーを使う	63
サブウーファーを調節する	64
各ソースの音量の違いをそろえる	65

音場と音質を調節する

DSP調節モードの切り換えかた	66
イメージに合った演奏会場を再現する	67
音楽に合った音質を設定する	68
フラットとユーザーカーブについて	68
イコライザーカーブを大まかに補正する	69
イコライザーカーブを細かく調節する	70
音場の中心で聞く	72

便利な機能と初期設定

表示を切り換える	74
表示例	75
よく使う機能を学習させる	76
ディスプレイのコントラスト(明暗)の調節	78
瞬時に音量を小さくする	79
交通情報を受信する	80
初期設定モードの切り換えかた	81
外部機器の音声を聞く	82
RCA外部出力から出力される信号を選ぶ	83
テレビの時にオートアンテナをのばす	84
夜間のディスプレイの明るさを切り換える	85
音の歪を補正する	86
カレンダーの年月日の設定	87
時計の設定	88

その他

使用上のご注意(MDの正しい使いかた)	90
取り扱い上のご注意	90
ラベルについて	90
保管上のご注意	90
お手入れについて	90
寒いときの結露について	90
使用上のご注意(CDの正しい使いかた)	91
使用できるCDについて	91
取り扱い上のご注意	91
保管上のご注意	91
お手入れについて	91
CD再生の環境について	91
こんなメッセージが表示されたら	92
MDのエラー表示	92
CDのエラー表示	93
故障かな?と思ったら	94
保証とアフターサービス	97
おもな仕様	98
索引	100

ここだけ読めば
すぐ使えます

はじめに

内蔵CD/MDを聞く

ラジオを聞く

マルチCDでCDを聞く

サウンドを調節する

音場と音質を調節する

便利な機能と初期設定

その他

ご使用まえに

はじめに

この取扱説明書の見かた

この取扱説明書では各ページの説明がどのサウンドソース（音源）の操作説明かをマークで表示しています。



内蔵CD



マルチCD



内蔵MD



サウンド調節



ラジオ

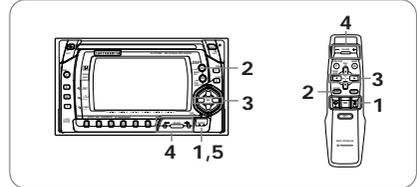


音場と音質調節



ラジオを聞く

ここだけの操作で、ラジオを聞くことができます。



リモコンのマーク

1 ソースをラジオにする

SOURCEまたはチューナーボタンを押す
(ラジオを受信します。)

2 バンドを選ぶ

BANDボタンを押す
ボタンを押すごとに次のようにバンドが切り換わり
ます。 FM1 FM2 AM1 AM2

3 放送局を選局する

←または→ボタンを押す
▶：高い周波数の放送局を選択するとき
◀：低い周波数の放送局を選択するとき

選局の使い分け

手動選局 (1ステップずつ) 0.3秒以内
自動選局 0.3秒～2秒の間

2秒以上押し続けると、押し続けている間だけ受信周波数が増加 (または減少) します。

4 音量を調節する

+または-ボタンを押す
+：大きくするとき
-：小さくするとき
音量は0～30の範囲で調節できます。
(ディスプレイには約4秒間音量が表示されます。)

5 ラジオの受信をやめる

SOURCEボタンを押す
(他のソースに切り換える)
SOURCEボタンを1秒以上押す
(電源OFF) メインコントローラーでもソース切り換え
または電源OFFは可能です。



電波の強い放送局を選択するには、自動選局を、
電波の弱い放送局を選択するには、手動選局を
おすすめします。

また、次のマークも使用しています。



表示や機能の制限、知っている
便利な内容などが書かれています。



途中でやめたくなくなった時の操作方
法が書かれています。



操作上のご注意などが書かれてい
ます。

メインコントローラーの準備

電池の入れかた

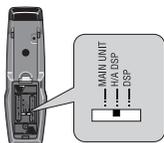
裏ボタンを開けて、単4形乾電池（R03）2本をセットします。



メインコントローラーの操作可能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。

メインコントローラーのスイッチについて

メインコントローラーのスイッチは必ず“H/A DSP”の位置でご使用ください。他の位置で使用すると動作しません。



ご注意



メインコントローラー取り扱い上のご注意

メインコントローラー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、故障する恐れがあります。使用しないときは、直射日光の当たらないところに保管してください。

本体に直射日光が当たっていると、メインコントローラーの操作ができないときがあります。このようなときは、メインコントローラーを本体に近づけて操作してください。

乾電池は充電できません。

メインコントローラーを長い間使わないときは、電池を取り出してください。

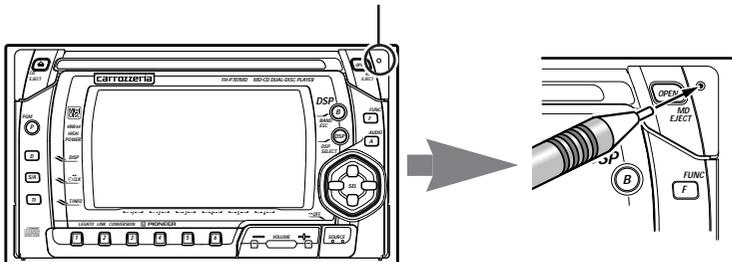
電池の液もれが起こったときは、内部についた液をよくふき取ってから、新しい電池と入れ換えてください。

はじめに

リセットのしかた

接続が終わった後や、ディスプレイが正しく表示されなかったり、本機が正しく動作しないときは、リセットしてください。

リセットボタン



ペン先などでリセットボタンを押す

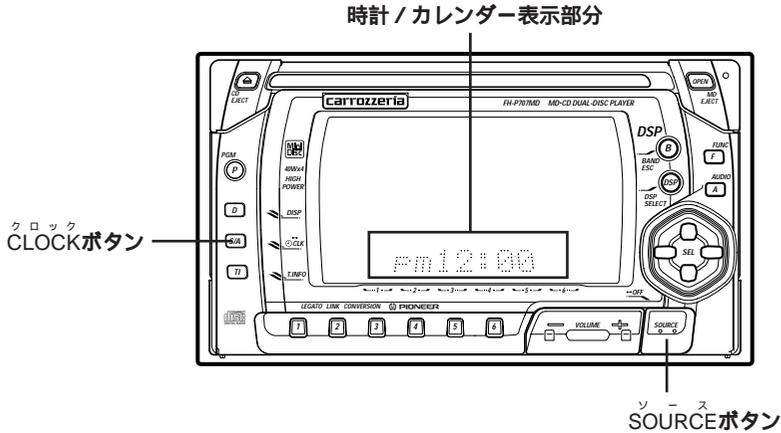
本機のマイコンが初期設定に戻ります。



リセットすると、本機の記憶（時計やラジオのプリセットなど）が消去されます。もう一度、セットしなおしてください。

ご使用まえに (つづき)

時計またはカレンダー (年月日) の表示



時計またはカレンダーを表示させる

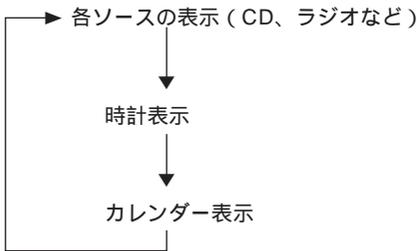
1 電源を入れる

SOURCEボタンを押す

2 時計またはカレンダーを選ぶ

CLOCKボタンを2秒以上押す

CLOCKボタンを2秒以上押すごとに、次のように表示が切り換わります。



CLOCKボタンは時計、カレンダー、各ソースの表示とスペアナ表示を切り換えます。

押す (2秒以下) スペアナ表示切り換え (S/Aボタンとして使用します。74ページ参照)

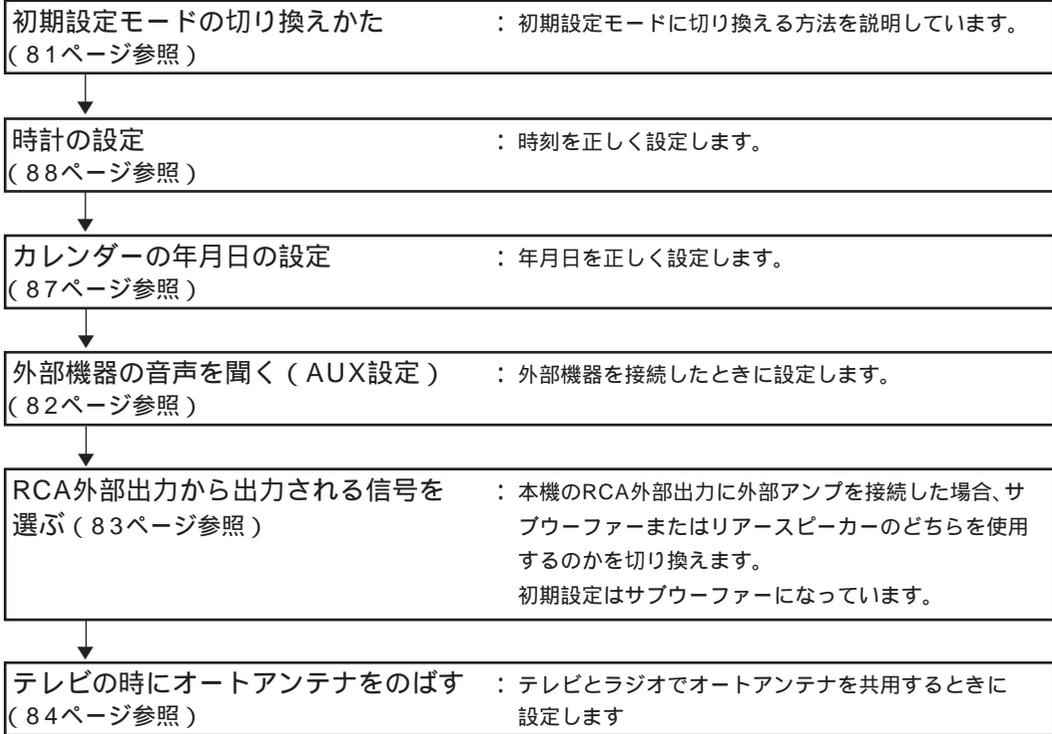
押す (2秒以上) 時計、カレンダー、各ソースの表示を切り換えます。

カレンダーの合わせ方は87ページを参照してください。

時計の合わせ方は88ページを参照してください。

初期設定について

初めてご使用になる場合は、続けて以下の初期設定を行ってください。(81～88ページ参照)



必要に応じて以下の設定を行うことをお勧めいたします。



ラジオの放送局記憶 (28～29ページ参照)

複数の放送局を1～6のボタンに一度に記憶させる。(ベストステーションズメモリー)

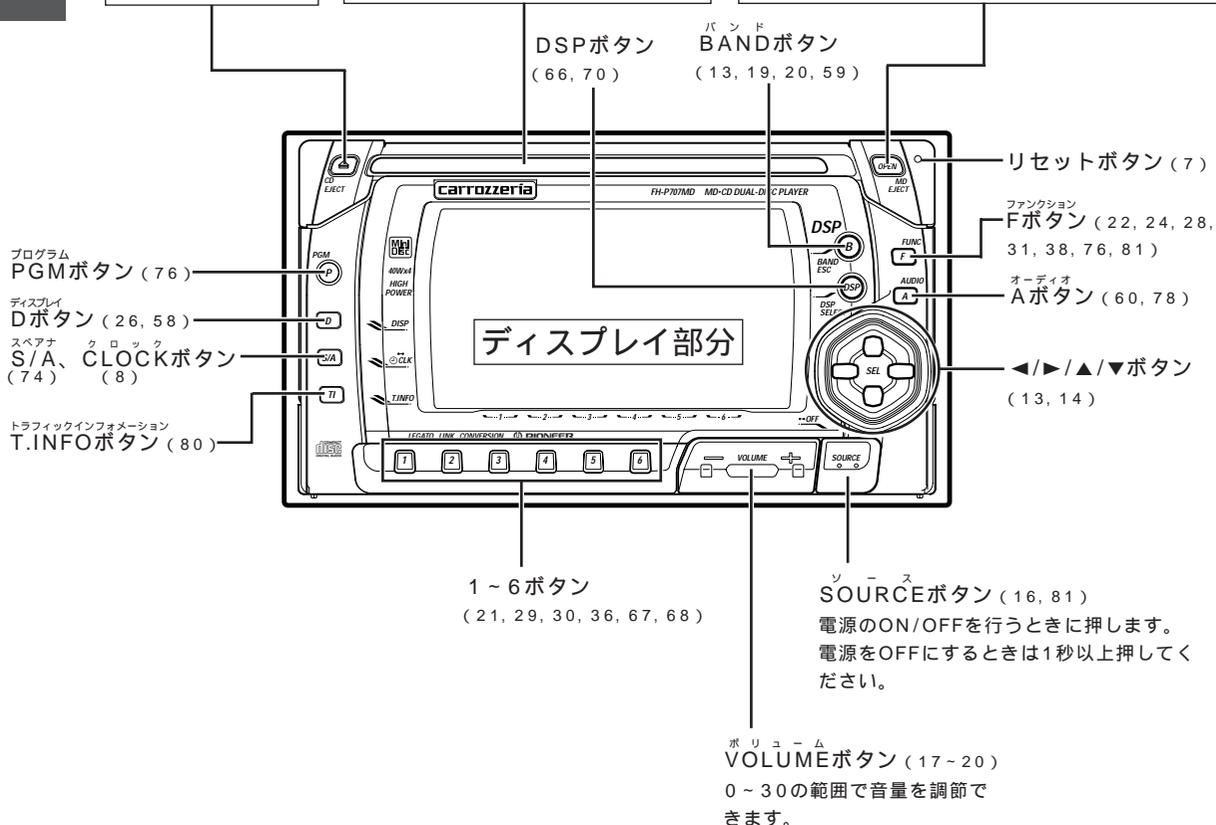
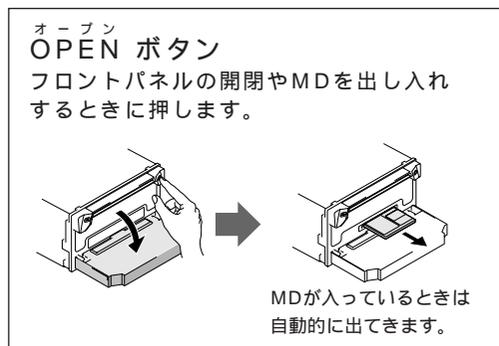
お好みの放送局を1～6のボタンに1局ずつ記憶させる。(プリセットメモリー)

各部のなまえ

カッコ内の数字は参照ページです。

はじめに

[本体部分]



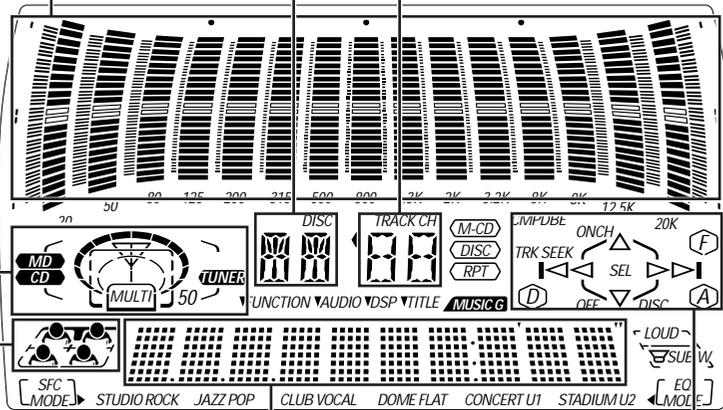
[ディスプレイ部分]

ソースおよび機能表示部分
ソースのシンボル表示および機能の
ON/OFF状態が表示されます。

ソース表示/マルチCD、マルチMDのディスクNo.表示部分
現在選択されているソースを文字表示します。また、マルチCD、
マルチMDのディスクNo.を表示します。

スペアナ表示部分
11種類のスペアナが表示されます。

CD,MDの曲番号/放送局チャンネル表示部分
放送局を記憶したチャンネルやCD、MDの曲番号
(トラック)などを表示します。



ポジションマーク (72)
リスニングポジションセレクター
の設定状況が表示されます。

ソースの状態/各設定/コメント表示部分
ソースの動作状態や各種設定、タイトルなどを
文字表示します。ラジオの周波数や時計表示も
この部分に表示されます。

例: PLAY 00'21"
REPEAT :ON
pm 12:59
76.1MHz

操作表示
本体およびメインコントローラーの
◀/▶/▲/▼ボタンの操作可能なボタン
を表示します。
また、◀/▶/▲/▼ボタンの機能を文字
表示します。

デモモードについて
電源がOFFのときに6のボタンを押す
(デモモード ON)
ディスプレイ上にデモンストレーション
が表示されます。

再度6のボタンを押すと、デモモード
はOFFになります。

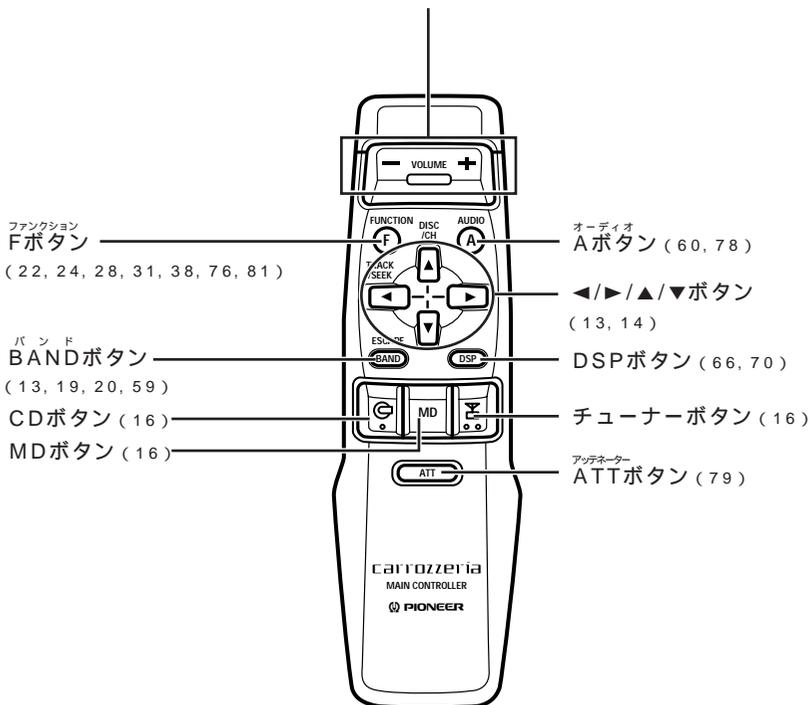
各部のなまえ (つづき)

カッコ内の数字は参照ページです。

はじめに

[メインコントローラー部分]

ボリューム
VOLUMEボタン (17~20)
0~30の範囲で音量を調節できます。



メインコントローラーの電池交換については
7ページを参照してください。

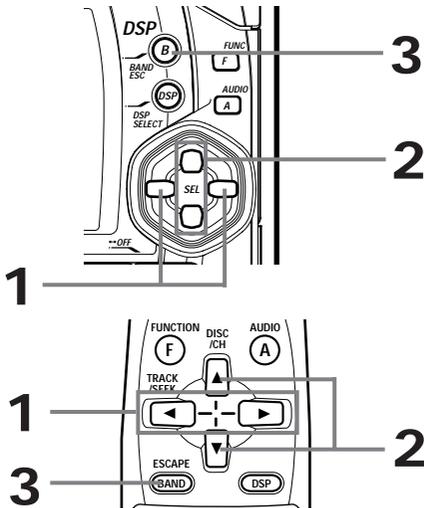


操作の基本

本機の操作の基本について説明します。よく使うボタンやガイド表示などについて説明しています。

ふだん使う機能の操作

ふだん使う機能は、次のボタンで操作します。



CDを聞いているとき



- 選曲、早送り/早戻しする 1を押す
- 別のCDに切り換える 2を押す
(マルチCDを接続している時のみ)
- マルチCDを切り換える 3を押す
(マルチCDを2台以上接続している時のみ)

ラジオを聞いているとき



- 自動/手動選局する 1を押す
- 記憶させた放送局を切り換える 2を押す
- バンド(FM/AM)を切り換える 3を押す

MDを聞いているとき



- 選曲、早送り/早戻しする 1を押す

はじめに



本機ではボタンが正しく押された場合に“ピッ”と音を出します。
マルチMDの操作方法は、マルチMDに付属の取扱説明書をご覧ください。



操作の基本 (つづき)

このページで出てくるおもなマークです。以下に示すマークの下のカッコ内の数字は参照ページです。



内蔵CD



ラジオ



内蔵MD



マルチCD



オーディオ



音場

便利な機能の操作

色々な機能を設定するために、本機には、大きく分けて5つのオペレーションモードがあります。◀/▶/▲/▼ボタンは機能の選択とON/OFFを操作します。またどのオペレーションモードでもBANDボタンを押して解除できます。

1. ファンクションモード

各ソースで色々な演奏方法を設定できます。

基本操作方法

Fボタンを押して機能を選択して、◀/▶/▲/▼ボタンで項目の設定またはON/OFFを設定します。



(22)



(28)



(22)



(38)

2. 詳細設定モード

CDのタイトル入力やラジオの放送局名記憶など本機を深く使いこなすための便利な機能の詳細設定ができます。

基本操作方法

Fボタンを2秒以上押してからFボタンで機能を選択して、◀/▶/▲/▼ボタンで項目の設定またはON/OFFを設定します。



(24)



(31)



(76)



(38)

3. 初期設定モード (81~88ページ参照)

外部機器やディママーなどの設定ができます。

基本操作方法

電源がOFFのときにFボタンを2秒以上押してからFボタンで機能を選択して、◀/▶/▲/▼ボタンで項目の設定またはON/OFFを設定します。

4. オーディオ調節モード

フェーダー/バランスやラウドネスなど音質に関する調節ができます。

基本操作方法

Aボタンを押して機能を選択して、◀/▶/▲/▼ボタンで項目の設定またはON/OFFを設定します。



(60~65)

5. DSP調節モード

SFCやグラフィックイコライザーなど音場と音質に関する調節ができます。

基本操作方法

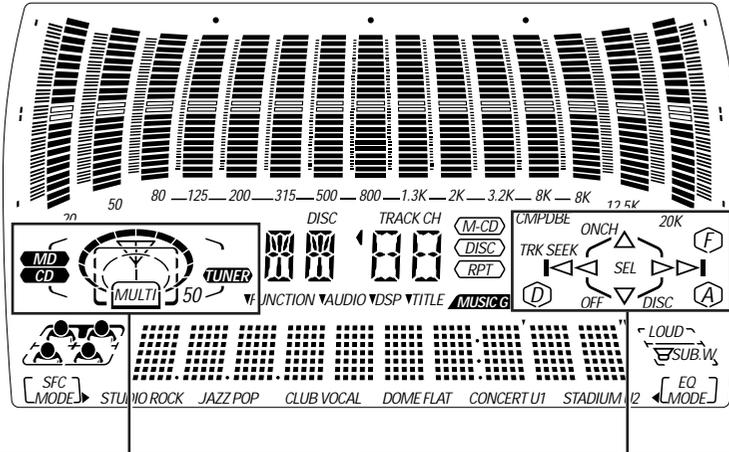
DSPボタンを押して機能を選択して、◀/▶/▲/▼ボタンで項目の設定またはON/OFFを設定します。



(66~72)

ガイド表示と操作モード

本機はディスプレイを見て、使用できるボタンや、ボタンの機能がわかるように、ガイド表示が出ます。



ソースが選択された時のシンボルを表示します。



内蔵CDが再生されているときに表示されます。



マルチCD（6枚または12枚）が再生されているときに表示されます。



マルチCD（50枚）が再生されているときに表示されます。



内蔵MDが再生されているときに表示されます。

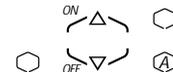


ラジオを聞いているときに表示されます。

操作可能なボタンが表示されます。おもな表示と意味を以下に示します。



◀/▶ボタンでトラック、▲/▼ボタンでディスクを選択できます。



▲/▼ボタンと、Aボタンで操作できることを示しています。



◀/▶ボタンと、DSPボタンで操作できることを示しています。



▲/▼ボタンと、Fボタンで操作できることを示しています。



聞きたいサウンドソースを選ぶ

聞きたいサウンドソース（音源）に切り換えることができます。

ここだけ読めば
すぐ使えます

この部分に切り換えたサウンドソース名が表示されます。

SOURCEボタン

MDボタン

CDボタン

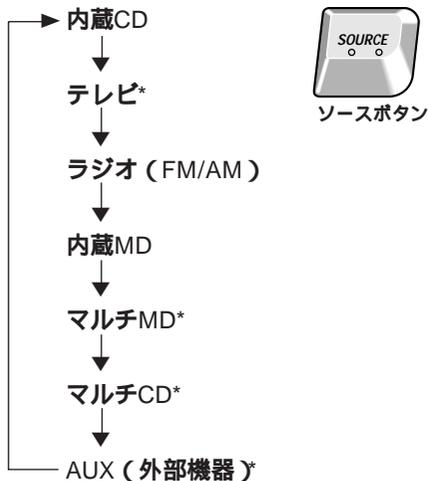
チューナーボタン

電源OFFのとき押す → 電源ON
電源ONのとき1秒以上押す → 電源OFF

本体で操作

SOURCEボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



メインコントローラーで操作

CDボタンを押す

ボタンを押すごとに切り換わります。

内蔵CD → マルチCD*

↑ 電源OFF ←



MDボタンを押す

ボタンを押すごとに切り換わります。

MD → マルチMD*

↑ 電源OFF ← AUX (外部機器)*



チューナーボタンを押す

ボタンを押すごとに切り換わります。

テレビ* → ラジオ (FM/AM)

↑ 電源OFF ←



*印：別売の製品を接続したときのみ切り換わります。

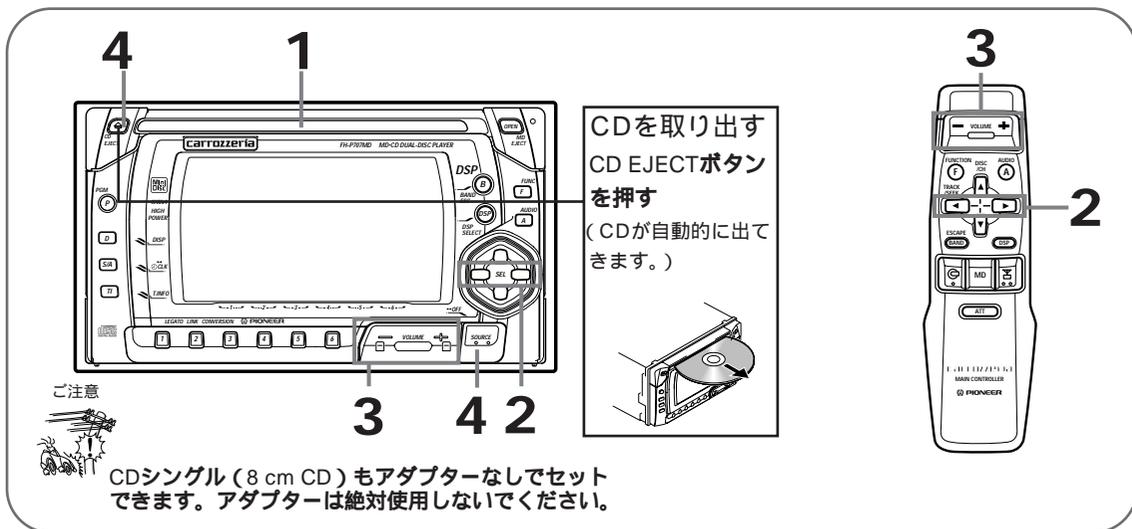


AUX (外部機器) の設定 (82ページ参照) をONにしていないときは、AUXには切り換わりません。



CDを聞く

ここだけの操作で、内蔵のCDプレーヤーでCDを聞くことができます。



ここだけ読めば
すぐ使えます

1 CDを入れる

タイトル面を上にして、CDをCD挿入口
に差し込む(自動的に再生が始まります。)

2 聞きたい曲を選ぶ

◀または▶ ボタンを押す

▶ : 次の曲を選ぶとき

◀ : 前の曲を選ぶとき

押す(0.5秒以内)たびに切り換わります。

飛ばしたい曲の数だけ押します。

早送り/早戻し

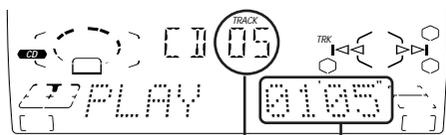
◀または▶ ボタンを押す

▶ : 曲の早送りをするとき

◀ : 曲の早戻しをするとき

押し続けて(0.5秒以上)操作します。

聞きたいところではなします。



曲番号 経過時間

3 音量を調節する

+ または - ボタンを押す

+ : 大きくするとき

- : 小さくするとき

音量は0~30の範囲で調節できます。

(ディスプレイには約4秒間音量が表示されます。)

4 CD再生をやめる

CD EJECTボタンを押す

(CDを取り出す 電源OFF)

SOURCEボタンを押す

(他のソースに切り換える)

SOURCEボタンを1秒以上押す

(電源OFF)

メインコントローラーでもソース切り換え
または電源OFFは可能です。

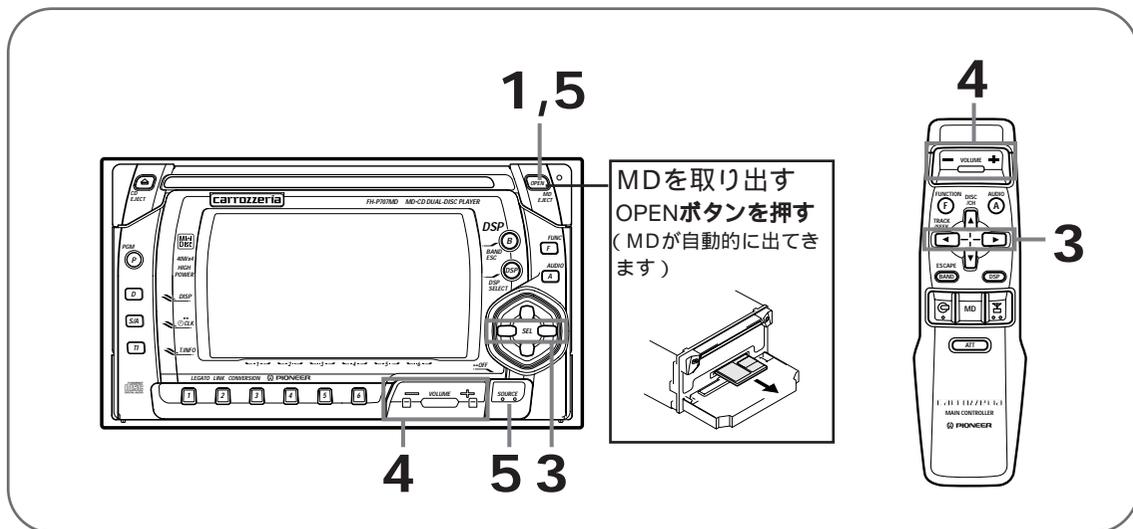


CDをセットしたまま電源をOFFにしたり、他の
ソース(ラジオや内蔵MD)に切り換えることも
できます。



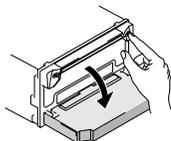
MDを聞く

ここだけの操作で、内蔵のMDプレーヤーでMDを聞くことができます。



1 フロントパネルを開ける

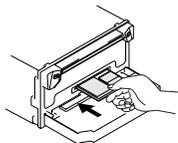
OPENボタンを押す



2 MDを入れる

ラベル面を上にしてMDをMD挿入口に差し込む

(フロントパネルが開いて自動的に再生が始まります。)



3 聞きたい曲を選ぶ

◀または▶ボタンを押す

▶: 次の曲を選ぶとき

◀: 前の曲を選ぶとき

押す(0.5秒以内)たびに切り換わります。飛ばしたい曲の数だけ押します。

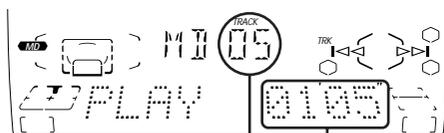
早送り/早戻し

◀または▶ボタンを押す

▶: 曲の早送りをするとき

◀: 曲の早戻しをするとき

押し続けて(0.5秒以上)操作します。聞きたいところではなします。



曲番号 経過時間

4 音量を調節する

+または-ボタンを押す

+: 大きくするとき

-: 小さくするとき

音量は0~30の範囲で調節できます。

(ディスプレイには約4秒間音量が表示されます。)

5 MD再生をやめる

OPENボタンを押す

(MDを取り出す OPENボタンを押して、フロントパネルを閉める)

SOURCEボタンを押す

(他のソースに切り換える)

SOURCEボタンを1秒以上押す

(電源OFF)

メインコントローラーでもソース切り換えまたは電源OFFは可能です。

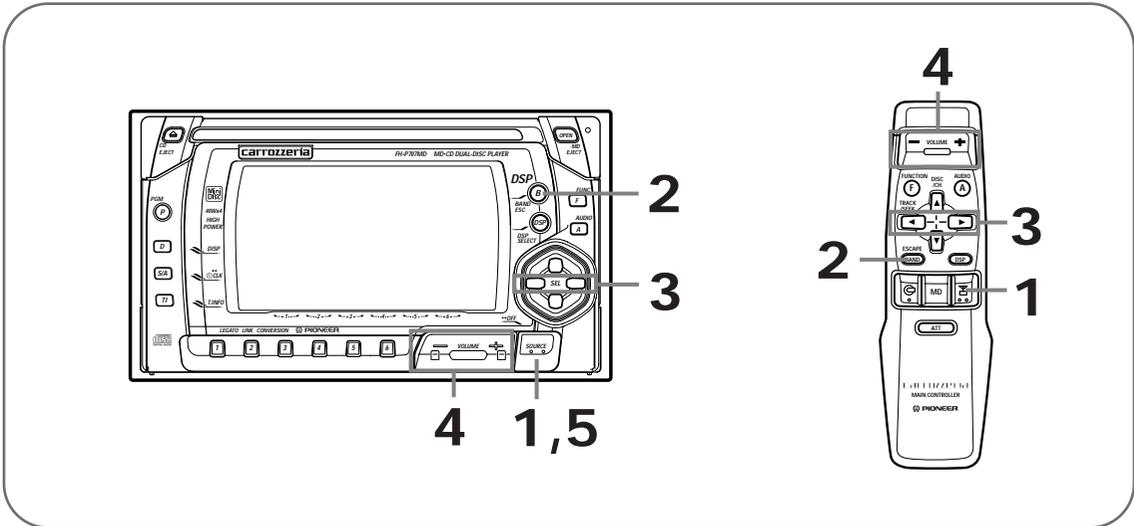


MDをセットしたまま電源をOFFにしたり、他のソース(ラジオや内蔵CD)に切り換えることもできます。



ラジオを聞く

ここだけの操作で、ラジオを聞くことができます。



ここだけ読めば
すぐ使えます

1 ソースをラジオにする

SOURCEまたはチューナーボタンを押す
(ラジオを受信します。)

2 バンドを選ぶ

BANDボタンを押す

ボタンを押すごとに次のようにバンドが切り換わります。 FM1 FM2 AM1 AM2

3 放送局を選局する

◀または▶ ボタンを押す

▶ : 高い周波数の放送局を選局するとき

◀ : 低い周波数の放送局を選局するとき

選局の使い分け

手動選局 (1ステップずつ)	0.3秒以内
自動選局	0.3秒 ~ 2秒の間

2秒以上押し続けると、押し続けている間だけ受信周波数が増加 (または減少) します。

4 音量を調節する

+ または - ボタンを押す

+ : 大きくするとき

- : 小さくするとき

音量は0 ~ 30の範囲で調節できます。

(ディスプレイには約4秒間音量が表示されます。)

5 ラジオの受信をやめる

SOURCEボタンを押す

(他のソースに切り換える)

SOURCEボタンを1秒以上押す

(電源OFF)

メインコントローラーでもソース切り換え
または電源OFFは可能です。



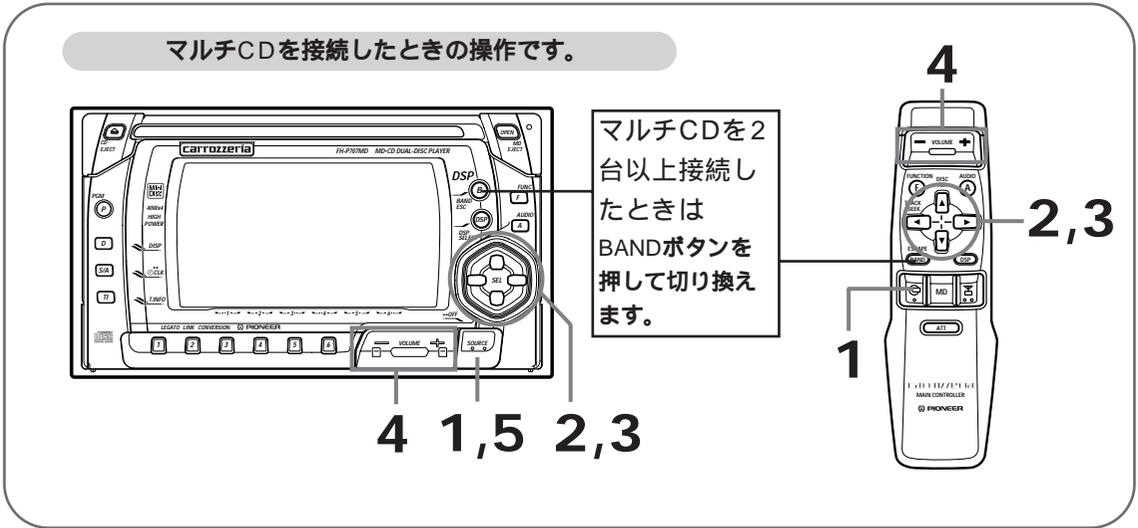
電波の強い放送局を選局するには、自動選局を、
電波の弱い放送局を選局するには、手動選局を
おすすめします。



オプション
OPTION

マルチCDでCDを聞く

ここだけの操作で、別売のマルチCDプレーヤーでCDを聞くことができます。



1 ソースをマルチCDにする

SOURCEまたはCDボタンを押す

(マルチCDの再生が始まります。)

マルチCDを2台以上接続したときは、BANDボタンでマルチCDを選択します。

2 聞きたいCDを選ぶ

▲または▼ボタンを押す

▲：次のCDを選ぶとき

▼：前のCDを選ぶとき

3 聞きたい曲を選ぶ

◀または▶ボタンを押す

▶：次の曲を選ぶとき

◀：前の曲を選ぶとき

押す(0.5秒以内)たびに切り換わります。

飛ばしたい曲の数だけ押します。

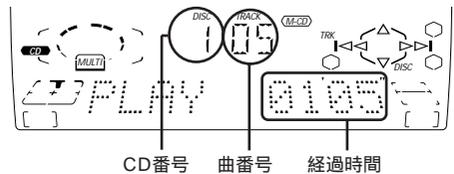
早送り/早戻し

◀または▶ボタンを押す

▶：曲の早送りをするとき

◀：曲の早戻しをするとき

押し続けて(0.5秒以上)操作します。
聞きたいところで、はなします。



4 音量を調節する

+または-ボタンを押す

+：大きくするとき

-：小さくするとき

音量は0~30の範囲で調節できます。

(ディスプレイには約4秒間音量が表示されます。)

5 マルチCD再生をやめる

SOURCEボタンを押す

(他のソースに切り換える)

SOURCEボタンを1秒以上押す

(電源をOFFにする)

メインコントローラーでもソース切り換え
または電源OFFは可能です。



別売のIP-BUS拡張アダプター(「CD-P33」など)を使うと、複数のマルチCDを接続できます。

ディスプレイに次の文字が表示されたら

READY : 準備動作中です。

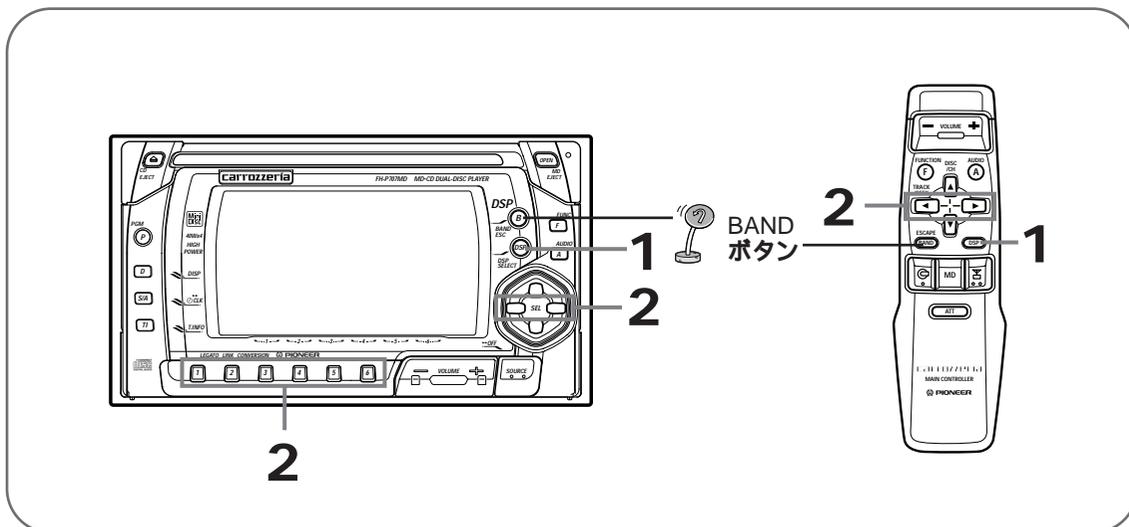
NO. MAGAZINE : マルチCDにマガジンが入っていません。

ここだけ読めば
すぐ使えます



簡単なサウンド調節

ここだけの操作で、簡単にサウンド調節を行うことができます。



ここだけ読めば
すぐ使えます

音場を選ぶ (詳細は67ページ参照)

- 1 SFCモードにする
DSPボタンを押して選ぶ

- 2 音場プログラムを選ぶ
音場プログラムを直接呼び出す
1～6のボタンを1つ押す
音場プログラムを順番に呼び出す
◀または▶ボタンを押して選択する

操作が終わったら、BANDボタンを押してDSPモードを解除してください。

イコライザーを選ぶ (詳細は68ページ参照)

- 1 グラフィックイコライザーモードにする
DSPボタンを押して選ぶ

- 2 イコライザーカーブを選ぶ
イコライザーカーブを直接呼び出す
1～6のボタンを1つ押す
イコライザーカーブを順番に呼び出す
◀または▶ボタンを押して選択する

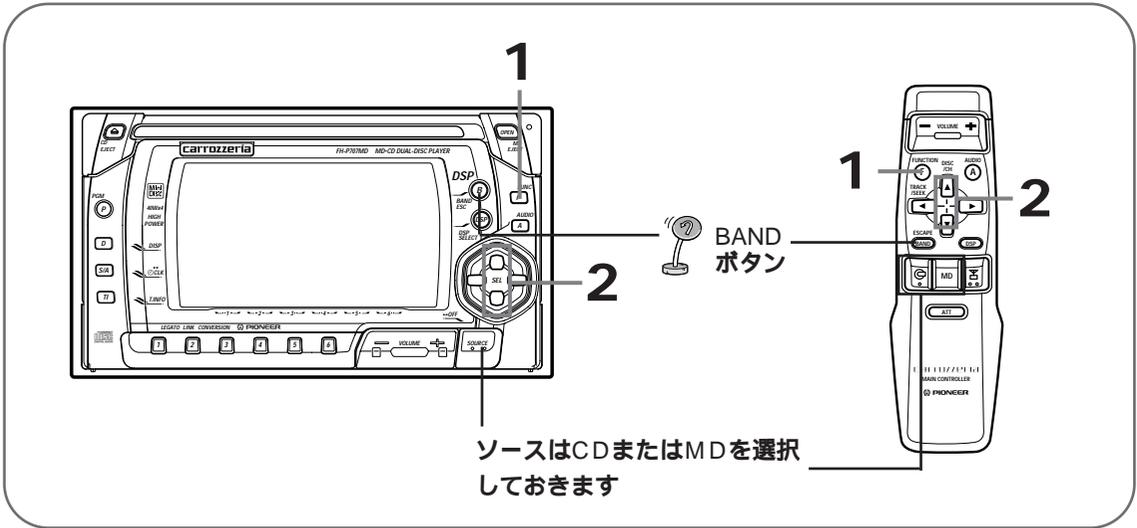
操作が終わったら、BANDボタンを押してDSPモードを解除してください。



CD/MDの演奏モードの切り換え

内蔵CD/MDを聞く

内蔵のCD/MDプレーヤーで演奏モードを切り換えて聞くことができます。

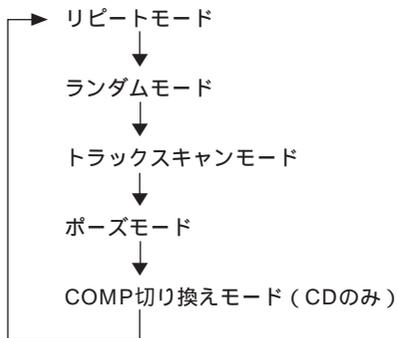


ソースはCDまたはMDを選択しておきます

1 ファンクションモードを切り換える

Fボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



2 選択したファンクションをONにする

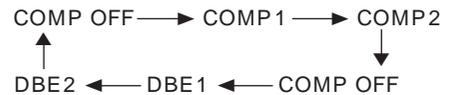
(COMP切り換えモード以外の場合)

▲ボタンを押す (▼ボタンでOFF)

(COMP切り換えモードを選択したとき：CDのみ)

▲または▼ボタンを押して選択する

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



途中でやめたら

BANDボタンを押す

ファンクションモードが解除されます。約30秒間何も操作しなかったときも、自動的に解除されます。

ファンクションモードについて

リピートモード

いま聞いている曲を繰り返し再生します。

ランダムモード

次の曲からランダムに選曲します。

トラックスキャンモード

曲の始めの部分だけを、約10秒間ずつ次々と再生していきます。聞きたい曲が再生されたらスキャン再生を解除してください。(スキャン再生を始めて約30秒たつと、自動的にファンクションモードが解除されます。この場合、再度トラックスキャンモードに切り換えてから、スキャン再生を解除してください。)

ポーズモード

CD/MD再生を一時停止します。初期設定ではPGMボタンに、このモードが学習されています。(PGMボタンについては76ページ参照)

COMP切り換えモード (CDのみ)

大きな音と小さな音の音量差を小さくしたいときや、低音域を押し上げたいときに選択してください。COMPもDBEも2段階に切り換えられますが1より2のほうが、より効果があります。

COMP機能について (CDのみ)

COMPとはCOMPression (コンプレッション) の略です。COMP機能は大きな音を抑え、小さな音を押し上げて、大きな音と小さな音の音量差を小さくします。この機能は、小さな音が聞き取りにくいようなときにお使いになると便利です。

DBE機能について (CDのみ)

DBEとはDynamic Bass Emphasis (ダイナミック バス エンファシス) の略です。DBE機能は、車内で不足がちな低音域を押し上げます。

ご注意

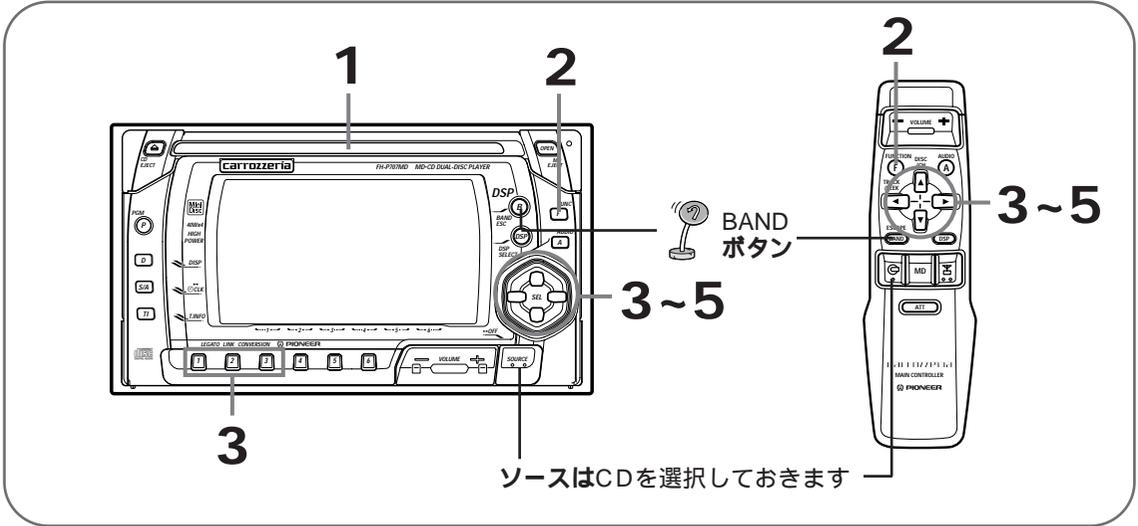


スキャン再生は、スキャン再生を始めた曲まで戻ると、自動的に解除されます。



CDにタイトルをつける

CDのタイトルを表示させる(26ページ参照)のために、あらかじめタイトルを記憶させておきます。



1 タイトルを入力したいCDを再生する
タイトル面を上にして、CDを挿入口に差し込む。(自動的に再生が始まります。)

2 タイトル入力モードにする
Fボタンを2秒以上押す



約2秒間表示されます。

3 タイトルを入力する
入力する文字を選ぶとき

▲または▼ボタンを押す

▲ : 次の文字を選ぶとき

▼ : 前の文字を選ぶとき



選べる文字は、1~3のボタンを押すと切り換わります。

押すボタン : 選べる文字

1のボタン : アルファベットの小文字(a-z)、空白(_)

1のボタン : 数字(0~9)、アルファベットの大文字(A~Z)、(ボタンを押すごとに記号(! " # \$ % &'()*+,-./:;<に切り換わります。)=>@[\] ^ _ `{|} ~、空白(_)

2のボタン : 数字(0~9)、記号(! " # \$ % &'()*+,-./:;<=>@[\] ^ _ `{|} ~、空白(_)

3のボタン : ハイフン(-)、カタカナ(ア-ン)、空白(_)

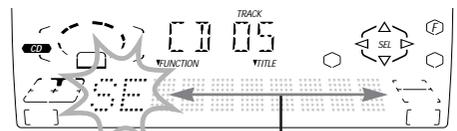
3のボタン : 拗促音、濁点、半濁点(アイウエオヤユヅ')、(ボタンを押すごとに空白(_))に切り換わります。)

入力する位置を選ぶとき

◀または▶ボタンを押す

▶ : 右に移動させるとき

◀ : 左に移動させるとき



10文字まで入力できます。



途中でやめたら

BANDボタンを押す

タイトル入力中（文字が点滅しているとき）に、BANDボタンを押すと、タイトル入力モードが途中で解除されます。（この場合、入力中のタイトルは記憶されません。）

4 入力が終わったら10文字目を点滅させる



余った場合は空白を入力して10文字目を点滅させます。

5 入力したタイトルを記憶させる

▶ ボタンを押す



入力位置の点滅が終わり、入力したタイトルが記憶されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、タイトル入力モードを解除してください。

タイトル表示について

タイトル表示は、CDのタイトルを入力して記憶させておき、ディスプレイに表示させる機能です。

タイトルは10文字まで入力できます。

内蔵CDのタイトルは、48枚分のタイトルを記憶することができます。

48枚を超えたときは、いちばん古いCDの記憶が消されて、新しいCDタイトルが記憶されます。

タイトルの記憶は、CDを取り出しても消えません。そのCDをマルチCDにセットしたとき、ディスプレイにタイトルを表示させることができます。（タイトルを入力したCDが「CD TEXT」（55ページ参照）の場合、「CD TEXT」に対応したマルチCD（「CDX-P1240TX」など）にセットしたときは、本機で入力したタイトルは表示されません。）

マルチCDを組み合わせて使うときは、最大100枚分のタイトルを記憶することができます。

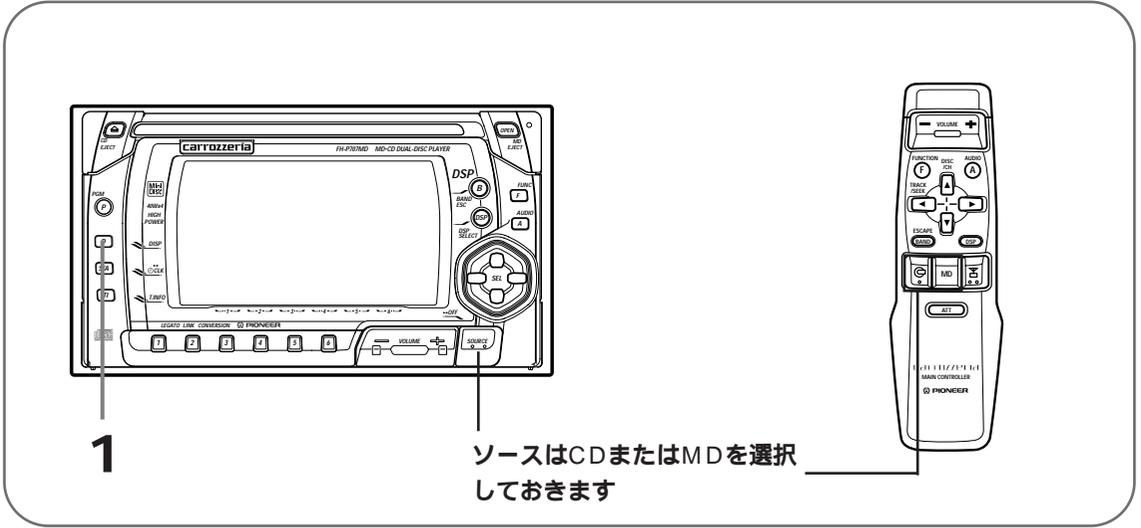


CD/MDのタイトルを表示させる

CD/MDタイトル表示

CD/MDにつけられたタイトルを表示させることができます。

内蔵CD/MDを聞く



1 表示を切り換える (CDの場合)

Dボタンを押す

ボタンを押すごとにディスプレイが切り換わります。

タイトル表示



入力したタイトル



経過時間表示



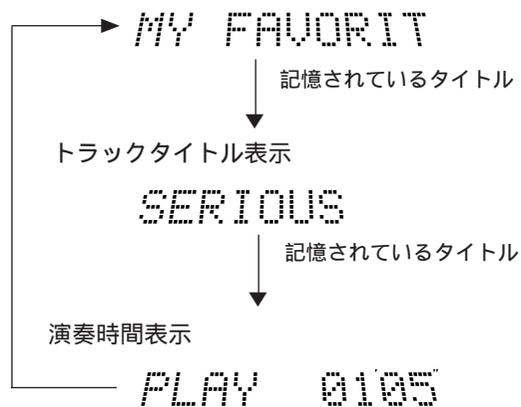
タイトルが入力されていないCDで、ディスプレイ表示をタイトル表示に切り換えると、“NO TITLE”と表示されます。

1 表示を切り換える (MDの場合)

Dボタンを押す

ボタンを押すごとにコメント表示部分が切り換わります。

ディスクタイトル表示



ディスクタイトルやトラックタイトルが10文字を超えるときは、Dボタンを2秒以上押してください。隠れている文字が順番に表示されます。

ディスクタイトルが入力されていないMDでディスプレイをディスクタイトル表示に切り換えると、“NO D-DATA”が表示されます。

また、トラックタイトルが入力されていないトラックでディスプレイをトラックタイトル表示に切り換えると“NO TR-DATA”が表示されます。本機では、MDにディスクタイトルやトラックタイトルを入力することはできません。

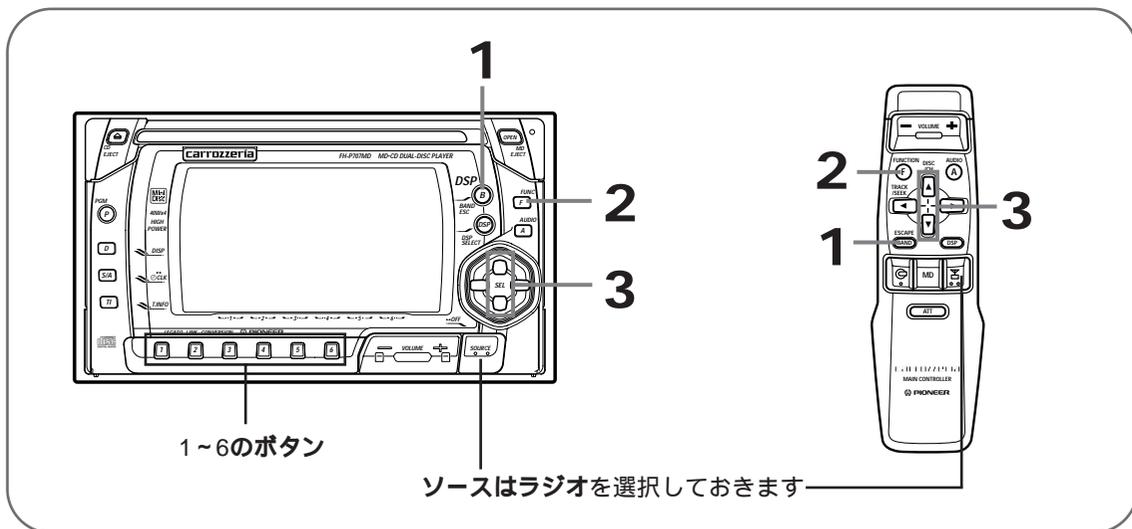


複数の放送局を自動的に記憶させる

BSM

受信状態の良い放送局をさがして、自動的に1～6のボタンに記憶させることができます。

ラジオを聞く



1 記憶させるバンドを選ぶ

BANDボタンを押す

2 BSMモードにする

Fボタンを押す

ディスプレイにBSMが表示されます。



BSMとは、Best Stations Memory (ベストステーションズメモリー) の略です。

3 BSMを開始する

▲ボタンを押す(▼ボタンで途中解除)
ディスプレイのBSMが点滅を開始します。



点滅します

記憶が終わると点滅が終わり、1のボタンに記憶した放送局を受信します。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、BSMモードを解除してください。



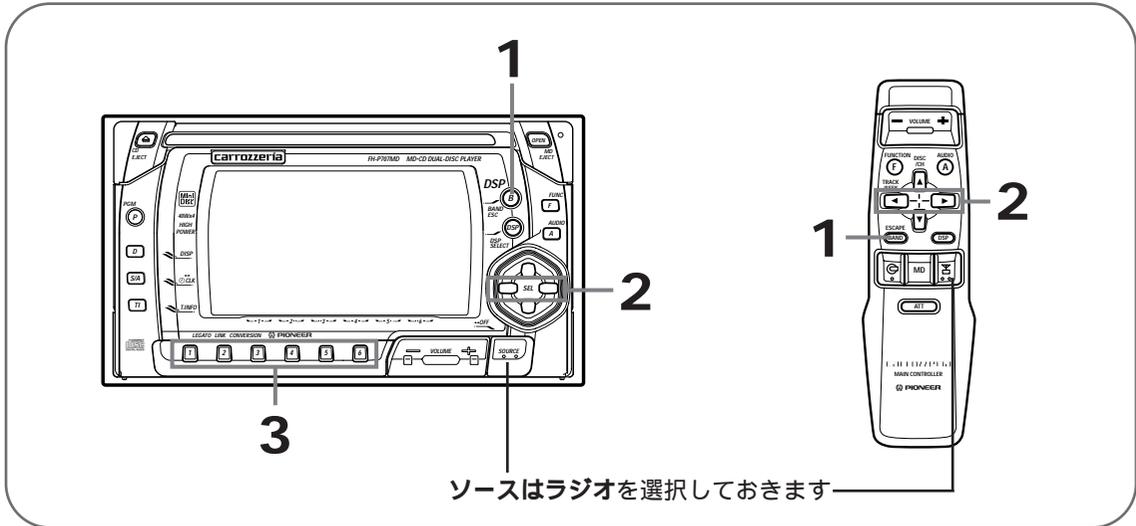
受信状態の良い放送局が、6局より少ないときは、前の記憶が残ることがあります。



お好みの放送局を記憶させる

プリセットメモリー

1～6のボタンに、お好みの放送局を、1局ずつ手で記憶させることができます。



1 記憶させるバンドを選ぶ

BANDボタンを押す

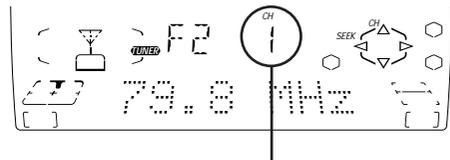
2 記憶させたい放送局を選局する

◀または▶ボタンを押す

- ▶ : 高い周波数の放送局を選局するとき
- ◀ : 低い周波数の放送局を選局するとき

3 記憶させる

1～6のボタンの1つを2秒以上押す
(正しく記憶されると“ピッ”と音がします。)



押したボタンの番号(記憶番号)

選局の使い分け

手動選局(1ステップずつ)	0.3秒以内
自動選局	0.3秒～2秒の間

2秒以上押し続けると、押している間だけ受信周波数が増加(または減少)します。

ラジオを聞く

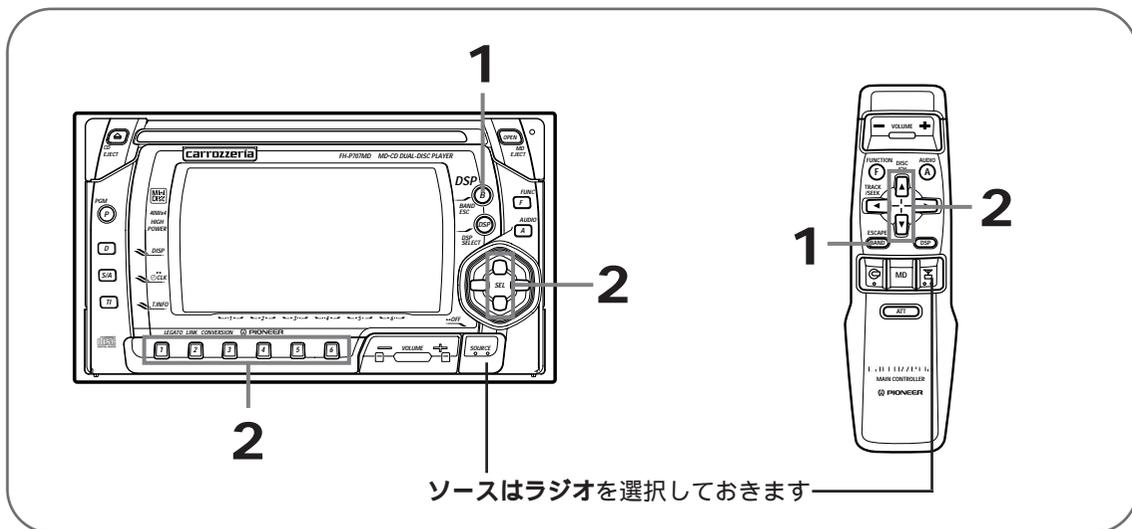


記憶させた放送局を呼び出す

プリセットチューニング

記憶させた放送局は、ワンタッチで受信できます。

ラジオを聞く



1 記憶させたバンドを選ぶ

BANDボタンを押す

2 記憶させた放送局を呼び出す

直接呼び出す

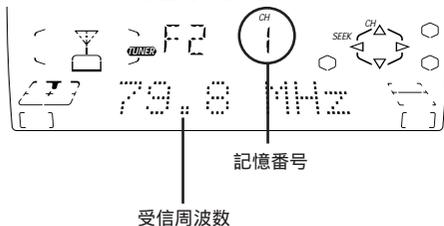
1~6の(呼び出したい)ボタンの1つを押す

順番に呼び出す

▲または▼ボタンを押す

▲: 次の記憶番号の放送局を呼び出すとき

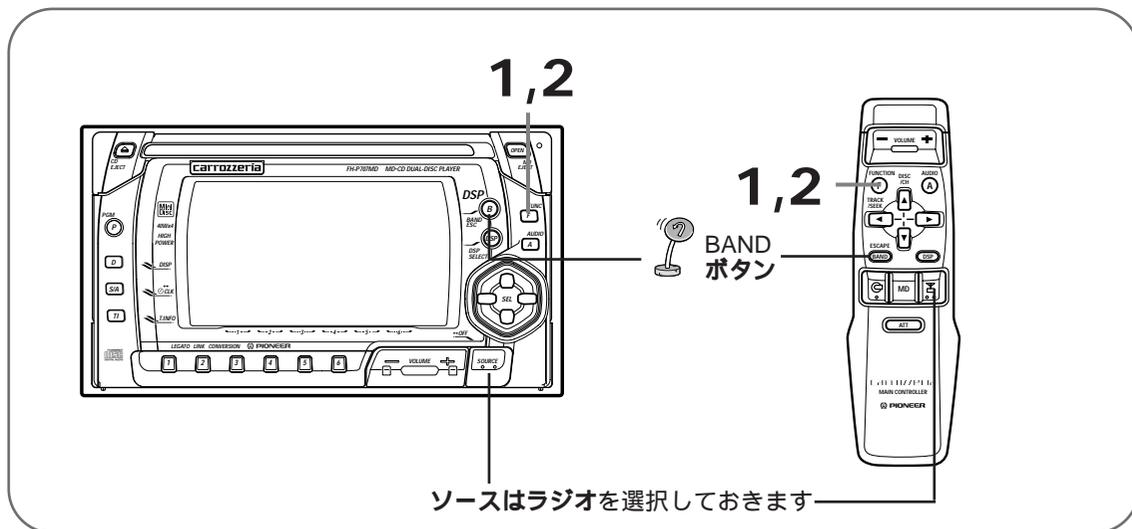
▼: 前の記憶番号の放送局を呼び出すとき





ラジオの詳細設定モードの切り換えかた

ふだんの操作以外の便利な機能を使うときは、モードを切り換えて操作します。



1 詳細設定モードにする

Fボタンを2秒以上押す



途中でやめたら

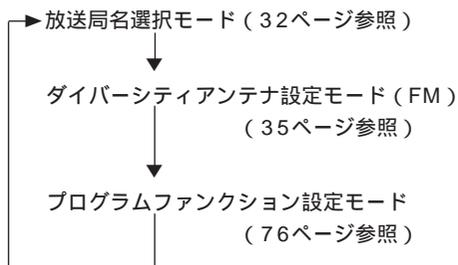
BANDボタンを押す

詳細設定モードが解除されます。

2 詳細設定モードを切り換える

Fボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



放送局名選択モードとは

周波数に該当する放送局の名前を表示させることができます。(32ページ参照)

ダイバーシティアンテナ設定モードとは

2つのアンテナでFM放送を受信するときに設定します。(35ページ参照)



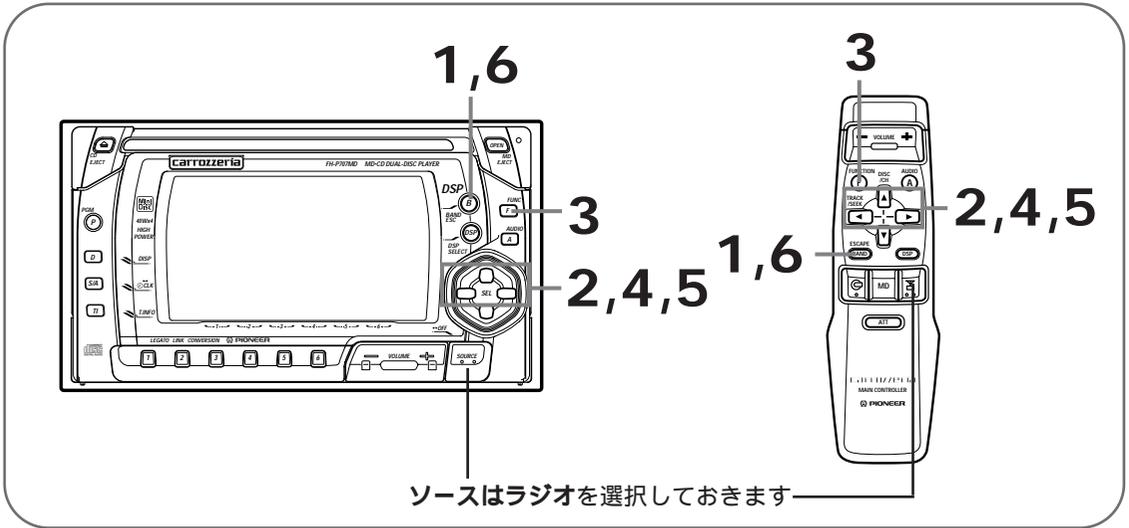
プログラムファンクション設定については、BSMのみ設定できますが、すでに工場出荷時にPGMボタンに設定されています。

ラ
ジ
オ
を
聞
く



放送局名を記憶させる

ラジオの放送局名を表示させる（34ページ参照）ために、あらかじめ放送局名を記憶させておきます。



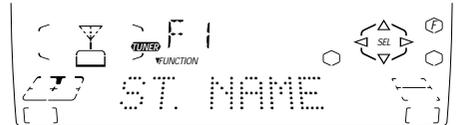
1 記憶させるバンドを選ぶ
BANDボタンを押す

3 放送局名選択モードにする
Fボタンを2秒以上押す

2 表示させたい放送局を選局する

◀または▶ボタンを押す

- ▶ : 高い周波数の放送局を選局するとき
- ◀ : 低い周波数の放送局を選局するとき



選局の使い分け

手動選局（1ステップずつ）	0.3秒以内
自動選局	0.3秒～2秒の間

2秒以上押し続けると、押している間だけ受信周波数が増加（または減少）します。

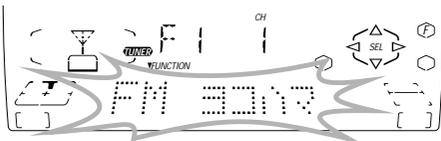
放送局名表示について

放送局名表示は、受信中の周波数に該当する放送局名を記憶させておき、ディスプレイに表示させる機能です。

FMで12局分、AMで12局分記憶することができます。

4 放送局名を選ぶ

◀または▶ボタンを押す



受信中の周波数に該当する放送局名が点滅します。

ご注意



本機に登録されていない放送局名は選べません。

5 放送局名を記憶させる

▲ボタンを押す



操作が終わったら、BANDボタンを押して詳細設定モードを解除してください。

ラジオを聞く



選んだ周波数に該当する放送局名が登録されていないと、“NO DATA”と表示されます。

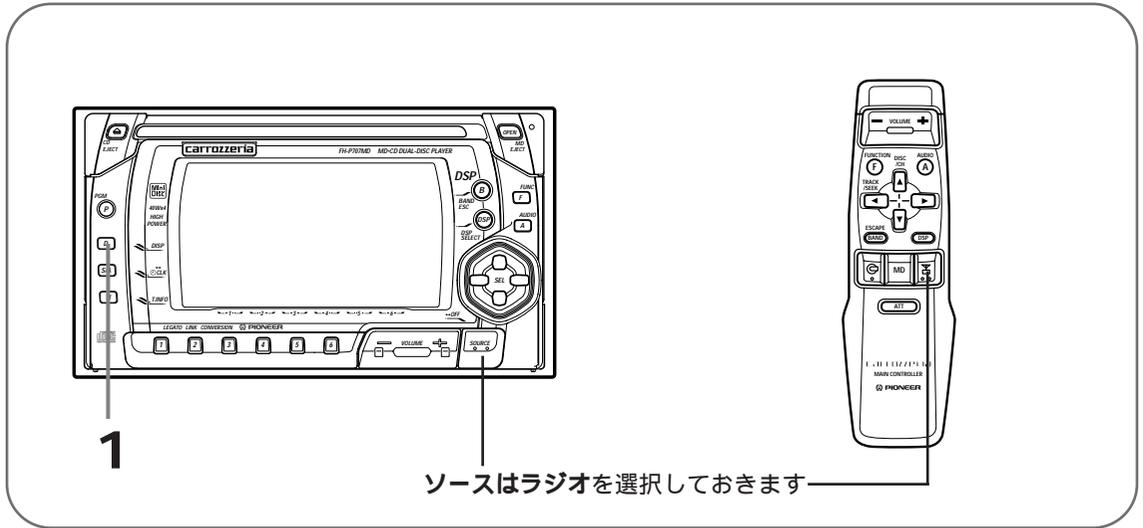
パイオニア製のFMモジュレータータイプのマルチCD（「CDX-FM633S」など）をお使いの方は、モジュレーターの周波数にあわせると、“FM M-CD”の表示を選ぶことができます。



放送局名を表示させる

記憶させた放送局名を、表示させることができます。

ラジオを聞く



1 表示を切り換える

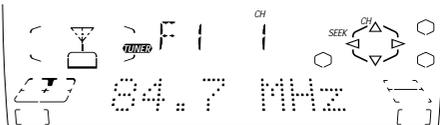
Dボタンを押す

ボタンを押すごとにディスプレイが切り換わります。

放送局名表示



周波数表示



放送局名が記憶されていない周波数は、放送局名表示には切り換わりません。

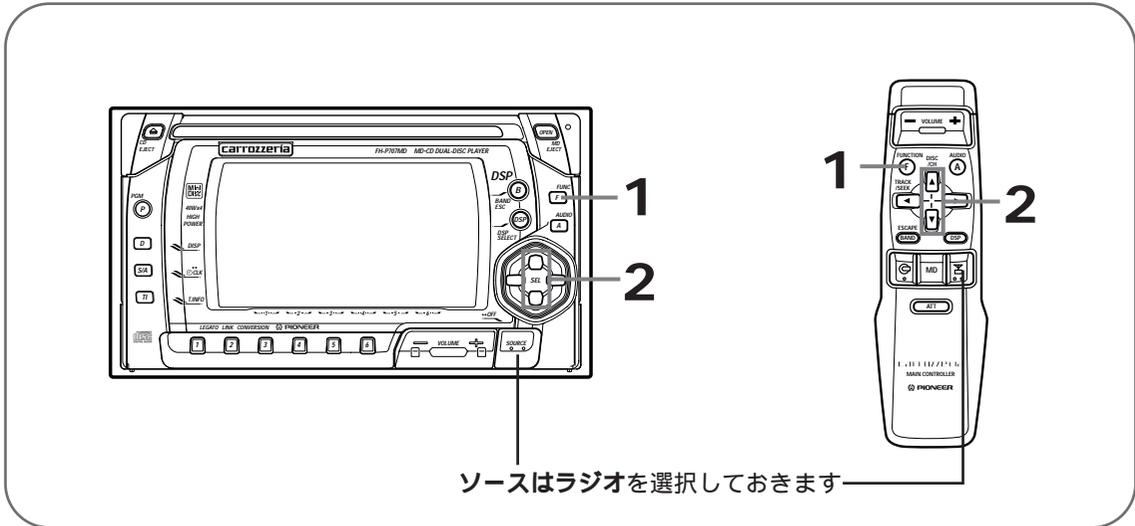
ふだんの表示がカレンダー、または時計表示の場合、30秒間何も操作しなければカレンダー、または時計表示に戻ります。



2つのアンテナでFM放送を受信する

FMダイバーシティ

FMダイバーシティをお使いのときは、ダイバーシティの設定をONにします。メイン用アンテナの受信感が悪いときは、自動的にサブ用アンテナに切り換えて受信します。



1 ダイバーシティアンテナ設定モードにする

Fボタンを2秒以上押ししてから、Fボタンを押して選ぶ(31ページ参照)

2 ダイバーシティの設定をONにする

▲ボタンを押す(▼ボタンでOFF)



操作が終わったら、BANDボタンを押して詳細設定モードを解除してください。

ダイバーシティについて

FMダイバーシティは、FM放送を2つのアンテナで受信するものです。メイン用アンテナの受信感が悪いときは、サブ用アンテナに切り換えて受信します。

FM放送を1つのアンテナで受信するときは、FMダイバーシティをOFFでお使いください(初期設定はOFF)。ONで使うと、感度が悪くなったり雑音が増加したりすることがあります。

ラジオを聞く



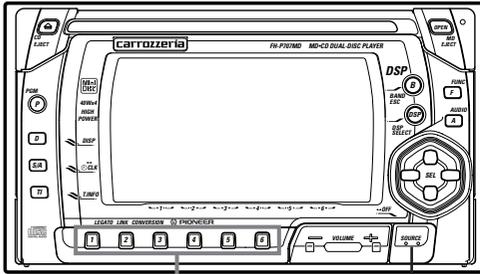
OPTION

聞きたいCDを選ぶ(6/12枚)

ダイレクトサーチ

聞きたいCDにワンタッチで切り換えることができます。

6連奏/12連奏マルチCDプレーヤーの機能です。



1

ソースはマルチCDを選択しておきます



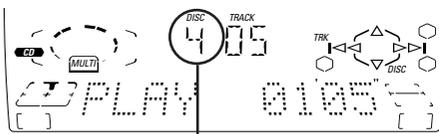
1 聞きたいCDを選ぶ

1~6のボタンを押す

2秒以内：1~6枚目のCDを選ぶとき

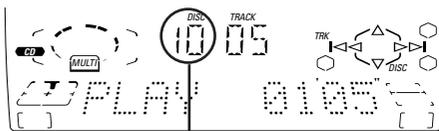
2秒以上：7~12枚目のCDを選ぶとき

6/12枚のとき



CD番号(4のボタンを押したとき)

12枚のとき



CD番号(4のボタンを2秒以上押したとき)

マルチCDでCDを聞く



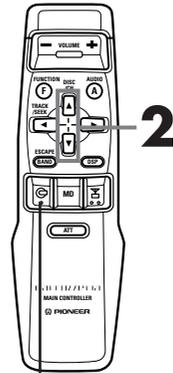
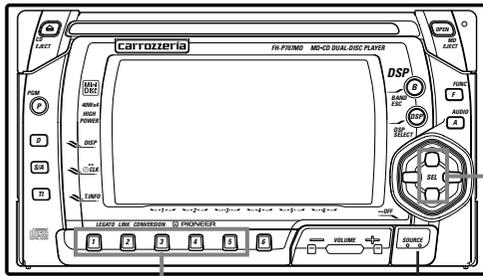
OPTION

聞きたいCDを選ぶ(50枚)

ラフサーチ

聞きたいCDの10の位の数字を合わせることができます。

50連奏マルチCDプレーヤーの機能です。

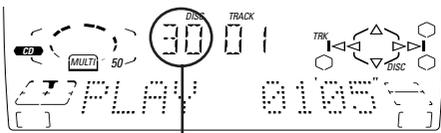


ソースはマルチCDを選択しておきます

1 聞きたいCDをおおまかに選ぶ

1~5のボタンを押す

- 1 : 10~19枚目のCDを選ぶとき
- 2 : 20~29枚目のCDを選ぶとき
- 3 : 30~39枚目のCDを選ぶとき
- 4 : 40~49枚目のCDを選ぶとき
- 5 : 50、51枚目のCDを選ぶとき

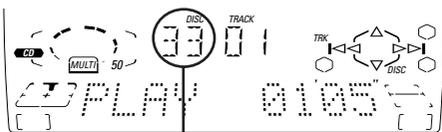


CD番号

2 聞きたいCDを選ぶ

▲または▼ボタンを押す

- ▲ : 次のCDを選ぶとき
- ▼ : 前のCDを選ぶとき



CD番号

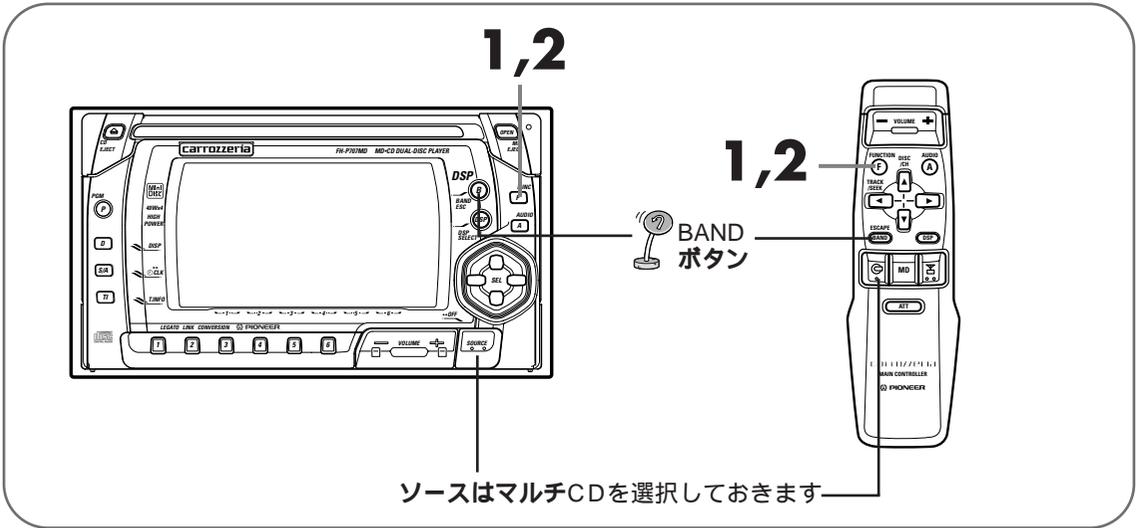
マルチCDでCDを聞く



OPTION モードの切り換えかた

ふだんの操作以外の便利な機能を使うときは、モードを切り換えて操作します。

マルチCDでCDを聞く

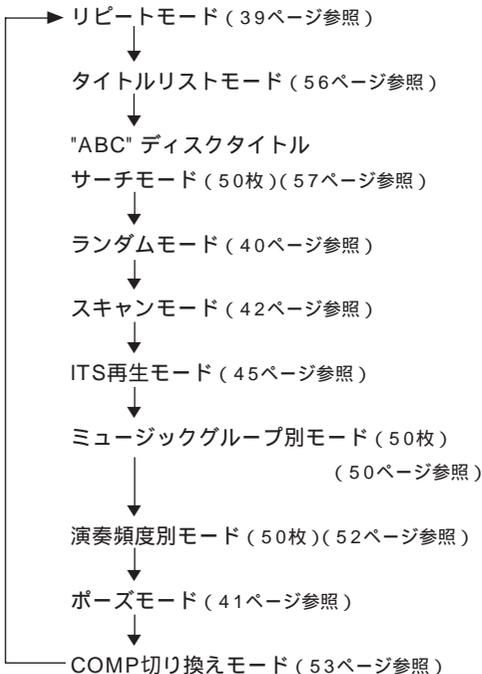


ファンクションモードの切り換え

1 ファンクションモードを切り換える

Fボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



詳細設定モードの切り換え

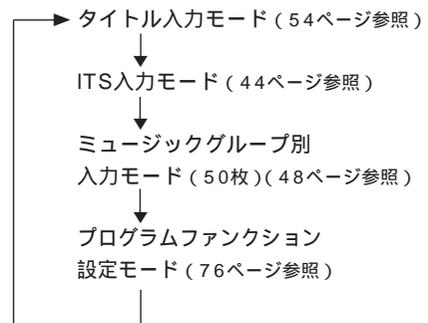
1 詳細設定モードにする

Fボタンを2秒以上押す

2 詳細設定モードを切り換える

Fボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



ファンクションモードを解除するには、BANDボタンを押します。(約30秒間、何も操作しなかったときも、自動的に解除されます。) 詳細設定モードを解除するにはBANDボタンを押します。

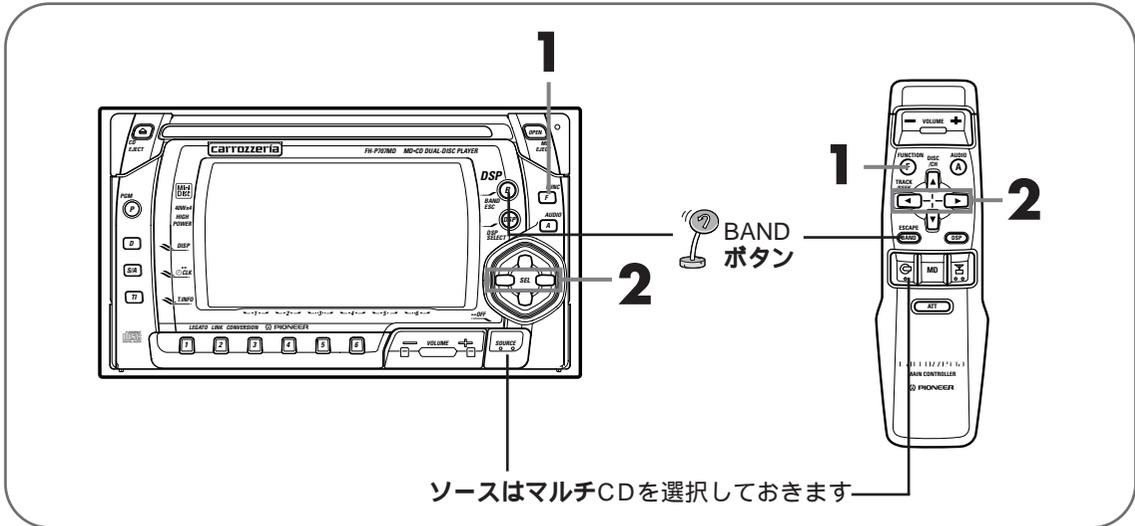


OPTION

同じ曲やCDを繰り返し聞く

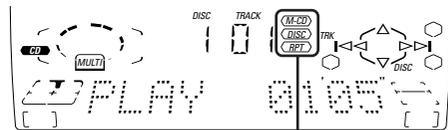
リピート再生

今聞いている曲を繰り返し聞いたり、1枚のCDを繰り返し聞くなど、繰り返し再生する範囲を選ぶことができます。



1 リピートモードにする

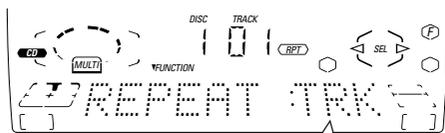
Fボタンを押して選ぶ(38ページ参照)



2 再生範囲を切り換える

◀または▶ボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



マルチCDを2台以上接続したときは、マルチCDリピートの次に、オールリピート(ALL)に切り換わります。オールリピートにすると、接続したすべてのマルチCDを通して再生します。



トラックリピート再生中は、**RPT** が点灯します。
ディスクリピート再生中は、**DISC** が点灯します。
マルチCDリピート再生中は、**M-CD** が点灯します。

再生範囲について

再生範囲(繰り返し聞く範囲)は、次の中から選ぶことができます。

再生範囲	リピート再生の内容
トラックリピート	: 再生中の曲を繰り返し再生します。
ディスクリピート	: 再生中のCDを繰り返し再生します。
マルチCDリピート	: マルチCDにセットされているすべてのCDを通して再生します。 (通常はこのモードにしておきます。)

マルチCDでCDを聞く



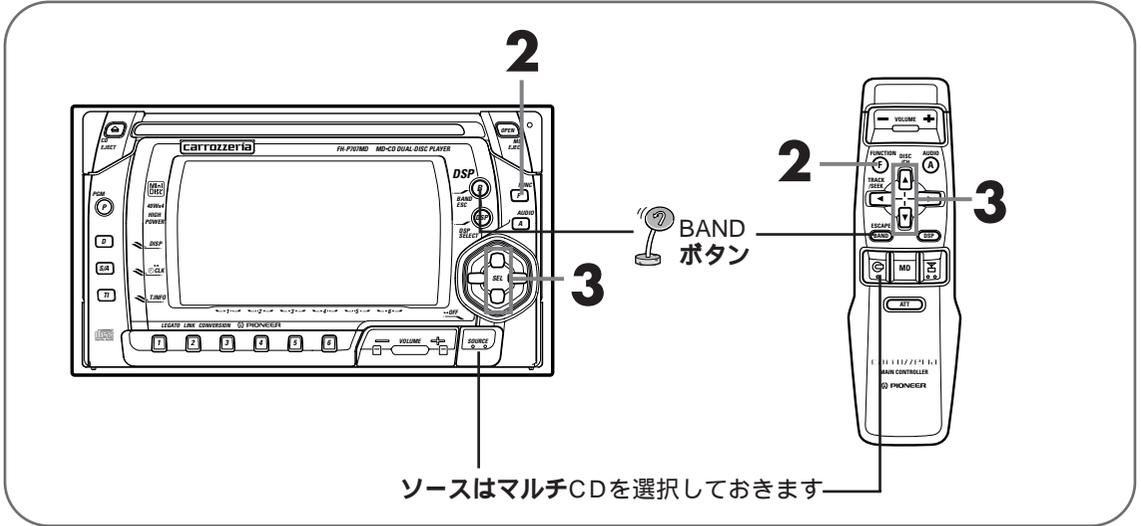
OPTION

いつもと違う曲順で聞く

ランダム再生

選曲をマルチCDにまかせて、いつもと違う曲順（ランダム）で再生することができます。

マルチCDでCDを聞く



1 リピートモードにして再生範囲を選ぶ

39ページの1～2の操作を行う

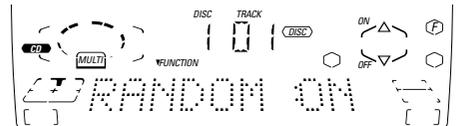
選んだ範囲内でランダム再生が行われます。

2 ランダムモードにする

Fボタンを押して選ぶ（38ページ参照）

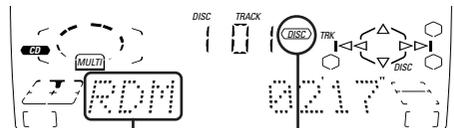
3 ランダム再生をONにする

▲ボタンを押す（▼ボタンでOFF）



次の曲から、ランダムに選曲します。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



ランダム再生中に表示されます。

選んだ再生範囲が表示されます。

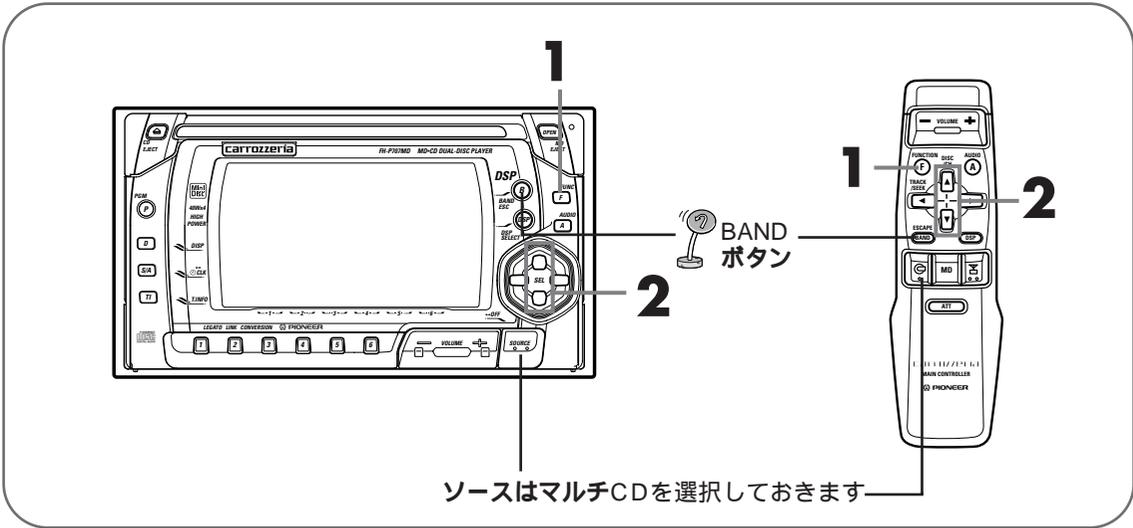


OPTION

CD再生を一時停止する

ポーズ

CD再生を一時停止することができます。

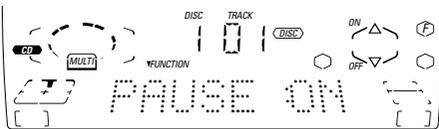


1 ポーズモードにする

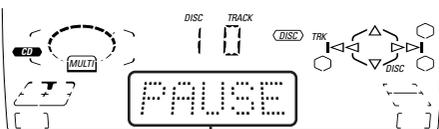
Fボタンを押して選ぶ (38ページ参照)

2 CD再生を一時停止する

▲ボタンを押す (▼ボタンで再生)



操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



一時停止中に表示されます。

マルチCDでCDを聞く

4 聞きたい曲 (CD) が再生され たらスキャン再生を解除する

ご注意



ファンクションモードが解除されていたら、手順2の操作を行ってもう一度スキャンモードにしてから、スキャン再生を解除してください。

スキャンモードのときに▼ボタンを押す



操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



スキャン再生を始めた曲 (またはCD) まで戻ると、スキャン再生は解除されます。

マルチCDを2台以上接続したときは、手順1でオールリピートを選んで、スキャン再生をすることもできます。この場合、接続したすべてのマルチCD内にセットしたCDの1曲目だけが再生されます。



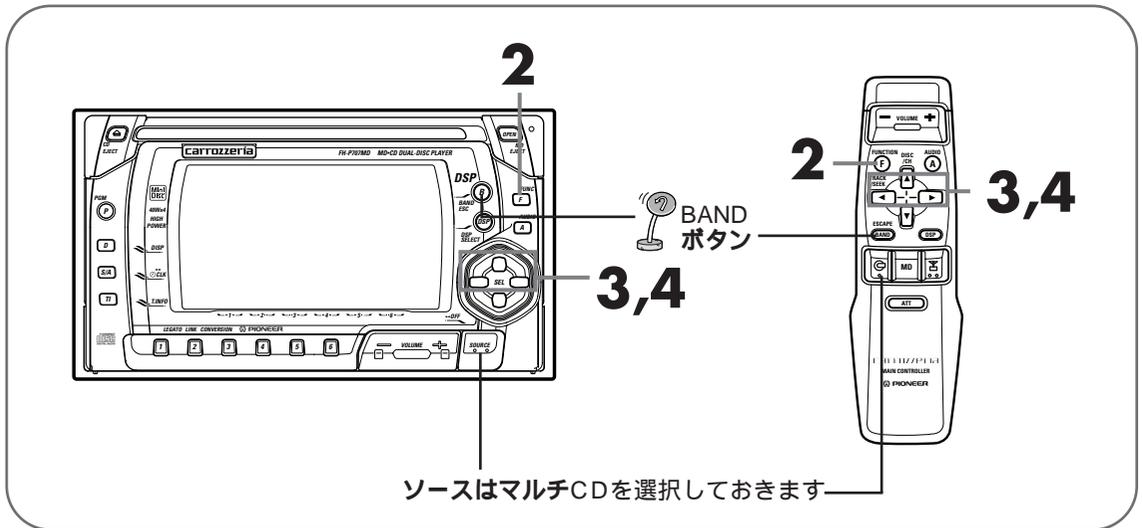
OPTION

聞きたい曲だけ記憶させておく

ITS 記憶

マルチCDでCDを聞く

記憶させた曲だけ再生する（45ページ参照）ために、あらかじめ聞きたい曲をマルチCDに記憶させておきます。



1 記憶させたいCDを再生する

（20ページ参照）

2 ITS入力モードにする

Fボタンを2秒以上押してから、Fボタンを押して選ぶ（38ページ参照）

ITSについて

ITSとは、Instant Track Selection（インスタントトラックセレクション）の略です。ITSは、聞きたい曲だけを記憶させておき、それを再生する（45ページ参照）機能です。

曲の記憶はCDごとに行われます。CDを入れ換えても、そのCDの記憶は消えません。

CD1枚につき24曲まで記憶できます。

ITSは、タイトル（54ページ参照）とグループ分け（48ページ参照）合わせてCD100枚分の記憶ができます。

100枚を超えたときは、記憶してから再生していないCDの中で、いちばん古いCDの記憶が消されて、新しいCDが記憶されます。

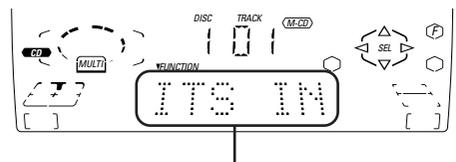
マルチCDを2台以上接続したときも、記憶できるCDの枚数は増えません。

3 記憶させたい曲を選ぶ

（20ページ参照）

4 記憶させる

▲ボタンを押す



約2秒間表示され、記憶したことを知らせます。必要に応じて3~4を繰り返します。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、詳細設定モードを解除してください。

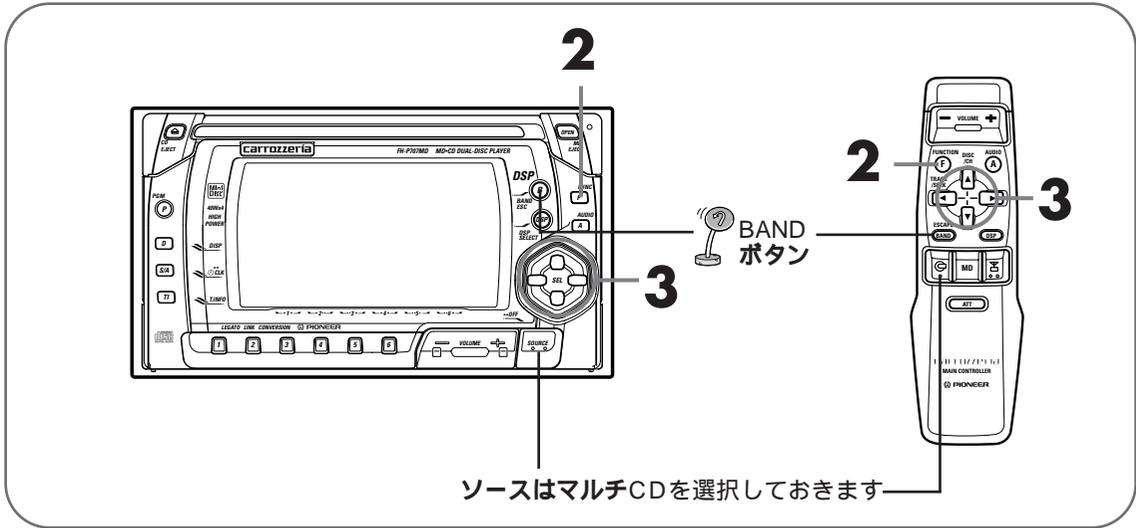


OPTION

記憶させた曲だけ再生する

ITS再生

ITS記憶（44ページ参照）で記憶させた曲だけを再生することができます。



1 リポートモードにして再生範囲を選ぶ

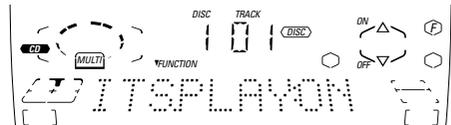
39ページの1~2の操作を行う
選んだ範囲内でITS再生が行われます。

2 ITS再生モードにする

Fボタンを押して選ぶ（38ページ参照）

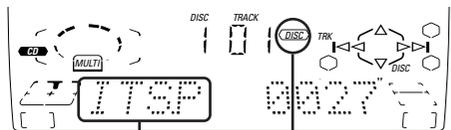
3 ITS再生をONにする

▲ボタンを押す（▼ボタンでOFF）



ITS再生が始まり、記憶させた曲だけが再生されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



ITS再生中に表示されます。



選んだ再生範囲が表示されます。

マルチCDでCDを聞く



手順1で選んだ再生範囲内に、記憶させた曲がない場合は、“ITS EMPTY”が約2秒間表示されて、ITS再生は行われません。



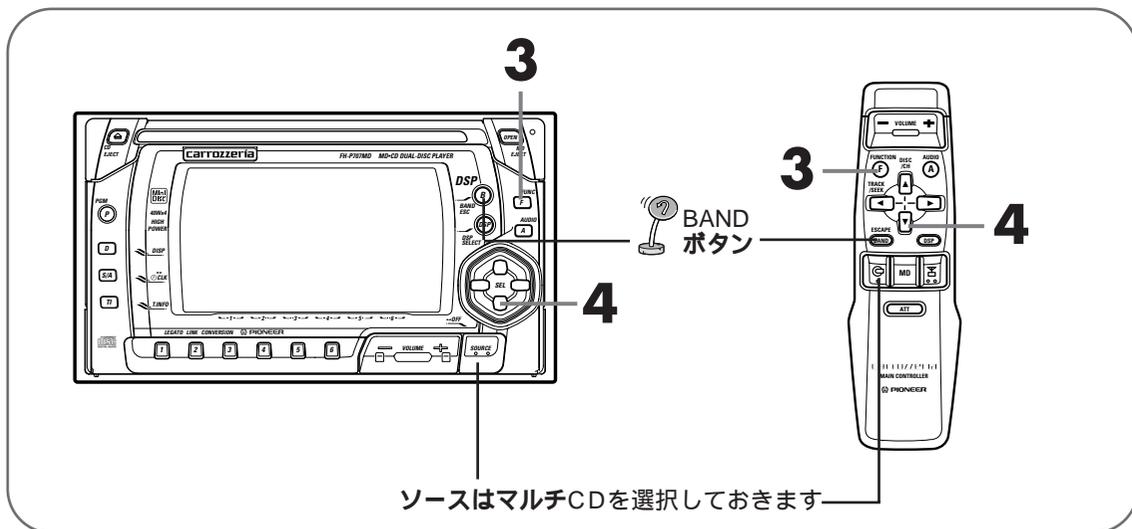
OPTION

記憶させた曲を1曲ずつ記憶から消す

ITS消去(1曲ごと)

記憶させた曲を1曲ずつ消すことができます。

マルチCDでCDを聞く



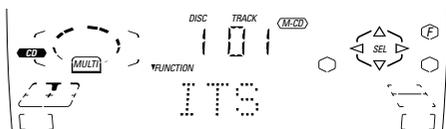
1 ITS再生をONにする (45ページ参照)

2 消去したい曲を再生する

(20ページ参照)

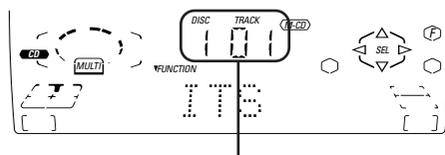
3 ITS入力モードにする

Fボタンを2秒以上押してから、Fボタンを押して選ぶ (38ページ参照)



4 消去する

▼ボタンを押す



記憶されている曲

再生していた曲が記憶から消去され、次に記憶されている曲が再生されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、詳細設定モードを解除してください。



現在の再生範囲内に記憶させた曲がなくなった場合は、“ITS EMPTY” が約2秒間表示されて、自動的にITS再生がOFFになります。

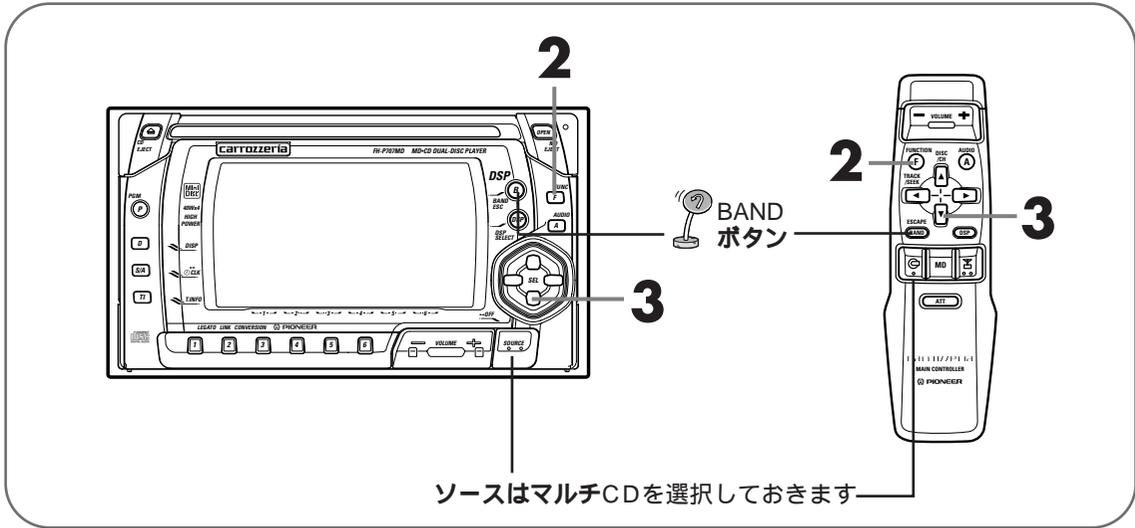


OPTION

記憶させた曲をCDごとに記憶から消す

ITS消去 (CDごと)

記憶させた曲をCDごとに消すことができます。



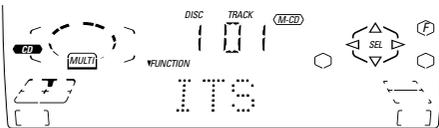
1 消去したいCDを再生する

(20ページ参照)

ITS再生がONになっているときは、ITS再生をOFFにしてください。

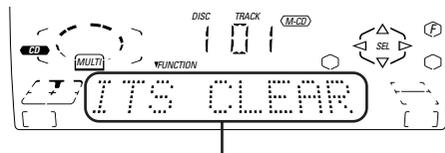
2 ITS入力モードにする

Fボタンを2秒以上押してから、Fボタンを押して選ぶ (38ページ参照)



3 消去する

▼ボタンを押す



約2秒間表示され、消去したことを知らせます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、詳細設定モードを解除してください。

マルチCDでCDを聞く



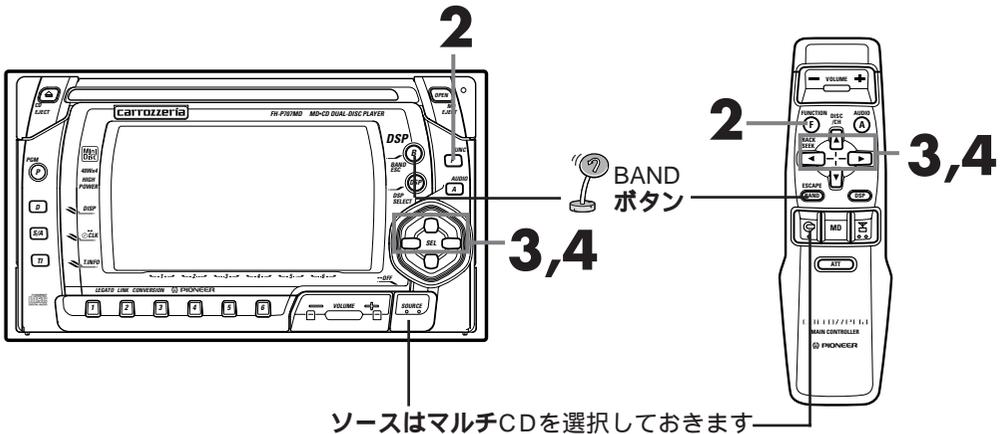
OPTION

CDをグループ分けする(50枚)

マルチCDでCDを聞く

聞きたいグループ(ジャンル)のCDだけを再生する(50ページ参照)ために、あらかじめCDをグループ分けしておきます。

50連奏マルチCDプレーヤーの機能です。

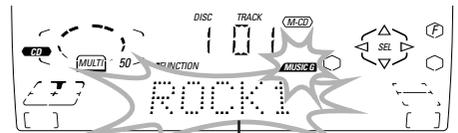


1 グループ分けさせたいCDを再生する(20ページ参照)

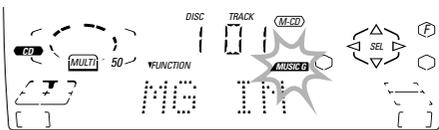
3 グループを選ぶ
◀または▶ ボタンを押す

2 ミュージックグループ別入力モードにする

Fボタンを2秒以上押してから、Fボタンを押して選ぶ(38ページ参照)



選んだグループが点滅します。

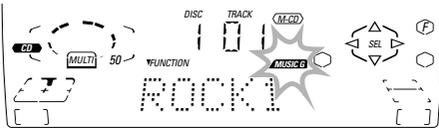


次のようなグループがあります。

ROCK1	ROCK2	POPS1	POPS2
JAZZ	FUSION	CLASSIC	GROUP1
GROUP2	GROUP3		

4 記憶させる

▲ボタンを押す



一度点滅がとまり、記憶したことを知らせます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、詳細設定モードを解除してください。

グループ分けについて

グループ分けは、聞きたいCDをグループごとに記憶させておき、それを再生する（50ページ参照）機能です。

記憶はCDごとに行われます。CDを入れ替えても、そのCDの記憶は消えません。

グループ分けは、タイトル（54ページ参照）とITS（44ページ参照）と合わせてCD100枚分の記憶ができます。

100枚を超えたときは、記憶してから再生していないCDの中で、いちばん古いCDの記憶が消されて、新しいCDが記憶されます。

マルチCDを2台以上接続したときも、記憶できるCDの枚数は増えません。



OPTION

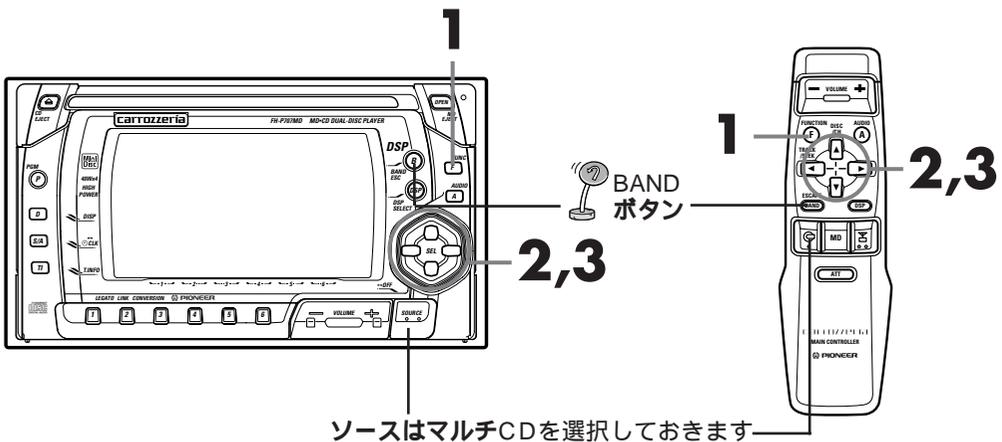
グループ別で再生する (50枚)

ミュージックグループ別再生

グループ分け (48ページ参照) されたCDだけを再生することができます。

マルチCDでCDを聞く

50連奏マルチCDプレーヤーの機能です。



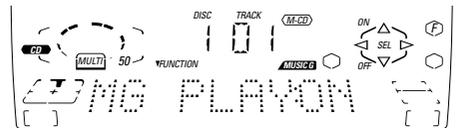
1 ミュージックグループ別モードにする

Fボタンを押して選ぶ (38ページ参照)



3 グループ別再生をONにする

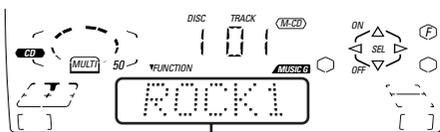
▲ボタンを押す (▼ボタンでOFF)



グループ別再生が始まり、グループ分けされたCDだけが再生されます。

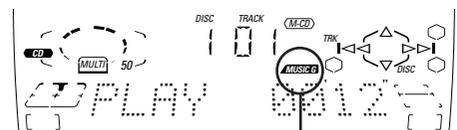
2 聞きたいグループを選ぶ

◀または▶ボタンを押す



選んだグループが表示されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



ミュージックグループ別再生中に表示されます。



手順2で選んだグループにCDが記憶されていない場合は、“MG EMPTY”が約2秒間表示されて、ミュージックグループ別再生は行われません。



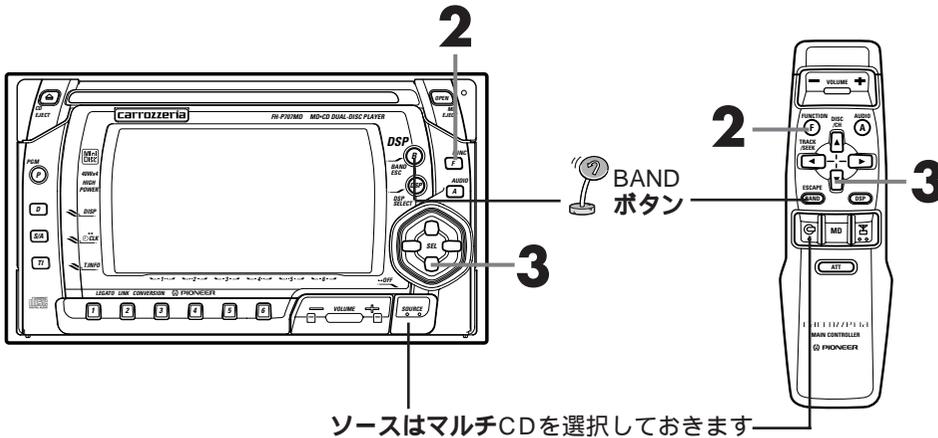
OPTION

CDをグループから消す(50枚)

ミュージックグループ別消去

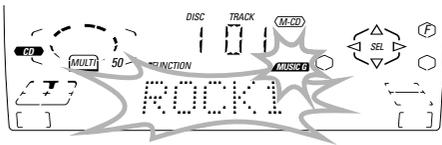
グループ分けされたCDをグループから消すことができます。

50連奏マルチCDプレーヤーの機能です。

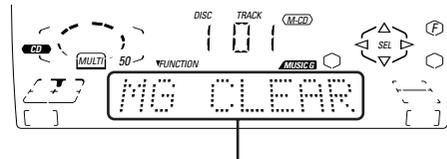


1 消去したいCDを再生する
(20ページ参照)

2 ミュージックグループ別入力
モードにする
Fボタンを2秒以上押してから、Fボタンを
押して選ぶ(38ページ参照)



3 消去する
▼ボタンを押す



約2秒間表示され、消去した
ことを知らせます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、
詳細設定モードを解除してください。

マルチCDでCDを聞く



OPTION

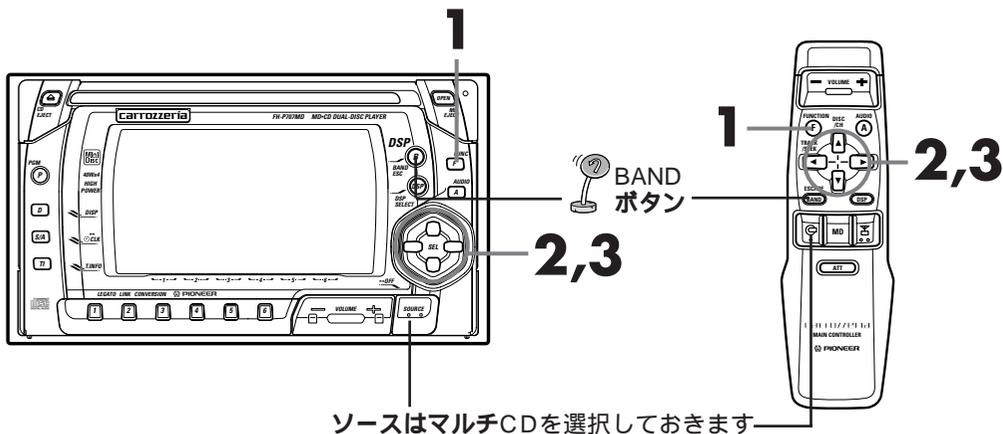
演奏頻度でCDを再生する(50枚)

演奏頻度別再生

日ごろよく聞くCDやあまり聞かないCDを、頻度順に再生することができます。

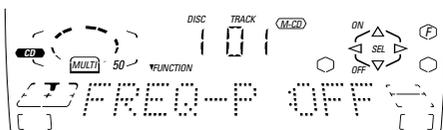
マルチCDでCDを聞く

50連奏マルチCDプレーヤーの機能です。



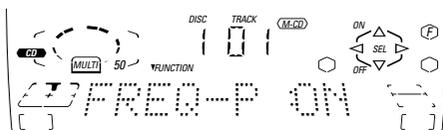
1 演奏頻度別モードにする

Fボタンを押して選ぶ(38ページ参照)



3 頻度別再生をONにする

▲ボタンを押す(▼ボタンでOFF)



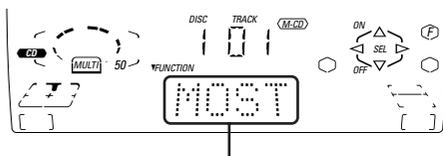
演奏頻度別再生が始まり、頻度順にCDが再生されます。

2 頻度を選ぶ

◀または▶ボタンを押す

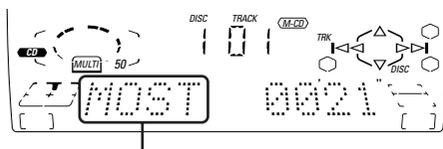
▶: MOST(よく聞く)を選ぶとき

◀: LEAST(あまり聞かない)を選ぶとき



選んだ頻度が表示されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



演奏頻度別再生中に表示されます。

演奏頻度別再生について

演奏頻度別再生は、マガジンにセットされているCDの再生された頻度により、よく聞くCD順(MOST)または、あまりよく聞かないCD順(LEAST)に再生する機能です。

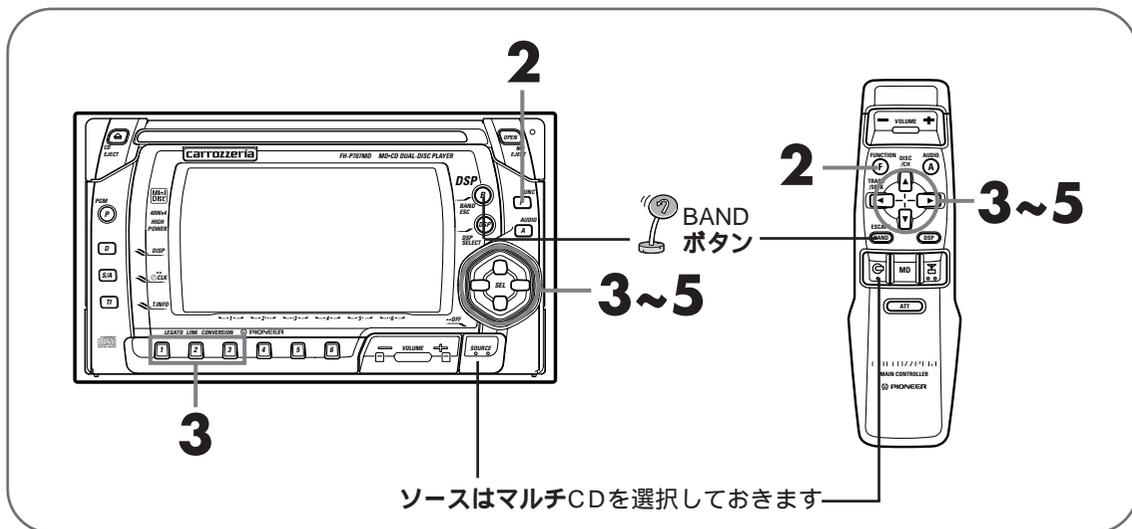


OPTION

CDのタイトルを記憶させる

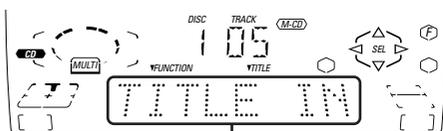
マルチCDでCDを聞く

CDのタイトルを表示させる（58ページ参照）ために、あらかじめタイトルを記憶させておきます。



1 タイトルを入力したいCDを再生する（20ページ参照）

2 タイトル入力モードにする
Fボタンを2秒以上押す（38ページ参照）



約2秒間表示されます。

3 タイトルを入力する
入力する文字を選ぶとき

▲または▼ボタンを押す

▲：次の文字を選ぶとき

▼：前の文字を選ぶとき



選べる文字は、1～3のボタンを押すと切り換わります。

押すボタン：選べる文字

1のボタン：アルファベットの小文字(a-z)、空白()

1のボタン：数字(0~9)、アルファベットの大文字(A~Z)、(ボタンを押すと記号(!"#\$%&'()*+,-./:;<に切り換わります。)=>@[\] ^ _ { | })、空白()

2のボタン：数字(0~9)、記号(!"#\$%&'()*+,-./:;<=>@[\] ^ _ { | })、空白()

3のボタン：ハイフン(-)、カタカナ(ア~ン)、空白()

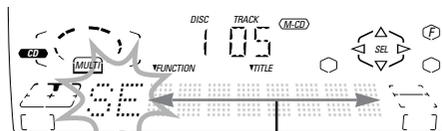
3のボタン：拗促音、濁点、半濁点(アイエオヤユヅッ)、(ボタンを押すと空白()に切り換わります。)

入力する位置を選ぶとき

◀または▶ボタンを押す

▶：右に移動させるとき

◀：左に移動させるとき



10文字まで入力できます。

ご注意



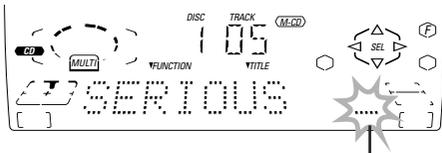
「CD TEXT」に対応しているマルチCD（「CDX-P1240TX」など）に「CD TEXT」をセットしているときは、タイトル入力モードに切り換わりません。（「CD TEXT」にあらかじめ記憶されているCDタイトルは変更できません。）



途中でやめたくなったら BANDボタンを押す

タイトル入力中（文字が点滅しているとき）に、BANDボタンを押すと、タイトル入力モードが途中で解除されます。（この場合、入力中のタイトルは記憶されません。）

4 入力が終わったら10文字目を点滅させる



余った場合は空白を入力して、10文字目を点滅させます。

5 入力したタイトルを記憶させる ▶ボタンを押す



入力位置の点滅が終わり、入力したタイトルが記憶されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、詳細設定モードを解除してください。

「CD TEXT」について

「CD TEXT」とは、CDのタイトル/歌手名/曲名などの文字情報が記録されたCDです。ディスクタイトル面に下記マークの付いているCDは「CD TEXT」です。（下記マークが付いていない「CD TEXT」もあります。）



タイトル表示について

タイトル表示は、CDのタイトルを入力して記憶させておき、ディスプレイに表示させる機能です。

CDにタイトルをつけるとタイトルリスト（56ページ参照）や“ABC”ディスクタイトルサーチ（57ページ参照）で聞きたいCDをさがすこともできます。

「CD TEXT」に対応しているマルチCD（「CDX-P1240TX」など）では、「CD TEXT」にあらかじめ記憶されているCDタイトルで同様にタイトル表示やタイトルリスト（56ページ参照）を行うことができます。

タイトルは10文字まで入力できます。

マルチCDのタイトルは、ITS（44ページ参照）、グループ分け（48ページ参照）と合わせてCD100枚分の記憶ができます。

100枚を超えたときは、記憶してから再生していないCDの中で、いちばん古いCDの記憶が消されて、新しいCDが記憶されます。

タイトルの記憶は、CDを取り出しても消えません。そのCDを内蔵CDにセットしたとき、ディスプレイにタイトルを表示させることができます。

マルチCDを2台以上接続したときも、記憶できるCDの枚数は増えません。



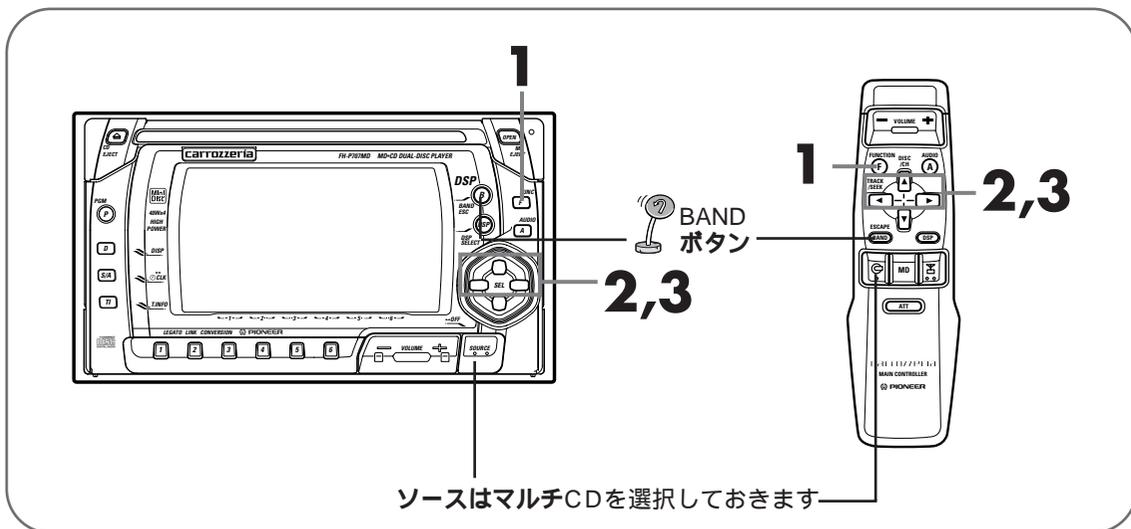
OPTION

タイトルを見て聞きたいCDをさがす

タイトルリスト

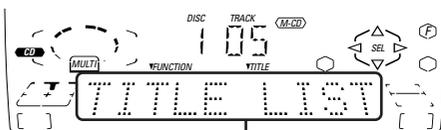
CDのタイトルを見ながら、聞きたいCDを選ぶことができます。

マルチCDでCDを聞く



1 タイトルリストモードにする

Fボタンを押して選ぶ (38ページ参照)



約2秒間表示されます。

3 選んだCDを再生する

▲ボタンを押す



選んだCDが再生されます。

2 聞きたいCDを選ぶ

◀または▶ボタンを押す

▶: 次のCDのタイトルを表示させるとき

◀: 前のCDのタイトルを表示させるとき



操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



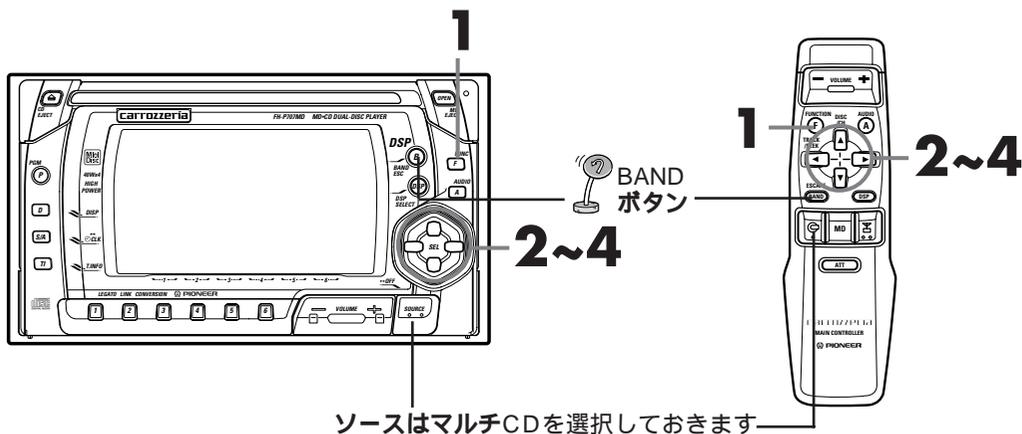
OPTION

タイトルの頭文字でCDをさがす (50枚)

“ABC” ディスクタイトルサーチ

CDのタイトルの頭文字で、聞きたいCDをさがすことができます。

50連奏マルチCDプレーヤーの機能です。



1 “ABC” ディスクタイトルサーチモードにする

Fボタンを押して選ぶ (38ページ参照)



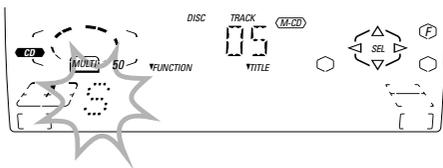
約2秒間表示されます。

2 タイトルの頭文字を選ぶ

▲または▼ボタンを押す

▲: 次の文字を選ぶとき

▼: 前の文字を選ぶとき



3 聞きたいタイトルを選ぶ

◀または▶ボタンを押す

▶: 次のCDのタイトルを表示させるとき

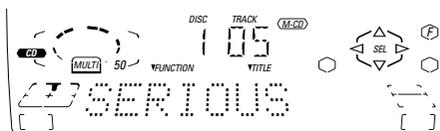
◀: 前のCDのタイトルを表示させるとき



点滅します。

4 選んだタイトルのCDを再生する

▲ボタンを押す



選んだCDが再生されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、ファンクションモードを解除してください。



手順3の操作を解除したい場合は、▼ボタンを押すと解除され手順2に戻ります。
 選んだ頭文字のCDがないときは、“NO TITLE”が約8秒間表示されます。

マルチCDでCDを聞く



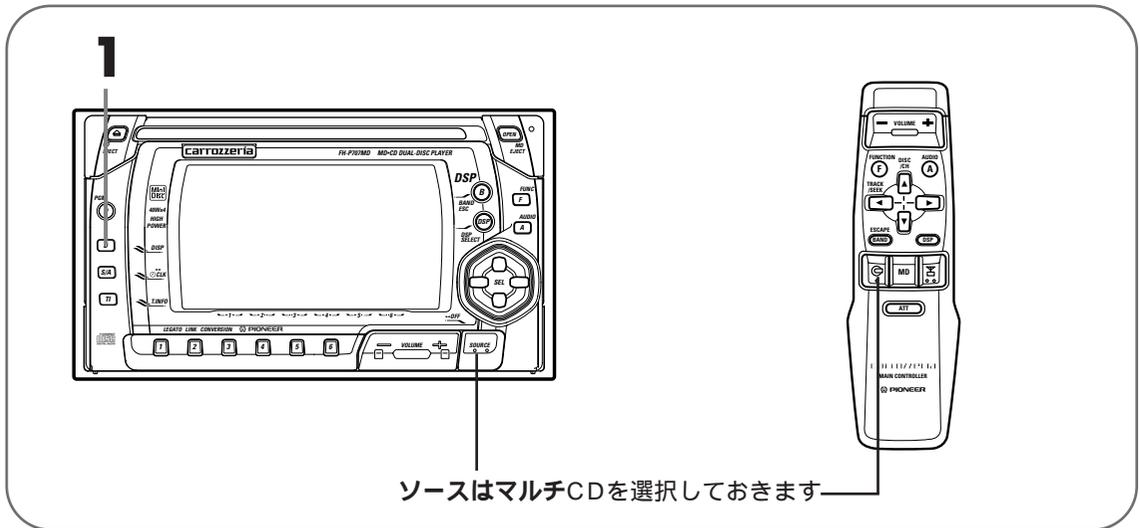
OPTION

ディスプレイの表示を切り換える

ディスプレイ切り換え

記憶させたCDのタイトル（54ページ参照）やグループ（48ページ参照）、「CD TEXT」のCDタイトルなどを、表示させることができます。

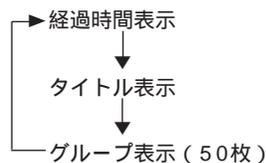
マルチCDでCDを聞く



1 表示を切り換える

Dボタンを押す

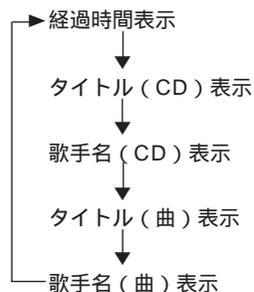
ボタンを押すごとに表示が切り換わります。



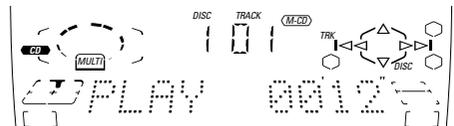
「CD TEXT」に対応しているマルチCD（「CD-P1240TX」など）に「CD TEXT」をセットした場合

Dボタンを押す

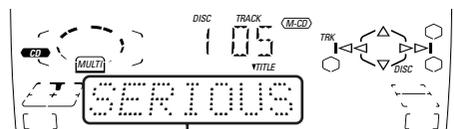
ボタンを押すごとに表示が切り換わります。



経過時間表示

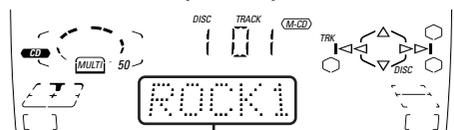


タイトル/歌手名表示



入力したタイトル/「CD TEXT」のタイトル、歌手名

グループ表示 (50枚)



分けたグループ



タイトルが入力されていないCDやグループ分けされていないCDでディスプレイを切り換えると、「NO TITLE」や「NO GROUP」と表示されます。「CD TEXT」のCDタイトルなどが、10文字以上のときは、Dボタンを2秒以上押してください。隠れている文字が順番に表示されます。



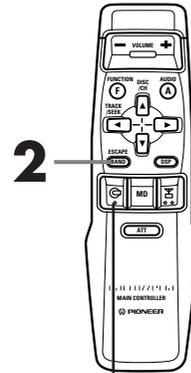
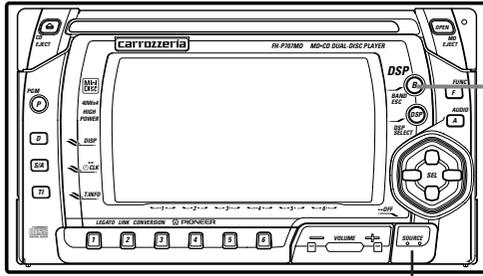
OPTION

選んだCDを取り出す(50枚)

CDイジェクト

選んだCDをマガジンからエクストラトレイに移して、1枚ずつ取り出すことができます。

50連奏マルチCDプレーヤーの機能です。



ソースはマルチCDを選択しておきます

1 取り出したいCDを再生する
(20ページ参照)

2 CDをエクストラトレイに移動する
BANDボタンを2秒以上押す

3 CDをエクストラトレイから取り出す
(50連奏マルチCDプレーヤーの説明書参照)

マルチCDでCDを聞く



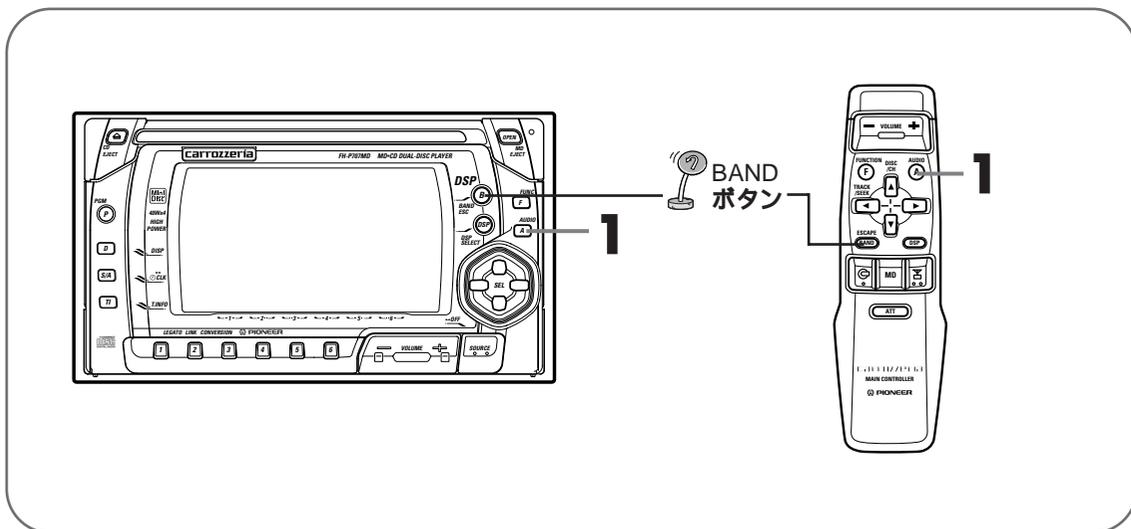
すでにエクストラトレイにCDが入っているときは動作しません。



オーディオ調節モードの切り換えかた

サウンドを調節する

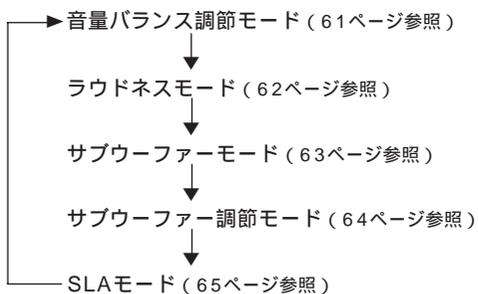
音質を調節するときは、オーディオを調節するためのモードに切り換えて操作します。



1 オーディオ調節モードを切り換える

Aボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



ご注意



途中でやめたら BANDボタンを押す

オーディオ調節モードが解除されます。約30秒間何も操作しなかったときも、自動的に解除されます。



サブウーファー機能 (63ページ参照) をOFFにしたときは、サブウーファー調節モードには切り換わりません。

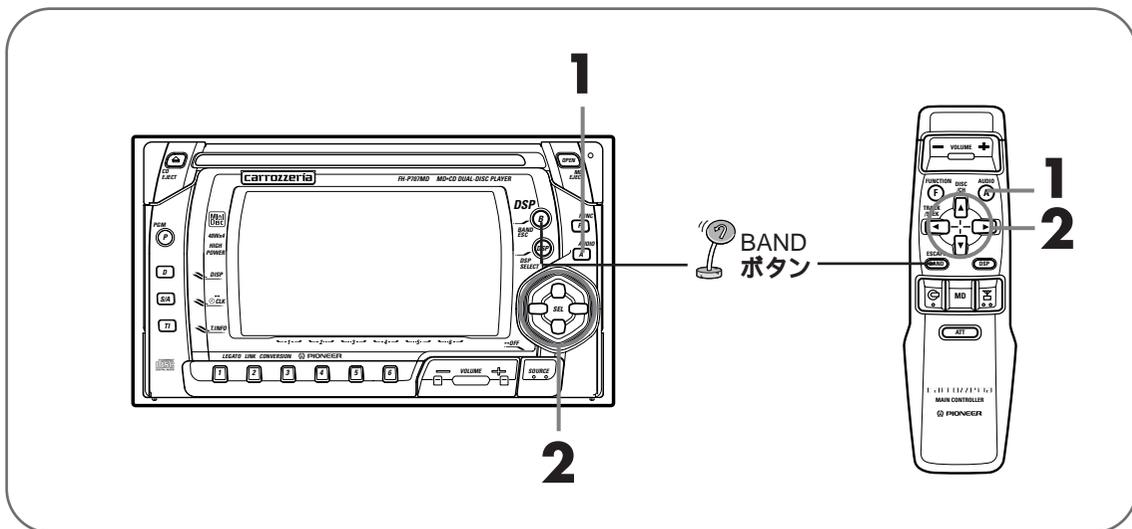
RCA外部出力の設定 (83ページ参照) をリアー出力にした場合は、サブウーファーモードとサブウーファー調節モードには切り換わりません。



前後左右の音量バランスを調節する

フェーダー/バランス

前後左右のスピーカーの音量バランスを調節することができます。



1 音量バランス調節モードにする

Aボタンを押して選ぶ(60ページ参照)



左右を調節する

◀または▶ボタンを押す

▶: 右を強めるとき

◀: 左を強めるとき



左右のバランスはL25 ~ R25の範囲で調節できます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、オーディオ調節モードを解除してください。

2 音量バランスを調節する

前後を調節する

▲または▼ボタンを押す

▲: 前を強めるとき

▼: 後ろを強めるとき



前後のバランスはF25 ~ R25の範囲で調節できます。



音量バランスは、リスニングポジション(72ページ参照)ごとに記憶されます。

サウンドを調節する

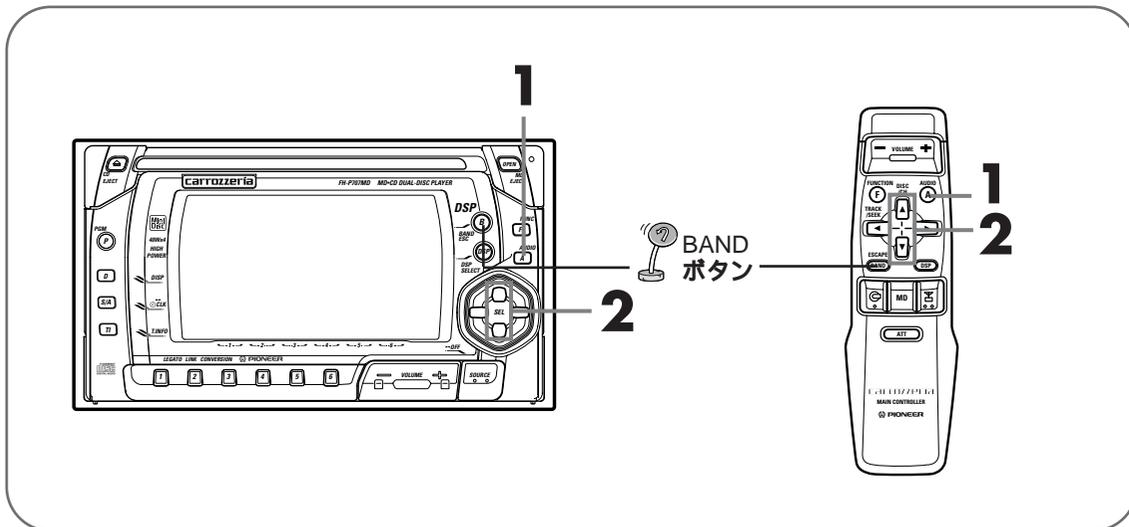


小音量時の音にメリハリをつける

ラウドネス

サウンドを調節する

小さな音量で聞いているときの、低・高音の不足感を補正して、メリハリのある音にすることができます。(この機能は、初期設定ではOFFになっています。)



1 ラウドネスモードにする

Aボタンを押して選ぶ(60ページ参照)



2 ラウドネスをONにする

▲ボタンを押す(▼ボタンでOFF)



ラウドネスがONのときに表示されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、オーディオ調節モードを解除してください。

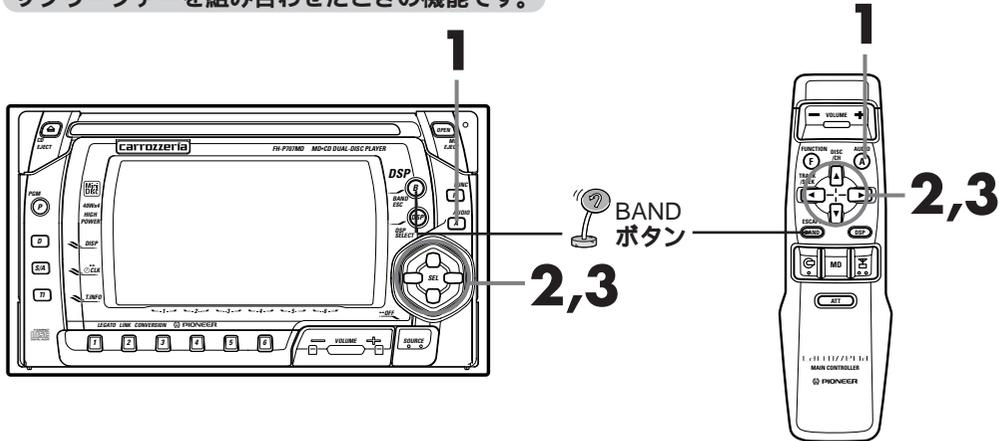


サブウーファーを使う

サブウーファー

サブウーファーの出力をON/OFFしたり、位相の設定をすることができます。(この機能は、初期設定ではONになっています。)

サブウーファーを組み合わせたときの機能です。



1 サブウーファーモードにする

Aボタンを押して選ぶ(60ページ参照)



2 サブウーファー機能をONにする

▲ボタンを押す(▼ボタンでOFF)



サブウーファーがONのときに表示されます。

サブウーファーの位相切り換えについて
サブウーファーから出力される音の中には、フロント/リアスピーカーから出力される音と同じ周波数帯域のものが含まれています。車内条件により、これらの音の位相同士が反転(干渉)すると、その周波数帯域が打ち消し合ってしまうことがあります。この現象を防ぐものが、サブウーファーの位相切り換えです。車内条件によって、位相の正相(フロント/リアスピーカーと同時に出力される)が良いか、逆相(フロント/リアスピーカーとタイミングをずらして出力される)が良いかを選んで設定してください。

3 位相を切り換える

◀または▶ボタンを押す

▶ : PHASE NOR (正相)

◀ : PHASE REV (逆相)



操作が終わったら、BANDボタンを押して、オーディオ調節モードを解除してください。

サウンドを調節する



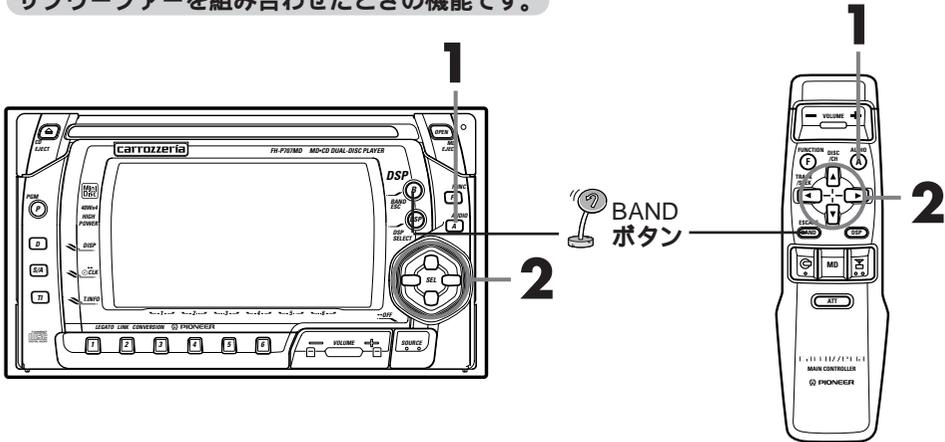
サブウーファーを調節する

サブウーファー調節

サウンドを調節する

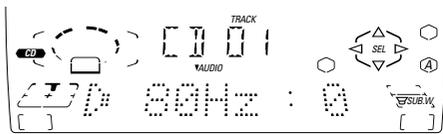
サブウーファーの出力をONにすると、カットオフ周波数、出力レベルの設定をすることができます。

サブウーファーを組み合わせたときの機能です。



1 サブウーファー調節モードにする

Aボタンを押して選ぶ(60ページ参照)



レベルを調節するとき

▲または▼ボタンを押す

▲: レベルを大きくするとき

▼: レベルを小さくするとき



レベルは-6 ~ +6まで調節できます。

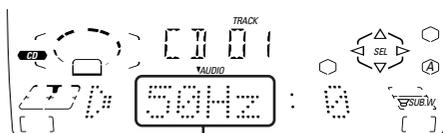
2 周波数とレベルを調節する

周波数を選ぶとき

◀または▶ボタンを押す

▶: 高い周波数を選ぶとき

◀: 低い周波数を選ぶとき



周波数は50, 80, 125 (Hz) の中から選ぶことができます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、オーディオ調節モードを解除してください。

カットオフ周波数について

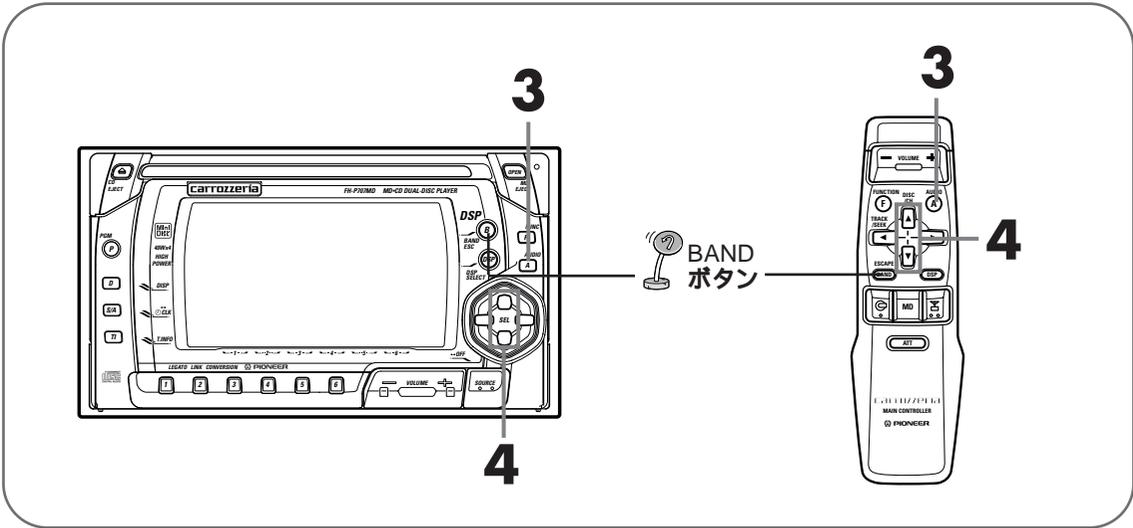
50、80、125 (Hz) から選んだ周波数以下の音域がサブウーファーから出力されます。



各ソースの音量の違いをそろえる

SLA

ソースを切り換えたとき音量に違いが出ないように、FMの音量にそろえることができます。



1 FM放送を受信し、FMの音量
を確かめる (19ページ参照)

2 調節したいソースに切り換える
(16ページ参照)

3 SLAモードにする
Aボタンを押して選ぶ (60ページ参照)



4 レベルを調節する
▲または▼ボタンを押す
▲ : レベルを大きくするとき
▼ : レベルを小さくするとき



レベルは-4 ~ +4の範囲で調節できます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、オーディオ調節モードを解除してください。

サウンドを調節する



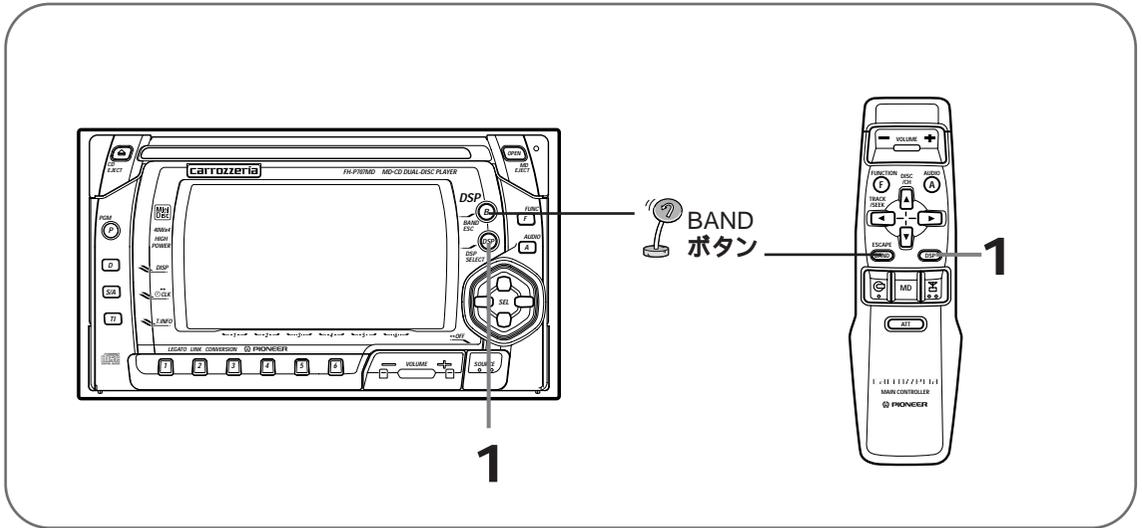
SLAとはSource Level Adjuster (ソース レベル アジャスター) の略です。FMの音量を基準に他のソースとの音量差を調節するため、FMを受信しているときはSLAモードに切り換えることはできません。

CD、AM、MD、TV、AUX (外部機器) など、それぞれの音量差を調節することができます。なお、内蔵CDとマルチCD、内蔵MDとマルチMDおよびAMと交通情報 (80ページ参照) は同じ設定になります。



DSP調節モードの切り換えかた

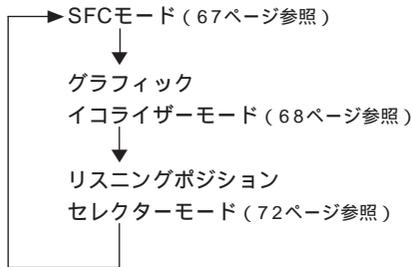
DSPの機能を使って音場と音質を調節するときは、DSPを調節するためのモードに切り換えて操作します。



1 DSP調節モードを切り換える

DSPボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



SFCについて

車室内に、リアルな音場を再現することができます。コンサートホールやスタジアムなど、6つの音場空間を再現するプログラムが用意されています。

グラフィックイコライザーについて

ロック、ポップスなどのイコライザーカーブを呼び出したり、お好みにより13ポイントの周波数を調節することができます。

リスニングポジションセレクターについて

座席位置や人数に合わせて、自動的に各スピーカーから出る音の遅延時間とレベルが調節される機能です。車室内でも自然なリスニングポジションを得ることができます。



途中でやめたら

BANDボタンを押す

DSP調節モードが解除されます。約30秒間何も操作しなかったときも、自動的に解除されます。



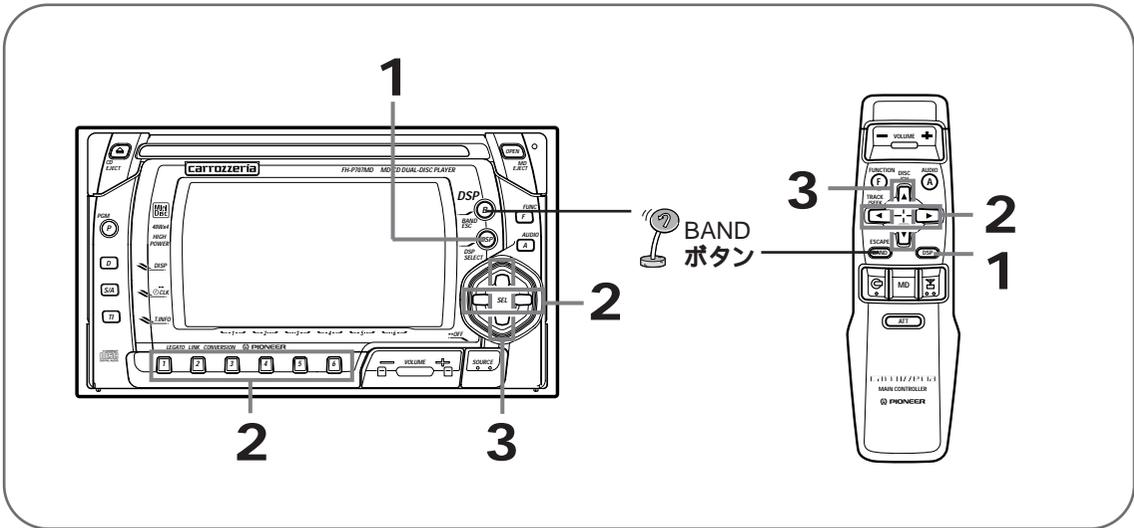
SFCとはSound Field Control (サウンドフィールドコントロール)の略です。



イメージに合った演奏会場を再現する

SFC/SFCフェーダー

実際にその演奏会場にいるかのようなリアルな音場を再現することができます。



1 SFCモードにする

DSPボタンを押して選ぶ (66ページ参照)



2 音場プログラムを選ぶ

直接呼び出す

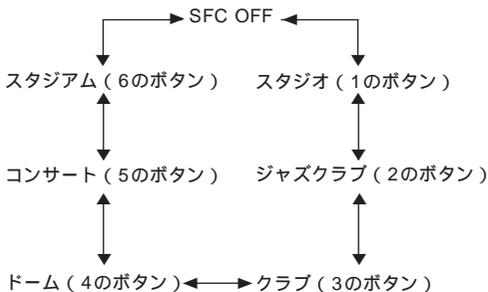
1 ~ 6 のボタンを1つ押す

同じボタンを押すと、SFC OFFになります。

順番に呼び出す

◀または▶ボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



3 SFCフェーダーを調節する

▲または▼ボタンを押す

▲：前を強めるとき

▼：後ろを強めるとき



SFCフェーダーはF12~R12の範囲で調節できます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、DSP調節モードを解除してください。



音場プログラムは、ソースごとに選ぶことができます。なお、内蔵CDとマルチCD、内蔵MDとマルチMDは同じ設定になります。SFCフェーダーは、音場プログラムごとに前後の音量を調節する機能です。(SFC OFFのときは、調節できません。)通常の音量バランス調節(61ページ参照)とSFCフェーダーを組み合わせることで、音場プログラムに合った音量バランスに調節できます。

音場と音質を調節する

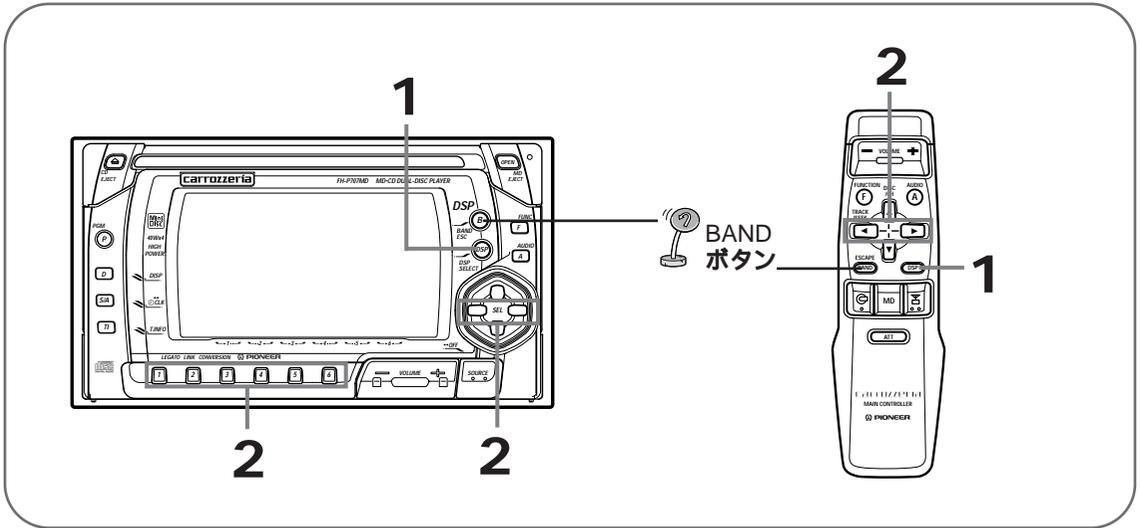


音楽に合った音質を設定する

グラフィックイコライザー

音楽ジャンルに合わせて用意されているものが4種類（ファクトリーカーブ）、自分で設定できるもの2種類（ユーザーカーブ）の中からイコライザーカーブを選ぶことができます。

音場と音質を調節する



1 グラフィックイコライザーモードにする

DSPボタンを押して選ぶ（66ページ参照）

2 イコライザーカーブを選ぶ

直接呼び出す

1～6のボタンを1つ押す

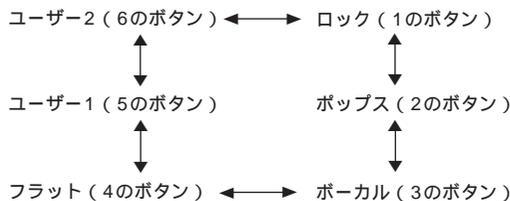
1～4のボタン：ファクトリーカーブ

5, 6のボタン：ユーザーカーブ

順番に呼び出す

◀または▶ボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



操作が終わったら、BANDボタンを押して、DSP調節モードを解除してください。

フラットとユーザーカーブについて

フラット（4のボタン）

何の補正もしていません。設定したイコライザーカーブと交互に切り換えて、効果を確認するのに使うと便利です。

ユーザー-1（5のボタン）、ユーザー-2（6のボタン）ニュアンスコントロール（69ページ参照）やグラフィックイコライザー調節（70ページ参照）により、イコライザーカーブをお好みに応じて調節し記憶（70ページ参照）させることができます。



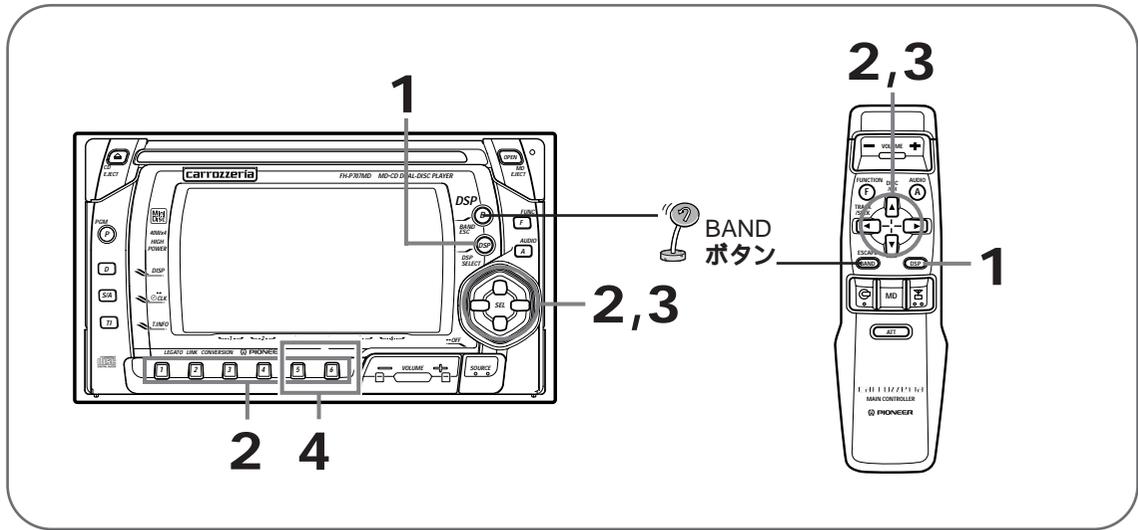
イコライザーカーブは、ソースごとに選ぶことができます。なお、内蔵CDとマルチCD、内蔵MDとマルチMDは同じ設定になります。



イコライザーカーブを大まかに補正する

ニュアンスコントロール

呼び出したイコライザーカーブは、全体的なバランスはくずさずに、大まかに強めたり弱めたりすることができます。



1 グラフィックイコライザーモードにする

DSPボタンを押して選ぶ(66ページ参照)

2 イコライザーカーブを選ぶ

(68ページ参照)

ご注意



ファクトリーカーブのフラット(4のボタン)および、フラットが記憶されているユーザーカーブ(5, 6のボタン)を補正することはできません。

3 イコライザーカーブを補正する

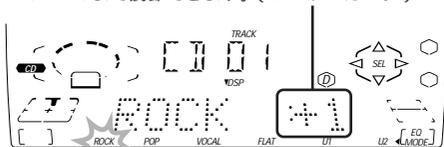
▲または▼ボタンを押す

▲: 効果を強めるとき

▼: 効果を弱めるとき

-5 ~ +6まで調節できます。(ファクトリーカーブ)

-6 ~ +6まで調節できます。(ユーザーカーブ)



点滅します。

4 お好みにより、補正したイコライザーカーブを記憶する

5または6のボタンを2秒以上押す

操作が終わったら、BANDボタンを押して、DSP調節モードを解除してください。

ご注意



補正したイコライザーカーブを残しておきたいときは、ユーザー1(5のボタン)またはユーザー2(6のボタン)に記憶させてください。

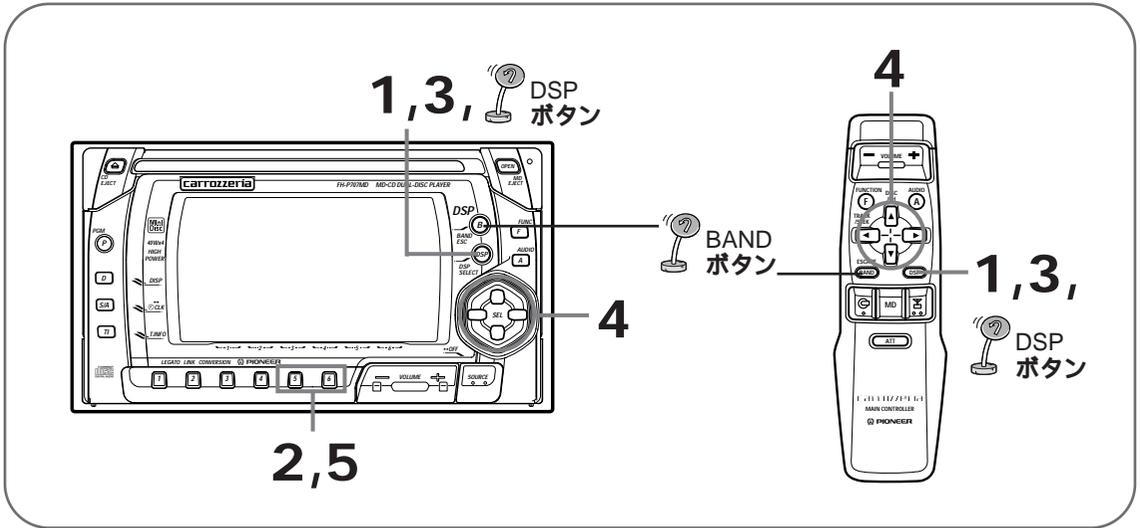
音場と音質を調節する



イコライザーカーブを細かく調節する

音場と音質を調節する

お好みに合わせて、イコライザーカーブの周波数レベルを細かく調節することができます。また、調節したイコライザーカーブはユーザー1、ユーザー2に記憶できます。



1 グラフィックイコライザーモードにする

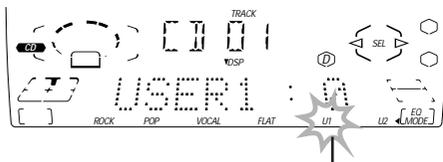
DSPボタンを押して選ぶ (66ページ参照)

2 ユーザー1またはユーザー2を呼び出す

5または6のボタンを押す

5のボタン：ユーザー1

6のボタン：ユーザー2

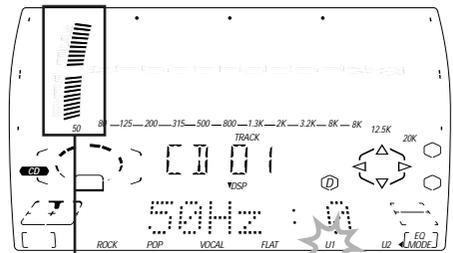


選択したユーザーカーブに応じて U1 または U2 が点滅します。

3 イコライザー調節モードにする

DSPボタンを2秒以上押す

ユーザー1またはユーザー2を呼び出したときだけ調節モードになります。



点灯します。

点滅します。



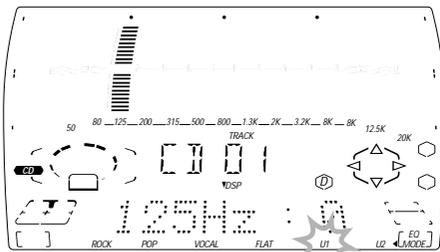
途中でやめたら

DSPボタンを2秒以上押す

イコライザー調節モードは解除されます。

4 各周波数ごとのレベルを調節する 周波数を選ぶ

◀または▶ ボタンを押す



点滅します。

周波数は、次の中から選べます。

50、80、125、200、315、500、
800、1.3k、2k、3.2k、5k、8k、12.5k
(Hz)

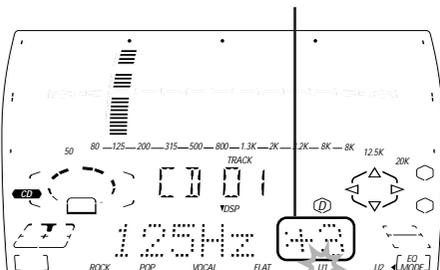
レベルを調節する

▲または▼ボタンを押す

▲：強めるとき

▼：弱めるとき

-6 ~ +6の範囲で調節できます。



点滅します。

5 調節したイコライザーカーブを 記憶する

5または6のボタンを2秒以上押す
押したボタンに記憶されます。

操作が終わったら、DSPボタンを2秒以上押し
てイコライザー調節モードを解除してから、
BANDボタンを押してDSP調節モードを解除
します。

ご注意



調節したイコライザーカーブを残して
おきたいときは、ユーザー1（5のボ
タン）またはユーザー2（6のボタン）
に記憶させてください。

音場と音質を調節する

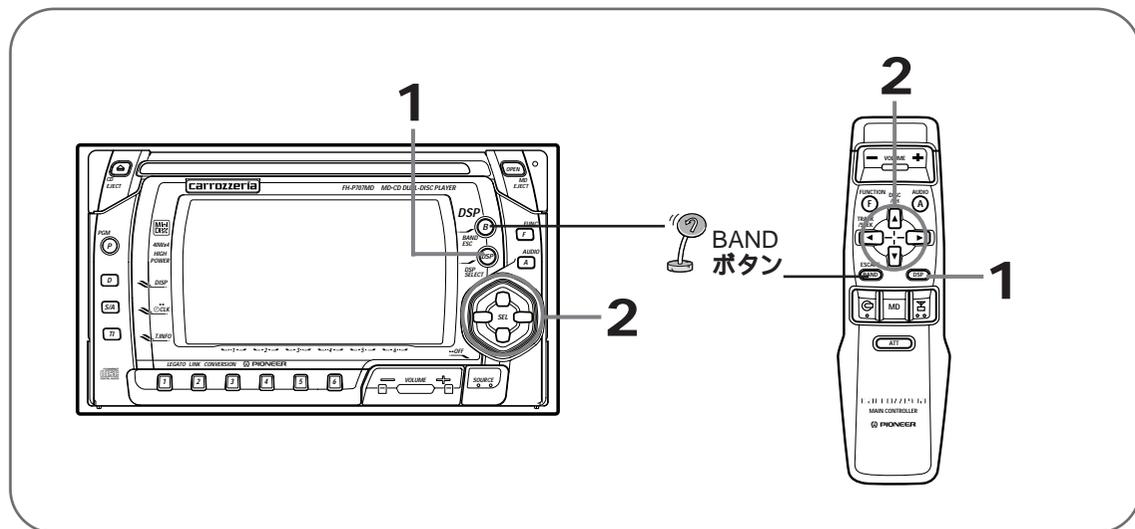


音場の中心で聞く

リスニングポジションセクター

乗車位置や人数に合わせて、聞く位置を選ぶことができます。

音場と音質を調節する

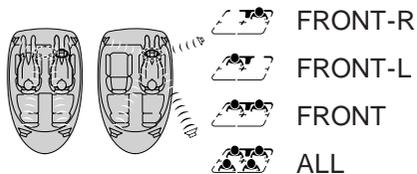


1 リスニングポジションセクターモードにする

DSPボタンを押して選ぶ(66ページ参照)



ポジションマークと乗車位置について



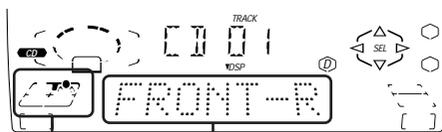
乗車位置の使い分け

- FRONT-R 右ハンドル車に運転者のみがいるとき。
- FRONT-L 左ハンドル車に運転者のみがいるとき。
- FRONT 同乗者が助手席にいるとき。
- ALL 同乗者が後部座席にいるとき。

2 乗車位置を選ぶ

▲、▼、◀、または▶ボタンを押す
ボタンを押すごとにON/OFFします。

- ▶ : FRONT-R
- ◀ : FRONT-L
- ▲ : FRONT
- ▼ : ALL



選んだ乗車位置が表示されます。

ポジションマークが表示されます。

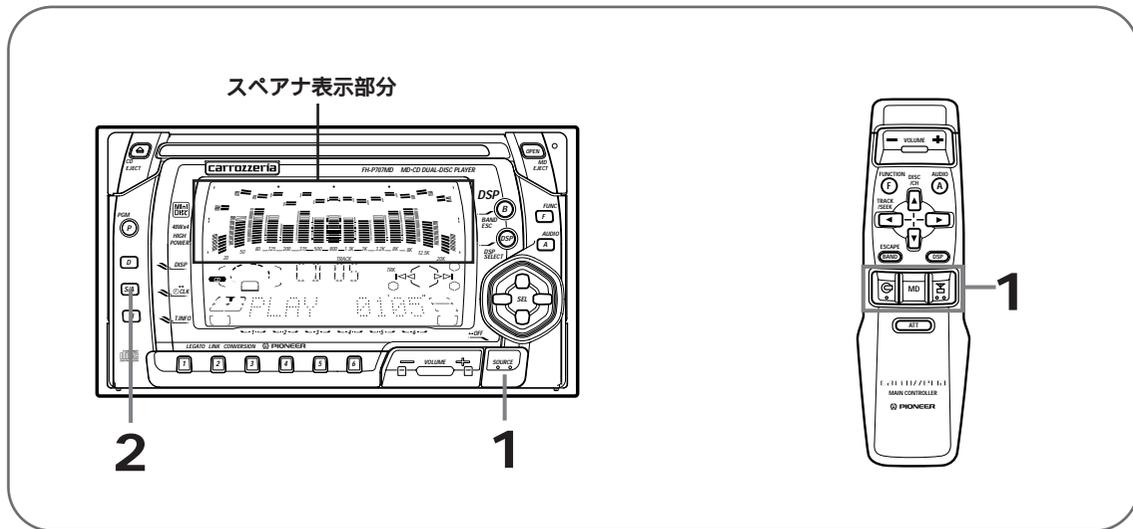
操作が終わったら、BANDボタンを押して、
DSP調節モードを解除してください。



リスニングポジションごとに音量バランスを記憶させることができます。

表示を切り換える

各ソースを聞いているときに11種類のスペアナ表示を楽しむことができます。



1 聞きたいソースを選択する

SOURCEボタンを押す (16ページ参照)
 スピーカーから音が出力されている状態にします。

2 スペアナ表示を切り換える

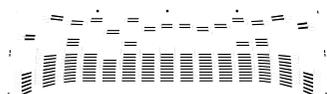
S/Aボタンを押す (2秒以内)
 ボタンを押すごとにMODE1~11のスペアナ表示が、順に切り換わります。

MODE	タイプ
1	ピークバウンド
2	ピークラリ
3	L&R
4	ナイアガラ
5	ファイブバンド
6	シンメトリー
7	アップアンドダウン
8	シンメトリーネガタイプ
9	ホリゾンタル L&R
10	MODE1~9
11	イコライザーカーブ

お好みにより選択します。

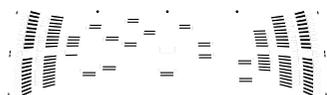
表示例

MODE1



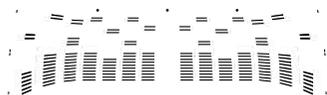
ピークバウンド

MODE2



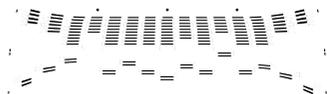
ピークラリー

MODE3



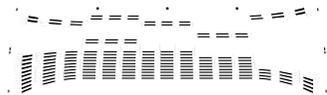
L&R

MODE4



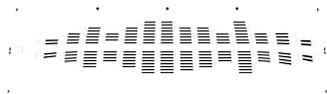
ナイアガラ

MODE5



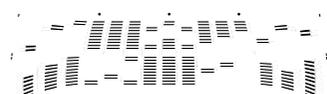
ファイブバンド

MODE6



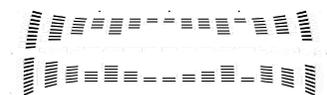
シンメトリー

MODE7



アップアンドダウン

MODE8



シンメトリーネガタイプ

MODE9

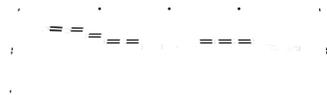


水平 L&R

MODE10

MODE 1～9をそれぞれ順番に表示を繰り返し切り換え表示します。

MODE11

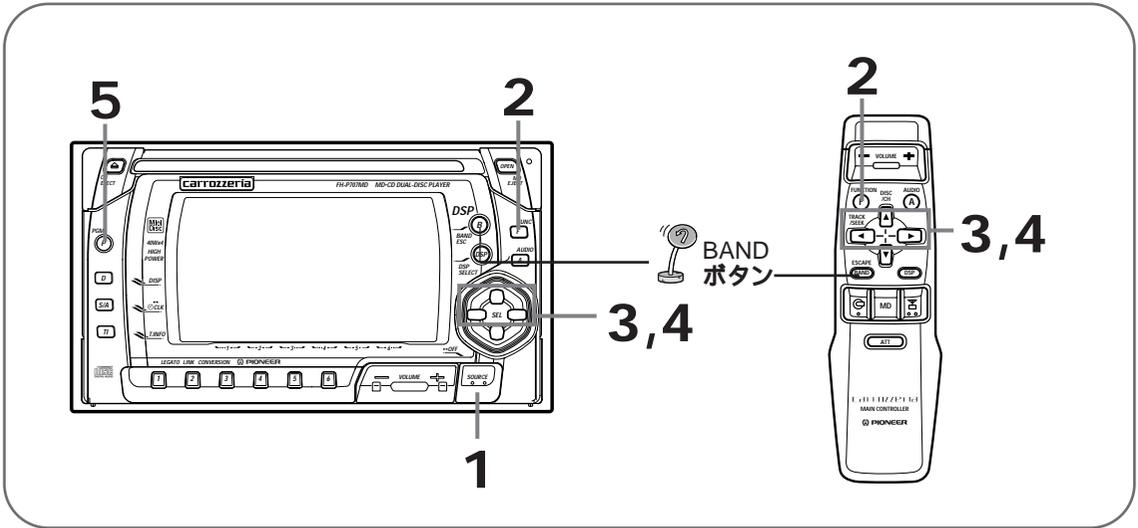


イコライザーカーブ
現在設定されているイコライザーカーブが表示されます。

便利な機能と初期設定

よく使う機能を学習させる

よく使う機能をソースごとに、本体のPGMボタンに学習させることができます。学習させた機能は、モードを切り換えなくても操作できるようになります。



1 ソースを選ぶ

SOURCEボタンを押す (16ページ参照)

2 プログラムファンクション設定モードにする

設定モードにする

Fボタンを2秒以上押す

(内蔵CD、マルチCDの場合、さらにFボタンを押してプログラムファンクション設定モードに切り換えます。)

3 学習させたい機能を選ぶ

◀または▶ボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。切り換わる内容はソースによって違います。

内蔵CD/MDの場合



マルチCDの場合

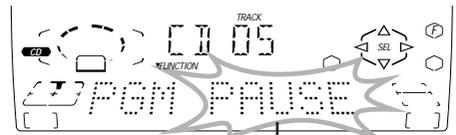


ラジオの場合

BSM以外は選べません。

4 選んだ機能を学習させる

▲ボタンを押す



点滅が止まり、選んだ機能が学習されます。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、プログラムファンクション設定モードを解除してください。

5 学習させた機能を操作する

PGMボタンを押す または PGMボタンを2秒以上押す

学習させた機能により、操作方法が右の表のようになります。

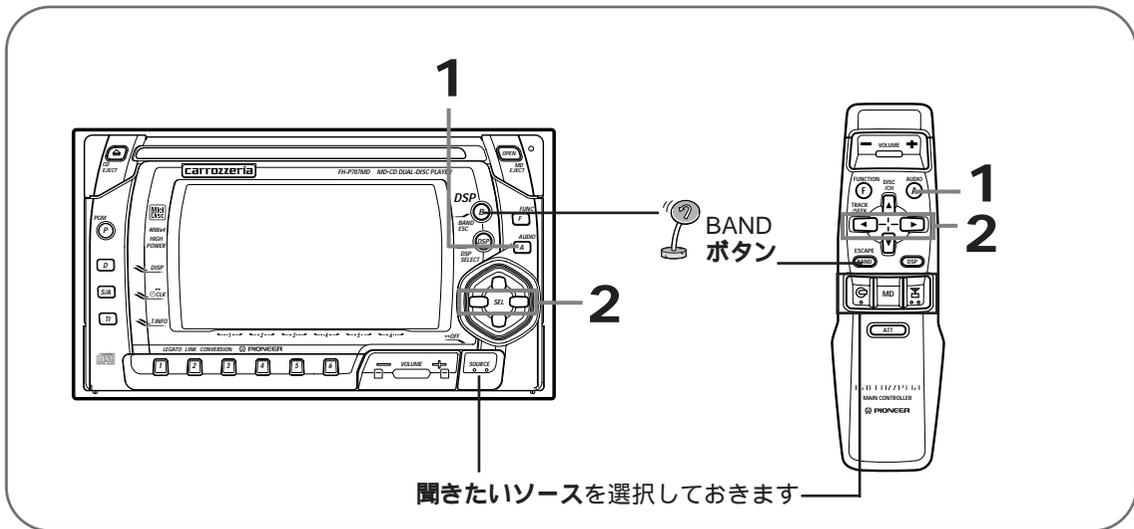
各ソースモードでの学習可能な機能を表に示します。操作の参考にしてください。

ソース	学習させた機能	PGMボタンを押す	PGMボタンを2秒以上押す
内蔵CD/MD	PAUSE (ポーズ)	ON/OFF	—
	REPEAT (リピート)	ON/OFF	—
	RANDOM (ランダム)	ON/OFF	—
マルチCD*	PAUSE (ポーズ)	ON/OFF	—
	REPEAT (リピート)	再生範囲切り換え	—
	RANDOM (ランダム)	ON/OFF	—
	LIST (タイトルリスト)	タイトルリストモードになる	—
	ITS	記憶	再生
ラジオ	BSM	OFF	ON

*印：別売の製品を接続したときのみ設定可能です。

ディスプレイのコントラスト(明暗)の調節

乗車位置や目の高さに合わせて、ディスプレイが見やすくなるようにコントラストを調節できます。



1 コントラスト調節モードにする
Aボタンを2秒以上押す

2 ディ스플레이のコントラスト
(明暗)を調節する

- ◀または▶ボタンを押す
- ▶: 明暗の差がはっきりする
- ◀: 明暗の差が小さくなる



**途中でやめたら
BANDボタンを押す**
コントラスト調節モードが解除されます。30秒間何も操作しないとコントラスト調節モードは自動的に解除されます。

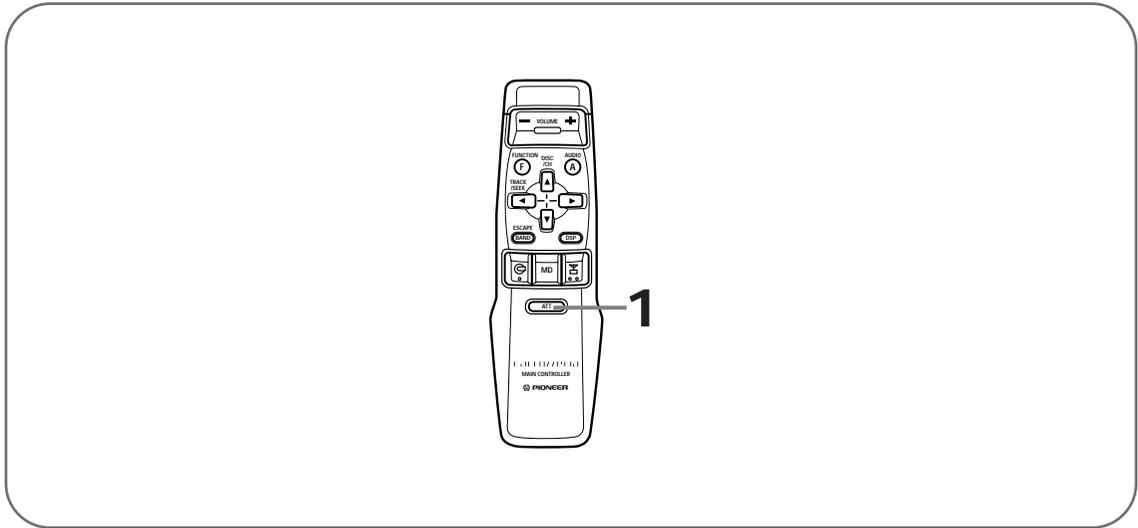


-7 ~ +7まで調節できます。

操作が終わったら、BANDボタンを押してコントラストモードを解除します。

瞬時に音量を小さくする

車内の会話が聞き取りにくいときに、瞬時に音量を小さくすることができます。



1 瞬時に音量を小さくする

ATTボタンを押す

ボタンを押すごとにON/OFFします。

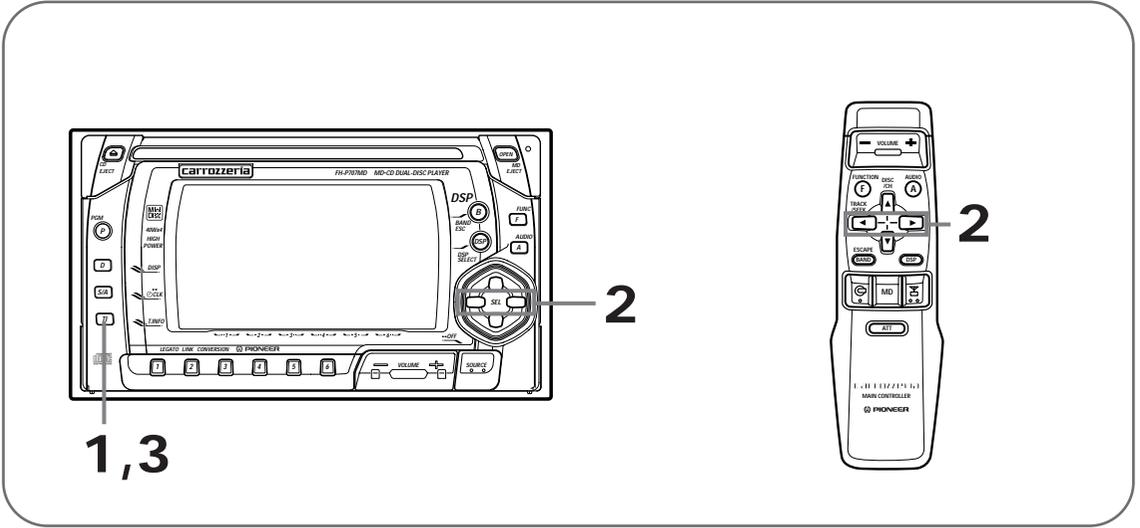


アッテネーターがONのときは、音量が約1/10になります。

アッテネーターがONのときに+または-ボタンを押すと、アッテネーターは自動的にOFF（解除）になります。このときは、アッテネーターがONのときの音量に近い音量になります。

交通情報を受信する

AM 1,620kHzまたは1,629kHzの交通情報を、簡単に受信することができます。



1 交通情報を受信する
T.INFOボタンを押す



AM1,620 kHzの交通情報が受信されます。

3 交通情報の受信をやめる
T.INFOボタンを押す

交通情報を受信する前の状態に戻ります。

2 放送に合わせて周波数を切り換
える

◀または▶ボタンを押す

▶ : 1,629 kHzにするとき

◀ : 1,620 kHzにするとき



受信周波数

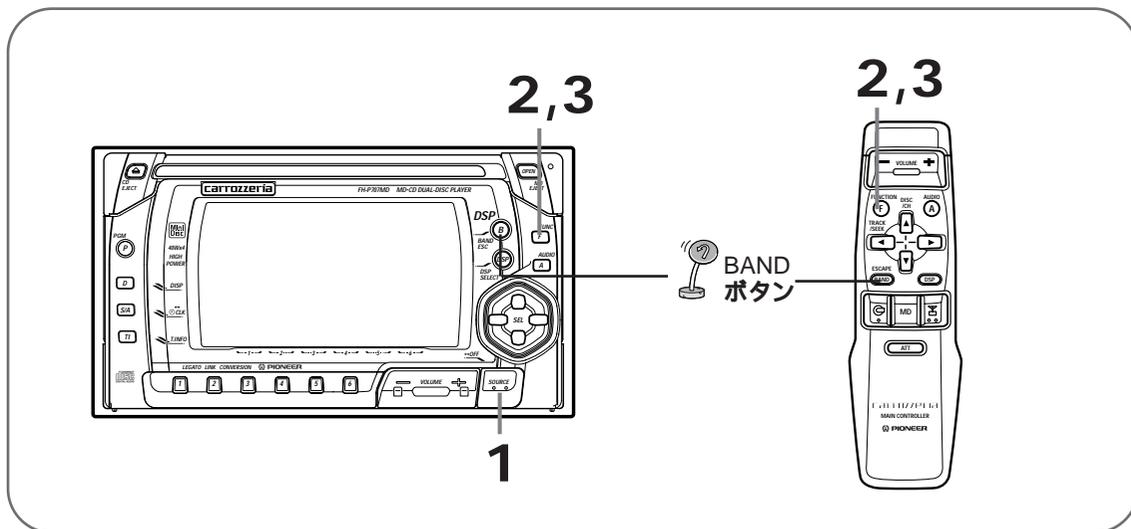


この機能は、電源がOFFのときでも、どのソースからでも操作できます。

また、交通情報を受信するとSFCが一時的にOFFになり、イコライザーカーブはTI-EQ（交通情報用）になります。交通情報の受信をやめると、音場プログラムとイコライザーカーブは、元の状態になります。

初期設定モードの切り換えかた

必要な初期設定モードに切り換えて、各種設定を行ってください。



1 電源をOFFにする

SOURCEボタンを1秒以上押す (16ページ参照)

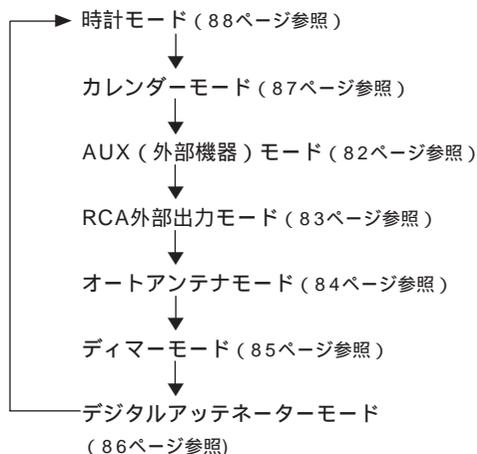
2 初期設定モードにする

電源OFFのときにFボタンを2秒以上押す
初期設定モードになります。

3 初期設定モードを切り換える

Fボタンを押す

ボタンを押すごとに次のように切り換わります。



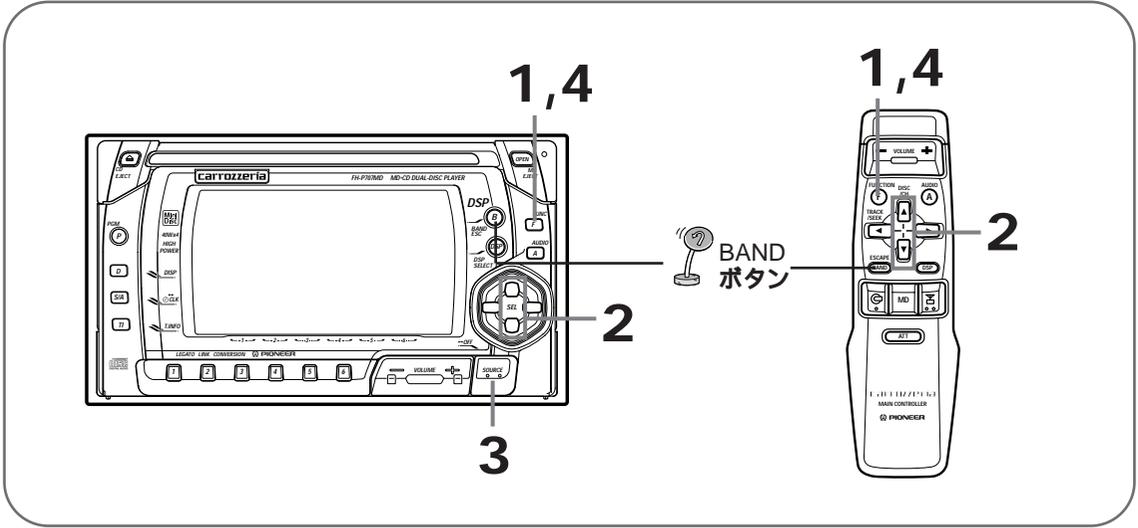
途中でやめたら

BANDボタンを押す

初期設定モードが解除されます。解除すると電源がOFFになります。

外部機器の音声を聞く

本機にDATやVTRなどの外部機器を接続すると、その音声を聞くことができます。



1 AUX(外部機器)モードにする
電源OFFの時にFボタンを2秒以上押して
から、Fボタンを押して選ぶ(81ページ参照)

2 AUX(外部機器)の設定をONに
する

▲ボタンを押す(▼ボタンでOFF)



操作が終わったら、BANDボタンを押して、初期設定モードを解除してください。

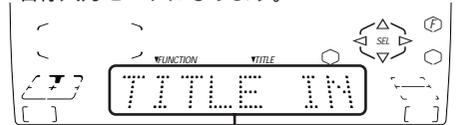
3 ソースをAUXにする

SOURCEボタンを押して選ぶ(16ページ参照)



ソースをAUXに切り換えると、外部機器の音声が出力されます。

4 外部機器の名称入力モードにする
Fボタンを2秒以上押す
名称入力モードになります。



約2秒間表示されます。

5 外部機器の名称を入力し記憶させる

CDタイトル入力の手順3~5を参照(24, 25ページ参照)して、同様の操作を行う



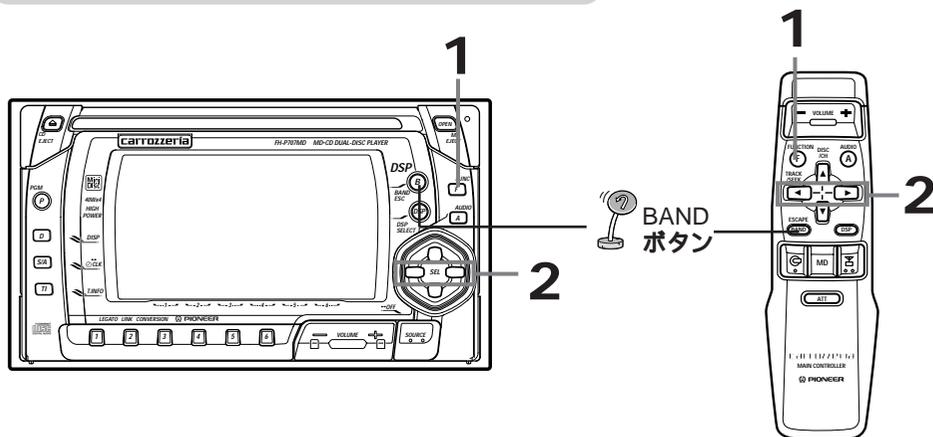
入力した名称が表示されます。

外部機器との接続について
別売のRCA/IP-BUSインターコネクター
(「CD-RB20」または「CD-RB10」)を使
うと、RCA出力のあるDATやVTRを、外部
機器として本機に接続することができます。
詳しくは、RCA/IP-BUSインターコネクタ
ーの説明書をご覧ください。

RCA外部出力から出力される信号を選ぶ

本機のRCA外部出力に外部アンプを接続した場合、外部アンプに接続するスピーカーに合わせてこの設定を切り換えます。初期設定はサブウーファーになっています。

外部アンプを接続したときの設定です。



- 1** RCA外部出力モードにする
電源OFFの時にFボタンを2秒以上押して
からFボタンを押して選ぶ (81ページ参照)



- 2** 接続するスピーカーに合わせて
選択する

◀または▶ボタンを押す

- ▶ : サブウーファーを接続するとき
- ◀ : リアスピーカーを接続するとき



ご注意

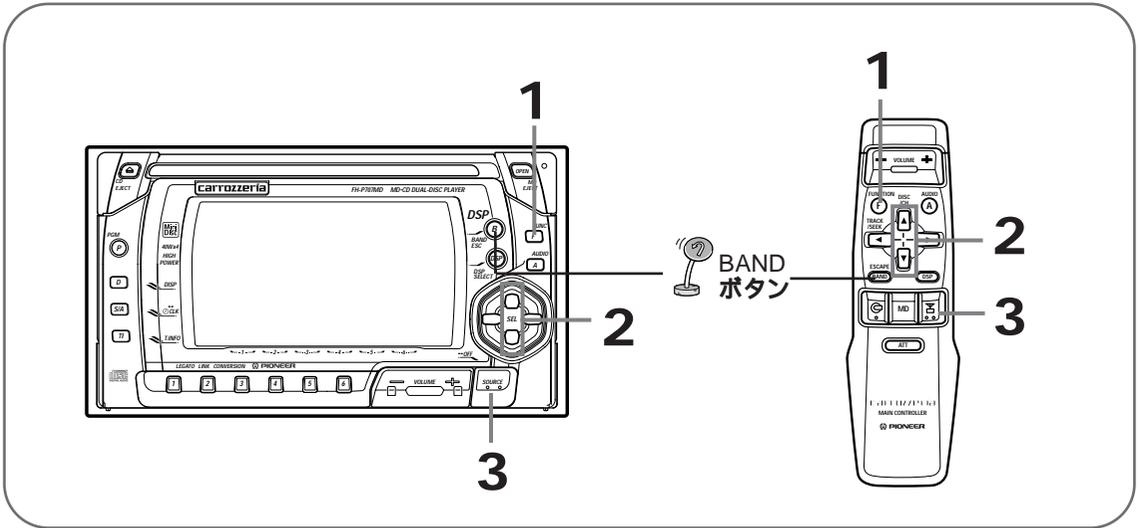


リアスピーカーに設定したときは、サブウーファーの調節 (64ページ参照) はできません。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、初期設定モードを解除してください。

テレビの時にオートアンテナをのぼす

パイオニア製のテレビ（5.5型AVシステムTV「AVX-P505」など）を接続した場合、ソースをテレビにしたときも、車に装備されているオートアンテナをのぼすことができます。



1 オートアンテナモードにする
電源OFFの時にFボタンを2秒以上押してからFボタンを押して選ぶ（81ページ参照）



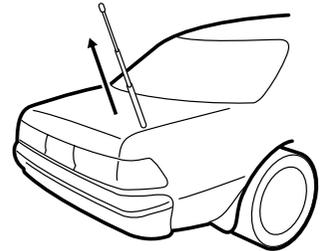
2 オートアンテナの設定をONにする

▲ボタンを押す（▼ボタンでOFF）



操作が終わったら、BANDボタンを押して、初期設定モードを解除してください。

3 ソースをテレビにする
SOURCE または チューナーボタンを押す（16ページ参照）



オートアンテナがのびるようになります。

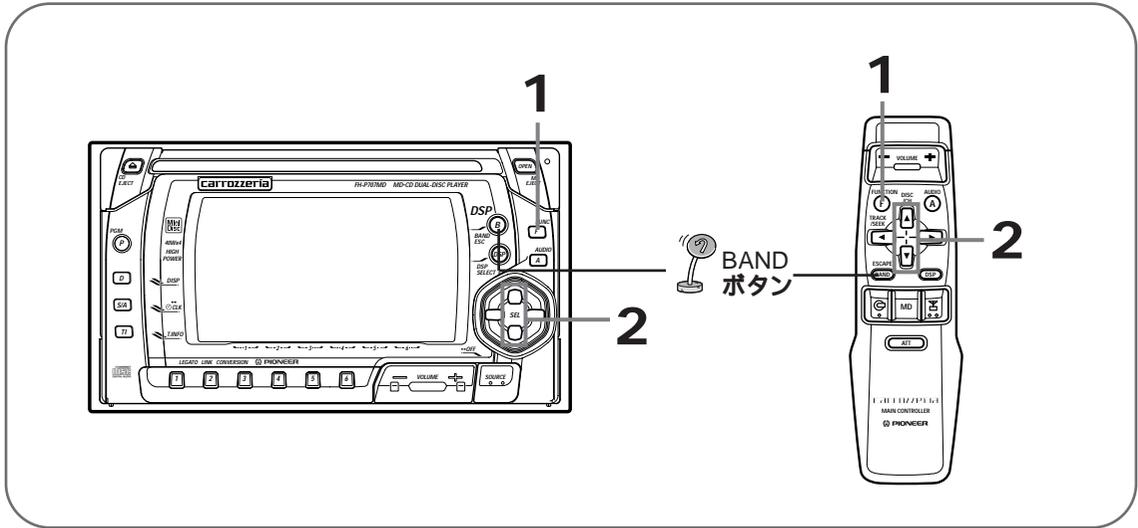
オートアンテナの設定について

設定がOFFのときは、ソースをラジオにしたときだけ、オートアンテナがのびます。設定をONにすると、ソースをテレビにしたときも、オートアンテナがのびるようになります。

ラジオとテレビでオートアンテナを共用するときは、設定をONにしてください。

夜間のディスプレイの明るさを切り換える

夜間、周囲が暗くなったときにディスプレイがまぶしくならないように、車のライトをONにするとディマーが働き、ディスプレイが暗くなります。このディマーの設定はOFFにすることができます。



1 ディマーモードにする

電源OFFの時にFボタンを2秒以上押してからFボタンを押して選ぶ(81ページ参照)



2 ディマーの設定をOFFにする

▼ボタンを押す(▲ボタンでON)

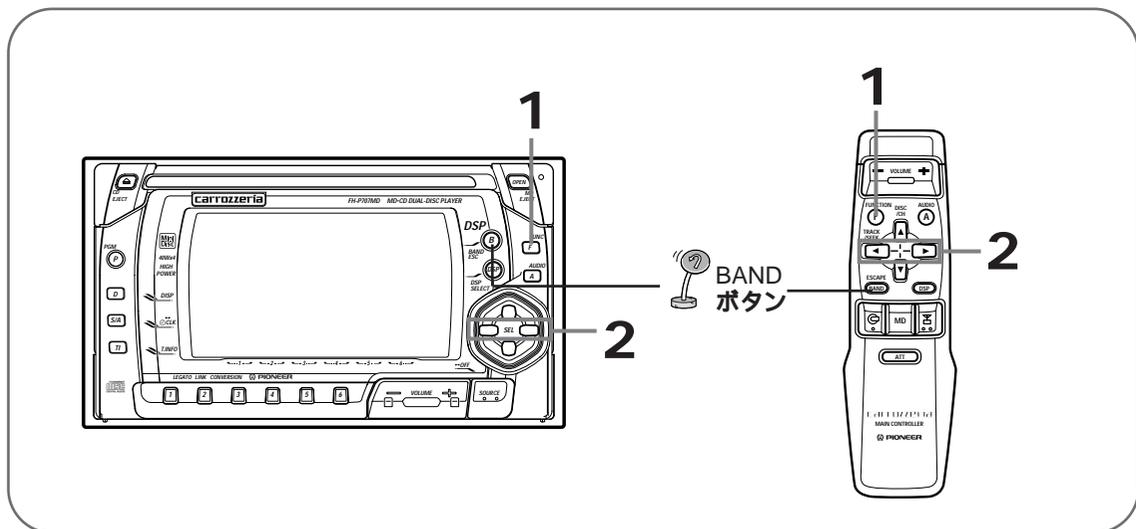


操作が終わったら、BANDボタンを押して、初期設定モードを解除してください。

便利な機能と初期設定

音の歪を補正する

イコライザーカーブの設定（70ページ参照）による音の歪みをなくすることができます。



1 デジタルアッテネーターモードにする

電源OFFの時にFボタンを2秒以上押してからFボタンを押して選ぶ（81ページ参照）



デジタルアッテネーターについてイコライザーカーブの設定（70ページ参照）でレベルを高く設定した周波数の音域が歪むことがあります。イコライザーカーブの設定で音が歪んだように感じたときは、デジタルアッテネーターの設定をLに切り換えてください。

2 設定を選ぶ

◀または▶ボタンを押す

▶：H（ハイ）を選ぶとき

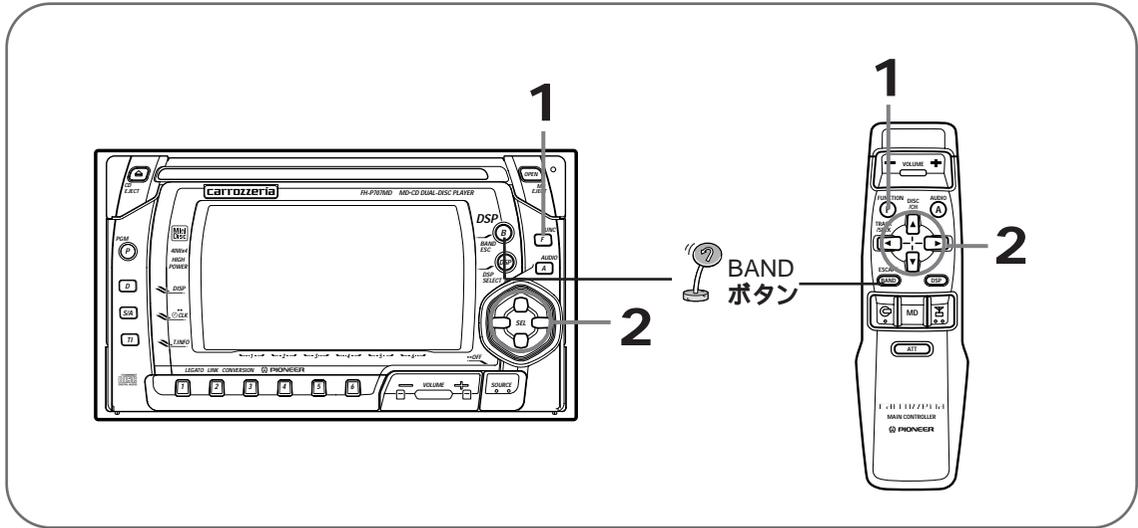
◀：L（ロー）を選ぶとき



操作が終わったら、BANDボタンを押して、初期設定モードを解除してください。

カレンダーの年月日の設定

初めて使用するときは、正しい日付に設定してください。



1 カレンダーモードにする

電源OFFの時にFボタンを2秒以上押してからFボタンを押して選ぶ(81ページ参照)

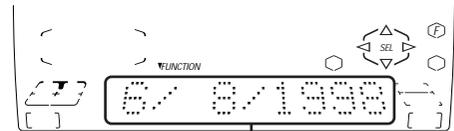
内容を修正するとき
▲または▼ボタンを押す
▲: 数字が増加します
▼: 数字が減少します

2 年月日を設定する

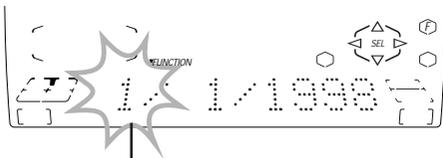
修正する部分を選ぶとき

◀または▶ボタンを押す

ボタンを押すごとに、日、月、年が順に切り換わります。



設定した日、月、年が表示されます。



日、月、年が点滅します。

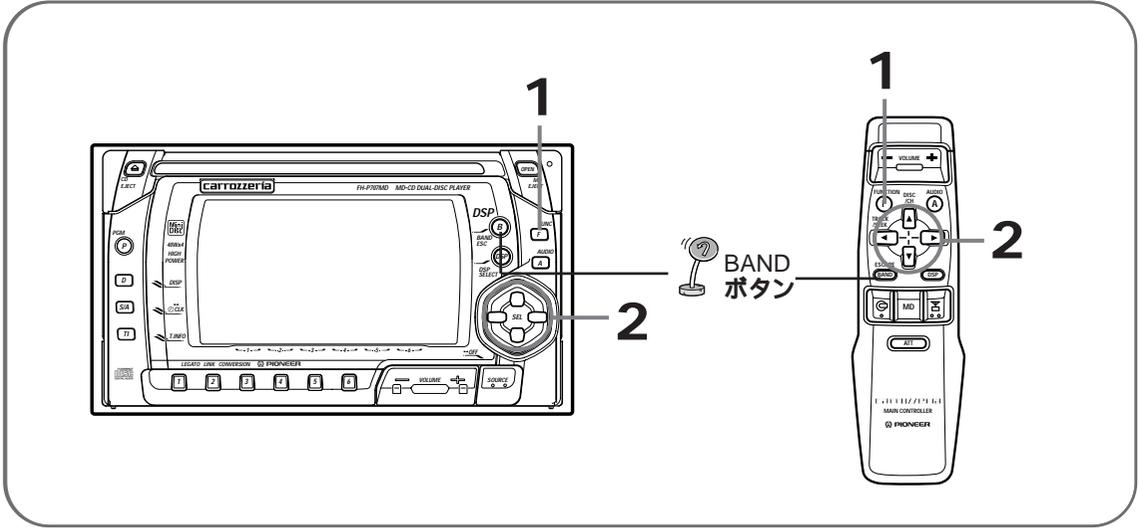
操作が終わったら、BANDボタンを押して、初期設定モードを解除してください。



年は1998年～2097年までの範囲内で設定できます。

時計の設定

初めて使用するときは、正しい時間に設定してください。



1 時計モードにする

電源OFFの時にFボタンを2秒以上押す

(81ページ参照)

内容を修正するとき

▲または▼ボタンを押す

▲ : 数字が増加します

▼ : 数字が減少します

2 時計を合わせる

修正する部分を選ぶとき

◀または▶ボタンを押す

ボタンを押すごとに、時、分が切り換わります。



設定した時間が表示されます。



時または分が点滅します。

操作が終わったら、BANDボタンを押して、初期設定モードを解除してください。

使用上のご注意 (MDの正しい使いかた)

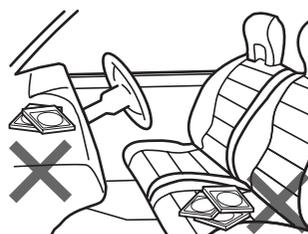
取り扱い上のご注意

MDのシャッターを手であけないでください。無理にあけるとこわれることがあります。



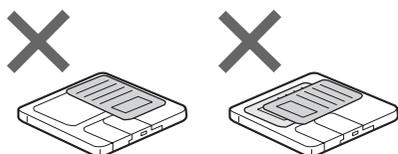
保管上のご注意

MD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。

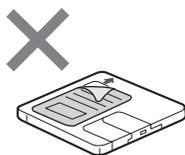


ラベルについて

MDに付属のラベルは、必ず指定の位置に貼ってください。指定以外の位置に貼ったり、2枚重ねて貼ったりすると、MDが取り出せなくなることがあります。

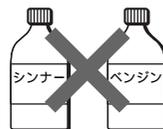


ラベルがめくれたり、浮いたりしたMDは使用しないでください。ラベルが引っかかり、MDが取り出せなくなります。このようなMDは新しいラベルに貼り換えてからお使いください。



お手入れについて

MDのカートリッジ表面が汚れたときは、柔らかいきれいな布で軽くふいてください。MDにベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品をかけないでください。



寒いときの結露について

寒いとき、ヒーターを入れた直後にMDの再生を始めると、本機内部の光学系レンズやMDにつゆが付いて、正常な再生ができないことがあります。

このようなときは、1時間ほど放置して自然につゆがとれるのをお待ちください。MDのカートリッジ表面に付いたつゆは柔らかい布でふいてください。

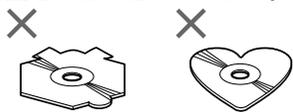
使用上のご注意 (CDの正しい使いかた)

使用できるCDについて

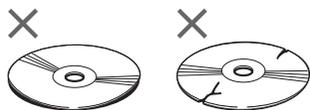
本機では、ディスクタイトル面に下記マークの付いているコンパクトディスク(光学式デジタルオーディオディスク)をお使いください。



特殊形状のディスクは使用しないでください。故障の原因となることがあります。

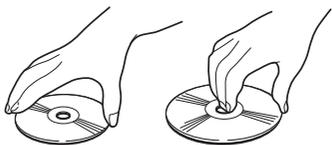


ひび、キズ、そりのあるCDは使用しないでください。



取り扱い上のご注意

CDは、下図のように、記録面(虹色に光っている面)をさわらないように持ってください。

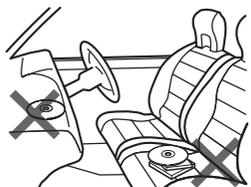


CDにキズを付けしないでください。
CDに紙やシールなどを貼り付けしないでください。



保管上のご注意

CD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。



CDがそらないように、必ずケースに入れて保管してください。

お手入れについて

CDが汚れたときは、柔らかいきれいな布で、CDの内側から外側へ軽くふいてください。



CDに、ベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品をかけないでください。また、CDには、アナログ式レコード盤用のクリーナー、静電気防止剤などは使用しないでください。



当社では、CD用のクリーニングキット「JV-D11」を別売しています。カーステレオ販売店でお買い求めください。

CD再生の環境について

走行中、振動のショックで音飛びを起こすことがあります。

寒いとき、ヒーターを入れた直後にCD再生を始めると、本機内部の光学系レンズやCDにつゆが付いて、正常な再生ができないことがあります。

このようなときは、1時間ほど放置して自然につゆがとれるのをお待ちください。CDに付いたつゆは、柔らかい布でふいてください。



製品設計上配慮していますが、機構上あるいは使用環境・ディスクの取り扱いなどにより、ディスク面に実使用上支障のない程度のキズが付くことがあります。これは、製品の故障ではありません。一般的な消耗としてご理解ください。

こんなメッセージが表示されたら

MDのエラー表示

MDを正常に再生できないときは、ディスプレイにエラーメッセージが表示されます。

メッセージ (エラー番号)	メッセージが表示される時	処置
NO D-DATA	ディスク名が入力されていないMDを再生中にディスク名表示に切り換えたとき。	ディスク名表示以外の表示に切り換えてください。(27ページ参照)
NO TR-DATA	曲名が入力されていない曲を再生中に曲名表示に切り換えたとき。	曲名表示以外の表示に切り換えてください。(27ページ参照)
HEAT	本機の内部温度が高いとき。	内部温度が下がるまでお待ちください。
ERROR-11, 12, 17, 30	MDが汚れているとき。 MDにキズやひびがあるとき。	他のMDと交換してください。
ERROR-20, 21	振動などが原因で曲の情報を読み取れなかったとき。	MDを取り出し、もう一度入れ直してください。それでも同じメッセージが表示される場合は、他のMDと交換してください。
	MDに異常 (損傷している、TOCが入っていないなど) があるとき。	
ERROR-22, 24	MDに異常 (損傷している、TOCが入っていないなど) があるとき。	他のMDと交換してください。
ERROR-23	音楽以外の情報が記録されたMDを使用したとき。	音楽が録音されたMDを使用してください。
ERROR-01, 11, 12, 17, 30, A0	本機の電気系、機構系の故障が考えられるとき。	車のエンジンスイッチを一度OFFにしてからONにするか、MD再生を一度やめて、もう一度MD再生にしてください。
ERROR-A1	本機の電気系、機構系の故障が考えられるとき。	MD再生を一度やめて、リセットボタンを押す (7ページ参照) もう一度MD再生にしてください。

こんなメッセージが表示されたら

CDのエラー表示

CDを正常に再生できないときは、ディスプレイにエラーメッセージが表示されます。

メッセージ (エラー番号)	メッセージが表示されるとき	処 置
ERROR-11 ERROR-12 ERROR-17 ERROR-30	CDが汚れているとき。	CDの汚れをふき取ってください。 (91ページ参照)
	CDにキズやひびがあるとき。	CDを交換してください。
ERROR-14	追記型CD (CD-R) を録音しないまま使用しているとき。	追記型CD (CD-R) は、録音してからお使いください。
ERROR-10 ERROR-11 ERROR-12 ERROR-14 ERROR-17 ERROR-30 ERROR-A0	電気系、機構系の故障が考えられるとき。	車のエンジンスイッチを一度OFFにしてからONするか、CD再生を一度やめてから、もう一度CD再生にしてください。
HEAT	本機の内部温度が高くなったとき。	内部温度が下がるまでお待ちください。



マルチCD再生中に、上記以外のエラー番号が表示されたときは、マルチCDの取扱説明書をご覧ください。

故障かな？と思ったら

故障かな？
と思ったら

修理を依頼される前に、
次の表の内容をチェック
してください。

チェックしても
なおらないときは

本機をリセットしてください。
(7ページ参照)

それでも
なおらないときは

「保証書とアフターサービス」(97
ページ参照)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。(取付説明書参照)
本体での操作が できない。	フロントパネルが正しく閉じていない。	本体とフロントパネルの間に異物がはさまってな いか、確認してください。何もはさまっていな ければ、OPENボタンでフロントパネルを確実に閉 じてください。
音が出ない。 音が小さい。	音量を下げている。	音量を上げてください。 (17~20ページ参照)
	アッテネーターがONになっている。	アッテネーターをOFFにしてください。 (79ページ参照)
前または後ろのスピー カーの音が出ない。 音が小さい。	前後の音量バランスの調節が適切でな い。	前後の音量バランスを調節してください。 (61ページ参照)
左または右のスピー カーの音が出ない。 音が小さい。	左右の音量バランスの調節が適切でな い。	左右の音量バランスを調節してください。 (61ページ参照)
メインコントローラー がきかない。	電池が弱っている。	電池を交換してください。(7ページ参照)
	電池の⊕⊖の向きを逆に入れて いる。	正しく入れてください。(7ページ参照)
	足元やシートに向けて操作して いる。	本体に向けて操作してください。
	本体に直射日光が当たって いる。	本体にメインコントローラーを近づけて操作して ください。
	スイッチの位置が正しく設定されて いない。	スイッチを“H/A DSP”の位置に設定してくださ い。(7ページ参照)

CD

症 状	原 因	処 置
CDが入らない。	別のCDがすでに入っている。	CDを取り出してから入れてください。 (10、17ページ参照)
音がとぶ。 音がとぎれる。 大きな雑音が出る。	CDが汚れている。 CDに傷がついている。 CDに大きなそりがある。 CDにくもりや水滴がついている。	クリーニングしてください。(91ページ参照) 他のディスクに交換してください。
CDを入れてもすぐ出てくる。	CDの裏表を逆にしてセットしている。	CDのタイトル面を上にしてセットしてください。 (10、17ページ参照)
CDの音がとぎれる。	CDにラベルやセロハンテープ等を貼っている。	きれいにはがしてください。 (91ページ参照)
ディスプレイにエラー表示が出る。	CDプレーヤーに異常が発生した。	CDのエラー表示を参照して内容を確認してください。(93ページ参照)

故障かな？と思ったら（つづき）

MD

症状	原因	処置
大きな雑音が出る。 再生がストップしてしまう。 MDが自動的に出てくる。	MDが極端に汚れている。	MDを交換してください。
	MDにくもりや水滴が付いている。	
	購入したばかり、または全曲を消去した録音用MDを挿入した。	
	MDが正しい方向に挿入されていない。	MDを取り出し、正しい方向に挿入してください。 (18ページ参照)

ラジオ

症状	原因	処置
ラジオの受信中、 “ジージー、ザーザー” という雑音が多い。	放送局の周波数が合っていない。	周波数を正しく合わせてください。 (19ページ参照)
	放送局の電波が弱い。	他の放送局を選局してみてください。 (19ページ参照)
	周りに障害物があるなど、受信状態が良くない。	受信状態が良くなると雑音も少なくなります。
自動選局できない。	放送局の電波が弱い。	手動で選局してください。 (19ページ参照)

保証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。

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を、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お客様相談センターまたは最寄りのパイオニアインフォメーションセンター(I.C)をご利用ください。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。

おもな仕様

MDプレーヤー部

形式	: ミニディスクデジタル オーディオシステム
使用ディスク	: ミニディスク
信号フォーマット	: サンプリング周波数: 44.1kHz 量子化ビット数: 16ビット直線
周波数特性	: 20 ~ 20,000Hz
S/N	: 90dB (1kHz) (IHF-Aネットワーク)
ダイナミック レンジ	: 91dB (1kHz)
チャンネル数	: 2 (ステレオ)

CDプレーヤー部

形式	: コンパクトディスク オーディオシステム
使用ディスク	: コンパクトディスク
信号フォーマット	: サンプリング周波数: 44.1kHz 量子化ビット数: 16ビット直線
周波数特性	: 5 ~ 20,000Hz
S/N	: 96dB (1kHz) (IHF-Aネットワーク)
ダイナミック レンジ	: 94dB (1kHz)
チャンネル数	: 2 (ステレオ)

FMチューナー部

受信周波数帯域	: 76.1 ~ 89.9MHz
実用感度	: 11dBf (0.8 μ V/75、 モノラル、S/N: 30dB)
S/N 50dB 感度	: 16dBf (1.1 μ V/75、 モノラル)
S/N	: 70dB (IHF-Aネットワーク)
高調波歪率	: 0.3% (65dBf入力、1kHz、 ステレオ)
周波数特性 ステレオ	: 30 ~ 15,000Hz (\pm 3dB)
セパレーション	: 40dB (65dBf入力、1kHz)
実用選択度	: 70dB (2ACA)

AMチューナー部

受信周波数帯域	: 522 ~ 1,629kHz
実用感度	: 18 μ V (S/N: 20dB)
実効選択度	: 50dB (\pm 9kHz)

アンプ・共通部

最大消費電流	: 10.0A
最大出力	: 40W \times 4
定格出力	: 20W \times 4 (50 ~ 15,000Hz、5%)
ラウドネスコンター	: 10dB (100Hz) 7dB (10kHz) (ボリューム: -30dB)
負荷インピーダンス	: 4 (4 ~ 8 使用可能)
プリアウト 出力レベル	: 500mV
出力インピーダンス	: 1k
使用電源	: DC14.4V (10.8 ~ 15.1V使用可能)
アース方式	: マイナスアース方式
取付寸法	: 178 (W) \times 100 (H) \times 155 (D) mm
ノーズ寸法	: 170 (W) \times 95 (H) \times 23 (D) mm
重量	: 2.7kg (コード含まず)

オーディオ部

13バンド

イコライザー周波数：50Hz、80Hz、125Hz、
200Hz、315Hz、500Hz、
800Hz、1.25kHz、2kHz、
3.15kHz、5kHz、8kHz
12.5kHz

13バンド

イコライザー調整幅：±12dB

サブウーファー

クロスオーバー

周波数：50Hz、80Hz、125Hz

サブウーファー

クロスオーバー

スロープ：-18dB/oct.

サブウーファー

クロスオーバー

スロープ調整幅：±12dB

付属品

メインコントローラー : 1

単4形

乾電池 (RO3) : 2

コード類 : 1式

取付ネジ類 : 1式

取扱説明書 : 1

取付説明書 : 1

安全上のご注意 : 1

保証書 : 1

ご相談窓口・修理

窓口のご案内 : 1



上記の使用および外観は予告なく変更することがあります。また、この説明書の中のイラストと実物が、一部異なる場合があります。

本機は、ドルビー・ラボラトリーズ・ライセンスングコーポレーションの米国および外国特許に基づく許諾商品です。

索引

あ

アッテネーター	79
イコライザーカーブ	68
位相切り換え	63
エクストラトレイ	59
演奏頻度別再生	52
オートアンテナ設定	84
音場プログラム	67
音量バランス	61

か

ガイド表示	15
外部機器	82
カットオフ周波数	64
カレンダー設定	87
カレンダー表示	8
乾電池	7
グラフィックイコライザー	66
グループ分け	48
交通情報	80
コントラスト	78

さ

サウンドソースマーク	6
サブウーファー	63
自動選局	19
手動選局	19
乗車位置	72
初期設定モード	81
スペアナ表示	74
選局	19

た

タイトル入力	24, 54
タイトルリスト	56
ダイレクトサーチ	36
チューナーボタン	16
ディスクスキャン再生	42
ディスクリピート	39
ディスプレイ部分	11
ディマー	85
デジタルアッテネーター	86
デモモード	11
電源OFF	16
電源ON	16
電池交換	7
時計設定	88
時計表示	8
トラックスキャン再生	23, 42
トラックリピート	39

な

ニュアンスコントロール 69

は

早送り/早戻し 17, 20
バンドを選ぶ 19
ふだん使う機能 13
プリセットチューニング 30
プログラムファンクション設定 76
ポジションマーク 72

ま

マーク 6
マルチCDリピート 39
マルチCDを聞く 20
ミュージックグループ別再生 50
メインコントローラー 7, 12
メインコントローラースイッチ 7

ら

ラウドネス 62
ラジオを聞く 19
ラフサーチ 37
リスニングポジションセレクター 72
リセット 7
リセットボタン 7

英数字

1~6ボタン 21, 29, 30, 36, 67, 68
Aボタン 60, 78
ATTボタン 79
AUX 82
BANDボタン 13, 19, 20, 59
BSM 28
CD再生 17
CDシングル 17
CD挿入口 10
CDのエラー表示 93
CDのお手入れ 91
CDボタン 16
CDを聞く 17
CD EJECTボタン 10
CD TEXT 55
CLOCKボタン 8
COMP 23, 53
Dボタン 26, 58
DBE 23, 53
DSPボタン 66, 70
Fボタン 22, 24, 28, 31, 38, 76, 81
FMダイバーシティ 35
ITS 44
ITS再生 45
MDのタイトル表示 27
MDボタン 16
MDを入れる 18
MDを聞く 18
OPENボタン 10
PGMボタン 76
SFC/SFCフェーダー 67
SLA 65
SOURCEボタン 16, 81
S/Aボタン 74
T.INFOボタン 80
VOLUMEボタン 17~20

メモ

その他



エコマーク認定の再生紙を使用しています。

< 98D00F0P01 >

©パイオニア株式会社 1998

< CRA2483-B >

パイオニア株式会社

〒153-8654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号

お客様ご相談窓口（修理に関しては別添『ご相談窓口・修理窓口のご案内』参照）

お客様相談センター TEL 03-3491-8181

技術相談窓口	札幌	TEL 011-644-4779	大阪	TEL 06-353-3705
	仙台	TEL 022-375-4417	広島	TEL 082-228-2239
	名古屋	TEL 052-532-1141	福岡	TEL 092-441-8076