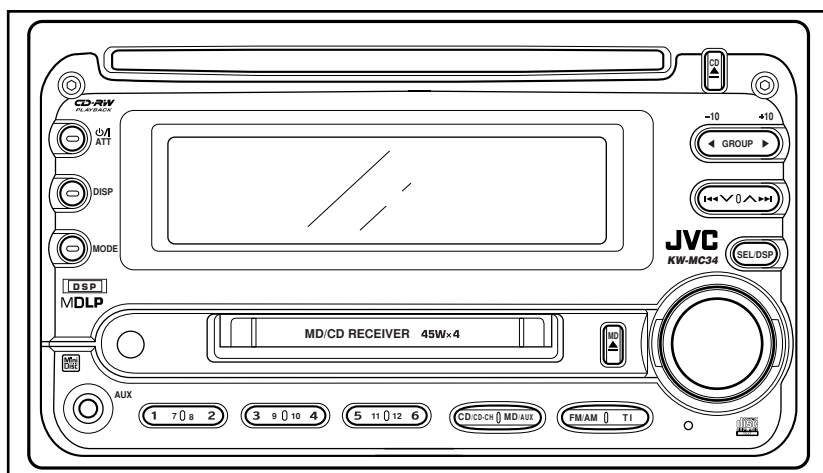


MD/CDレシーバー

型名 KW-MC34



MDLP



— お買い上げありがとうございます —



ご使用の前に

この「取扱説明書」と別紙の「取付説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
そのあと保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。

もくじ

	ページ		ページ
●安全上のご注意	3～5	・ダイレクト演奏	23
●使用上のご注意	6～7	・リピート演奏(くり返し演奏)	24
・CD/CD-R/CD-RWの取扱いについて	7	・ランダム演奏	24
・MDの取扱いについて	7	・イントロスキャン	24
●各部の名前	8～9	・CDのお手入れ	24
●リモコン(RM-RK41J：別売り)		・CD演奏中の表示内容を変える	25
の使いかた	10～11	・CDを取り出す	25
・リモコンの使いかた	10	・CDの盗難防止	25
・電池の入れかた	10		
・各部の名前	11	●MP3チェンジャー(別売り)	
●基本操作	12	のCDを聞く	26～29
●時計を合わせる	13	・全曲演奏(全CDのくり返し演奏)	26
●ラジオを聞く	14～17	・数字ボタンでCDを選ぶ	27
・放送局を選ぶ	14	・フォルダを選ぶ	27
・放送局を自動でメモリー(記憶)させる	14	・次または前のフォルダにスキップする	27
・放送局を選んでメモリー(記憶)させる	15	・リピート演奏(くり返し演奏)	28
・放送局を呼び出す(プリセット選局)	15	・ランダム演奏	28
・道路交通情報を聞く	16	・イントロスキャン	29
・スキャン選局	16	・CD演奏中の表示内容を変える	29
・FM放送が雑音で聞きにくいときは	16		
・放送受信中の表示内容を変える	17	●CDチェンジャー(別売り)	
・アンテナリモートについて	17	のCDを聞く	30～31
●MDを聞く	18～21	・全曲演奏(全CDのくり返し演奏)	30
・長時間ステレオ再生について	18	・数字ボタンでCDを選ぶ	30
・MDを挿入するときは	18	・リピート演奏(くり返し演奏)	31
・グループ機能について	19	・ランダム演奏	31
・ダイレクト演奏	19	・イントロスキャン	31
・リピート演奏(くり返し演奏)	20	・CD演奏中の表示内容を変える	31
・ランダム演奏	20		
・イントロスキャン	20	●他の機器の音を聞く	32
・MD演奏中の表示内容を変える	21	・CDチェンジャー端子を使うとき	32
・MDを取り出す	21	・フロントAUX端子を使うとき	32
・MDの盗難防止	21		
●CDを聞く	22～25	●SELボタンを使って設定を	
・CD-R/CD-RWディスクについて	23	変える	33～39
・CDテキストについて	23	・表示窓のデモ表示を解除する	34
		・電源「切」のとき時計を表示させる	34
		・表示窓の明るさを変える	35
		・放送局名を自動で表示させる	35
		・表示窓のコントラストを調節する	36
		・文字表示のモードを変える	36
		・CD-CHのソース(音源)を変える	37
		・フロントAUXの入力感度を上げる	37

・ ID3 TAG表示を「オン／オフ」する……………	ページ 39	● DSPの使いかた ……………	ページ 44～45
・ エンジンキーを「OFF」にしたとき ランプを点滅させる ……………	39	・ リスニングポジションの設定……………	45
・ レベルメーターの表示切換……………	39	● カスタマイズプレートの着せ替え……………	46
・ アンプの最大出力を切換える……………	39	● お手入れ……………	47
● 文字の入力のしかた……………	40～41	● 用語索引……………	47
・ 文字の入力と修正・削除……………	40	● 放送局名一覧……………	48～51
・ 文字配列表……………	41	● 故障かな？と思う前に……………	52～53
● 音量・音質の調節……………	42～43	・ こんな表示のときは……………	53
・ EQの使いかた……………	43	● 保証とアフターサービス……………	54
・ EQのメモリー内容を変える……………	43	● 主な仕様……………	55

安全上のご注意 —はじめにお読みください—

絵表示について

この取扱説明書には、いろいろな絵表示が記載されています。
これらは、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や財産への損害を未然に防止するための表示です。絵表示の意味をよく理解してから本文をお読みください。



警告

- この表示の注意文を無視して、誤った取扱いをすると、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

- この表示の注意文を無視して、誤った取扱いをすると、傷害を負ったり物的損害が想定される内容を示しています。

●絵表示の説明

注意をうながす記号

行為を禁止する記号

行為を指示する記号



一般的注意



指をはさまれないよう注意



禁止



分解禁止



水ぬれ禁止



一般的指示

安全上のご注意(つづき) —はじめにお読みください—

警告

本機はDC12Vマイナスアース車専用です。



- ・大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの24V車で使用しないでください。火災・故障の原因となります。

事故防止のため、電池は幼児の手の届かないところに保管する。



- ・万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。

コード類は、取付説明書または取扱説明書の指示に従い、運転操作の妨げとならないよう、まとめておく。



- ・ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと事故の原因となります。

車両電源配線用コード以外で延長しない。



- ・コードの被覆が破れ、ショート・発熱により火災となったり電源容量オーバーにより火災の原因となります。

本機を分解したり、改造しない。



分解禁止

- ・事故・火災・感電・故障の原因となります。

車内に飲みかけのパック飲料等を放置しない。



- ・カップホルダーの取付位置によっては、こぼれた飲料が本機の内部に入り発煙や発火・故障の原因となります。

音が出ないなどの故障や異常のままで使用しない。



- ・万一、故障や異常(異物が入った・水がかかった・煙が出る・変な匂いがするなど)が起これば、すぐに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのまま使用すると、事故・火災・感電の原因となります。

ヒューズを交換するときは、必ず規定容量(アンペア数)のヒューズを使用する。



- ・規定容量以上のヒューズを使用すると、火災・故障の原因となります。

自動車を運転中に音量調節等の操作をしない。



- ・このような操作は、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。

⚠ 注意

本機の通風孔や放熱板をふさがない。



- ・通風孔や放熱板をふさぐと内部に熱がこもり、火災・故障の原因となることがあります。

指定の電池以外は使用しない。



- ・電池の破裂、液もれにより、けがや周囲を汚す原因となることがあります。

運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度で使用する。



- ・車外の音が聞こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。

電池をリモコン内に挿入する場合は、極性表示(プラス⊕とマイナス⊖)に注意し、内部の表示通りに入れる。



- ・間違えますと電池の破裂、液もれにより、けがや周囲を汚す原因となることがあります。

ディスク挿入口に異物を入れない。



- ・火災や感電・故障の原因となることがあります。

ディスク挿入口に手や指を入れない。



指をはさまれないよう注意

- ・けがの原因となることがあります。

本機を車載用以外には使用しない。



- ・感電やけがの原因となることがあります。

使用上のご注意

●本機はDC12V、マイナスアース車専用です。大型トラックなどの24V車には使用できません。

●スピーカーはアンプの出力(1チャンネル当たり45W)に対し、入力に十分余裕のあるもの、インピーダンス $4\Omega \sim 8\Omega$ のものをお使いください。

●次のような場所は避けて取り付けてください。

- ・直射日光の当たる場所、ヒーターの熱風を直接受ける所など、温度が極端に高くなる場所
- ・雨が吹き込む所や水がかかったり、湿気の多い所
- ・ほこりの多い所

●安全運転のために…

- ・運転中は車外の音が聞こえる程度の音量に調節してお楽しみください。また**操作は、必ず安全な場所に停車させてから行ってください。**
- ・ステレオの音量は、あなたの心がけ次第で大きくも小さくもなります。お互いに心を配り、快い生活環境を守りましょう。

●車内の温度は…

真夏の炎天下や冬期低温下で長時間駐車した後に、CD/MDを聞くときは、車内が常温に近くなるまでお待ちください。
(使用温度範囲: $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$)

●LCD表示(表示窓)について

極端に高温または低温になると、表示の動きが遅くなったり、暗くなったりすることがあります。これはLCDの特性によるもので故障ではありません。車内が常温に戻れば回復します。

●バッテリーの過放電を防ぐため、エンジン停止中やアイドリング中は、大きな音量で長時間使用しないでください。

●結露(つゆつき)について

次のような場合、本機のレンズなどが結露してCD/MDが正常に演奏できないことがあります。

- ・エアコン(暖房)を入れた直後
- ・湿気が多いとき

このようなときは、電源を入れたまま約1～2時間待ってからお使いください。

●海外での使用は…

本機は日本国内用です。海外での使用はできません。

●スピーカーコードの接続について

本機はBTL*回路方式を採用していますので、スピーカーの接続は必ず別冊の取付説明書の通りにしてください。

既設のスピーカーコードを利用するとき、左右のスピーカーコードの^{マイナス}側が車の金属部に接続されていたり、^{プラス}側同士が接続されていると故障の原因になります。

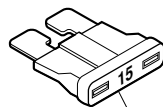
*BTL: ^{バランスド}Balanced ^{トランスフォーマーレス}Transformerlessの略

2組のパワーアンプを互いに逆相で駆動し、比較的低い電圧で高出力が得られる回路方式のことです。

●ヒューズの交換について

本機のヒューズは15A(アンペア)です。交換してもすぐ切れるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

また、15Aを超えるヒューズは絶対に使用しないでください。



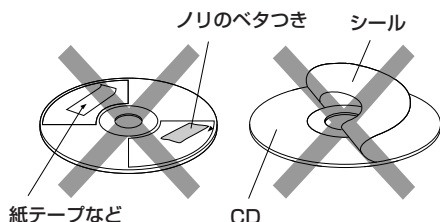
ヒューズ(15A)

●携帯電話を使用する場合は…

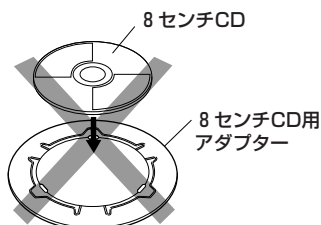
携帯電話を置く位置や向きによっては、雑音が生じることがあります。できるだけ本機から離してお使いください。ただし、走行中は交通安全のため携帯電話を使用しないでください。

CD/CD-R/CD-RWの取扱いについて

- **CD/CD-R/CD-RWを保管するときは**
専用のケースに入れ、直射日光の当たる所、ダッシュボードの上などは避けて保管してください。記録されているデータが劣化して再生できないことがあります。
- **CD-R/CD-RWの取扱いについて**
CD-RやCD-RWは、通常の音楽CDより反射膜が弱いので傷が付くことなどにより、はがれることがあります。また、指紋による音飛びにも弱いメディアです。取扱いには十分注意してください。
- **記録面やラベル面に紙テープやシールを張ったりしないでください。**
そのまま使用するとCDが取り出せなくなったり、故障の原因となります



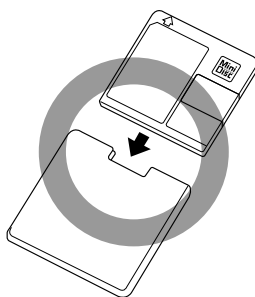
- **ハートや花などの形をした特殊形状のCDは、絶対に使用しないでください。**
円形以外のCDを使用すると、CDが取り出せなくなったり、故障の原因となります。
- **8センチCD用のアダプターは、使用しないでください。故障の原因となります。**
8センチCDは、そのまま挿入してください。



- **長時間CDを使用しないときは、必ず本機から取り出しておいてください。**

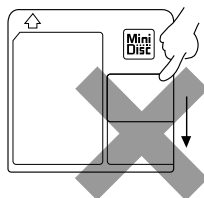
MDの取扱いについて

- **MDを保管するときは**



MDを本機から取り出して専用ケースに入れ、直射日光の当たる所やダッシュボードの上などは避けて保管してください。
MDが変形すると、故障の原因となります。

- **MDのシャッターについて**



MDのシャッターは、開けられないようになっています。無理に開けると、MDが破損する原因となります。

- **MDにラベルを張ってお使いになる場合**
ラベルは、はがれないように端の方までしっかりと張りつけてください。万一、ラベルエリアよりはみ出したり、はがれかかったままお使いになると、MDが取り出せなくなったり、故障の原因になることがあります。
- **長時間MDを使用しないときは、必ず本機から取り出しておいてください。**

- **定期的にお手入れを**

MDがほこりやゴミで汚れたときは、乾いたやわらかい布でふき取ってから使用してください。

各部の名前

—□の数字のページに説明があります。—

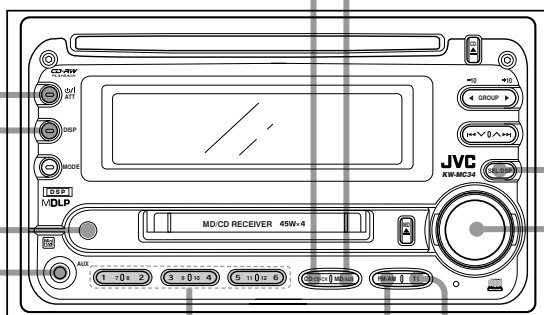
ディスプレイ
DISPボタン¹²¹⁷²¹²⁵²⁹³¹⁴⁰

電源スイッチ
電源/ATTボタン¹²
電源の「入」↔「切」ができます。

SELボタン/DSPボタン
音量調節のモードが選べます。⁴²
2秒以上押すと、「PSM」が表示され時計合わせなどの各種設定モードになります。¹³³³
DSPのモードにすることもできます。⁴⁴

MD/AUXボタン*
¹²²¹³²

CD/CD-CHボタン*
¹²²⁵²⁶³⁰³²



エーユーエックス
フロントAUX端子³²

数字ボタン
・「ラジオ」のとき：
1～6が機能します。¹⁵
・「MD」「CD」「CDチェンジャー」のとき：
1～12が機能します。¹⁹²³²⁷³⁰

回転ボリューム
音量調節や各種の設定ができます。
¹²³³⁴²

TIボタン*¹⁶

FM/AMボタン*¹²¹⁴

リモコン受光部

別売りのリモコン(RM-RK41J)
の信号をここで受信します。¹⁰

*印のボタンは電源を「入」にすることもできます。

モード MODEボタン

ソース(音源)によって使いかたが異なります。

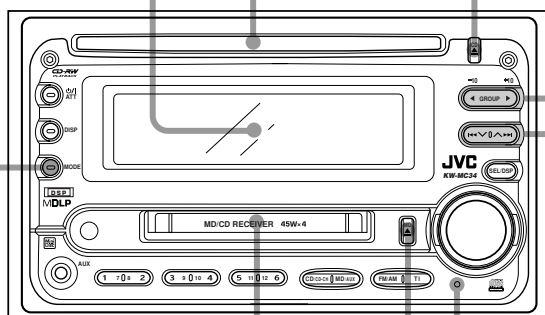
- ・「ラジオ」のとき：14 16
- ・「MD」「CD」「CDチェンジャー」のとき：19 20 23 24 27 31

「MD」のとき	「MP3チェンジャー」のとき
グループ GROUP ボタン 19	◀、▶ ボタン 27

表示窓(ディスプレイ)

CD▲(取出し)ボタン 25

CD挿入口 22



MD挿入口 18

MD▲(取出し)ボタン 21

リセットボタン

内蔵のマイコンをリセットするとき使います。

- ・初めて電源を入れたとき
- ・どのボタンを押しても動作しなくなったとき

◀◀、▶▶ボタン/選局ボタン(∨、∧)

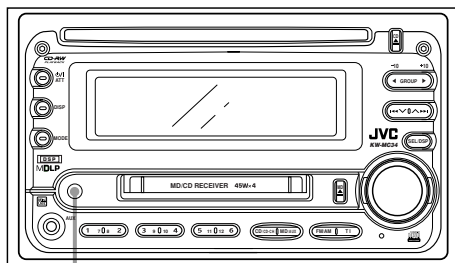
ソース(音源)によって働きが異なります。

ソース (音源)	「MD」「CD」 「CDチェンジャー」	「ラジオ」
働 き	曲の頭出しや早送り、早戻しができます。18 22 26 30	放送局を選局するとき使います(オート選局/マニュアル選局)。14

リモコン(RM-RK41J:別売り)の使いかた

リモコンの使いかた

- リモコン受光部に正しく向けてボタンを押します。
- 操作範囲は受光部正面より約±30°の範囲ですが、斜めから操作すると受信しにくくなります。
- 受光部に直射日光などの強い光が当たらないようにしてください。また受光部の前に障害物を置かないでください。(動作しないことがあります)
- リモコンに付属の電池は動作確認用です。早めに新しい電池(CR2025:市販品)と交換してください。



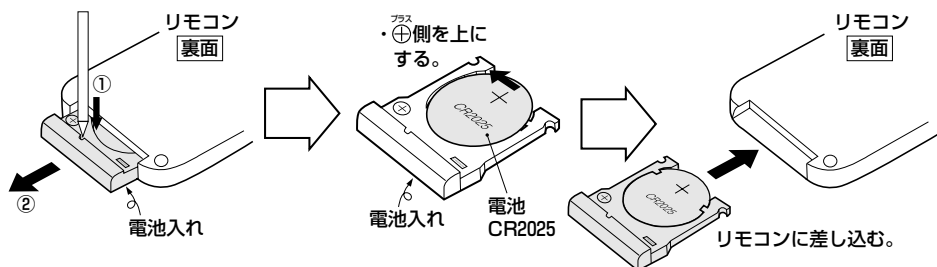
リモコン受光部

ご注意

- 長時間直射日光が当たる場所(ダッシュボードの上など)に、リモコンを置かないでください。変形や故障の原因となります。

電池の入れかた

ボールペンなどを電池入れの溝に入れて引き出す。



● 電池の交換時期(目安)は…

リモコン操作のできる距離が短くなったり、動作が不安定になってきたときは、電池が消耗しています。新しい電池と交換してください。

使用済みの電池は、廃棄しないでリサイクル協力店にお持ちください。

各部の名前

電源/ATTボタン

電源の「入↔切」ができます。
電源を「切」にするときは、
1秒以上押します。
電源「入」のとき「ポン」と押
すと、音量を一時的に下げ
ることができます。

SOUNDボタン

押すごとにDSPまたはCEQ
のモードにすることができ
ます。

DSP → CEQ
↑ ソース(音源)の表示

SOURCEボタン

押すごとにソース(音源)が選
べます。ただし電源を「入」に
することはできません。

ラジオ → CD*1 → MD*1
↑ ↓
AUX ← CD-CH*2

*1 本機にMDやCDが入ってい
るときのみ

*2 CDチェンジャーが接続され
ているときのみ

VOL+、-ボタン

音量を調節することができます。
DSPの音場やEQのパターンを
選ぶこともできます。

▶▶|◀、◀|◀◀ボタン

ラジオ	CD、MD、CDチェンジャー
オート選局 (SEEK)	曲の頭出し、 早送り、早戻し

(▲と▼の機能はありません)

BAND/DISC+、PRESET/DISC-ボタン

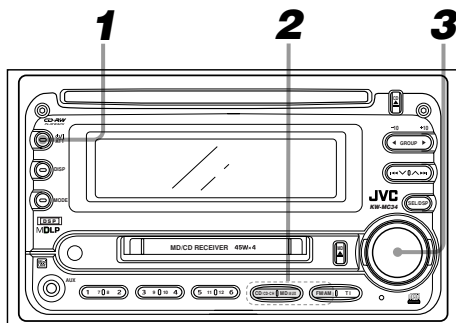
	ラジオ		CDチェンジャー	MD グループディスク
BANDボタン	FM/AMの バンド切換	DISC+ボタン	CD 1 ~ CD 12 の選択	次または前の グループにス キップ
PRESETボタン	プリセッ ト選局	DISC-ボタン		

プログラム
(PROG)の機能はありません)

基本操作

準備

- 車のエンジンをかける。本機は、エンジンキーが「OFF」またはACC「OFF」の状態では電源を入れることができません。



1 電源を入れる



・「WELCOME! JVC」が表示され、電源を切る前のソース(音源)…お買い上げ時はラジオ(FM1)…が表示されます。

2 ソース(音源)を選ぶ

	ソース(音源)	参 照 ページ
	「ラジオ」 FM1→FM2→AM1 ←AM2←	14
	MD *1 ↓ AUX	18 32
	CD *1 ↓ CD-CH *2	22 26 30

- * 1 本機にCDおよびMDが入っているときのみ
- * 2 CDチェンジャーが接続されているときのみ

●これらのボタンは、ダイレクトソース切換機能のほかに電源を「入」にすることもできます。

3 音量を調節する



・調節範囲
VOLUME 00 ~ VOLUME 50
(初期設定 VOLUME 15)

音量を
下げる

音量が
上がる

- 音量を一時的に下げる

ON/ATT(電源)/ATTボタンを「ボン」と押すと、「ATT」が点滅表示され音量が下がります。もう一度押すと元の音量に戻ります。

●電源を「切」にする



ON/ATT(電源)/ATTボタンを1秒以上押します。「SEE YOU」が表示され電源が切れます。

- ・1秒以上押す。

●車のエンジンキーが「OFF」でも次のボタンは、操作できます。

- ・CD▲(取出し)ボタン…CDの出し入れ
- ・MD▲(取出し)ボタン…MDの出し入れ
- ・DISPボタン…5秒間時計表示

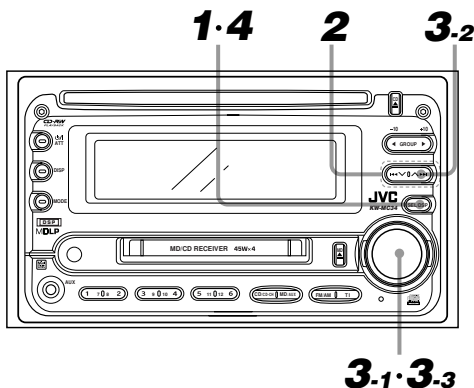
ただし、電源を入れることはできません。

＜お知らせ＞

- 「CD-CH」は、CD-CHのソース(音源)を外
部入力に切換えると「LINE ^{ライン} INPUT」にな
ります。→37ページ参照
- CD▲(取出し)またはMD▲(取出し)ボタ
ンは、電源「切」のときも操作できますが
ソース(音源)は切換わりません。
- 音量・音質の調節は42～43ページをご覧ください。

時計を合わせる

時計を合わせる



1 SEL/DSP を2秒以上押す



・2秒以上押す。

- ・お買い上げ時は、「PSM」表示のあと「DEMO」が表示されます。
- ・これ以外のときは、「PSM」表示のあと選ばれているモードが表示されます。

15秒以内に

2 時計設定ボタンを数回押してCLOCK HOURを選ぶ



逆に
選べます。

15秒以内に

3 時計設定ボタンと時計設定ボタンで現在時刻に合わせる

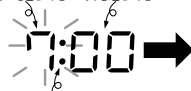
例：7時30分に合わせる
(12時間表示方式です)

3.1 「時」を7に合わせる



「時」を
戻す 「時」を
進める

「時」表示 「分」表示



1秒ごとに点滅

3.2 「CLOCK MIN」を選び...



3.3 「分」を30に合わせる

「分」を
戻す 「分」を
進める



15秒以内に

4 SEL/DSP を押す

- ・元のソース(音源)の表示に戻ります。
- SELボタンを押さないときは、15秒後に元のソース(音源)の表示に戻ります。

＜お知らせ＞

- 本機の時計は、月に1分程度のズレを生じることがあります。
- 時刻を合わせ直すときも手順1～4の操作をします。
- 電源「切」のときも時計を表示させたいときは、24ページをご覧ください。
- SELボタンを使ってその他の設定を変更したいときは、33～39ページをご覧ください。

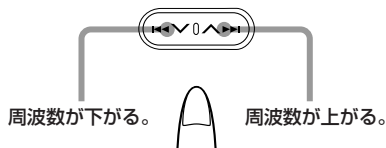
ラジオを聞く

1 FM/AM を押してソース(音源)を「ラジオ」にし、バンドを選ぶ



放送局を選ぶ

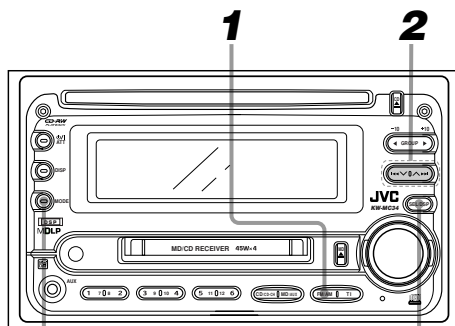
2 周波数調整ボタンを押して選局する



- オート選局：「ボン」と押して離す。
(シーク) 「SEEK」が表示され、本機が自動で放送局を探し、受信すると停止します。
- マニュアル選局：1秒以上押して「M」を点滅表示させたあと、「ボン・ボン」と押して選局する。
・FMは0.1MHz、AMは9kHzずつ変わり、押し続けると連続して変わります。

〈お知らせ〉

- ソース(音源)を「ラジオ」にするとFM放送は「FM1」または「FM2」、AM放送は「AM1」または「AM2」が表示されます。
- 受信状態が悪いと、オート選局が自動停止しないことがあります。
- マニュアル選局のモードは、選局の操作から5秒後に自動で解除されます。
- AM放送はモノラル受信です。



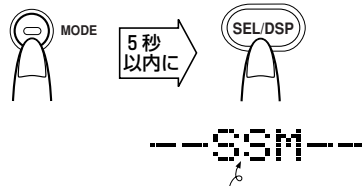
2-1

2-2

放送局を自動でメモリー(記憶)させる

—SSM(ストロングステーションメモリー)機能—

2 MODE を押して「SSM」を選び、SEL/DSP を押す



終わるまで表示されます。

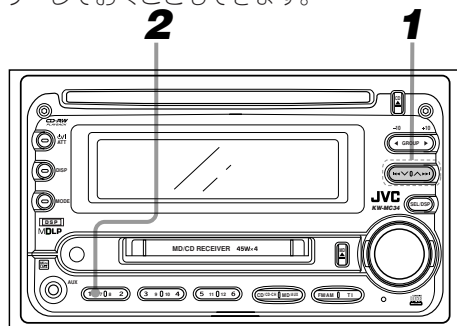
- 本機が自動で電波の強い放送局を数字ボタンの(1 70 2)から(5 11 0 12 6)にメモリーしていきます。
- メモリーし終わると数字ボタン(1 70)に記憶された放送局が表示されます。
- バンドごとに6局ずつメモリーされます。

〈お知らせ〉

- SSM機能を使うと、すでにそのバンドにメモリーしてあった放送局は消えます。
- 放送局が6局より少ないときは、前のメモリー内容が残ります。
- 受信状態が悪いと、うまくメモリーされないことがあります。よく受信できる所に移動してから操作してください。
- 放送を聞きたときは、プリセット選局が利用できます。→19ページ参照

放送局を選んでメモリー(記憶)させる

SSM機能を使って自動でメモリーされるほかに、放送局を選んでから数字ボタンにメモリーしておくこともできます。



例：FM放送の81.3MHzを「1 7 0」ボタンにメモリーする

1

◀▶/◀▶を押してFM81.3 MHzを選局する

→14ページの「放送局を選ぶ(オート選局またはマニュアル選局)」参照

2

数字ボタンの「1 7 0」を2秒以上押す



・2秒以上押す。

押した数字ボタンと同じ数字が点滅表示されると、メモリーされます。これをマニュアルプリセットといいます。

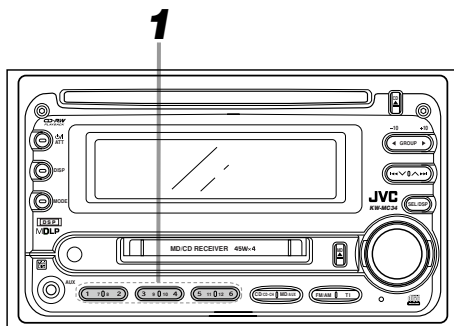
- 数字ボタンのメモリー順を変えたり、新しい放送局を追加するときなどに使うと便利です。

お知らせ

- この操作はSSM機能で放送局をメモリーした後にしてください。あとからSSM機能を利用すると、取り消されることがあります。
- 数字ボタンは必ず2秒以上押し続けてください。短いとメモリーされません。

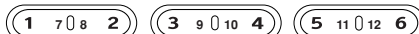
放送局を呼び出す(プリセット選局)

数字ボタン(1～6)にメモリー(記憶)されている放送局がワンタッチで選局できます。



1

数字ボタン(1～6)を押して選局する(プリセット選局といいます)



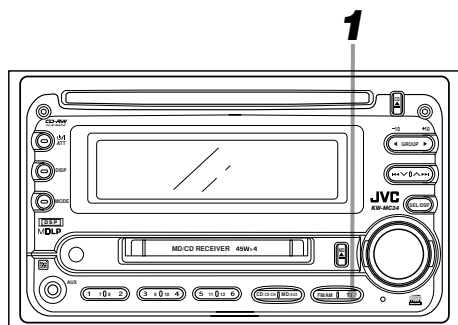
- 数字ボタン(1～6)にメモリー(記憶)されている放送局がワンタッチで選局できます。
(数字ボタンは2秒以上押し続けしないでください)

ご注意

- バッテリー交換などで本機への電源が途切れると、メモリー(記憶)した放送局は取り消されます。また時計表示は1:00に戻ります。電源を接続したらもう一度始めから放送局や時計を設定し直してください。

ラジオを聞く(つづき)

道路交通情報を聞く



1 **TI** を押す



TI → TI 1620kHz

高速道路などの特定地域では、**AM1620 kHz**で道路交通情報を聞くことができます。聞きたいところで**TI***ボタンを押すと、ソース(音源)に関係なく**1620kHz**が受信できます。

- このモードのときはボリュームが独立してあります。もう一度押すと元のソース(音源)に戻り、音量も元に戻ります。

●**AM1629kHz**で道路交通情報を行っている地域るとき

AM 1620 kHz受信中に(◀▶)を押すと、**AM 1629 kHz**が受信できます。

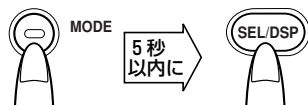
もう一度(◀▶)を押すと、**AM 1620 kHz**の受信に戻ります。

***TI**とは…

トラフィック インフォメーション
Traffic Information(交通情報)の略です。

スキャン選局

放送局探すときに使います。



- ・**MODE**ボタンを2回押して「**SCAN**」を表示させる。

- ・**SEL**ボタンを押す。

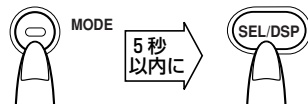
自動的に周波数が高い方に移動し、放送局を探します。

放送を受信するごとにその周波数が点滅表示され、約5秒間聞くことができます。

聞きたい放送局のときはもう一度、**MODE**ボタンを押します。スキャン選局が終了し、その放送を継続して聞くことができます。

FM放送が雑音で聞きにくいときは

FMステレオ放送受信時に、電波状態が悪くて雑音が多いときは、**FM**放送の受信モードを「**MONO ON**」に切換えます。



- ・**MODE**ボタンを3回押して「**MONO**」を表示させる。

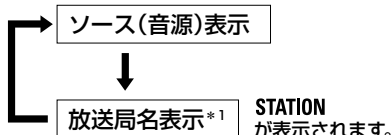
- ・**SEL**ボタンを押す。

表示窓に「**MO**」が表示され、モノラル受信モードになり聞きやすくなります。電波状態が良くなったらもう一度同じ操作で「**MONO OFF**」に切換えます。**FM**ステレオ放送を受信すると表示窓に「**ST**」が表示されます。

放送受信中の表示内容を変える



DISPボタンを押すごとに、表示内容を変えることができます。



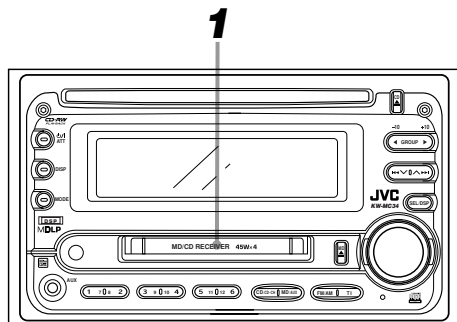
* 1 「放送局名を自動で表示させる」の操作(⇒[図ページ参照](#))をすると表示されます。ステーションエリアを設定する前は「NO NAME」が表示されません。なお、放送局名はスクロール表示されません。

アンテナリモートについて

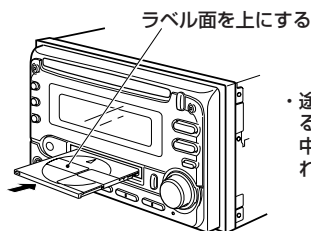
- 電動アンテナ装備車およびアンテナプースター装備車の場合は、本機の「アンテナコントロール電源」コードを車両側の対応する端子(アンテナコントロール)に接続してください。ソース(音源)を“ラジオ”にすると自動的にアンテナ(プースター)側に電源が供給されます。“CDチェンジャー”や“CD”、“MD”などにソース(音源)を切換えると、自動的にアンテナ側への電源が切れます。

(アンテナコントロール電源コードの最大コントロール電流は250mAです)

MDを聞く



1 MDを入れる→ソース(音源)が「MD」になり演奏がスタート



・途中まで入れると、自動で中に引き込まれます。

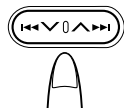
01 00' 05"

曲番号 演奏経過時間

- 「PLAY」表示中は、MDのデータを読み込んでいます。終わると演奏がスタートします。
- MDが入っていることを表すが表示されます。ソース(音源)を表す「MD」が表示されます。
- MD演奏中に電源を切ったときは、電源を入れると自動的に演奏がスタートします。

〈お知らせ〉

- モノラル2倍長録音したMDは、自動的にモノラルで再生されます。
- データ用MDについて
データ用MDは使用できません。音楽用のMDを使用してください。



曲の頭出し (スキップ)

- ▶▶ : 押すごとに次の曲の頭に移ります。
- ◀◀ : 演奏中の曲の頭に戻ります。押すごとに前の曲の頭に戻ります。

早送り・ 早戻し (サーチ)

- ▶▶ : 押し続けている間早送りされます。
 - ◀◀ : 押し続けている間早戻しされます。
- 演奏中の音が小さく聞こえ、指を離すと普通の演奏に戻ります。

長時間ステレオ再生について

本機はMDLPに対応しています。
音声データを高精度圧縮技術ATRAC 3で録音済みのMDの場合、LP4モードは最長320分、LP2モードは最長160分の長時間ステレオ再生が可能です(MD80使用時)。LP2またはLP4で録音したMDを演奏すると、表示窓にLP2またはLP4が表示されます。MDLPに対応していないMDレコーダーで録音したMDは、SP(標準)モードで再生できます(SPの表示はありません)。

MDを挿入するときは

- 故障を防止するため次のことを確認してください。
 - ・ラベル面を上にする。
 - ・挿入方向を表すやの表示に従って本体に入れる。
 - ・無理に押し込まない。
(途中まで入れると自動で引き込まれます)
 - ・ラベルのはがれかかったMDは使用しない。

グループ機能について

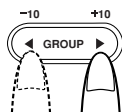
ミニコンボなどでステレオ長時間録音(MDLP)するとき、収録曲をCDごとやアーティストごとなど、いくつかのグループに分けておくと、素早く選曲できます。

●グループごとに録音した例

グループ 1	グループ 2	グループ 3
曲番号 1 2 3	曲番号 4 5 6	曲番号 7 8

●聞きたいグループを選ぶ

▶(または◀)ボタンを押すと、選んだグループの頭の曲から聞くことができます。これをグループスキップといいます。

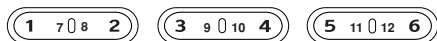


今のグループの頭へ戻る。押すごとに前のグループの頭に戻る。

次のグループの頭へ移る。例えばグループ1を演奏中に▶ボタンを押すと、グループ2の曲番号4の頭にスキップします。

ダイレクト演奏

演奏中に別の曲がダイレクトに選べます。



・1～6曲目

数字ボタンを「ポン」と押します。

例：3曲目のとき



・7～12曲目

数字ボタンを1秒以上押します。

例：12曲目のとき



・1秒以上押す。

・13曲目以上は

▶▶ボタンを併用します。

例：15曲目



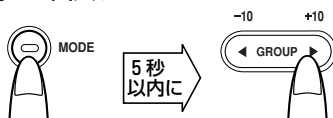
・1秒以上押す。



(3回押す)

またMODEボタンと+10(または-10)ボタンを使うと、10曲ずつダイレクトに選べます。

例：32曲入りMDのとき



01 → 10 → 20 → 30 → 32



- ・MODEボタンを押すと+10と-10が表示されます。
- ・MODEボタンを押したあと+10ボタンを押すと、このような頭出しができます。-10ボタンを押すと、逆に選べます。

＜お知らせ＞

- 曲数が10曲に足りないときは、最後の曲が選ばれます。
- +10ボタン(または-10ボタン)をくり返して押すときは、2秒以上間隔を空けないで押してください。

MDを聞く(つづき)

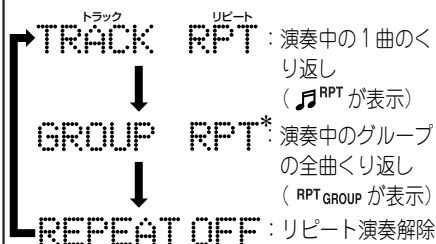
リピート演奏(くり返し演奏)

演奏中の曲をくり返して聞くことができます。



- ・MODEボタンを2回押して「REPEAT」を表示させる。

- ・SELボタンを押してリピート演奏のモードを選ぶ。



*グループ分けされているMDに限り表示されます。

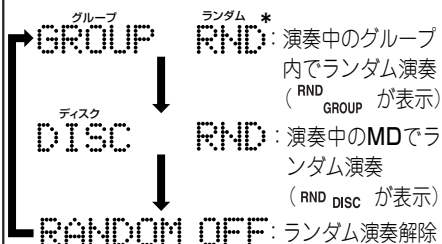
ランダム演奏

MDの収録順に関係なく、ランダム(無作為)な順番で聞くことができます。



- ・MODEボタンを3回押して「RANDOM」を表示させる。

- ・SELボタンを押してランダム演奏のモードを選ぶ。



*グループ分けされているMDに限り表示されます。

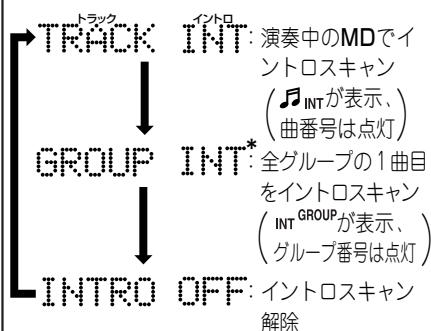
イントロスキャン

聞きたい曲が素早く探せます。
曲の頭を15秒ずつ演奏していきます。
聞きたい曲が見つかったら◀◀ ボタンを押します。



- ・MODEボタンを4回押して「INTRO」を表示させる。

- ・SELボタンを押してイントロスキャンのモードを選ぶ。



- 一通りイントロスキャンが終わると解除されます。

*グループ分けされているMDに限り表示されます。

MD演奏中の表示内容を変える



DISP ボタンを押すごとに、表示内容を変えることができます。



* 1 記録されていないMDでは「NO NAME」表示になります。

* 2 グループ分けされていないMDでは表示されません。グループ名が記録されていないと「No Name」が表示されます。

お知らせ

- ディスク名やグループ名、曲名は半角の英数字、カタカナ、記号がスクロール表示されます。

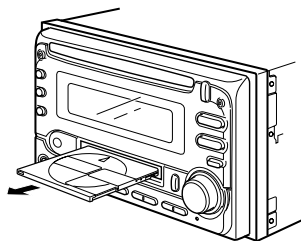
DISPボタンを1秒以上押したときもスクロール表示されます。またグループ名がスクロール表示されるとき、グループ番号(G01など)も表示されます。

- スクロール表示は、自動で1回スクロールする状態：SCRL ONCE(お買い上げ時の状態)になっています。SCRL AUTO(自動)またはSCRL OFF(切)に変えることもできます。→ 36 ページ参照
- 文字表示については、英数字・カタカナなどの半角文字が表示されます。漢字、全角文字および一部の記号などは表示されません。

MDを取り出す



MD▲(取出し)ボタンを押します。「EJECT」が表示され、MDが出てきます。MDを入れる前のソース(音源)に戻ります。



お知らせ

- エンジンキーが「OFF」のときでもMDは取り出せます。この場合、MDが出てきたあと自動的に電源が切れます。

MDの盗難防止

MDを他の人が取り出せないようにすることができます。

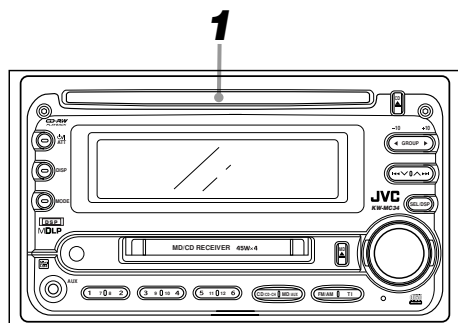


- 「MD」が点滅表示され、MDの取り出しができなくなります。もう一度同じ操作をすると「EJECT OK」が点滅表示され、MDの取り出しができるようになります。

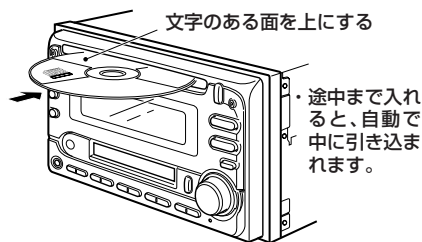
お知らせ

- 本機の動作が不具合のときなどで、リセットボタンを押すと盗難防止機能は解除されます。

CDを聞く



1 CDを入れる⇒ソース(音源)が「CD」になり演奏スタート



01 00' 05"

曲番号 演奏経過時間

- ・「PLAY」表示中は、CDのデータを読み込んでいます。終わると総曲数と総演奏時間表示に変わり、1曲目から演奏がスタートします。なおCD-RWディスクのときは、多少時間がかかります。
- ・CDが入っていることを表す $\odot$ が表示されます。ソース(音源)を表す「CD」が表示されます。

- CD演奏中に電源を切ったときは電源を入れると、自動的に演奏がスタートします。



曲の頭出し(スキップ)

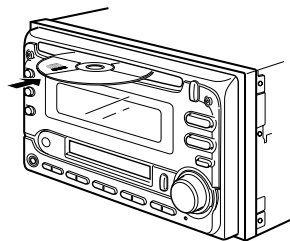
- ▶▶ : 押すごとに次の曲の頭に移ります。
- ◀◀ : 演奏中の曲の頭に戻ります。押すごとに前の曲の頭に戻ります。

早送り・早戻し(サーチ)

- ▶▶ : 押し続けている間早送りされます。
 - ◀◀ : 押し続けている間早戻しされます。
- 演奏中の音が小さく聞こえ、指を離すと普通の演奏に戻ります。

● 8センチCDの入れかた

8センチCDは、挿入口の中央から軽く押し入れて入れます。



＜お知らせ＞

- 文字のある面に 、、 または のいずれかのマークが入っているCDをお使いください。
- 本機では、CD規格(CD-DA)に準拠しないディスクについては、動作や音質を保証できません。CDを演奏するときは、「CDロゴマーク」の有無や、パッケージのご注意をお読みになり、CD規格に準拠するディスクであることをお確かめください。

CD-R/CD-RWディスクについて

お客様が編集したCD-R/CD-RWディスクは、ファイナライズ処理がされているディスクに限り本機でお楽しみいただけます。

- 音楽用のCDフォーマットで記録されたCD-R/CD-RWディスクが再生できます。ただし、ディスクの特性や記録状態によっては再生できないことがあります。
- CD-R/CD-RWディスクをお使いになる前に、ディスクの使用上の注意をよくお読みください。
- ディスクの特性・傷・汚れまたはプレーヤーのレンズの汚れ・結露などにより本機で演奏できないことがあります。
- CD-RWディスクは、反射率が他のCDより低いためCDの演奏がスタートするまで時間がかかります。
- CD-R/CD-RWディスクは、高温多湿な環境に弱いため車内に放置すると、記録されているデータが劣化して再生できないことがあります。
- MP3/WMAには対応しておりません。
- CDテキストを入力したCD-R/CD-RWディスクは、テキスト内容により演奏するまでに時間がかかることがあります。
- CD-R/CD-RWディスクにCDテキストを入力した場合、お客様の使用環境(PCやCD-R/-RWドライブ、ライティングソフト)によっては本機に正しく表示されないことがあります。

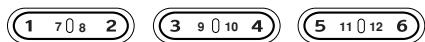
CDテキストについて



本機でCDテキスト対応のCDを演奏すると英数字で「CDテキスト」データを表示します。DISPボタンを押すと表示が変わります。

ダイレクト演奏

演奏中に別の曲がダイレクトに選べます。



・1～6曲目

数字ボタンを「ポン」と押します。

例：3曲目のとき



・7～12曲目

数字ボタンを1秒以上押します。

例：12曲目のとき



・1秒以上押す。

・13曲目以上は

▶▶ボタンを併用します。

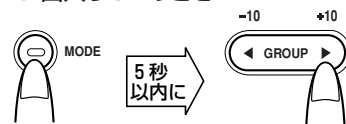
例：15曲目



・1秒以上押す。

またMODEボタンと+10(または-10)ボタンを使うと、10曲ずつダイレクトに選べます。

例：32曲入りCDのとき



01 → 10 → 20 → 30 → 32



- ・MODEボタンを押すと+10◀と◀-10▶が表示されます。
- ・MODEボタンを押したあと+10ボタンを押すと、このような頭出しができます。-10ボタンを押すと、逆に選べます。

〈お知らせ〉

- 曲数が10曲に足りないときは、最後の曲が選ばれます。
- +10ボタン(または-10ボタン)をくり返して押すときは、2秒以上間隔を空けないで押してください。

CDを聞く(つづき)

リピート演奏(くり返し演奏)

演奏中の曲をくり返して聞くことができます。



- ・MODEボタンを2回押して「REPEAT」を表示させる。
- ・SELボタンを押してリピート演奏のモードを選ぶ。

TRACK RPT

- 表示窓に「 RPT」が表示され、1曲リピート演奏になります。
- 解除するときは、もう一度同じ操作をします。「REPEAT OFF」が表示されます。

イントロスキャン

聞きたい曲が素早く探せます。
曲の頭を15秒ずつ演奏していきます。
聞きたい曲が見つかったら◀◀ボタンを押します。



- ・MODEボタンを4回押して「INTRO」を表示させる。
- ・SELボタンを押してイントロスキャンのモードを選ぶ。

TRACK INT

- 表示窓に「 INT」が表示され、イントロスキャン中の曲番号が点灯します。
- 途中でイントロスキャンを解除するときは、もう一度同じ操作をします。「INTRO OFF」が表示されます。
- 一通りイントロスキャンが終わると解除されます。

ランダム演奏

CDの収録順に関係なく、ランダム(無作為)な順番で聞くことができます。



- ・MODEボタンを3回押して「RANDOM」を表示させる。
- ・SELボタンを押してランダム演奏のモードを選ぶ。

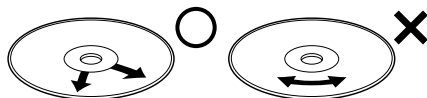
DISC RND

- 表示窓に「RND DISC」が表示され、ランダム演奏になります。
- 解除するときは、もう一度同じ操作をします。「RANDOM OFF」が表示されます。

CDのお手入れ

CDを挿入する前に、演奏面についたほこりやゴミ、指紋などを柔らかい布でふきとってください。

必ず内側から外側にふいてください。

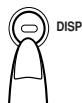


必ず内側から外側へ

連続したキズは音飛びの原因になります。

- シンナーやベンジン、アナログレコード用のクリーナーなどは絶対に使用しないでください。

CD演奏中の表示内容を変える



DISP ボタンを押すごとに、表示内容を変えることができます。



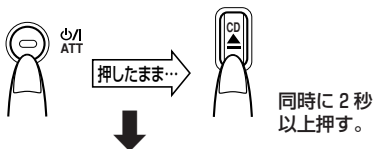
* 1 記録されていないCDでは「NO NAME」表示になります。

〈お知らせ〉

- ディスク名や曲名はスクロール表示されます。DISPボタンを1秒以上押したときもスクロール表示されます。
- スクロール表示は、自動で1回スクロールする状態：SCRL ONCE(お買い上げ時の状態)になっています。SCRL AUTO(自動)またはSCRL OFF(切)に変えることもできます。➡36ページ参照
- CDテキストの文字表示については、半角の英数が表示されます。漢字、全角文字および一部の記号などは表示されません。

ご注意

- CDの取り出しができないときは
万一、CDの取り出しができないときは

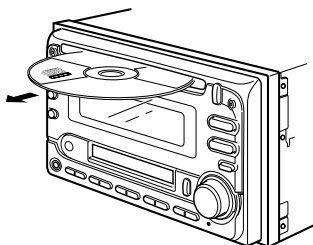


- CDが出てきますので落とさないよう、ご注意ください。

CDを取り出す



CD▲(取出し)ボタンを押すと、「EJECT」が表示されCDが出てきます。
CDを入れる前のソース(音源)に戻ります。



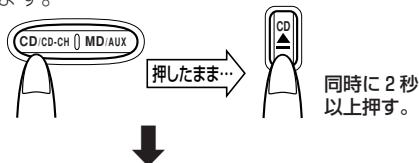
(CDを取らずにそのままにしておくと、15秒後に自動で中に引き込まれます)

〈お知らせ〉

- エンジンキーが「OFF」のときでもCDは取り出せます。この場合、CDを取り出すと自動的に電源が切れます。

CDの盗難防止

CDを他の人が取り出せなくすることができません。



- 「CD」が点滅表示され、CDの取り出しができなくなります。もう一度同じ操作をすると、「EJECT OK」が点滅表示されCDの取り出しができるようになります。

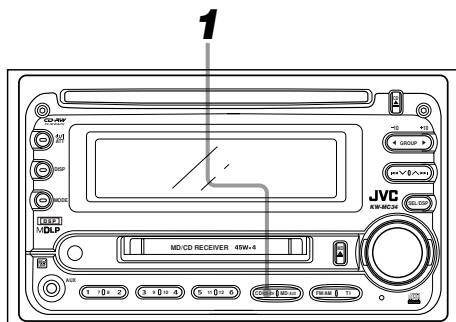
〈お知らせ〉

- 本機の動作が不具合のときなどで、リセットボタンを押すと盗難防止機能は解除されます。

MP3チェンジャー(別売り)のCDを聞く

- 準備** ● MP3チェンジャー内のマガジンに聞きたいCDを入れておきます。

全曲演奏 (全CDのくり返し演奏)



1 を押してソース(音源)を「CD-CH」にする



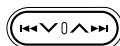
CD*

CD-CH

*本機にCDが入っているときのみ

：「FILE CHECK」点滅表示のあと、演奏がスタートします。

- ソース(音源)を表す **CD-CH** と ●MP3● が表示されます。
- MP3チェンジャー演奏中に電源を「切」にしたときは、止まったときのCDから演奏がスタートします。
⋮
- 最初のCDの演奏が終わると、自動で次のCDの演奏になります。
マガジン内の全CDのくり返し演奏になります。



A

ファイルの
頭出し
(スキップ)

- ▶▶：押すごとに次のファイルの頭に移ります。
◀◀：演奏中のファイルの頭に戻ります。押すごとに前のファイルの頭に戻ります。

早送り・
早戻し
(サーチ)

- ▶▶：押し続けている間早送りされます。
◀◀：押し続けている間早戻しされます。
演奏中の音が小さく聞こえ、指を離すと普通の演奏に戻ります。

● 本機でコントロールできるチェンジャーについて

CH-MPシリーズのMP3チェンジャーをお勧めします。CH-X99を除くCH-XシリーズのCDチェンジャーのコントロールもできます。ただし、KD-MKシリーズのCDチェンジャーは、コントロールできません。

● 演奏を途中でやめる

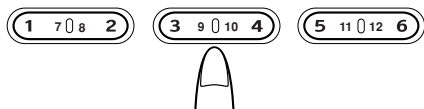
FM/AMボタンなどを押して他のソース(音源)に切替えます。
または電源を「切」にします。

〈お知らせ〉

- 多くの階層を持つディスクやCD-RWに記録したディスク、マルチセッションディスクでは再生が始まるまで時間がかかります。
- 階層化したフォルダのあるディスクは、8階層まで再生できます。

数字ボタンでCDを選ぶ

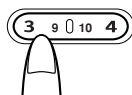
聞きたいCDが数字ボタンでダイレクトに選べます。選んだCDの1曲目から聞けます。



・1～6枚目

数字ボタンを「ポン」と押します。

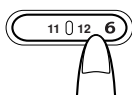
例：3枚目のとき



・7～12枚目

数字ボタンを1秒以上押します。

例：12枚目のとき

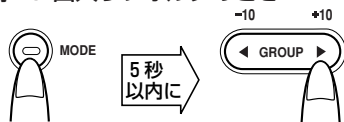


・1秒以上押す。

フォルダを選ぶ

MODEボタンと+10(または-10)ボタンを使うと、フォルダ内で10曲ずつダイレクトに選べます。

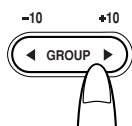
例：32曲入りフォルダのとき



01 → 10 → 20 → 30 → 32

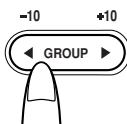
- ・MODEボタンを押すと+10と-10が表示されます。
- ・MODEボタンを押したあと+10ボタンを押すと、このような頭出しができます。-10ボタンを押すと、逆に選べます。

次または前のフォルダにスキップする



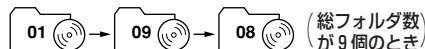
◀、▶ ボタンの▶ 側を押すと、押すごとに、次のMP3を含むフォルダにスキップします。

例：MP3 ファイルのフォルダ3を演奏中のとき

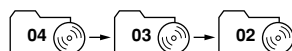


◀、▶ ボタンの◀ 側を押すと、押すごとに、前のMP3を含むフォルダにスキップします。

例：MP3 ファイルのフォルダ1を演奏中のとき



例：MP3 ファイルのフォルダ4を演奏中のとき



〈お知らせ〉

- 曲数が10曲に足りないときは、最後の曲が選ばれます。
- +10ボタン(または-10ボタン)をくり返して押すときは、2秒以上間隔を空けないで押してください。

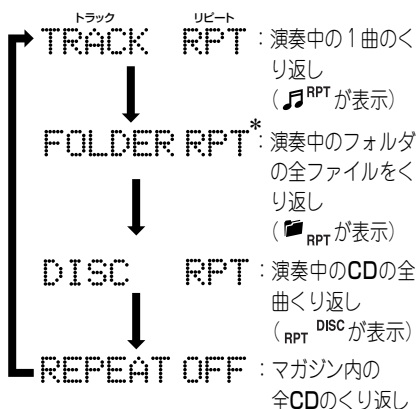
MP3チェンジャー(別売り)のCDを聞く(つづき)

リピート演奏(くり返し演奏)

演奏中の曲をくり返して聞くことができます。



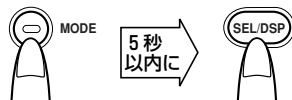
- ・ 2 回押して「REPEAT」を表示させる。
- ・ SELボタンを押してリピート演奏のモードを選ぶ。



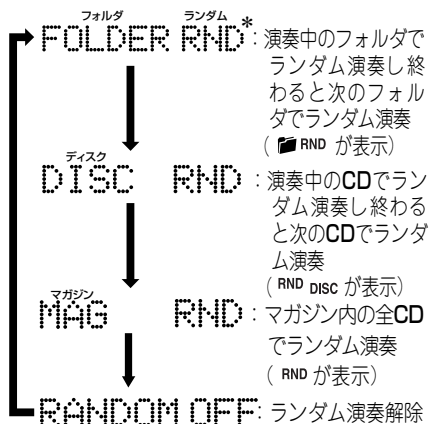
* MP3ディスクを演奏しているときのみ

ランダム演奏

CDの収録順に関係なく、ランダム(無作為)な順番で聞くことができます。



- ・ 3 回押して「RANDOM」を表示させる。
- ・ SELボタンを押してランダム演奏のモードを選ぶ。



* MP3ディスクを演奏しているときのみ

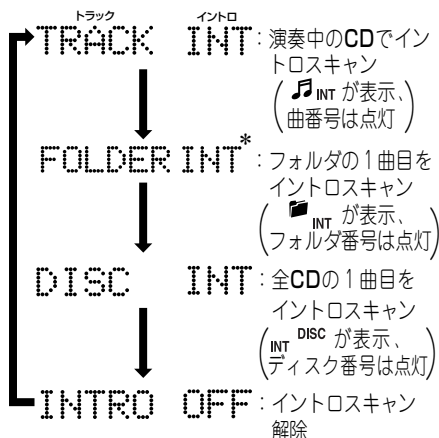
イントロスキャン

聞きたい曲やCDが素早く探せます。曲の頭を15秒ずつ演奏していきます。聞きたい曲またはCDが見つかったら◀◀ボタンを押します。



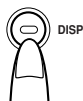
・4回押して「INTRO」を表示させる。

・SELボタンを押してイントロスキャンのモードを選ぶ。



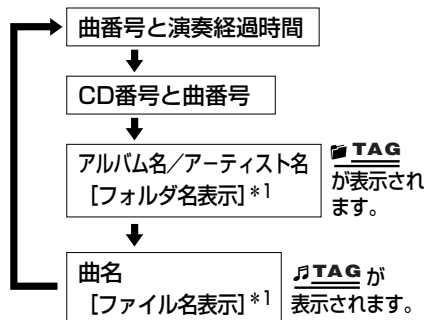
* MP3ディスクを演奏しているときのみ

CD演奏中の表示内容を変える



DISPボタンを押すと、表示内容を変えることができます。

● MP3 ディスクのID3 TAGがあるとき(TAG DISP「オン」のとき)

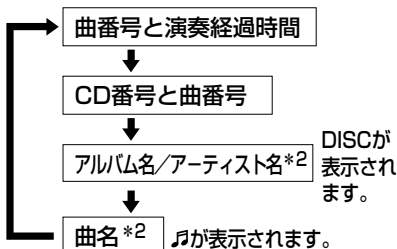


* 1 [] の表示は、ID3 TAGがないときまたはTAG DISP「オフ」のとき

＜お知らせ＞

- 表示できる文字は半角英数字、半角カタカナおよび記号です。
その他の文字は正しく表示されません。
また全角文字は_表示になります。

● CDテキストのとき



* 2 記録されていないときは、「NO NAME」が表示されます。

＜お知らせ＞

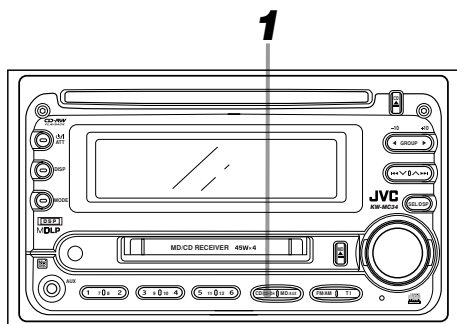
- 文字表示については、半角英数字、記号が表示されます。漢字、全角文字および一部の記号などは表示されません。

CDチェンジャー(別売り)のCDを聞く

準備

- CDチェンジャー内のマガジンに聞きたいCDを入れておきます。

全曲演奏 (全CDのくり返し演奏)



1 を押してソース(音源)を「CD-CH」にする⇒演奏スタート



CD* *本機にCDが入っているときのみ



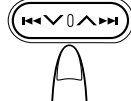
CD-CH : ディスク番号と曲番号が表示されたあと、「01 PLAY」が表示され演奏がスタートします。

ソース(音源)を表す **CD-CH** が表示されます。

- CDチェンジャー演奏中に電源を「切」にしたときは、止まったときのCDから演奏がスタートします。
- 最初のCDの演奏が終わると、自動で次のCDの演奏になります。マガジン内の全CDのくり返し演奏になります。

● 演奏を途中でやめる

FM/AMボタンやMD/AUXボタンなどを押して他のソース(音源)に切替えます。または電源を「切」にします。



曲の頭出し (スキップ)

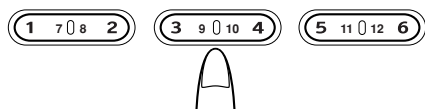
- ▶▶ : 押すごとに次の曲の頭に移ります。
- ◀◀ : 演奏中の曲の頭に戻ります。押すごとに前の曲の頭に戻ります。

早送り・早戻し (サーチ)

- ▶▶ : 押し続けている間早送りされます。
 - ◀◀ : 押し続けている間早戻しされます。
- 演奏中の音が小さく聞こえ、指を離すと普通の演奏に戻ります。

数字ボタンでCDを選ぶ

聞きたいCDが数字ボタンでダイレクトに選べます。選んだCDの1曲目から聞けます。



● 1～6 枚目

数字ボタンを「ポン」と押します。

例：3 枚目のとき



● 7～12枚目

数字ボタンを1秒以上押します。

例：12枚目のとき



・1秒以上押す。

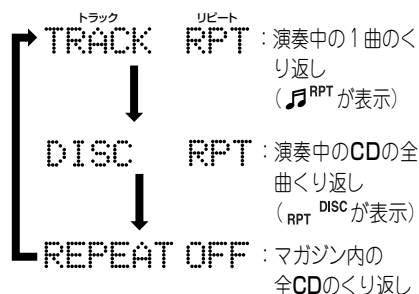
リピート演奏(くり返し演奏)

演奏中の曲をくり返して聞くことができます。



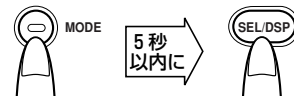
- ・MODEボタンを押して「REPEAT」を表示させる。

- ・SELボタンを押してリピート演奏のモードを選ぶ。



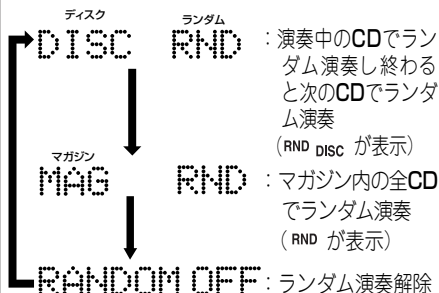
ランダム演奏

CDの収録順に関係なく、ランダム(無作為)な順番で聞くことができます。



- ・MODEボタンを2回押して「RANDOM」を表示させる。

- ・SELボタンを押してランダム演奏のモードを選ぶ。



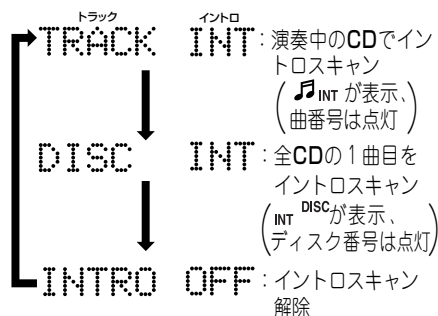
イントロスキャン

聞きたい曲やCDが素早く探せます。曲の頭を15秒ずつ演奏していきます。聞きたい曲またはCDが見つかったら◀◀ボタンを押します。



- ・MODEボタンを3回押して「INTRO」を表示させる。

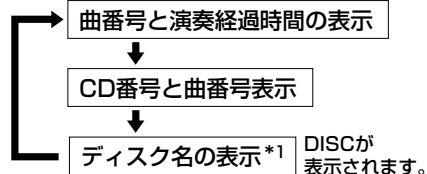
- ・SELボタンを押してイントロスキャンのモードを選ぶ。



CD演奏中の表示内容を変える



DISPボタンを押すごとに、表示内容を変えることができます。



*1 ディスク名が記録されていないと、「NO NAME」が表示されそのあと「曲番号と演奏経過時間」の表示に変わります。

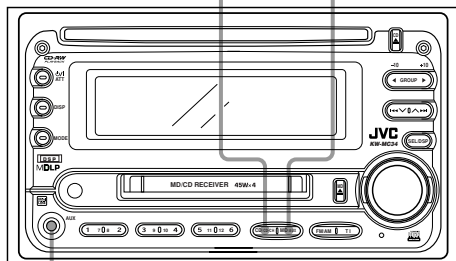
他の機器の音を聞く

CDチェンジャー端子を使うとき

準備

- 変換コード：KS-U57(別売り)を使ってCDチェンジャー端子にカーAV機器を接続しておきます。→別紙の取付説明書参照
- CD/CHのソース(音源)を「LINE INPUT」に切換えておきます。
→32ページ参照

1 1

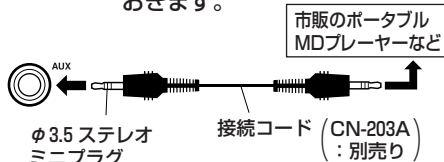


フロントAUX端子

フロントAUX端子を使うとき

準備

- フロントAUX端子にポータブルMDプレーヤーなどを接続しておきます。



1 **CD/CH** を押してソース(音源)を「LINE INPUT(ライン入力)」にする



CD*
↕
LINE INPUT

- * 本機にCDが入っているときのみ
- ・表示窓が「LINE INPUT」表示に変わります。



1 **MD/AUX** を押してソース(音源)を「AUX INPUT」にする



MD*
↕
AUX INPUT

- * 本機にMDが入っているときのみ
- ・表示窓が「AUX INPUT」表示に変わります。

2 接続した機器を演奏状態にする

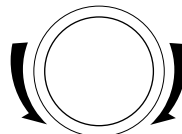
- ・接続した機器に音量調節があるときは、CDなどの演奏音と同じ程度に聞こえるように調節してください。
- ・フロントAUXの音が小さいときは、SEL/DSPボタンを使って「AUX ADJ」を選び入力感度を調節します。→32ページ参照

〈お知らせ〉

- 接続ができる他の機器は、RCAの2チャンネル出力端子付のものを用意してください。接続する機器の取扱説明書をよくお読みになり、正しく配線してください。
- すでにCDチェンジャーを接続しているときは、LINE INPUTがご利用になれません。

SELボタンを使って設定を変える

●SELボタンのモード一覧

1 SELボタンを2秒以上押す 	2 >>>I(またはI<<<)ボタンでモードを選ぶ  逆に選べます。	3 回転ボリュームで設定する 	参 照 ページ																																																								
→ DEMO ↓ CLOCK HOUR ↓ CLOCK MIN ↓ CLOCK DISP ↓ DIMMER ↓ Station Set ↓ CONTRAST ↓ SCROLL ↓ EXT INPUT* ↓ AUX ADJ ↓ TAG DISP ↓ PWR FLASH ↓ L.V. METER ↓ AMP GAIN	<table> <tr> <td>初期設定値</td><td colspan="2">ALL TIME ←→ INTERVAL</td><td>34</td></tr> <tr> <td>ALL TIME</td><td colspan="2">←→ OFF ←→</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">1 : 00</td><td>1 → 12 → 11 → ...</td><td>1 → 2 → 3 → ...</td><td rowspan="2">13</td></tr> <tr> <td>00 → 59 → 58 → ...</td><td>00 → 01 → 02 → ...</td></tr> <tr> <td>CLOCK OFF</td><td colspan="2">CLOCK OFF ↔ CLOCK ON ↙ CLOCK DEMO ↘</td><td>34</td></tr> <tr> <td>DIM AUTO</td><td colspan="2">DIM AUTO ←→ DIM OFF ↙ DIM ON ↘</td><td>35</td></tr> <tr> <td>エリア ナシ</td><td colspan="2"> エリア ナシ ↔ ホッカイドウ ↔ トウホク ↓ オキナワ カントウ ↓ キュウシュウ チュウブ ↓ シコク ↔ チュウゴク ↔ キンキ </td><td>35</td></tr> <tr> <td>CONTRAST 5</td><td colspan="2">CONTRAST 1 ~ CONTRAST 10</td><td>36</td></tr> <tr> <td>SCRL ONCE</td><td colspan="2">SCRL ONCE ←→ SCRL AUTO ↙ SCRL OFF ↘</td><td>36</td></tr> <tr> <td>CD CHANGER</td><td>CD CHANGER</td><td>LINE INPUT</td><td>37</td></tr> <tr> <td>A. ADJ 00</td><td colspan="2">A. ADJ 00 ~ A. ADJ 05</td><td>37</td></tr> <tr> <td>TAG ON</td><td>TAG OFF</td><td>TAG ON</td><td>38</td></tr> <tr> <td>OFF</td><td>OFF</td><td>ON</td><td>38</td></tr> <tr> <td>ALL</td><td colspan="2">ALL ↔ LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4 ↙ OFF ↘</td><td>39</td></tr> <tr> <td>HIGH PWR</td><td>LOW PWR</td><td>HIGH PWR</td><td>39</td></tr> </table>	初期設定値	ALL TIME ←→ INTERVAL		34	ALL TIME	←→ OFF ←→			1 : 00	1 → 12 → 11 → ...	1 → 2 → 3 → ...	13	00 → 59 → 58 → ...	00 → 01 → 02 → ...	CLOCK OFF	CLOCK OFF ↔ CLOCK ON ↙ CLOCK DEMO ↘		34	DIM AUTO	DIM AUTO ←→ DIM OFF ↙ DIM ON ↘		35	エリア ナシ	エリア ナシ ↔ ホッカイドウ ↔ トウホク ↓ オキナワ カントウ ↓ キュウシュウ チュウブ ↓ シコク ↔ チュウゴク ↔ キンキ		35	CONTRAST 5	CONTRAST 1 ~ CONTRAST 10		36	SCRL ONCE	SCRL ONCE ←→ SCRL AUTO ↙ SCRL OFF ↘		36	CD CHANGER	CD CHANGER	LINE INPUT	37	A. ADJ 00	A. ADJ 00 ~ A. ADJ 05		37	TAG ON	TAG OFF	TAG ON	38	OFF	OFF	ON	38	ALL	ALL ↔ LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4 ↙ OFF ↘		39	HIGH PWR	LOW PWR	HIGH PWR	39
初期設定値	ALL TIME ←→ INTERVAL		34																																																								
ALL TIME	←→ OFF ←→																																																										
1 : 00	1 → 12 → 11 → ...	1 → 2 → 3 → ...	13																																																								
	00 → 59 → 58 → ...	00 → 01 → 02 → ...																																																									
CLOCK OFF	CLOCK OFF ↔ CLOCK ON ↙ CLOCK DEMO ↘		34																																																								
DIM AUTO	DIM AUTO ←→ DIM OFF ↙ DIM ON ↘		35																																																								
エリア ナシ	エリア ナシ ↔ ホッカイドウ ↔ トウホク ↓ オキナワ カントウ ↓ キュウシュウ チュウブ ↓ シコク ↔ チュウゴク ↔ キンキ		35																																																								
CONTRAST 5	CONTRAST 1 ~ CONTRAST 10		36																																																								
SCRL ONCE	SCRL ONCE ←→ SCRL AUTO ↙ SCRL OFF ↘		36																																																								
CD CHANGER	CD CHANGER	LINE INPUT	37																																																								
A. ADJ 00	A. ADJ 00 ~ A. ADJ 05		37																																																								
TAG ON	TAG OFF	TAG ON	38																																																								
OFF	OFF	ON	38																																																								
ALL	ALL ↔ LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4 ↙ OFF ↘		39																																																								
HIGH PWR	LOW PWR	HIGH PWR	39																																																								

他の機器の音を聞く・SELボタンを使って設定を変える

*現在のソース(音源)が「CHANGER」または「LINE INPUT」のときは、表示されません。

SELボタンを使って設定を変える(つづき)

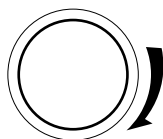
表示窓のデモ表示を解除する

表示窓のデモ表示を出なくすることができます。

1 **SEL/DSP** を 2 秒以上押す

2 **◀◀▶▶** を数回押して
デモ
「DEMO」を選ぶ

3 **○** を右方向に回して
「OFF」にする



- ・通常は「OFF」で使用する
ことをお勧めします。
- ・左方向に回すと逆に選べ
ます。

ALL TIME : ソース(音源)表示から20秒後に
自動的にデモ表示
↓
INTERVAL : 20秒ごとにソース(音源)表示と
デモ表示が交互に変わる
↓
OFF : デモ表示なし

4 **SEL/DSP** を押す

- ・元のソース(音源)の表示に戻ります。

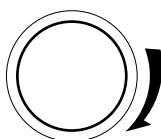
電源「切」のとき時計を表示させる

本機を電源「切」にしたとき、表示窓に時計を表示させることができます。

1 **SEL/DSP** を 2 秒以上押す

2 **◀◀▶▶** を数回押して
クロック ディスプレイ
「CLOCK DISP」を選ぶ

3 **○** を右方向に回して
「CLOCK ON」または
「CLOCK DEMO」にする



- ・「オン」にすると表示窓やボ
タンの照明も「オン」のまま
になります。
- ・左方向に回すと逆に選べ
ます。

CLOCK ON : 電源「切」のとき時計表示
↓
CLOCK DEMO : 電源「切」のとき時計とアニメ表示
↓
CLOCK OFF : 表示なし(お買い上げ時の状態)

4 **SEL/DSP** を押す

- ・元のソース(音源)の表示に戻ります。

〈お知らせ〉

- SELボタンを使った各種の設定ができたあ
とは、SELボタンを押して終了します。
SELボタンを押さないときは、15 秒後に
自動で終了します。
- 各操作は、15 秒以上間隔を空けないでく
ださい。
- バッテリー交換などで本機への電源が途切
れると、設定した内容は初期設定に戻りま
す。

〈お知らせ〉

- 車のエンジンキーが「オフ」でも、本機の電
源が「切」にならない車種のときは、
「CLOCK ON」または「CLOCK DEMO」
に設定しないでください。バッテリーを消
耗する原因となります。
- 「CLOCK ON」または「CLOCK DEMO」
に設定するときは、**リモート出力**コード
を車両のオートアンテナには接続しないで
ください。

表示窓の明るさを変える

表示窓の明るさを状況に応じて変えることができます。

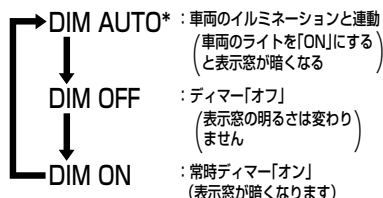
1 **[SEL/DSP]**を2秒以上押す

2 **[◀▶0▶▶]**を数回押して
ディマー
「DIMMER」を選ぶ

3 **[◯]**を右方向に回して
ディマーのモードを選ぶ



・左方向に回すと
逆に選べます。



*「DIM AUTO」で使うときは、本機の **[イルミネーション]**
コードを車両のイルミ電源に接続しておきま
す。

4 **[SEL/DSP]**を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

放送局名を自動で表示させる

ご利用になる地域の放送局を受信したとき、自
動で放送局名を表示させることができます。

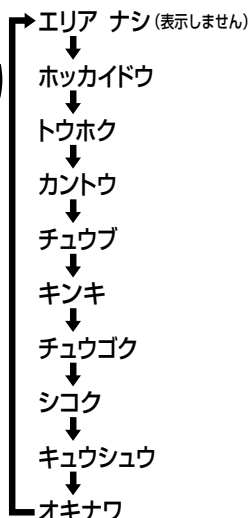
1 **[SEL/DSP]**を2秒以上押す

2 **[◀▶0▶▶]**を数回押して
ステーション セット
「Station Set」を選ぶ

3 **[◯]**を右方向に回してご利用
の地域を選ぶ



・左方向に回す
と、逆に選べ
ます。



4 **[SEL/DSP]**を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

〈お知らせ〉

- 地域ごとの「放送局名一覧」は**49**～**51**ページ
をご覧ください。

SELボタンを使って設定を変える(つづき)

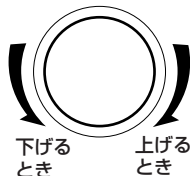
表示窓のコントラストを調節する

表示窓の表示が見にくいときは、コントラストを調節します。

1 SEL/DSP を 2 秒以上押す

2 数回押して
「CONTRAST」を選ぶ

3 を回してコントラストを調節する



・「CONTRAST 1 ~ 10」の範囲で調節できます。
運転席から表示窓がよく見えるように調節します。

4 SEL/DSP を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

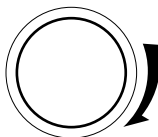
文字表示のモードを変える

表示窓の文字表示がスクロール表示されるとき、モードを変えることができます。

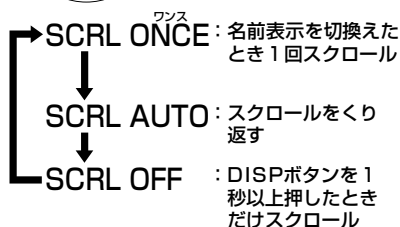
1 SEL/DSP を 2 秒以上押す

2 数回押して
「SCROLL」を選ぶ

3 を右方向に回してスクロールのモードを選ぶ



・左方向に回すと逆に選べます。



4 SEL/DSP を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

〈お知らせ〉

- 放送局名は、スクロール表示されません。

CD-CHのソース(音源)を変える

CDチェンジャー端子に他の機器を接続したときは、「LINE INPUT」に切換えます。

1 ソース(音源)を「ラジオ」にする

- ・ソース(音源)が「CD-CH」のままでは、この操作はできません。

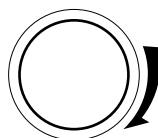
2 SEL/DSP を 2 秒以上押す

3 を数回押して「EXT INPUT」を選ぶ

エクスターナル インプット

4 を右方向に回して「LINE INPUT」にする

ライン



- ・「CD CHANGER」に戻すときは、左方向に回します。

チェンジャー
CD CHANGER : CDチェンジャーをつないだとき
↓
LINE INPUT : 他の機器をつないだとき

5 SEL/DSP を押す

- ・元のソース(音源)の表示に戻ります。

フロントAUXの入力感度を上げる

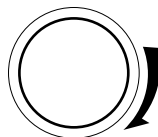
フロントAUX端子の入力感度を調節することができます。

1 SEL/DSP を 2 秒以上押す

2 を数回押して「AUX ADJ」を選ぶ

エーユーエックス アジャスト

3 を右方向に回して入力感度を調節する



- ・ A. ADJ 00 ~ A. ADJ 05 の範囲で調節できます。
- ・ 入力感度を下げるときは、左方向に回します。

4 SEL/DSP を押す

- ・元のソース(音源)の表示に戻ります。

SELボタンを使って設定を変える(つづき)

ID3 TAG表示を「オン／オフ」する

MP3 ディスクのID3 TAG表示を「オン／オフ」することができます。

1  を 2 秒以上押す

2  を数回押して
タグ ディスプレイ
「TAG DISP」を選ぶ

3  を左方向に回して
「TAG OFF」にする

 TAG ON : ID3 TAGを表示するとき
↓
TAG OFF : ID3 TAGを表示しないとき

・「TAG ON」に戻すときは、右方向に回します。

4  を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

エンジンキーを「OFF」にしたときランプを点滅させる

エンジンキーを「OFF」にしたとき、本機のランプが点滅して電源が切れたことを知らせます。

1  を 2 秒以上押す

2  を数回押して
パワー フラッシュ
「PWR FLASH」を選ぶ

3  を右方向に回して
「ON」にする

 OFF : エンジンキーを「OFF」にしたときランプを点滅させない
↓
ON : エンジンキーを「OFF」にしたときランプを点滅させる

・「OFF」に戻すときは、左方向に回します。

4  を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

レベルメーターの表示切換

表示窓のレベルメーターの表示内容を切換えることができます。

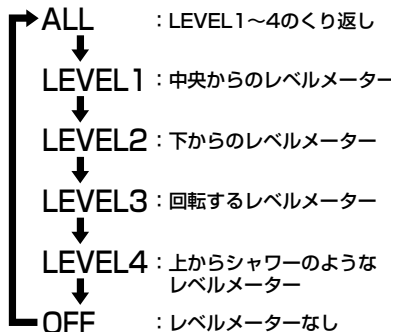
1 **[SEL/DSP]** を 2 秒以上押す

2 **[<=>0<=>]** を数回押して
レベルメーター
「L.V. METER」を選ぶ

3 **[<=>]** を回してレベルメーター
のモードを選ぶ



・左方向に回すと逆に
選べます。



4 **[SEL/DSP]** を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

アンプの最大出力を切換える

接続したスピーカーの許容入力に合わせてアンプの最大出力を切換えることができます。

1 **[SEL/DSP]** を 2 秒以上押す

2 **[<=>0<=>]** を数回押して
アンプゲイン
「AMP GAIN」を選ぶ

3 **[<=>]** を左方向に回して
ローパワー
「LOW PWR」を選ぶ



ハイパワー
HIGH PWR : お買い上げ時の設定
(最大出力 45 W)
通常はこの設定で使います。
↓
LOW PWR : 最大出力が 30 W に制限
されます。

- ・「HIGH PWR」に戻すときは、右方向に回します。
- ・お使いのスピーカーの許容入力に合わせて最大出力を切換えてください。

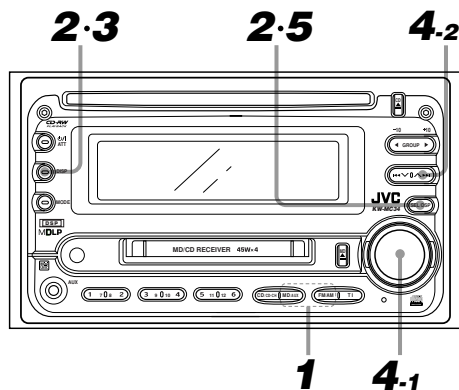
4 **[SEL/DSP]** を押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

文字の入力のしかた

文字の入力と修正・削除

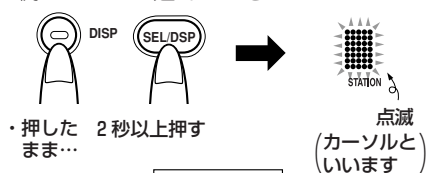
放送局名を32局分／最大10文字、AUXは10文字まで入力できます。



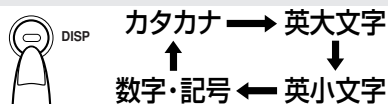
1 **FM/AM** または **MD/AUX** を押してソース（音源）を「ラジオ」または「AUX」にする

2 **DISP** を押したまま **SEL/DSP** を同時に2秒以上押す

例：ラジオを選んだとき



3 **DISP** を押して入力したい文字の種類を選ぶ

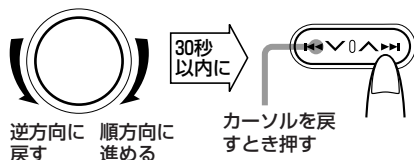


- ・カーソルと文字の種類の頭一文字が交互に点滅表示されます。文字の種類については44ページの「文字配列表」をご覧ください。

30秒以内に

4 **○** と **◀▶** で局名を入力する

(4-1と4-2をくり返す)



4-1 文字を選び… **4-2** カーソルを右に移す

- ・文字を間違えたときは、**◀◀** ボタンでカーソルを戻し回転ボリュームを回して正しい文字を上書きします。
- ・スペース(空白)を選んで**▶▶** ボタンを押すと、文字を消すこともできます。
- ・「AUX INPUT」表示を別の名前に変更するときは、上書きで修正します。

30秒以内に

5 **SEL/DSP** を押して文字を確定する



- ・全てスペース(空白)を入力し、確定すると局名を消すことができます。
- ・局名を入力したあと**DISP** ボタンを1秒以上押したときも、全て消すことができます。
- このあと**SEL** ボタンを押して確定します。

＜お知らせ＞

- ・文字を確定するときは、必ず**SEL** ボタンを押してください。押さないと確定されません。
- ・33局目の放送局名を入力すると、「NAME FULL」が表示されます。

文字配列表

●カタカナ

ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ
サ	シ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ	テ	ト
ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ
マ	ミ	ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ		
ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ヲ	ン		
ァ	ィ	ゥ	ヱ	ォ	ャ	ュ	ョ	ツ	
ー	°	°	(空白)						

●英大文字

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	(空白)			

●英小文字

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	(空白)			

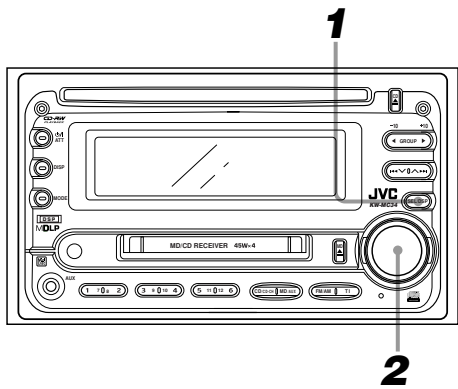
●数字・記号

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*
+	,	-	.	/	:	;	<	=	>
?	@	_	`	(空白)					

〈お知らせ〉

- 本機は、この「文字配列表」以外の文字・記号は入力できません。
- 入力した放送局名をメーカープリセットの放送局名に戻すときは、リセットボタンを押します。この場合、時計の設定や放送局のメモリー(記憶)などの設定をし直してください。そのあと³⁹ページの「放送局名を自動で表示させる」の操作でご利用の地域を選びます。

音量・音質の調節



1 SEL/DSP をくり返し押して調節したい項目を選ぶ

・ 1 回押すと「DSP」が表示されます。

ソース(音源)表示

DSP → 44 ページ参照

CEQ → 43 ページ参照

BAL

FADER

BASS

TREBLE

LOUD

・ 音量調節(VOLUME)のみのときは、回転ボリュームを直接回して調節します。

5 秒以内に

2 〇を回して音量・音質を調節する

BASS (低音)	低音が減衰する	低音が強調される
TREBLE (高音)	高音が減衰する	高音が強調される
LOUD (ラウドネス)	通常の音質 (ラウドネス オフ)	小音量時の低音・高音を増強
FADER (フェーダー)	フロントの音量が下がる	リアの音量が下がる
BAL (バランス)	右チャンネルの音量が下がる	左チャンネルの音量が下がる
VOLUME (音量)	音量が下がる	音量が上がる

・ 調節から 5 秒後に、表示窓は自動で前の表示に戻ります。

● 音量・音質の初期設定状態と調節範囲

	初期設定	設定範囲
BASS(低音)	00(フラット)	-06～+06
TREBLE(高音)	00(フラット)	-06～+06
LOUD(ラウドネス)	オフ	オン/オフ
FADER(フェーダー)	00(センター)	リア R06～F06
BAL(バランス)	00(センター)	リフト L06～R06
VOLUME(音量)	15	00～50

● ラウドネスコントロールについて

ラウドネス「オン」に設定すると、表示窓に **LOUD** が **LOUD** 表示されます。小音量時の低音・高音が増強され聞きやすくなります。

＜お知らせ＞

- フェーダー調節は、4 スピーカー接続のときに限り調節してください。
- 調節したレベルが表示窓に表示されます。

EQの使いかた

お聞きになる音楽のジャンルに合わせてEQ（イコライザー）のパターンを選びます。

1 SEL/DSP を2回押して「CEQ」を選ぶ



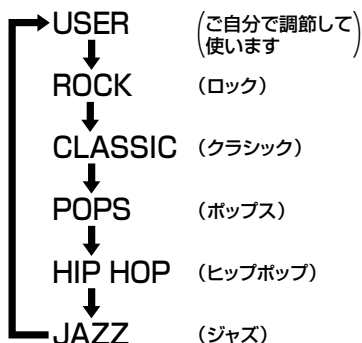
- ・「CEQ」が表示されたあと、設定されているEQのパターン（お買い上げ時は「USER」）が表示されます。

2 回転ダイヤルを回してEQのパターンを選ぶ



- ・「ROCK～JAZZ」を選ぶと、EQが「EQ 1」と表示されます。

左方向に回すと逆に選べます。



5秒以内に

3 SEL/DSP を6回押す

- SELボタンを押さないときは、5秒後に自動で元のソース（音源）の表示に戻ります。

EQのメモリー内容を変える

EQの各パターンは、お好みの音質に調節しメモリーしておくことができます。

1 ソース（音源）を選ぶ

- ・ラジオ、MDまたはCD、CDチェンジャーなどから選びます。

2 EQのいずれかのパターンを選ぶ（左の手順1～2参照）

- ・USER～JAZZのいずれかが選べます。

3 SEL/DSP をくり返し押して「BASS」、「TREBLE」および「LOUD」のいずれかを選ぶ

- ・現在のレベルが表示されます。

4 回転ダイヤルを回して音質を調節する



- ・手順3と4をくり返して「BASS」と「TREBLE」および「LOUD」を調節します。

- 調節から5秒後に、表示窓は自動でソース（音源）の表示に戻ります。調節したレベルがメモリーされます。

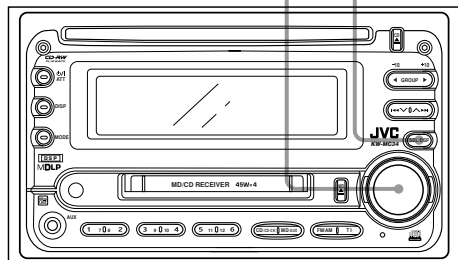
＜お知らせ＞

- 「USER」は、お買い上げ時フラットな状態になっております。
- 「ROCK」と「HIP HOP」は、お買い上げ時ラウドネス「オン」に設定されております。

DSPの使いかた

- ・本機には、あらかじめ5つの音場がメモリーされています。
ソース(音源)の再生音に合わせて音場を選べば、演奏会場や劇場の雰囲気再現されます。

2 1-3



●音場の呼び出し

1 SEL/DSPを押す



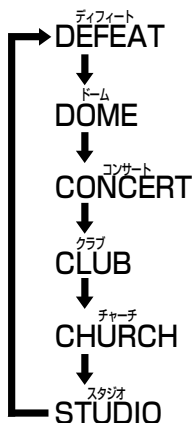
- ・DSPが表示され、設定されているDSP (お買い上げ時は「DEFEAT」)が表示されます。

2 〇を右方向に回して音場を選ぶ



左方向に回すと
逆を選ぶます。

- ・DOME～STUDIO
を選ぶと**DSP**が
DSPと表示さ
れます。



5秒以内に

3 SEL/DSPを7回押す



ソース(音源)の
表示に戻ります。

- ・DSPボタンを押さないときは、5秒後に自動で
ソース(音源)の表示に戻ります。

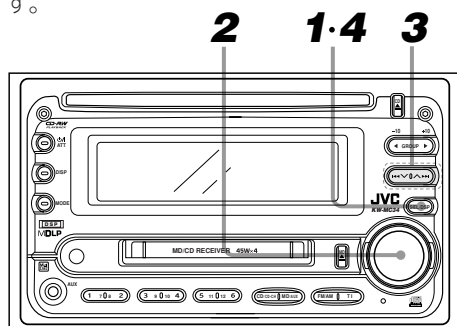
〈お知らせ〉

- ・各音場はこんな音楽の再生に使います。

- ・DOME : ドーム球場などのライブ盤
- ・CONCERT : コンサートのライブ盤など
- ・CLUB : ヘビメタやロックバンドの演奏など
- ・CHURCH : バロック音楽など
- ・STUDIO : 録音スタジオでのライブ盤など

リスニングポジションの設定

聞く位置に合わせてリスニングポジションを選ぶことにより、DSPの効果が改善されます。



1 SEL/DSPを押す



・DSPが表示され、設定されているDSP (お買い上げ時は「DEFEAT」)が表示されます。

2 〇を右方向に回して音場 (DOME～STUDIO)を選ぶ



左方向に回すと逆を選べます。

*DEFEATを選んだときは、リスニングポジションを設定することはできません。

ディフィート
DEFEAT*
↓ ドーム
DOME
↓ コンサート
CONCERT
↓ クラブ
CLUB
↓ チャーチ
CHURCH
↓ スタジオ
STUDIO

5秒以内に

3 〇でリスニングポジションを選ぶ



逆を選べます。

側を押したとき

オール	: 全席
All	↓
フロント	: 前席
Front	↓
F. Right	: 国産車 運転席
F. Left	: 国産車 助手席

5秒以内に

4 SEL/DSPを押す

・元のソース(音源)の表示に戻ります。

〈お知らせ〉

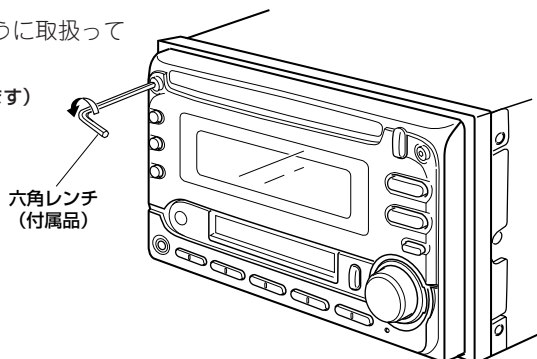
- リセットボタンを押すと、「All」に戻ります。

カスタマイズプレートの着せ替え

1 六角レンチでネジ2本を外す

- ・外したネジを紛失しないように取扱ってください。

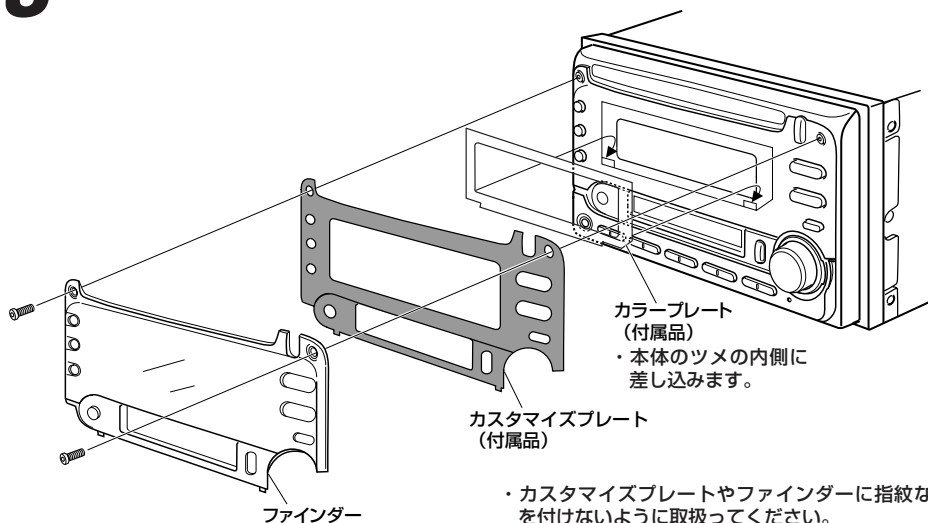
(予備のネジが2本付属してあります)



2 ファインダーとカスタマイズプレートを取り外す

- ・カラープレートも着せ替えるときは、一緒に取り外します。

3 カスタマイズプレートをファインダーと一緒に本体にはめ込む



- ・カラープレート (付属品)
- ・本体のツメの内側に差し込みます。

カスタマイズプレート (付属品)

ファインダー

- ・カスタマイズプレートやファインダーに指紋などを付けないように取扱ってください。また、必ずカスタマイズプレートをファインダーより先に下側からはめ込んでください。

4 ネジ2本で元通りに固定する

- ・ネジを締付けすぎないようにして固定してください。

お手入れ

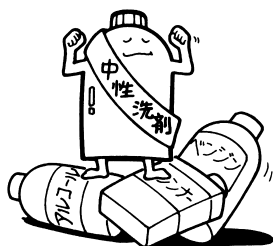
本体の清掃

パネル面が汚れたら柔らかい布などで**からぶ**きしてください。

汚れがひどいときは、水または中性洗剤を少し布につけてふき、あとは**からぶ**きしてください。

ご注意

- シンナーやベンジン、アルコールなどの化学薬品でふいたり、殺虫剤をかけないでください。変色したり表面の仕上げをいためることがあります。



用語索引

アルファベット・数字

BTL	6
CD-R/CD-RW	7 23
SSM(ストロングステーションメモリー)	14
1 曲リピート演奏	24
8 センチCD	22

ア行

アンテナリモート	17
イントロスキャン	20 24 29 31
オート選局	14

カ行

グループスキップ機能	19
------------	----

サ行

サーチ	18 22 30
シーク	14
スキップ	18 22 30

タ行

ダイレクト演奏	19 23
盗難防止	21 25
道路交通情報	16

ハ行

バランス	42
ヒューズ	6
フェーダー	42
プリセット選局	15

マ行

マニュアル選局	14
---------	----

ラ行

ランダム演奏	20 24 28 31
リピート演奏	20 24 28 31

放送局名一覧

	放送局名	ステーションネーム	場所	周波数
北海道(FM)	AIR-G'	AIR-G'	札幌	80.4MHz
	FMノースウェーブ	FMノースウェーブ	〃	82.5MHz
	NHK-FM	NHK-FM	〃	85.2MHz
	〃	〃	旭川	85.8MHz
	〃	〃	北見	86.0MHz
	〃	〃	函館	87.0MHz
	〃	〃	帯広	87.5MHz
	〃	〃	室蘭	88.0MHz
	〃	〃	釧路	88.5MHz
	〃	〃	〃	〃
北海道(AM)	NHK第1	NHKダイ1	札幌	567kHz
	〃	〃	釧路	585kHz
	〃	〃	帯広	603kHz
	〃	〃	旭川	621kHz
	STVラジオ	STVラジオ	函館	639kHz
	NHK第1	NHKダイ1	〃	675kHz
	NHK第2	NHKダイ2	北見	702kHz
	〃	〃	札幌	747kHz
	HBCラジオ	HBCラジオ	旭川	864kHz
	〃	〃	室蘭	864kHz
	STVラジオ	STVラジオ	釧路	882kHz
	HBCラジオ	HBCラジオ	函館	900kHz
	STVラジオ	STVラジオ	網走	909kHz
	NHK第1	NHKダイ1	室蘭	945kHz
	STVラジオ	STVラジオ	帯広	1,071kHz
	NHK第2	NHKダイ2	室蘭	1,125kHz
	〃	〃	帯広	1,125kHz
	〃	〃	釧路	1,152kHz
	NHK第1	NHKダイ1	北見	1,188kHz
	STVラジオ	STVラジオ	旭川	1,197kHz
	HBCラジオ	HBCラジオ	帯広	1,269kHz
	HBCラジオ	HBCラジオ	札幌	1,287kHz
	〃	〃	稚内	1,368kHz
	〃	〃	釧路	1,404kHz
	STVラジオ	STVラジオ	札幌	1,440kHz
	HBCラジオ	HBCラジオ	網走	1,449kHz
	NHK第2	NHKダイ2	函館	1,467kHz
	HBCラジオ	HBCラジオ	名寄	1,494kHz
	NHK第2	NHKダイ2	旭川	1,602kHz

	放送局名	ステーションネーム	場所	周波数
東北(FM)	FM岩手	FMイワテ	盛岡	76.1MHz
	FM仙台	Date FM	仙台	77.1MHz
	エフエム青森	エフエムアオモリ	青森	80.0MHz
	FM山形	FMヤマガタ	山形	80.4MHz
	ふくしまFM	フクシマFM	郡山	81.8MHz
	NHK-FM	NHK-FM	山形	82.1MHz
	〃	〃	仙台	82.5MHz
	FM秋田	FMアキタ	秋田	82.8MHz
	NHK-FM	NHK-FM	盛岡	83.1MHz
	〃	〃	福島	85.3MHz
東北(AM)	〃	〃	青森	86.0MHz
	〃	〃	秋田	86.7MHz
	NHK第1	NHKダイ1	盛岡	531kHz
	〃	〃	山形	540kHz
	IBC岩手放送	IBCイワテハウソウ	盛岡	684kHz
	NHK第2	NHKダイ2	秋田	774kHz
	NHK第1	NHKダイ1	仙台	891kHz
	山形放送	ヤマガタハウソウ	山形	918kHz
	秋田放送	アキタハウソウ	秋田	936kHz
	NHK第1	NHKダイ1	青森	963kHz
	NHK第2	NHKダイ2	仙台	1,089kHz
	青森放送	アオモリハウソウ	青森	1,233kHz
	東北放送	トウホクハウソウ	仙台	1,260kHz
	NHK第1	NHKダイ1	福島	1,323kHz
	NHK第2	NHKダイ2	盛岡	1,386kHz
	ラジオ福島	ラジオフクシマ	福島	1,458kHz
	NHK第1	NHKダイ1	秋田	1,503kHz
	NHK第2	NHKダイ2	山形	1,521kHz
	AFN	AFN	三沢	1,575kHz
	NHK第2	NHKダイ2	福島	1,602kHz
関東地方(FM)	インター FM	インターFM	東京	76.1MHz
	FM 栃木	レディオ・ベリー	宇都宮	76.4MHz
	放送大学	ハウソウダイガク	東京	77.1MHz
	BAY-FM	BAY-FM	船橋	78.0MHz
	FM-FUJI	FM-FUJI	三ッ峠	78.6MHz
	放送大学	ハウソウダイガク	前橋	78.8MHz
	NACK 5	NACK 5	さいたま	79.5MHz
	TOKYO FM	TOKYO FM	東京	80.0MHz
	NHK-FM	NHK-FM	宇都宮	80.3MHz
	〃	〃	千葉	80.7MHz

	放送局名	ステーションネーム	場所	周波数
関東地方(FM)	J-WAVE	J-WAVE	東京	81.3MHz
	NHK-FM	NHK-FM	前橋	81.6MHz
	〃	〃	横浜	81.9MHz
	〃	〃	東京	82.5MHz
	〃	〃	水戸	83.2MHz
	FMヨコハマ	FMヨコハマ	横浜	84.7MHz
関東地方(AM)	NHK-FM	NHK-FM	さいたま	85.1MHz
	FM群馬	FM群馬	前橋	86.3MHz
	NHK第1	NHKダイ1	東京	594kHz
	NHK第2	NHKダイ2	〃	693kHz
	AFN	AFN	〃	810kHz
	TBSラジオ	TBSラジオ	〃	954kHz
	文化放送	ブンカハウソウ	〃	1,134kHz
	茨城放送	イバラキハウソウ	水戸	1,197kHz
	ニッポン放送	ニッポンハウソウ	東京	1,242kHz
	ラジオ日本	ラジオニッポン	横浜	1,422kHz
中部地方(FM)	栃木放送	トチギハウソウ	宇都宮	1,530kHz
	FM福井	FMフクイ	福井	76.1MHz
	FM新潟	FMニイガタ	新潟	77.5MHz
	ZIP FM	ZIP FM	名古屋	77.8MHz
	新潟県エフエム	FM Port	新潟	79.0MHz
	K-MIX	K-MIX	静岡	79.2MHz
	RADIO-i	RADIO-i	名古屋	79.5MHz
	FM長野	FMナガノ	美ヶ原	79.7MHz
	岐阜FM	ギフ FM	高山	80.0MHz
	FM石川	FM イシカワ	金沢	80.5MHz
	FM AICHI	FMA	名古屋	80.7MHz
	NHK-FM	NHK-FM	富山	81.5MHz
	〃	〃	金沢	82.2MHz
	〃	〃	新潟	82.3MHz
	〃	〃	名古屋	82.5MHz
	FM とやま	FM トヤマ	富山	82.7MHz
	FM-FUJI	FM-FUJI	坊ヶ峰	83.0MHz
	NHK-FM	NHK-FM	福井	83.4MHz
	〃	〃	岐阜	83.6MHz
	〃	〃	長野	84.0MHz
	〃	〃	甲府	85.6MHz
	〃	〃	静岡	88.8MHz

	放送局名	ステーションネーム	場所	周波数
中部地方(AM)	NHK第2	NHKダイ2	静岡	639kHz
	NHK第1	NHKダイ1	富山	648kHz
	〃	〃	名古屋	729kHz
	北日本放送	キタニホンハウソウ	富山	738kHz
	YBSラジオ	YBSラジオ	甲府	765kHz
	NHK第1	NHKダイ1	長野	819kHz
	NHK第1	NHKダイ1	新潟	837kHz
	福井放送	フクイハウソウ	福井	864kHz
	NHK第1	NHKダイ1	静岡	882kHz
	NHK第2	NHKダイ2	名古屋	909kHz
中部地方(FM)	NHK第1	NHKダイ1	福井	927kHz
	〃	〃	甲府	927kHz
	NHK第2	NHKダイ2	富山	1,035kHz
	CBCラジオ	CBCラジオ	名古屋	1,053kHz
	信越放送	シンエツハウソウ	長野	1,098kHz
	北陸放送	ホクリクハウソウ	金沢	1,107kHz
	新潟放送	ニイガタハウソウ	新潟	1,116kHz
	NHK第1	NHKダイ1	金沢	1,224kHz
	東海ラジオ	トウカイラジオ	名古屋	1,332kHz
	NHK第2	NHKダイ2	金沢	1,386kHz
近畿地方(AM)	静岡放送	シズオカハウソウ	静岡	1,404kHz
	岐阜ラジオ	ギフラジオ	岐阜	1,431kHz
	NHK第2	NHKダイ2	長野	1,467kHz
	〃	〃	福井	1,521kHz
	〃	〃	新潟	1,593kHz
	〃	〃	甲府	1,602kHz
	FM CO・CO・LO	CO・CO・LO	生駒山	76.5MHz
	E-Radio	E-Radio	滋賀	77.0MHz
	Kiss-FM KOBE	Kiss-FM	姫路	77.6MHz
	FM 三重	FM ミエ	津	78.9MHz
近畿地方(FM)	FM 802	FM 802	大阪	80.2MHz
	NHK-FM	NHK-FM	津	81.8MHz
	〃	〃	京都	82.8MHz
	〃	〃	大津	84.0MHz
	〃	〃	和歌山	84.7MHz
	FM 大阪	fm osaka	大阪	85.1MHz
	NHK-FM	NHK-FM	神戸	86.5MHz
	〃	〃	奈良	87.4MHz
	〃	〃	大阪	88.1MHz
	FM 京都	α-STATION	京都	89.4MHz
近畿地方(FM)	Kiss-FM KOBE	Kiss-FM	神戸	89.9MHz

放送局名一覧(つづき)

	放送局名	ステーションネーム	場所	周波数
近畿地方(AM)	AM KOBE	AM KOBE	神戸	558kHz
	NHK第1	NHKダイ1	京都	621kHz
	〃	〃	大阪	666kHz
	NHK第2	NHKダイ2	大阪	828kHz
	ABCラジオ	ABCラジオ	〃	1,008kHz
中国地方(FM)	KBS京都	KBSキョウト	京都	1,143kHz
	MBSラジオ	MBSラジオ	大阪	1,179kHz
	ラジオ大阪	ラジオオオサカ	〃	1,314kHz
	和歌山放送	ワカヤマハウソウ	和歌山	1,431kHz
	岡山エフエム放送	FMオカヤマ	岡山	76.8MHz
中国地方(FM)	エフエム山陰	エフエムサンイン	松江	77.4MHz
	広島FM	ヒロシマFM	広島	78.2MHz
	FM山口	FMヤマグチ	山口	79.2MHz
	NHK-FM	NHK-FM	松江	84.5MHz
	〃	〃	山口	85.3MHz
中国地方(FM)	〃	〃	鳥取	85.8MHz
	エフエム山陰	エフエムサンイン	浜田	86.6MHz
	NHK-FM	NHK-FM	広島	88.3MHz
	〃	〃	岡山	88.7MHz
	NHK第1	NHKダイ1	岡山	603kHz
中国地方(AM)	〃	〃	山口	675kHz
	NHK第2	NHKダイ2	広島	702kHz
	山口放送	ヤマグチハウソウ	徳山	765kHz
	山陰放送	サンインハウソウ	米子	900kHz
	NHK第1	NHKダイ1	下関	1,026kHz
中国地方(FM)	NHK第1	NHKダイ1	広島	1,071kHz
	NHK第2	NHKダイ2	鳥取	1,125kHz
	NHK第1	NHKダイ1	松江	1,296kHz
	中国放送	チュウゴクハウソウ	広島	1,350kHz
	NHK第1	NHKダイ1	鳥取	1,368kHz
中国地方(FM)	NHK第2	NHKダイ2	山口	1,377kHz
	〃	〃	岡山	1,386kHz
	山陽放送	サンヨウハウソウ	岡山	1,494kHz
	AFN	AFN	山口	1,575kHz
	NHK第2	NHKダイ2	松江	1,593kHz
四国地方(FM)	FM香川	FMカガワ	高松	78.6MHz
	FM愛媛	FMエヒメ	松山	79.7MHz
	FM徳島	FMトクシマ	徳島	80.7MHz
	FM高知	FMコウチ	高知	81.6MHz
	NHK-FM	NHK-FM	徳島	83.4MHz

	放送局名	ステーションネーム	場所	周波数
四国地方(FM)	NHK-FM	NHK-FM	高松	86.0MHz
	〃	〃	高知	87.5MHz
	〃	〃	松山	87.7MHz
	高知放送	コウチハウソウ	高知	900kHz
	NHK第1	NHKダイ1	徳島	945kHz
四国地方(AM)	〃	〃	松山	963kHz
	〃	〃	高知	990kHz
	NHK第2	NHKダイ2	高松	1,035kHz
	南海放送	ナンカイハウソウ	松山	1,116kHz
	NHK第2	NHKダイ2	高松	1,152kHz
九州地方(FM)	四国放送	シコクハウソウ	徳島	1,269kHz
	NHK第1	NHKダイ1	高松	1,368kHz
	西日本放送	ニシニホンハウソウ	〃	1,449kHz
	NHK第2	NHKダイ2	松山	1,512kHz
	Love FM	Love FM	福岡	76.1MHz
九州地方(FM)	FM中九州	FMナカキュウシュウ	熊本	77.4MHz
	FM佐賀	FMサガ	佐賀	77.9MHz
	CROSS FM	CROSS FM	福岡	78.7MHz
	SMILE-FM	SMILE-FM	長崎	79.5MHz
	FM鹿児島	FMカゴシマ	鹿児島	79.8MHz
九州地方(FM)	FM福岡	FMフクオカ	福岡	80.7MHz
	NHK-FM	NHK-FM	佐賀	81.6MHz
	FM宮崎	FMミヤザキ	宮崎	83.2MHz
	NHK-FM	NHK-FM	長崎	84.5MHz
	〃	〃	福岡	84.8MHz
九州地方(FM)	〃	〃	熊本	85.4MHz
	NHK-FM	NHK-FM	鹿児島	85.6MHz
	〃	〃	北九州	85.7MHz
	〃	〃	佐世保	86.0MHz
	〃	〃	宮崎	86.2MHz
九州地方(AM)	FM大分	FMオオイタ	大分	88.0MHz
	NHK-FM	NHK-FM	〃	88.9MHz
	NHK第1	NHKダイ1	宮崎	540kHz
	〃	〃	鹿児島	576kHz
	〃	〃	福岡	612kHz
九州地方(FM)	NHK第1	NHKダイ1	大分	639kHz
	〃	〃	長崎	684kHz
	〃	〃	熊本	756kHz
	NHK第2	NHKダイ2	熊本	873kHz

	放送局名	ステーションネーム	場所	周波数
九州 地方(AM)	宮崎放送	ミヤザキホウソウ	宮崎	936kHz
	NHK第1	NHKダイ1	佐賀	963kHz
	NHK第2	NHKダイ2	福岡	1,017kHz
	大分放送	オオイタホウソウ	大分	1,098kHz
	南日本放送	ミナミホンホウソウ	隼人	1,107kHz
	熊本放送	クマモトホウソウ	熊本	1,197kHz
	長崎放送	ナガサキホウソウ	長崎	1,233kHz
	RKBラジオ	RKBラジオ	福岡	1,278kHz
	NHK第2	NHKダイ2	長崎	1,377kHz
	〃	〃	鹿児島	1,386kHz
沖縄 (FM)	KBCラジオ	KBCラジオ	福岡	1,413kHz
	NHK第2	NHKダイ2	大分	1,467kHz
	〃	〃	宮崎	1,467kHz
	AFN	AFN	佐世保	1,575kHz
	FM 沖縄	FM オキナワ	那覇	87.3MHz
沖縄 (AM)	NHK-FM	NHK-FM	沖縄	88.1MHz
	AFN-沖縄	FM AFN	〃	89.1MHz
	NHK第1	NHKダイ1	沖縄	549kHz
	AFN	AFN	〃	648kHz
	琉球放送	リュウキュウホウソウ	那覇	738kHz
	ラジオ沖縄	ラジオオキナワ	〃	864kHz
	NHK第2	NHKダイ2	〃	1,125kHz

故障かな?と思う前に

—おや?故障かな?と思ったら…修理を依頼される前にもう一度お確かめください。—

症 状	原 因 ・ 処 置
どのボタンを押しても正しく動作しない。	● 雑音などの影響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す。(→⑨ページ参照) (時計の設定や放送局などのメモリー内容が取り消され、お買い上げの状態に戻ります)
CDやMDを入れても音が出ない。	● 音量を適度に調節する。 ● 内部のレンズが結露(つゆつき)している。 →ラジオを聞かなどして1～2時間待つ。
MDが入らない。	● ラベル面を上にし、◀や▶の表示に従って正しく入れる。 ● すでにMDが入っているときは、MD▲(取出し)ボタンを押して取り出す。
ディスクが出てきてしまう。	● ディスクの読み取りでエラーが発生しています。 →ディスクを入れ直す。または他のディスクを入れて本機が異常でないかを確認する。
CD-R/CD-RWディスクの再生、スキップ演奏ができない。	● ファイナライズ処理がされていないため。 →ファイナライズ処理したディスクと交換する。 または録音した機器でファイナライズ処理する。
放送がうまく受信できない。 雑音が多くて聞きにくい。 AMラジオが受信できない。	● アンテナの接続を確認する。またはアンテナが十分に伸びているか確認する。 ● オートアンテナコントロール端子(またはアンテナブースター電源端子)に本機の「アンテナコントロール電源」コード(青)を正しく接続する。 ● 車両側のアンテナ線からアンテナコントロール端子が出ている。 → 本機の「アンテナコントロール電源」コード(青)をこの端子に接続する。 ● 放送局の周波数に正しく合わせる。 ● 携帯電話などを本機から離す。
ディスクの出し入れのとき音が途切れる。	● ディスクの出し入れのときは、音声にミュートングをかけて雑音の発生を防いでいるため故障ではありません。
電源を切ったが「ATT」表示が点滅する。	● ㊦/I(電源)/ATTボタンを「SEE YOU」が表示されるまで…1秒以上…押す。
電源が入らない。 (DISPボタンを押すと)時計は表示される	● 「電源(ACCライン)」のコードが接続されていないため。

こんな表示のときは

表 示	原 因 ・ 処 置
BLANK DISC	● 録音されていないMDを入れたため。 ➡ 録音済みのMDと交換する。
NO NAME	● ディスク名や曲名、グループ名が記録されていないとき DISPボタンを押したため。
HIGH TEMP	● 本機の内部の温度が異常に高くなっている。 ➡ CD▲(取出し)またはMD▲(取出し)ボタンを押したあとラジオに切換えて温度が下がるのを待つ。
NO PRE ADJ.	● 雑音などの影響でプリセットデータに異常が発生している。 ➡ お買い上げの販売店にご連絡ください。
EJECT ERROR	● MDの取り出しができなかったとき。 ➡ MD挿入口の障害物を取り除きMD▲(取出し)ボタンを押す。
LOAD ERROR	● MDが正しく挿入されなかったとき。 ➡ MDの表面にキズや汚れがないか確認し、入れ直す。
MECHA ERROR IC ERROR	● 内蔵のマイコンが誤動作したため。 ➡ リセットボタンを押す。(➡ 9 ページ参照)
NG DISC 2	● 音楽以外のMD(データMD)を入れたため。 ➡ 音楽が録音されているMDを入れる。
「MD  」または 「CD  」が点滅	● 盗難防止状態になっている。 ➡ 盗難防止状態を解除する。(➡ 21 26 ページ参照)
● CDチェンジャー	
RESET 8	● CDチェンジャーとの通信エラーが発生したため。 ➡ CDチェンジャーとの接続コードを確認する。
RESET 数字 ○	● CDチェンジャー本体にエラーが発生したため。 ➡ CDチェンジャーの取扱説明書の「エラーコードについて」をご覧ください。

保証とアフターサービス (必ずお読みください)

保証書(別添)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

保証期間
お買い上げの日から1年間

補修用性能部品の最低保有期間

本機の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。

補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理に関するご相談やご不明な点は

修理に関するご相談やご不明な点は、お買い上げ販売店または別紙の「JVCカーオーディオ製品サービス窓口案内」をご覧のうえ最寄りのサービス窓口にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは

持込修理

52～53ページの「故障かな?と思う前に」に従ってお調べください。それでもなお正しく動作しないときは、使用を中止し、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。このとき不具合の発生したCDやMDなどのメディアも、一緒にご持参ください。

保証期間は

修理に際しましては保証書をご提示ください。
保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、お客様のご要望により有料で修理させていただきます。

便利メモ	お買い上げ日	
	お買い上げ店名	☎() —

〈お知らせ〉

- 本機の故障や不具合等により、利用の機会を逸したために発生した損害等の補償については、ご容赦ください。

主な仕様

●本機の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

MDプレーヤー部

- 型 式：ミニディスクデジタルオーディオシステム
- 再生時間：再生モードSP：80分
(MD80使用時) LP2：160分
LP4：320分
- チャンネル数：2チャンネル・ステレオ
- 周波数特性：20Hz～20kHz
- ダイナミックレンジ：92dB
- S N 比：93dB

CDプレーヤー部

- 型 式：コンパクトディスクデジタルオーディオシステム
- サンプリング
周 波 数：44.1kHz
- チャンネル数：2チャンネル・ステレオ
- 周波数特性：5Hz～20kHz
- ダイナミックレンジ：98dB
- S N 比：99dB

チューナー部

- アンテナ端子：外部FM/AM兼用アンテナコネクタ×1
(JASOプラグ仕様)
- FMチューナー部
- 受信周波数：76.0MHz～90.0MHz
- 実 用 感 度：14.3dBf (1.43 μ V/75 Ω)
- AMチューナー部
- 受信周波数：522kHz～1,629kHz
- 実 用 感 度：27dB μ (22.4 μ V)

オーディオアンプ部

- 最大出力：フロント 45W+45W
(4 Ω 、1kHz)
リア 45W+45W
(4 Ω 、1kHz)
- 適合インピーダンス：4 Ω (4 Ω ～8 Ω で使用可能)
：DINジャック×1
- 入 力 端 子：AUX(ϕ 3.5ステレオミニ)
×1
- 出 力 端 子：RCAピン×1系統
2.0V/1k Ω

電源部・その他

- 電 源 電 圧：DC14.4V (11V～16Vで使用可能)
マイナスアース車用
- 取 付 寸 法：幅178mm×高さ100mm×
奥行150mm
- 外 形 寸 法：幅178mm×高さ100mm×
奥行169mm
- 質 量：約2.2 kg (付属品含まず)
- 本機は、ドルビーラボラトリーズの米国および外国特許に基づく許諾製品です。

付属品

- ・接続コード(16ピンコネクタ)……………1
- ・ネジ(M5×6mm)……………8
- ・皿ネジ(M5×6mm)……………8
- ・マウンティングプレート(日産車用) ……1
- ・カスタマイズプレート(着せ替え用)…2
- ・カラープレート(着せ替え用)……………2
- ・六角レンチ……………1
- ・六角ネジ(M2.6×6mm)……………2

別売りのオプション品

- ・リモコン : RM-RK41J
- ・MDレンズクリーナー : CL-ML
- ・RCA PIN コード : CN-505E(長さ0.5m)
CN-510E(長さ1m)
CN-520E(長さ2m)
- ・接続コード(ステレオミニプラグ) : CN-203A(長さ1.5m)
- ・変換コード : KS-U57

- 別売りのオプション品は、お買い上げの販売店でお求めください。
(品番は変更されることがあります)

ご相談や修理は

ビクター製品についてのご相談や修理のご依頼は、
お買い上げの販売店にご相談ください。

転居されたり、贈答品などでお困りの場合は、下記の相談窓口にご相談ください。

修理などのアフターサービスに
関するご相談

お買い物相談や製品についての全般的なご相談
JVCカーオーディオお客様ご相談センター

別紙の
「JVCカーオーディオ製品サービス窓口案内」
をご覧ください。

F 0120-977-846 (フリーコール)
FAX(027)254-8927

受付時間 10:00~18:00

(土、日、祝日、当社休日を除く)

〒371-8543 群馬県前橋市大渡町一丁目10番地の1

ビクターインターネットホームページアドレス
カーAV機器ホームページアドレス

<http://www.jvc-victor.co.jp/>

<http://www.jvc-victor.co.jp/car/>

JVC

MANUFACTURED BY VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

日本ビクター株式会社

AV&マルチメディアカンパニー

〒221-8528 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12