

SDメモリーカード

使用できるSDメモリーカード

録音済みのSDメモリーカードをご使用ください。

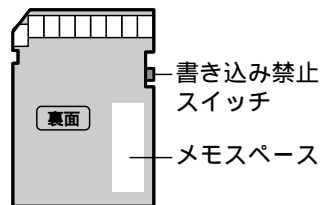
別売のPCソフトウェア「SD-Jukebox」と対応パソコンで、SDメモリーカードに音楽を録音してください。
(※「SD-Jukebox」の取扱説明書)

大切なデータを保護するために

書き込み禁止スイッチをロック側（LOCK）にします。新たに録音・編集をするときは、解除してください。

メモスペースに文字を書くときは、フェルトペン（油性）をご使用ください。

鉛筆やボールペンは、カードに損傷を与えたり、データが破壊されたりすることがあります。



お知らせ

長時間お使いになったあと、取り出したSDメモリーカードが温かくなっている場合がありますが、故障ではありません。

取り扱いのお願い

SDメモリーカードそのものの破損、および機器の故障の原因になることがありますので、次のことをお守りください。

- 本機から取り出したら、必ずケースに収納する
- 金属端子部を手や金属で触らない
- 貼られているラベルをはがさない
- 新たにラベルやシールを貼らない
- 分解・改造をしない
- 強い衝撃を与える、曲げる、落とす、水に濡らすなどしない
- ズボンのポケットなどに入れない
(座ったときなどに大きな力が加わり、壊れることがあるため)

⚠ 注意

CD挿入口にSDメモリーカードを入れない



禁止

本機の故障やSDメモリーカードの破損の原因になりますので、ご注意ください。

メモリーカード・ディスクの保管について

長時間使用しないときは

必ず本機から取り出してください。

ゴミ・ほこりなどの汚れやキズ・そりなどを避けるため、必ずケースに入れて保管してください。

次のような場所に置かないでください

- 長時間直射日光のあたるところ（車のシート、ダッシュボードの上など）
- 暖房器具の熱が直接あたるところ
- 湿気やゴミ・ほこりの多いところ
- 腐食性のあるところ
- 強い静電気・電氣的ノイズの発生しやすいところ

CD（コンパクトディスク）

使用できるCD

COMPACT DIGITAL AUDIOのマークが入っているものを、ご使用ください。

持ちかた

ディスクのセンターホールと外周部分を持ちます。



CDが汚れたら

水を含ませた柔らかい布で拭いたあと、乾いた布で拭きます。



記録面（光っている面）
内側から外側へ拭く

CD-Rディスクのご使用について

再生可能なCD-Rディスクは、通常の音楽CDの形式で録音されたCD-Rに限ります。

CDレコーダーで記録したCD-Rディスクは、その特性・キズ・汚れなどにより、再生できない場合があります。

ファイナライズ処理されていないCD-Rディスクは再生できません。

CD-RW（リライタブル）ディスクは再生できません。CD-Rディスクの取り扱いについては、ディスクの使用上のご注意を必ずお守りください。

MP3ファイル、ビデオCD、CD-ROMディスクなどは再生できません。

取り扱いのお願い

CDそのものの破損、および機器の故障の原因になることがありますので、次のことをお守りください。

- 記録面に手を触れない
- CDが回転する方向に拭かない
- ベンジン、シンナー、レコードクリーナー、静電防止剤で拭かない
- CDを曲げない、キズを付けない
- 鉛筆やボールペンなどで字を書かない
- 紙やシールを貼らない
- 本機の中で引っかかり、故障の原因になります。

⚠ 注意

特殊形状のCDやCDアクセサリは使用しない



禁止

ハート型や八角形など特殊形状のCDや、プロテクトフィルムやスタビライザーなどのCDアクセサリを使用すると、故障の原因になります。

本機のお手入れのしかた

本機が汚れたときは、電源を切ってから乾いた柔らかい布で拭いてください。

ベンジンやシンナー類を使うとケースや塗装が変質しますので、避けてください。

化学ぞうきんをご使用になる場合は、使用上の注意をよく読み、必ずお守りください。



使用しない

故障かな!?

症状	チェック項目・処置	ページ
電源・共通		
電源が入らない	車のエンジンをかけてください。(「ACC」の位置でも可) 各コードの接続をお確かめください。	10 44 ~ 47
	本機、または接続した機器のヒューズが切れている。 お買い上げの販売店、またはお近くの「ご相談窓口」 (別紙)にヒューズの交換をご依頼ください。	41
音が出ない	音量を上げてください。 ミュートが「ON」になっている。「OFF」にしてください。 結露している。しばらく放置してからご使用ください。	10 10 -
	画面表示が「全画面消灯」になっている。 他の表示に切り替えてください。	11
音声のみで、表示が出ない	各種設定画面が表示されている。 設定画面を通常モードに戻してから操作してください。	-
ボタンを押しても、 各ソースの操作ができない	アンテナが十分に伸びているか、お確かめください。 携帯電話などを本機から離してください。	- -
雑音が出る		
ラジオ		
FMステレオ放送、モノラル 放送とも、ノイズが多い	ラジオアンテナが十分に伸びているか、お確かめください。 放送局の電波が弱い。放送局を変えてください。	- 12
プリセットしたはずの 放送局が解除されている	バッテリーコードを、常時通電している端子に接続 してください。	44
CD		
ディスクを入れても音が出 ない、または自動的に排出 される	ディスクを正しい面と向きで入れなおしてください。	14
	ディスクの汚れをクリーニングしてください。	37
	音楽用の(録音されている)ディスクをご使用ください。	37
音質が悪い(音がとぶ)	ディスクの汚れをクリーニングしてください。	37
	振動により音がとぶ 角度を30°以内に調整し、しっかり取り付けてください。	42

症状	原因と処置	ページ
SD		
SDメモリーカードを入れ ても音が出ない	カードを正しい面と向きで入れなおしてください。 音楽用の(録音されている)カードをご使用ください。	16 36
表示(再生経過時間)が “0'00”で止まったまま、 音が出ない	記録されている音楽データが、SDオーディオ規格V1.0 に対応していない。 他の曲(プレイリスト)を選んで、再生してください。	-
音質・画面調整		
前後左右の何れかの音が 出ない	BAL/FADで、左右前後のバランスを調整してください。 各コードの接続をお確かめください。	22 44 ~ 47
ステレオのとき、左右の音が 逆になる	スピーカーコードの接続をお確かめください。	44 ~ 45
センタースピーカー(別売) から音が出ない	センタースピーカーの音量レベルが - dB に設定 されている。 - dB 以外にしてください。	24
リヤースピーカーから 低音、またはモノラル音声 しか出ない	SBC SW が「ON」に設定されている。 「OFF」にしてください。	22
リヤースピーカー、 プリアウト リヤー から 音が出ない	SBC SW が「ON」で、DDBCの音量レベルが - dB に設定されている。 DDBCの音量レベルを - dB 以外にしてください。	22, 30
プリアウト サブウーファー から 音が出ない	DDBCの音量レベルが - dB に設定されている。 - dB 以外にしてください。	30
リモコン		
ボタンを押しても 動作しない	電池の極性(+)(-)をお確かめください。 電池が消耗している。交換してください。 リモコン受光部に向けて操作してください。	7 7 8

故障かな!?

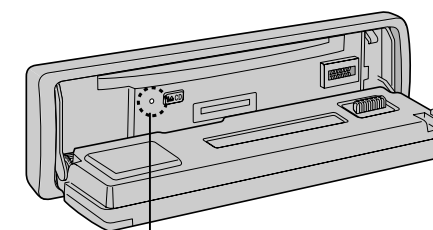
こんな表示が出たときは

表示例	原因・処置						
<p>CD</p>	<p>E1 / E2 エラーのとき ディスクが汚れている、裏返しになっている。 ディスクが音楽用でない、録音されていない。 ディスクにキズがついている。</p> <p>E3 エラーのとき 何らかの動作エラー (メカエラー) が起きた。 イジェクトボタンを押してディスクを取り出し、 ディスクを確かめてください。 再度入れなおしてください。</p>						
<p>SD</p>	<p>何らかのエラーが起きたとき。 カードを取り出し、再度入れなおしてください。</p> <p>プレイリストの中に、1 曲も入っていないとき。 他のプレイリストを選んで、再生してください。</p> <p>AAC/MP3 以外のデータのとき。 AAC/MP3 で録音された他の曲 (プレイリスト) を選んで、 再生してください。</p>						
<p>下記のように表示された場合は、再生できません。 カードを取り出して、カードや内容(データ)を確かめてください。</p> <table border="1"> <tr> <td>SD 以外のカード </td> <td>SD オーディオ規格外のデータのとき </td> <td>フォーマット違反のカードのとき </td> </tr> <tr> <td>以下のような場合も含まれます ブランクカード(データがない) 未フォーマットのカード など</td> <td>カードがロックされているとき </td> <td>認証エラーのとき (カードが使用できない) </td> </tr> </table> <p>各表示 → 5 秒後 → </p>		SD 以外のカード 	SD オーディオ規格外のデータのとき 	フォーマット違反のカードのとき 	以下のような場合も含まれます ブランクカード(データがない) 未フォーマットのカード など	カードがロックされているとき 	認証エラーのとき (カードが使用できない)
SD 以外のカード 	SD オーディオ規格外のデータのとき 	フォーマット違反のカードのとき 					
以下のような場合も含まれます ブランクカード(データがない) 未フォーマットのカード など	カードがロックされているとき 	認証エラーのとき (カードが使用できない) 					

表示例	原因・処置
<p>チェンジャー</p> <p>例) CD チェンジャー</p> <p>電源が切れる</p> <p>お知らせ E1 / E2 のときは 自動的に次のディスクへ切り替わります。</p>	<p>E1 / E2 エラーのとき ディスクが汚れている、裏返しになっている。 ディスクが音楽用でない、録音されていない。 ディスクにキズがついている。</p> <p>E3 エラーのとき 何らかの動作エラー (メカエラー) が起きた。 イジェクトボタンを押してディスクを取り出し、 ディスクを確かめてください。 再度入れなおしてください。</p> <p>自動的に電源が切れない場合は、 ディスクを取り出すまで表示します。</p> <p>ディスクがチェンジャー (マガジン) に入っていない。 チェンジャーにディスクを入れてください。</p>

どのボタンを押しても動作しない場合には

折れにくい棒状のもので、スイッチを押してください。
回復後、電源が切れます。
記憶した内容や設定は解除されますので、もう一度、
設定・調整し直してください。



リセットスイッチ

リセットしても正常に戻らない場合は
お買い上げの販売店、またはお近くの「ご相談窓口」
(別紙)に修理をご依頼ください。

万一、異常(ヒューズの熔断など)が起こったら

すぐに電源を切ってください。
煙が出ていないこと、熱くないことを確認してから電源の接続をはずし、お買い上げの販売店またはお近くの「ご相談窓口」(別紙)に修理をご依頼ください。
お客様による修理やヒューズの交換は、危険ですから絶対におやめください。

取り付け・配線の前に

本体を取り付ける

⚠ 注意

分解や改造をしない



分解禁止

分解や改造、コードの被覆を切って他の電源を取るのはやめてください。発煙・発火・感電・故障の原因になります。

取り付け・配線は専門技術者に依頼する



本機の取り付け・配線には専門技術と経験が必要です。安全のため、お買い上げの販売店にご依頼ください。

配線・取り付け部品の確認

万一不備な点がございましたら、お買い上げの販売店へお申し付けください。

配線関係

品名	個数
本体	1
電源コード	1

取り付け・配線の作業時には、安全のため必ず手袋をご使用ください。

取り付け関係

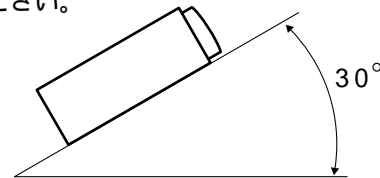
品名	個数
座付きねじ (M 5 × 6 mm)	4
皿ねじ (M 5 × 6 mm)	4
スペーサー	2
両面テープ	2

お知らせ

別売のコネクター付コード（車両メーカー別）をご利用になると、車との配線がしやすくなります。詳しくは、販売店にご相談ください。

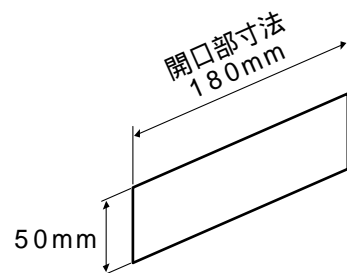
お願い

水平に対して、30°以内の角度で取り付けてください。



ダッシュボードの形状や取り付け部の寸法によって、取り付けられない場合があります。詳しくは、販売店にご相談ください。

オーディオスペースがDINサイズ(横180mm、縦50mm)、または2DINサイズ(横180mm、縦100mm)でない場合には、販売店にご相談ください。



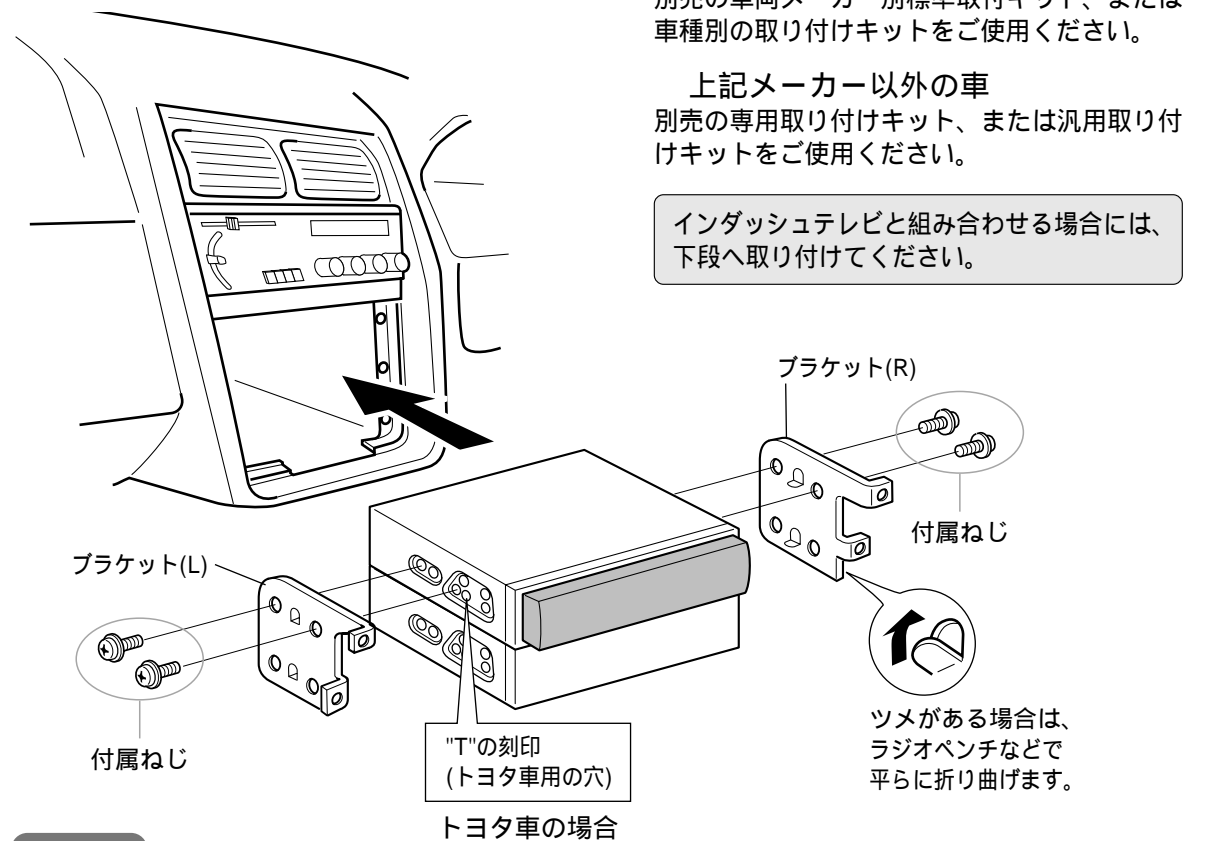
使用する取り付け金具(ブラケット)は、車両メーカーや車種ごとに形状や固定方法が異なります。詳しくは、販売店にご相談ください。

トヨタ車 (DINサイズ採用車)
純正のカーステレオを固定していたブラケットをご使用ください。

日産・本田・三菱車 (DINサイズ採用車)
別売の車両メーカー別標準取付キット、または車種別の取り付けキットをご使用ください。

上記メーカー以外の車
別売の専用取り付けキット、または汎用取り付けキットをご使用ください。

インダッシュテレビと組み合わせる場合には、下段へ取り付けてください。



お願い

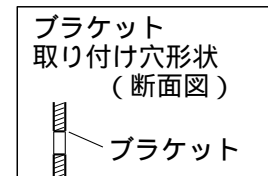
必ず付属ねじをご使用ください。付属ねじは、取り付け金具(ブラケット)の穴形状に合わせて選んでください。

ブラケットが不安定な場合にはスペーサーで取り付けを補強し、固定してください。



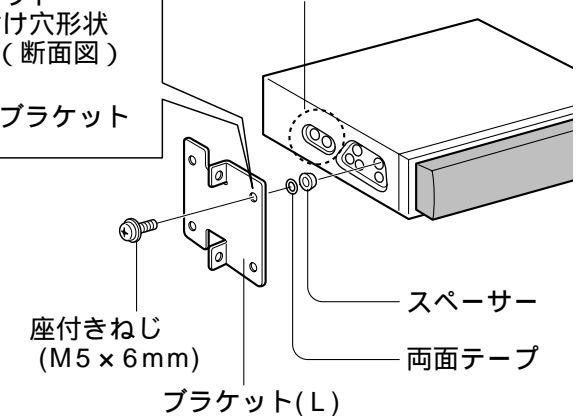
座付きねじ(4本)

皿ねじ(4本)



ブラケット
取り付け穴形状
(断面図)
ブラケット

この穴は使用しません。



座付きねじ
(M5 × 6mm)

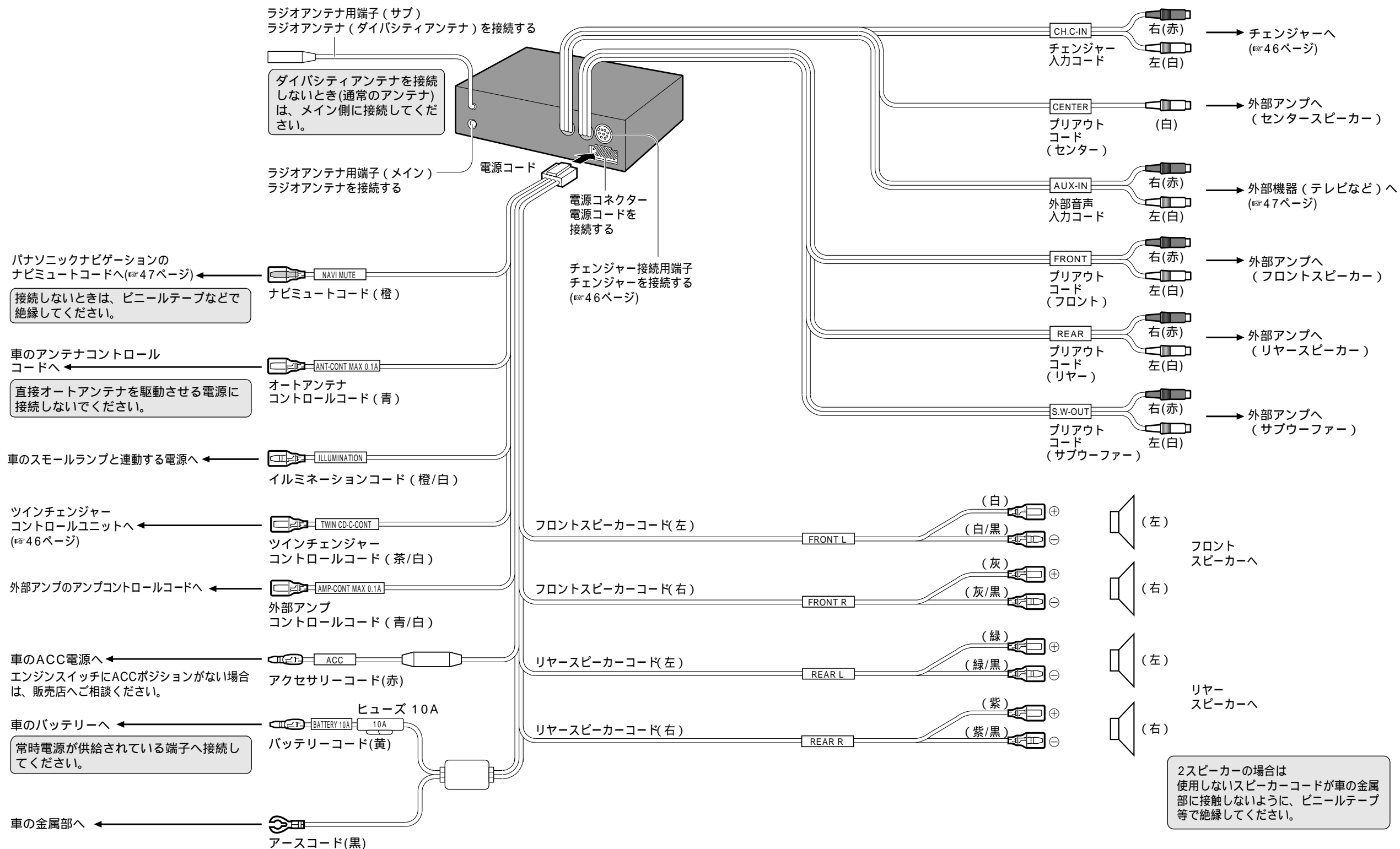
ブラケット(L)

スペーサー
両面テープ

必要なきに

配線のしかた

基本配線 (付属コードの接続)



必要なときに

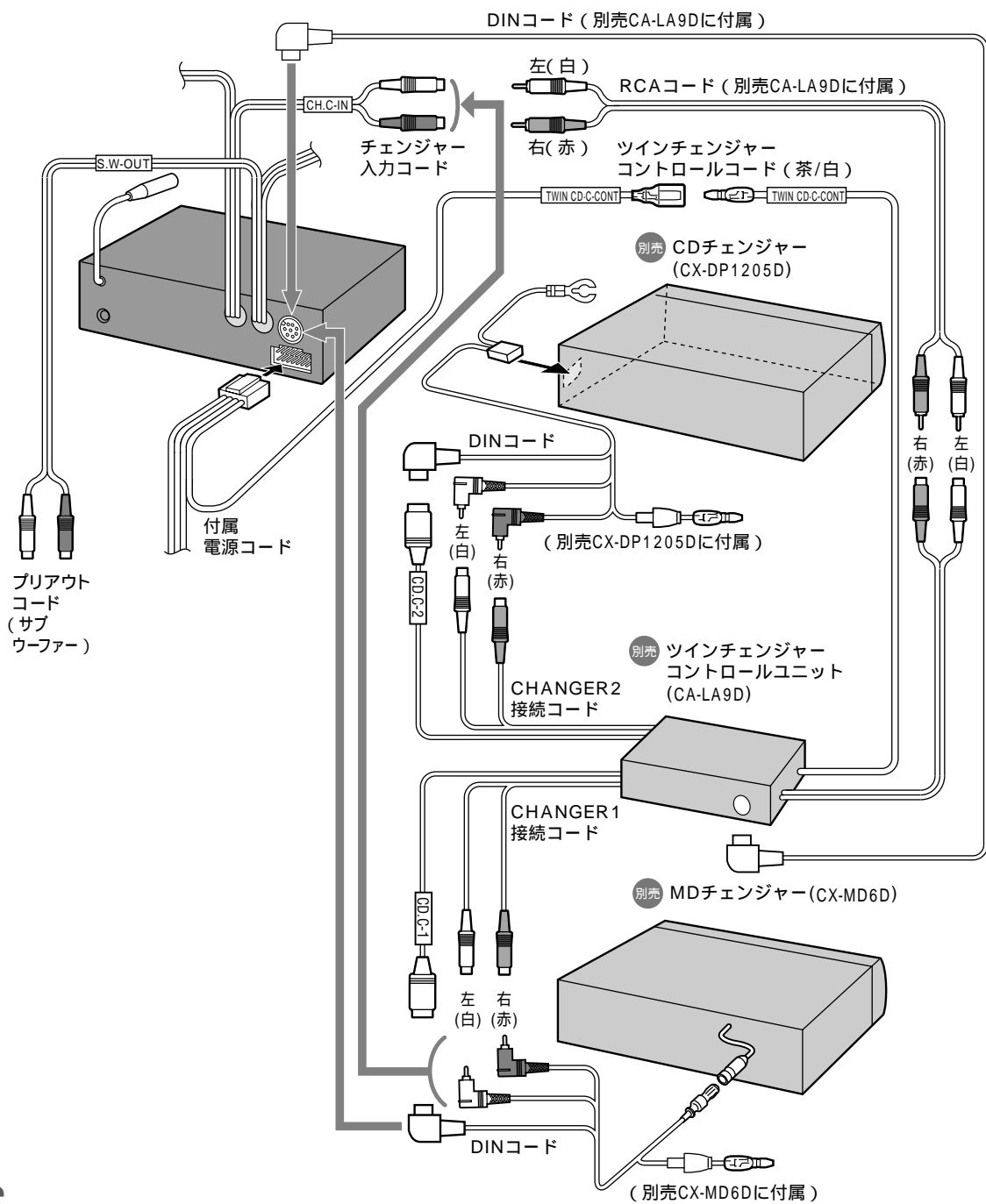
配線のしかた

チェンジャーを接続する

接続したチェンジャーの取扱説明書も、併せてご覧ください。

例)CDチェンジャー (CX-DP1205D) MDチェンジャー (CX-MD6D)

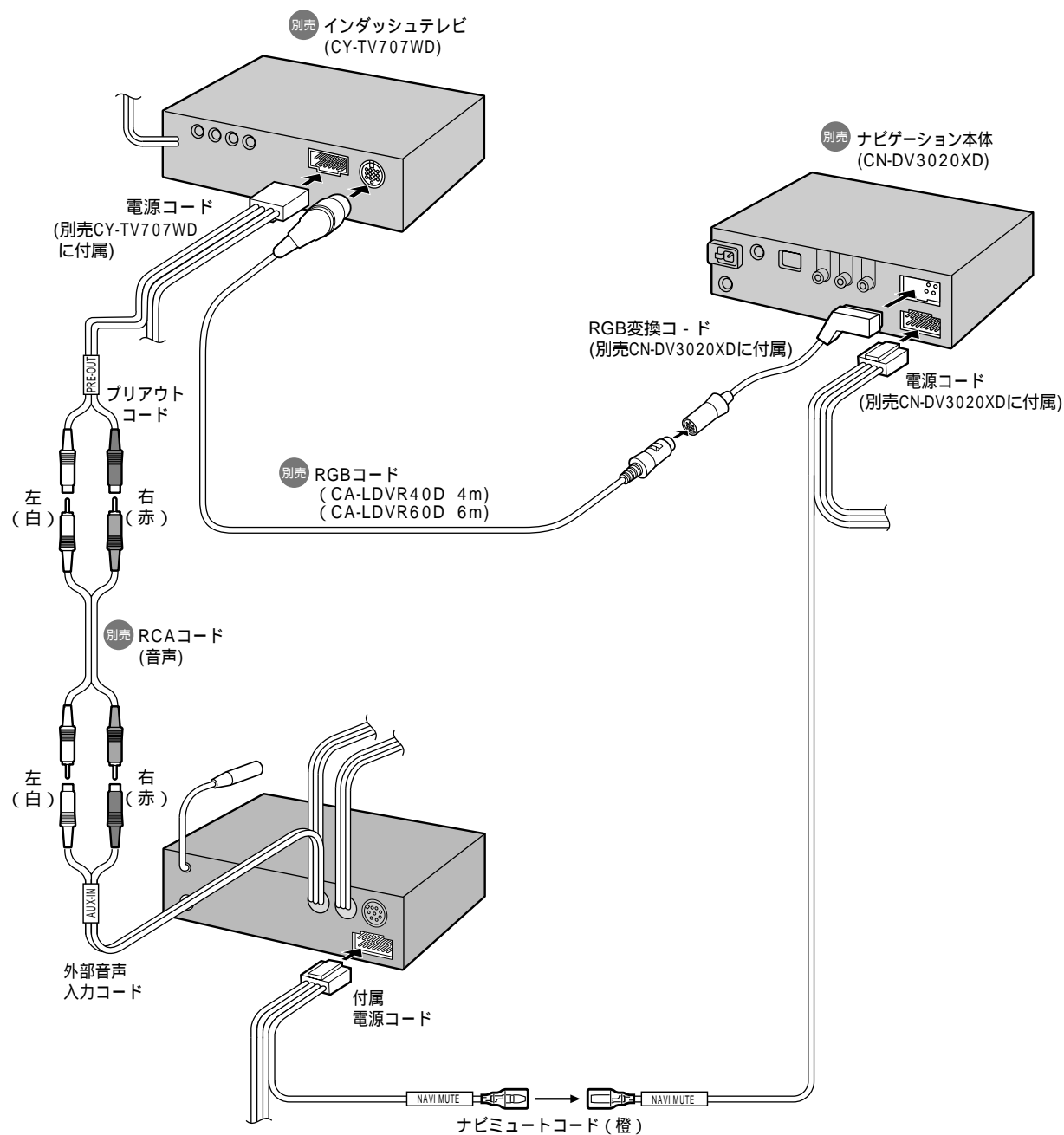
2台接続する場合には、別売のツインチェンジャーコントロールユニット (CA-LA9D) が必要です。
1台の場合は、太線 (→) のように接続してください。(例: MDチェンジャー)



ナビゲーション、インダッシュテレビを接続する

接続したカーナビゲーション、インダッシュテレビの取扱(取付)説明書も、併せてご覧ください。

例)DVDカーナビゲーションシステム (CN-DV3020XD) インダッシュテレビ (CY-TV707WD)



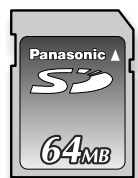
必要なときに

SD について

本機のSDプレーヤーは、再生専用です。SDオーディオフォーマットの音楽データがAAC、またはMP3圧縮方式で書き込まれているSDメモリーカードのみ再生できます。(カードのフォーマットや録音/消去などはできません)

SDメモリーカードへの書き込みに必要なもの(別途ご用意ください)

- パソコン
 - PCソフトウェア「SD-Jukebox」
 - USBリーダーライター または、PCカードアダプター
 - SDメモリーカード(記憶容量64MB以下のもの)
- 詳しい内容や動作環境は、「SD-Jukebox」の取扱説明書をご覧ください。



音楽CDや既にあるMP3のデータをパソコンのハードディスクに録音し、録音した曲(圧縮された音楽データ)をSDメモリーカードに書き込むためのソフトウェア。リスト名・曲名の変更やアーティスト名の入力などもできます。

PCソフトウェア「SD-Jukebox」 推奨品

インターネットで販売されています。

CN Square ホームページ
<http://www.cnc.hi-ho.ne.jp/cnc/>

USBリーダーライター (BN-SDCAP3)

松下電池工業(株) 扱い商品

インターネットでも販売されています。

Pana Sense ホームページ
<http://www.pc.sense.panasonic.co.jp/>

PCカードアダプター (BN-SDAAP3)

松下電池工業(株) 扱い商品

インターネットでも販売されています。

Pana Sense ホームページ
<http://www.pc.sense.panasonic.co.jp/>

SDメモリーカード 推奨品

松下電器産業(株) AVC社
 デジタルAVネットワーク事業部扱い商品

- 16MB SDメモリーカード RP-SD016
- 32MB SDメモリーカード RP-SD032
- 64MB SDメモリーカード RP-SD064

お知らせ

以下のものは、パナソニックSDオーディオプレーヤー「SV-SD70」などにも、付属されています。

- PCソフトウェア「SD-Jukebox」
- USBリーダーライター
- SDメモリーカード

使用上のお願い

SDメモリーカードは、推奨品をご使用ください。推奨以外のSDメモリーカードは、使用できない場合があります。

書き込み用のソフトウェアは、推奨品をご使用ください。SD-Jukebox以外のソフトウェアを使用して記録した音楽データは、正常に再生できない場合があります。

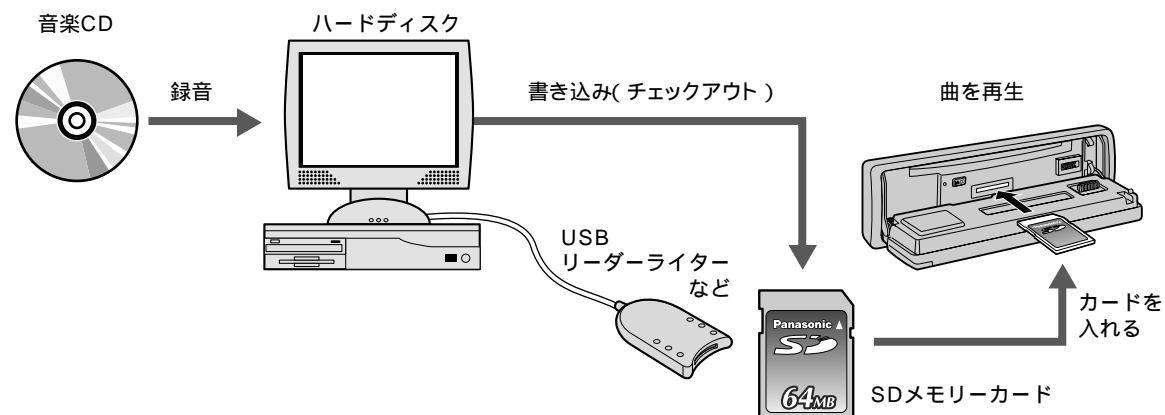
記録したデータについて

SDオーディオ規格V1.0に対応していない音楽データは、再生できない場合があります。

本製品やパソコンの不具合、およびSDメモリーカードへの静電気・電氣的ノイズの影響などで、データが破損、または消失された場合、その記録内容の補償はできません。当社は一切その責任を負えませんのであらかじめご了承ください。

音楽再生の概略

1. 音楽CDをパソコンのハードディスクに録音する
2. 録音した曲をSDメモリーカードに書き込む(チェックアウトする)
3. 本機にSDメモリーカードを入れ、曲を再生する



SD についての用語解説

AAC

「Advanced Audio Coding」の略。音声圧縮方式の中の一方式で、映像圧縮規格の「MPEG-2」または「MPEG-4」で採用されています。広範囲な音声の帯域幅に対応することで、MP3より高音質な音楽再生を実現します。

MP3

「MPEG-1 Audio Layer-3」の略。音声圧縮方式の中の一方式で、映像圧縮規格の「MPEG-1」で採用されています。

SDメモリーカード

SD=Secure Digitalの略。著作権保護機能、小型・軽量、大容量、高速書き込みという特長をもった記録メディアで、映像や音楽などを記録できます。

本機では、記憶容量が64MB以下のSDメモリーカードをお使いください。

以下のようなカードは再生できません

- SD以外のメモリーカード(マルチメディアカードなど)
- AAC, MP3圧縮方式でないデータが入っている
- SDオーディオ以外のデータが入っている
- 初期化されていない(未フォーマット)
- データが入っていない(ブランク) など

SDオーディオプレーヤー

パソコンを使ってSDメモリーカードに書き込まれた、CDおよび今後普及が期待される各種音楽配信からのデジタルコンテンツを再生する専用のプレーヤーです。小型、耐震性、高速アクセスといった特長をもちます。

プレイリスト

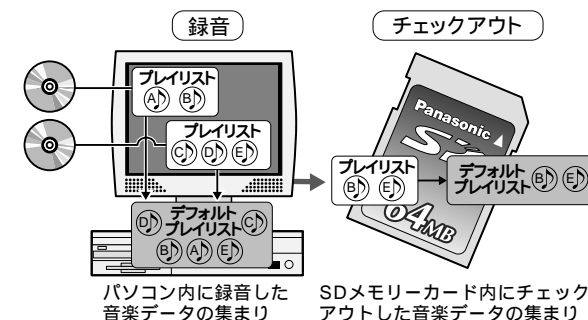
プレイリストには以下の2種類があります。

デフォルトプレイリスト

パソコンに録音された、またSDメモリーカードにチェックアウトされた全ての音楽データの集まり(最大999曲)をデフォルトプレイリストと呼びます。

プレイリスト

好みの曲を選んで作ったリスト(最大99曲)をプレイリストと呼びます。また、SDメモリーカードにチェックアウトされたリストもプレイリストになります。



必要なときに

仕様

アフターサービスについて

共通部

電源電圧	: DC12 V (11 V - 16 V) ⊖アース (試験電圧 14.4 V)
消費電流	: 8.5 A 以下 (SD または CD 動作定格出力時)
定格出力	: 16 W × 4 CH (1 kHz, 1%, 4)
最大出力	: 45 W × 4 CH
適合スピーカーインピーダンス	: 4
音声入力インピーダンス	: 10 k (AUX IN)
音声入力感度	: 2 V (AUX IN)
プリアウト出力電圧	: 2 V (CD/SD)
プリアウト出力インピーダンス	: 600
外形寸法	: 幅 178 × 高さ 50 × 奥行き 155 (mm)
質量	: 1.5 kg
DSP 部	
チャンネル数	: 入力 2 チャンネル、出力 6 チャンネル
スペースモード	: 7 種類
イコライザー中心周波数	: 80, 160, 320, 640, 1.6k, 4k, 10k (Hz)
イコライザー可変範囲	: - 12 dB ~ + 12 dB (13 段階)

FM チューナー部

受信周波数	: 76.0 MHz ~ 89.9 MHz
実用感度 (S/N 30 dB)	: 12 dBf
S/N 比 (MONO)	: 70 dB
周波数特性	: 20 Hz ~ 15 kHz ± 3 dB
ステレオ分離度	: 42 dB (1 kHz)
実効選択度 (± 400 kHz)	: 75 dB

AM チューナー部

受信周波数	: 522 kHz ~ 1 629 kHz
実用感度 (S/N 20 dB)	: 27 dB/μV
イメージ妨害比	: 65 dB

SD プレーヤー部

圧縮/伸長方式	: AAC 方式、MP3 方式
チャンネル数	: ステレオ / 2 チャンネル
周波数特性	: 20 Hz ~ 20 kHz
信号対雑音比	: 80 dB (IHF、A)
サンプリング周波数	: 48k, 44.1k, 32k, 24k, 22.05k, 16k (Hz)
ビットレート	: 192, 160, 128, 112, 96, 80, 64, 48, 32, 16 (kbps)

CD プレーヤー部

チャンネル数	: 2 チャンネル
復号化	: 16 ビット直線
周波数特性	: 5 Hz ~ 20 kHz
信号対雑音比	: 90 dB (IHF、A)
ワウ・フラッタ	: 測定限界以下

SD ロゴは商標です。

NAVI は登録商標です。

製品仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

保証書 (別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。内容をよく読み、大切に保存してください。

保証期間：お買い上げ日から 1 年間

修理を依頼される時

「故障かな!？」の項目に従ってご確認ください。直らないときには電源を切って、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。お買い上げの販売店にご依頼になれない場合には、お近くの「ご相談窓口」(別紙)へご連絡ください。

保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきます。恐れ入りますが、製品に保証書を添えてお買い上げの販売店にご持参ください。

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、ご希望により有料で修理をさせていただきます。

補修用性能部品の最低保有期間

補修用性能部品 (機能を維持するために必要な部品) の最低保有期間は、製造打ち切り後 6 年です。

修理・お取り扱いなどのご相談は...
お買い上げの販売店 または
お近くの「ご相談窓口」(別紙)へ

その他のお問い合わせは...
「お客様相談室」へ

お客様相談室

11 0120-50-8729
フリーダイヤル

フリーダイヤル (料金無料)
受付 9:00 ~ 17:00
(土・日・祝祭日・弊社休日を除く)