

コンパクトディスク チェンジャー

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

取り付けはお買い上げ店に依頼する

本機の取り付けは車種や年式により異なり、専門知識が必要です。万一、ご自分で取り付けるときは、この取扱説明書に従って、正しく取り付けください。正しい取り付けをしないと、火災や感電または自動車の損傷の原因となります。



CDX-757MX

Sony Corporation © 2002 Printed in Thailand

警告 安全のために

ソニー製品は安全に十分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

この取扱説明書の注意事項をよくお読みください。

道路交通法に従って安全運転する

運転者は道路交通法に従う義務があります。前方注意をおこたるなど、安全運転に反する行為は違法であり、事故やけがの原因となることがあります。

- 運転者は走行中に操作をしない。
- 車外の音が聞こえる程度の音量で聞く。

定期的に点検する

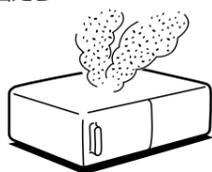
1年に1度は、電源コードに傷みがないか、振動により配線が外れていないか、接続部分が車体と接触していないか、などを点検してください。

故障したら使わない

動作がおかしくなったり、キャビネットや電源コードなどが破損しているのに気づいたら、すぐにお買い上げ店またはソニーサービス窓口にて修理をご依頼ください。

万一、異常が起きたら

変な音・においがしたら、煙が出たら



- 1 安全な場所に車を止める
- 2 電源を切る
- 3 お買い上げ店またはソニーサービス窓口にて修理を依頼する

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告

この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡やけがなど人身事故の原因となります。

注意

この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり自動車に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号



行為を禁止する記号



下記の注意を守らないと**火災・感電**により**死亡や大けが**の原因となります。

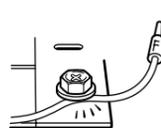
本機はDC12Vマイナスアース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車など、24V車で使用すると火災などの原因となります。



運転操作や車体の可動部を妨げないように取り付ける

運転の妨げになる場所、車体の可動部の妨げになる場所に取り付けや配線をする、事故や感電、火災の原因となります。

- ネジやシートレールなどの可動部にコード類をはさみ込まない。
- コード類はまとめる。
- ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどが正しく操作できることを確認する。



取り付け、接続作業をするときには、必ずイグニッションキーをOFFにするか、キーを抜いておく

イグニッションキーをONにしたまま作業をすると、バッテリーあがりや、ショートによりヒューズ飛びや発煙などの危険があります。

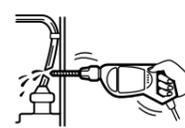


ステアリングやブレーキ系統、タンクなどにある車の性能を維持するための部品を使わない

車体のボルトやナットを利用するとき、ステアリングやブレーキ系統、タンクなどの部品を使うと、制動不能や火災の原因となります。

パイプ類、タンク、電気配線などを傷つけない

火災の原因となります。車体に穴を開けて取り付けるときは、パイプ類、タンク電気配線などの位置を確認してください。



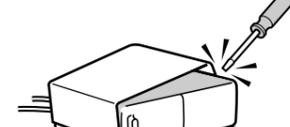
雨、水がかかる場所、湿気、ほこりの多い場所には取り付けない

上記のような場所に取り付けると、火災や感電の原因となります。

分解や改造をしない

火災や感電、事故の原因となります。

電源リード線の被覆を切って、他の機器の電源を取ると、リード線の電流容量を超えてしまいます。内部の点検や修理はお買い上げ店またはソニーサービス窓口にご依頼ください。



内部に水や異物を落とさない

水や異物が入ると火災や感電の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、お買い上げ店またはソニーサービス窓口にご相談ください。



注意

下記の注意を守らないと**けが**をしたり**自動車に損害**を与えたりすることがあります。

付属の部品で正しく取り付ける

他の部品を使うと、機器の内部を傷つける、しっかり固定できないなどで、火災やけがの原因となることがあります。

安定した場所に取り付ける

振動の多いところや、天井などに取り付けると、製品が動く、落ちるなどにより、事故やけがの原因となることがあります。



保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合が悪いときはサービスへ

テクニカルインフォメーションセンター、お買い上げ店、または添付の「ソニーご相談窓口のご案内」にあるお近くのソニーサービス窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。くわしくは保証書をご覧ください。

CDチェンジャー内部に手を入れない

内部で手をはさまれ、けがの原因となることがあります。



保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間について

当社ではカーオーディオの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。この部品保有期間を修理可能な期間とさせていただきます。保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、お買い上げ店か、サービス窓口にご相談ください。

部品の交換について

この製品は、修理の際に交換した部品を再生、再利用する場合があります。その際、交換した部品は回収させていただきます。

主な特長

- ソニーバスシステムのマスターユニットに接続し、10枚のCDの連続演奏が可能なCDチェンジャー。
- MP3ファイル(ISO9660 レベル1 /レベル2、Joliet、Romeo)に準拠して記録している / マルチセッション対応)の演奏に対応。
- セッションの追加が可能なCD-R/CD-RWも再生可能。
- マルチセッション対応で記録されたディスク(CD-ExtraやMixed CDなど)も再生可能(ただし、記録方法によっては一部再生できないものもあります。)
- ID3 tag*1 version 1に対応。(MP3ファイル再生時に表示されます。)
- 音飛びに強いESP(エレクトロニック・ショック・プロテクション)システムを搭載。

MP3形式ファイルについて

MP3(MPEG1 Audio Layer3の略)は音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。MP3を使用すれば、元のファイルを約1/10のサイズに圧縮します。人間の聴覚特性に基づいて、聴きとることのできない音声、不可聴帯域を圧縮しています。

ディスクについてのご注意

本機はMP3形式のCD-ROMあるいはお客様が編集されたCD-R(レコーダブル)、CD-RW (リライタブル)ディスクを再生することができます。ディスクはISO9660のレベル1、レベル2、Joliet、Romeo準拠でフォーマットされたものが再生可能です。本機ではマルチセッション対応で記録したディスクもご使用になれます。

ISO9660フォーマット

CD-ROMのファイルおよびフォルダーに関する論理フォーマットの国際標準です。

ISO9660フォーマットには、次のようなレベルに関する規制があります。

レベル1： ファイル名は8.3形式(名前は半角英文大文字と半角数字、“_”で8文字以下、拡張子は3文字)。フォルダーは名前が8文字以下で、階層は8つ以下。

レベル2： ファイル名は最大半角31文字(区切り文字、“.”と拡張子を含む)。フォルダーは名前が半角31文字以下で、階層は8つ以下。

拡張フォーマット

Joliet： ファイル名、フォルダー名は最大で半角64文字。

Romeo： ファイル名、フォルダー名は最大で半角128文字。

マルチセッション

マルチセッションは、データの追加ができる「トラック・アット・ワンス」を採用した記録方式です。

従来のCDでは、制御部のリード・インでスタートし、リード・アウトで終了します。

マルチセッション対応CDは各セグメントがひとつのセッションのように機能し、各セグメントにリード・インとリード・アウトがあります。

CD-Extra： セッション1の各トラックに音声(オーディオCDデータ)を、セッション2のトラックにデータを記録するフォーマット。

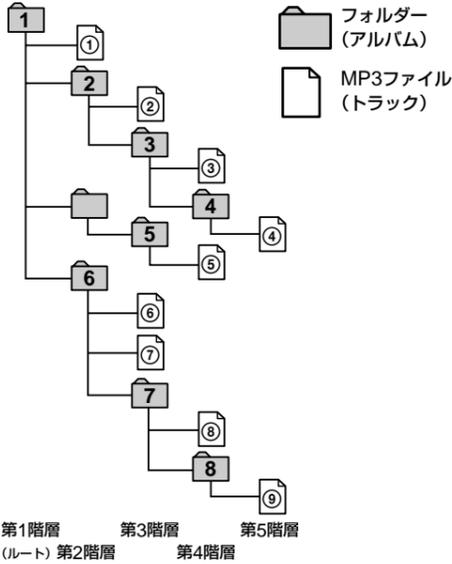
Mixed CD： 1つのセッション内のトラック1にデータを、トラック2以降に音声(オーディオCDデータ)を記録するフォーマット。

ご注意

- ディスクにMP3形式ファイルと音声データが混在しているときは、最初に識別した方を再生します。
- ファイル名、フォルダー名はISO9660のレベル1、レベル2に準拠していないと、正しく表示されない場合があります。
- ファイルに名前をつけるときは、ファイルの最後に拡張子「.MP3」を付けてください。
- MP3形式以外のファイルに拡張子「.MP3」を付けると、そのファイルを再生してしまうため、雑音や故障の原因となります。
- MP3ファイルを含まないフォルダーは無視します。
- CDマガジン内のすべてのCD情報を読み終える前にMP3ディスクを再生した場合、イグニッションキーをOFFにしたり、別のソースに切り換えると、次にディスクを再生するときに曲の最初に戻ることがあります。

MP3ファイルの再生順序

フォルダーおよびMP3ファイルの再生順序は次の通りです。



- 場所をとらないコンパクトなサイズで縦置き、横置き、吊り下げの他、傾斜のあるところにも取り付け可能。
- 1bit D/Aコンバーター、8倍オーバーサンプリングデジタルフィルターで音質が向上。
- ディスクに名前を付けたり、タイトルを表示したりできるカスタムファイル機能*2に対応。
- CD TEXTディスクの情報を表示するCD TEXT機能*3に対応。

*1 ID3 tagとはMP3ファイルに含まれているアルバム名やアーティスト名、曲名などの情報のことです。

*2 カスタムファイル機能付きのマスターユニットに接続した場合に機能します。

*3 CD TEXT機能付きのマスターユニットに接続し、CD TEXTディスクを再生した場合に機能します。

- MP3ファイル再生時は、はじめにディスク内の情報(フォルダー、ファイルの数やデータの位置)を読み取ります。ファイル構造が複雑なディスクは音楽ファイルが再生されるまでに時間がかかることがあります。
- CDマガジンを入れたときや、マスターユニットをリセットしたときは、本機が自動的に動作してCDの情報を読み取ります。CDマガジン内のすべてのCD情報を読み取ると、自動的に停止します。ディスクの記録方法によってはイグニッションキーをOFFにしても、CD情報の読み取りが終わるまでは数分から数十分動作している場合がありますが故障ではありません。
- 次のようなディスクは再生開始までに時間がかかる場合があります。
 - 多くの階層や複雑な構成で記録したディスク
 - マルチセッションで記録したディスク
 - 記録の追加が可能なディスク
- ディスクの状態によっては再生できないものもあります。詳しくは「ディスクの取り扱いかた」をご覧ください。
- 1枚のディスクに含まれるフォルダーは255個*まで再生可能です。(ルートフォルダー、ファイルの入っていないフォルダーも含みます。)
- 1枚のディスクに含まれるファイルは511個*まで再生可能です。
 - フォルダー数とファイル数の合計は最大512個までです。ファイル名、フォルダー名の文字数が多い場合は、512個以下になることがあります。

マルチセッションで記録したディスクを再生する場合のご注意

マルチセッションで記録したディスクでは、すべてのデータが再生されないことがあります。

- 最初のセッションの1番目のトラックが、オーディオCDデータの場合：オーディオCDデータは通常に再生し、その他のデータは無音で再生します。(MP3ファイルは再生されません。)
- 最初のセッションの1番目のトラックが、オーディオCDデータでない場合：
 - ディスク内にMP3ファイルがあれば、MP3のみ再生し、オーディオCDデータを含むその他のデータはとばします。
 - ディスク内にMP3ファイルがなければ、「NO Music」と表示し、オーディオCDデータを含むすべてのデータが再生されません。

文字コードについてのご注意

表示可能な文字コードは接続するマスターユニットによって異なります。詳しくはマスターユニットの取扱説明書をご覧ください。

再生時間表示についてのご注意

MP3再生時、次の場合には再生経過時間表示が実際と異なることがあります

- VBR (Variable Bit Rate：可変ビットレート)のMP3ファイルを再生したとき
- 早送り、早戻し(手動サーチ)をしたとき

ちょっと一言

- フォルダー名、ファイル名のはじめに数字(01、02など)を付けることにより、再生する順番を指定できる場合があります(ライティングソフトによる)。
- MP3に対応していないマスターユニットに接続すると、曲名などが正しく表示されない場合があります。また、99曲以降はトラック番号が正しく表示されません。MP3対応のマスターユニットへ接続することをおすすめします。

ちょっと一言

同一階層内のフォルダーやファイルはライティングソフトによってディスクに書き込まれた順序で再生します。一般的には名前の数字・アルファベット順に書き込まれるため、フォルダー名・ファイル名のはじめに数字(01、02など)をつけることで再生順序を指定できることがあります。

ご注意

- MP3ファイルを含まないフォルダーは無視されます。
- 多くの階層を持つディスクは再生を始めるのに時間がかかります。2つ以下の階層のディスクをおすすめします。
- 1枚のディスクに含まれるフォルダーは255個*までです。
- 1枚のディスクに含まれるファイルは511個*までです。
 - フォルダー数とファイル数の合計は最大512個までです。
- 各フォルダーの階層は8つ以下です。

ちょっと一言

同一階層内のフォルダーやファイルはライティングソフトによってディスクに書き込まれた順序で再生します。一般的には名前の数字・アルファベット順に書き込まれるため、フォルダー名・ファイル名のはじめに数字(01、02など)をつけることで再生順序を指定できることがあります。

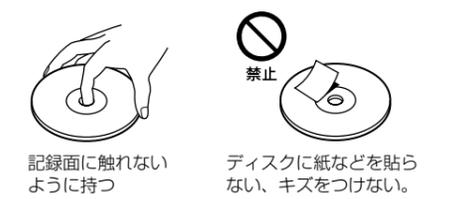
主な仕様

型式	コンパクトディスクデジタルオーディオシステム	電源	DC12Vカーバッテリー(マイナスアース)
周波数特性	5Hz～20,000Hz	付属品	CDマガジン(1) <p>取り付け/接続部品(一式) 取扱説明書(1) ソニーご相談窓口のご案内(1) 保証書(1)</p>
ワウ・フラッター	測定限界以下	別売りアクセサリ	CDシングルアダプター <p>CSA-8</p> CDマガジン <p>XA-250、XA-250R</p> ソースセレクター <p>XA-C30</p>
SN比	102dB		
出力端子	バスコントロール出力端子(8ピン) <p>アナログオーディオ出力端子(RCAピン)</p> 800mA(ディスク再生時) <p>800mA(ディスクローディング時またはイジェクト時)</p> −10℃～+55℃		
消費電流	262×90×185mm(幅/高さ/奥行き)		
使用温度範囲	約2.1kg		
本体寸法			
質量			

ディスクの取り扱いかた

ディスクの汚れや、ゴミ、キズ、そりなどが、音とびなど誤動作の原因となることがあります。いつまでも美しい音で楽しめるように、次のことにご注意ください。

取り扱いかた



こんなディスクは使わないでください

本体内部にディスクが貼り付いて故障の原因となったり、大切なディスクにもダメージを与えることがあります。

- 中古やレンタルCDでシールなどののりがはみ出したり、シールをはがしたあとにのりが付着しているもの。またラベル面に印刷されているインクにべたつきのあるもの。
- レンタルCDでシールなどがめくれているもの。

- お手持ちのディスクに飾り用のラベルやシールを貼ったもの。

ラベルやシールを貼付したディスクは使わないでください

次のような故障の原因となることがあります。

- ラベルやシールが本機内ではがれ、ディスクが取り出せなくなります。
- 高温によってラベルやシールが収縮してディスクが湾曲してしまう為、信号の読み取りができなくなります。(再生できない、音飛びがするなど)
- このようなディスクがさらにディスクマガジン内の他のディスクを傷つけることがあります。

本機では円形ディスクのみお使いいただけます。円形以外の特殊な形状(星形やハート形など)をしたディスクを使用すると、本機の故障の原因となることがあります。

保存

ディスクケースまたはマガジンに入れ、直射日光が当たるところなど高温の場所、湿度の高いところを避けて保管してください。



特に夏季、直射日光下で閉めきった車のシート、ダッシュボードの上などはかなりの高温になりますので、絶対に放置しないでください。

ご案内
ソニーではお客さま技術相談窓口として「テクニカルインフォメーションセンター」を開設しています。お使いになってご不明な点、技術的なご質問、故障と思われるときのご相談は下記までお問い合わせください。
テクニカルインフォメーションセンター <p>電話：048-794-5194</p> 受付時間：月～金 午前9時から 午後6時まで(祝日、年末年始、弊社休日を除く)
ご相談になるときは次のことをお知らせください。 <ul style="list-style-type: none">型名 ご相談内容：できるだけ詳しく お買い上げ年月日

<p>あなたが[放送やレコード、録音物、録画物、実演などを]録音したものは、個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断では使用できません。</p>
--

電源	DC12Vカーバッテリー(マイナスアース)
付属品	CDマガジン(1) <p>取り付け/接続部品(一式) 取扱説明書(1) ソニーご相談窓口のご案内(1) 保証書(1)</p>
別売りアクセサリ	CDシングルアダプター <p>CSA-8</p> CDマガジン <p>XA-250、XA-250R</p> ソースセレクター <p>XA-C30</p>

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

お手入れ

演奏する前に、演奏面についてホコリやゴミ、指紋などを市販のクリーニングクロスで矢印の方向へふきとってください。

ベンジン、アナログ式レコード盤用のクリーナーは使用しないでください。静電気防止剤なども、逆にディスクを傷めることがありますので、使用しないでください。

CD-R/CD-RWについて

- 本機はおお客様が編集された下表にあるCD-R(レコーダブル) およびCD-RW(リライタブル)ディスクを再生することができます。ただし、録音に使用したレコーダーやディスクの状態によっては再生できない場合があります。
- ファイナライズ処理(通常のCD プレーヤーで再生できるようにする処理)をしていないCD-R/CD-RW は再生できません。
- セッションの追加が可能なCD-R/CD-RWも再生できます。

オーディオCD		
MP3ファイル		
		

結露について

寒いときヒーターをつけた直後など、CDチェンジャー内部の光学系レンズに露(水滴)を生ずることがあります。このような現象を結露といえます。

結露したままだと、レーザーによる読み取りができず、CDチェンジャーが動作しないことがあります。

周囲の状況にもよりますが、ディスクを取り出して放置しておけば、約1時間ほどで結露が取り除かれ、正常に動作するようになります。もし、何時間たっても正常に動作しない場合は、アフターサービスをお申しつてください。

ID3 tag ver. 2について

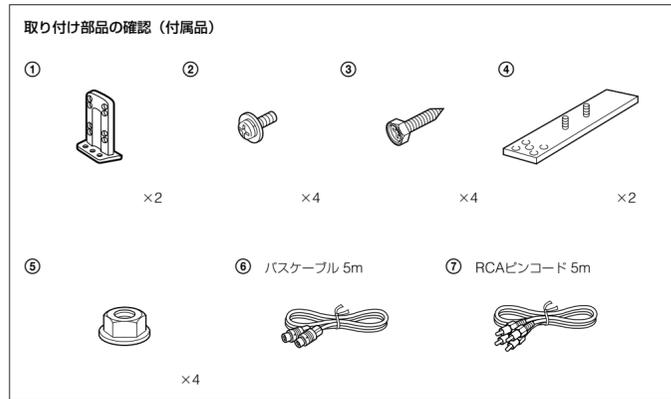
ID3 tag ver.2 が入っている曲を再生した場合、下記の現象が起こりますが、故障ではありません。
－ID3 tag ver.2 部分(曲頭)を読み飛ばす時は無音になります。無音時間はID3 tag ver.2の容量によって異なります。
例：64byteで約2秒(RealJukebox使用時)
－ID3 tag ver.2部分を読み飛ばすときの時間表示は不正確になります。
また、128kbps以外のビットレートの曲の場合も、再生時の時間表示が不正確になります。

－ID3 tag ver.2はMP3変換ソフトによってMP3ファイルを作成した場合、自動的に入る場合があります。(例：RealJukebox*)

* RealJukeboxはリアルネットワークスの登録商標です。
2001年12月現在。

ソニー株式会社 〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35	
お問い合わせはお客様ご相談センターへ	受付時間： <p>月～金 9:00～20:00、 土・日・祝日 9:00～17:00</p>
●ナビダイヤル……………0570-00-3311 <p>(全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます)</p>	
●携帯電話・PHSでのご利用は… 03-5448-3311	
●Fax ………………0466-31-2595	

取り付け

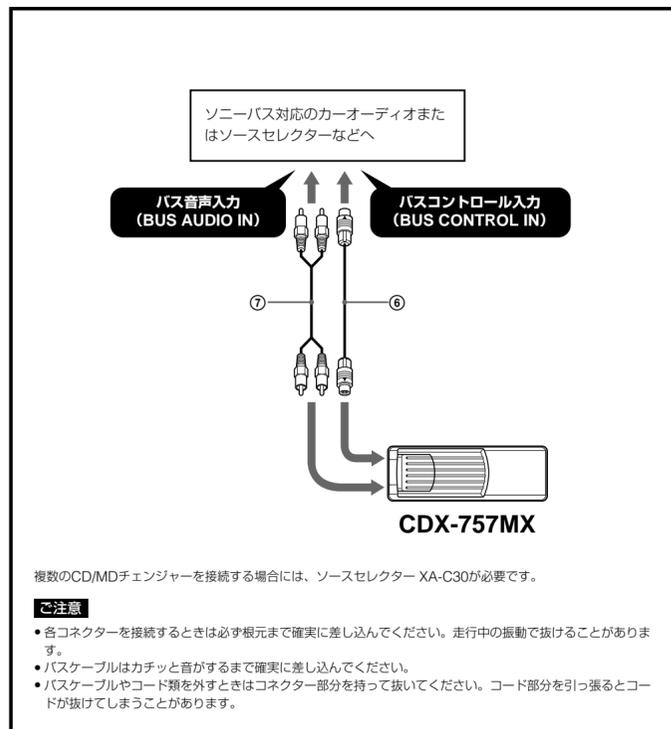


●この取扱説明書に記載されている取り付け、接続先の機器は、すべて別売り品です。(付属品は除きます。)

取り付け時のご注意

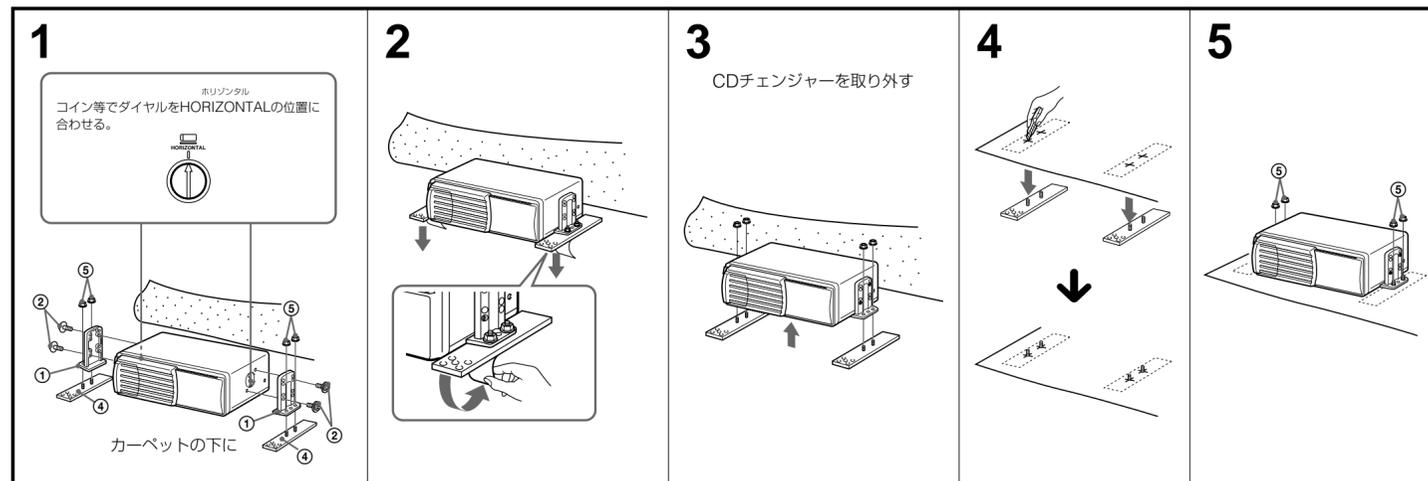
- 次のような取り付け場所は避けてください。
 - － 運転の妨げになるところ
 - － 同乗者の安全を損なうところ
 - － 温度が55℃以上になるところ
 - － 直射日光が当たる場所、ヒーターの熱風を直接受ける場所など、温度が極端に高いところ
 - － 雨が吹き込むところなど、水がかかるところや湿気の多いところ
 - － ほこりの多いところ
 - － しっかりした取り付けのできない振動の多いところ
 - － 配線コードやパイプが下を通っているところ
 - － トランク内またはトランク下にあるスペアタイヤ、その他の備品などを傷つけるおそれのあるところ
 - － 磁気を帯びたところ
- トランク内に穴をあけるときは、必ず裏側に何も無いことを確認してください。
- 必ず、付属のネジ類をお使いください。他のネジを使用すると故障の原因となることがあります。

接続 必ず接続先の機器に付属の取扱説明書もあわせてご覧ください。別売品の仕様については、当社テクニカルインフォメーションセンター、お客様相談センターまたはお買い上げ店にご相談ください。

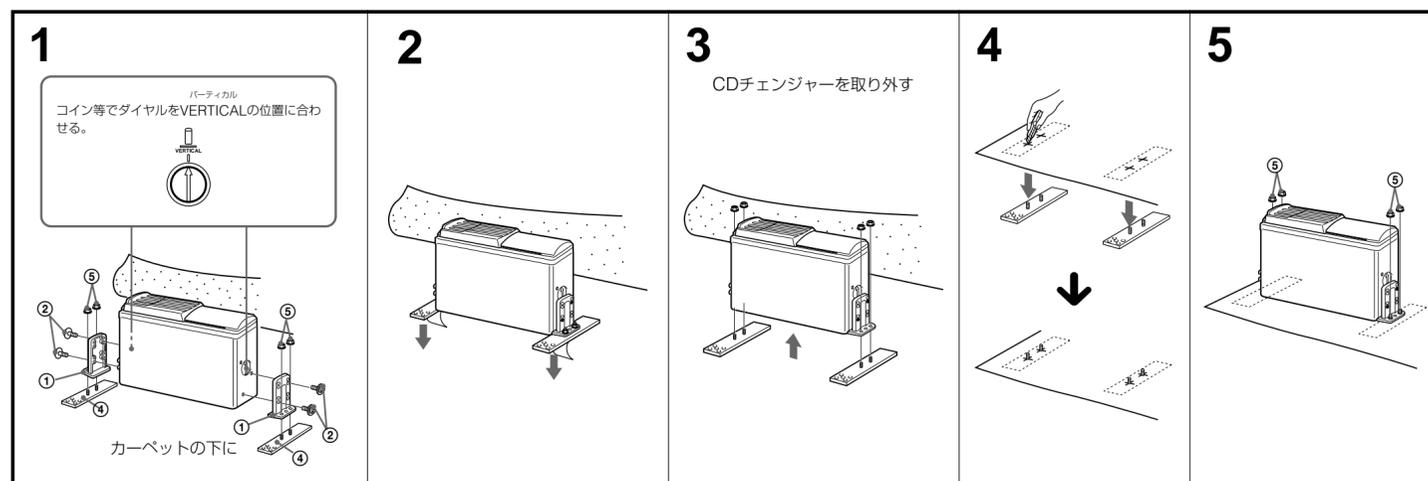


取り付け板①により、取り付け高さを2段階に選択できます。取り付け場所に合せてお使いください。

横に置いて取り付ける場合

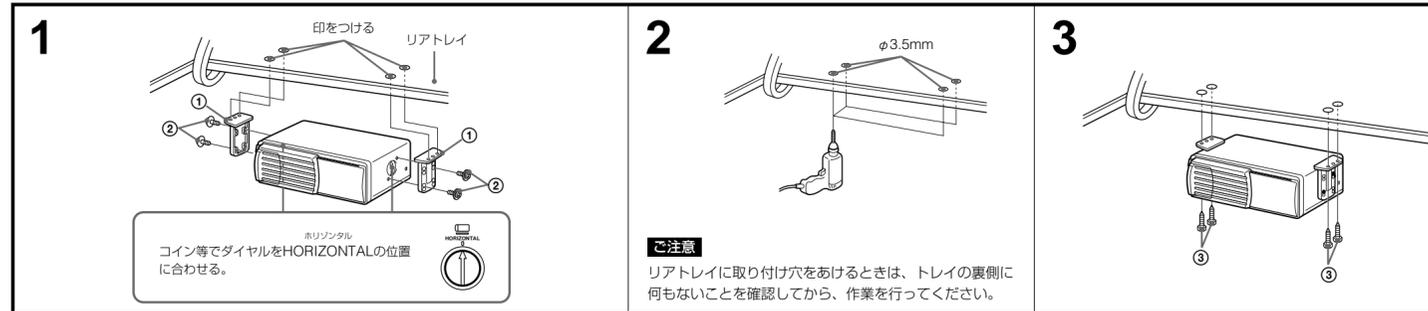


縦に置いて取り付ける場合



吊り下げて取り付ける場合

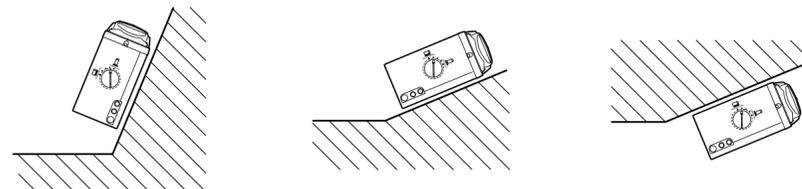
- トランクルームのリアトレイ下などに吊り下げて取り付ける場合、以下の点にご注意ください。
- 本体が水平に取り付けられる場所を選んでください。
 - トランクリッドの開閉時に、本体とトランクリッドのトーションバースプリングが接触しない場所を選んでください。



傾斜のあるところに取り付ける場合

左右のダイヤルには5段階の目盛りがあります。本体を取り付けたときにダイヤルの矢印が地面に対して垂直に近くなるように合わせてください。

- ご注意**
- 左右のダイヤルの矢印は、必ず同じ位置の目盛りに合わせてください。



準備 — 取り付け、接続を先にすませてください

1 CDマガジンから、トレイを1枚ずつ引き出す。

CDマガジン(矢印面を上)

トレイ

レバー

ご注意

CDの落下防止のためにトレイは1枚ずつ引き出してください。

本機のCDマガジンはXA-250/250Rをお使いください。XA-10B/XA-350はお使いになれません。故障の原因となります。

2 CDマガジンにCDを入れる。

ラベル面を上にして入れます

ご注意

8cmCDを聞くときは、ソニーCDシングルアダプターCSA-8をお使いください。その他のアダプターをご使用になりますと、動作しない場合があります。またソニーのアダプターをご使用になる場合は、アダプターの3つのツメを確実にディスクに取り付けてください。アダプターを使わないと故障の原因になります。

各トレイに1枚ずつ(10枚まで)

3 CDチェンジャーのドアを開ける。

ドアを押し、ロックを外します。

ドアを矢印の方向に開けます。

けがの原因となりますので、CDチェンジャーの内部に手を入れないでください。

4 CDマガジンをCDチェンジャーに入れる。

CDマガジンを取り出すには

ご注意

CDマガジンが確実にロックするまで押し込んでください。

▲(イジェクト) ボタン

5 ドアを閉める。

ご注意

CDマガジンを入れたときや、マスターユニットをリセットしたときは、本機が自動的に動作して、CDの情報を読み取ります。CDマガジン内のすべてのCD情報を読み取ると、自動的に停止します。ディスクの記録方法によってはイグニッションキーをOFFにしても、CD情報の読み取りが終わるまでは数分から数十分動作している場合がありますが故障ではありません。

CDマガジンについてのご注意

- 直射日光が当たるところなど高温の場所、湿度の高いところには置かないでください。特に、夏季、直射日光下で閉めきった車のシート、ダッシュボードの上などはかなりの高温になりますので、絶対に放置しないでください。
- CDマガジンを落としたり、乱暴に扱ったりしないでください。

トレイがCDマガジンから外れてしまった場合

通常トレイはCDマガジンから外れないようになっています。もし外れてしまった場合は、右図のようにトレイの切り込みのあるほうを自分のほうに向けて右端をCDマガジンに差し込んでから、左端をカチッと音がするまで差し込んでください。

- ご注意**
- トレイは必ず上下正しく差し込むようにしてください。

