

24型DVDプレーヤー搭載 LED液晶テレビ

GRAMO-TV24D2

取扱説明書

- この度はGRAMO-TV24D2をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
- 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。ご使用になる前に必ず取扱説明書全編をよくお読みの上、正しく理解されてからお使いください。どうぞ、お願い申し上げます。
- お読みになったあとは、お問合わせに必要な本製品保証書と購入レシートと共に、いつでも見られるところに必ず保管して下さい。ご購入後の各種お問合わせに必要になりますので、紛失しないよう大切に保管してください。

目次

はじめに	1-7
ご使用になる前に	8
スタンドの取り付け	8
各部名称.....	9
miniB-CASカードを挿入する	10
アンテナの接続	11
電源の接続	12
外部プレーヤーとの接続	12
HDMIの接続	13
パソコンとの接続	13
リモコンの使用方法	14-15
リモコンの電池交換の方法	16
デジタル放送の視聴.....	17-20
DVDの再生	21-24
CDの再生	25
USBメモリの使用	26-32
メディア／ファイルについて	27
ファイルの再生	28
画像ファイルの再生	29
音楽ファイルの再生	30
動画ファイルの再生	31
文書ファイルの再生	32
機能設定	33-35
トラブルシューティング	36-38
注意書き	39
製品仕様	40

はじめに

安全上のご注意

- ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
- この「安全上のご注意」が守られていない場合は、保証致しかねます。

■表示の説明

表 示	表 示 の 意 味
 警告	“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷(*1)を負うことが想定されること”を示します。
 注意	“取扱いを誤った場合、使用者が傷害(*2)を負うことが想定されるか、または物的損害(*3)の発生が想定されること”を示します。

*1：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

*2：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。

*3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

■図記号の例

図 記 号	図 記 号 の 意 味
	“  ”は、禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	“  ”は、強制（必ず実行していただきたいこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	“  ”は、注意を示します 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

異常や故障のとき



煙が出たり、変なにおいがしたりするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認し、お買い上げの販売店にご連絡ください。



内部に水や異物が入ったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店に点検をご依頼ください。



落としたり、キャビネットを破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店に点検をご依頼ください。



電源コードが傷んだり、電源プラグが発熱したりしたときは、すぐに電源を切り、プラグが冷えたのを確認してコンセントから抜くこと
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



はじめに

設置されるとき	 警告
電源プラグは交流100Vのコンセントに接続し、付属の専用ACアダプターを使用すること 付属品以外を使用したり交流100V以外を使用すると、火災・感電の原因となります。	 指示
ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所や振動のある場所に置かないこと 本機が落ちて、けがの原因となります。	 禁止
上に物を置かないこと 金属類や、花瓶・コップ・化粧品などの液体が入った場合、火災・感電の原因となります。 重いものなどが置かれて落下した場合、けがの原因となります。	 禁止
ご使用になるとき	
修理・改造・分解をしないこと 火災・感電の原因となります。 点検・調整・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。	 分解禁止
ディスクスロットなどに異物を入れないこと 金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。	 禁止
雷が鳴りだしたら、本機に触れないこと 感電の原因となります。	 接触禁止
電源コードは ・傷つけたり、延長するなど加工したり、加熱したりしないこと ・引っ張ったり、重いものを載せたり、はさんだりしないこと ・無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしないこと 火災・感電の原因となります。	 禁止
お手入れについて	
電源プラグの刃や刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、電源プラグを抜き ゴミやほこりをとること 電源プラグの絶縁低下により、感電の原因となります。	 指示

はじめに

設置されるとき	 注意
<p>温度の高い場所に置かないこと 直射日光の当たる場所・締め切った自動車内・ストーブのそばなどに置くと、火災・感電の原因となることがあります。また破損、その他部品の劣化や破損の原因となることがあります。</p>	 禁止
<p>湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないこと 加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因となることがあります。</p>	 禁止
<p>風通しの悪い場所に置かないこと 内部温度が上昇し、火災の原因となることがあります。 ・壁に押しつけないでください。 ・押し入れや本箱など風通しの悪い場所に押し込まないでください。 ・テーブルクロス・カーテンなどを掛けたりしないでください。 ・じゅうたんやふとんの上に置かないでください。 ・あお向け・横倒し・逆さまにしないでください。</p>	 禁止
<p>移動させる場合は、電源プラグ・外部との接続線を外すこと 電源プラグを抜かずに運ぶと、電源コードが傷つき火災・感電の原因となることや、接続線などを外さずに運ぶと、本機が転倒し、けがの原因となることがあります。</p>	 指示
ご使用になるとき	
<p>電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かないこと 電源コードを引っ張って抜くと、電源コードや電源プラグが傷つき、火災・感電の原因となります。必ず電源プラグを持って抜いてください。</p>	 指示
<p>旅行などで長期間ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜くこと 万一故障したとき、火災の原因となることがあります。</p>	 電源プラグを抜く
<p>ディスクスロットに、手を入れないこと 指をはさみ、けがの原因となることがあります。 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。</p>	 禁止
<p>ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しないこと ディスクは本機内で高速回転しますので、飛び散ってけがや故障の原因となります。</p>	 禁止
<p>故意に水中に沈めないこと 故障の原因になります。</p>	 禁止

はじめに

ご使用になるとき

注意

電源を入れる前には音量を最小にすること

電源を入れる前には、接続しているアンプなどの音量を最小にしておいてください。突然大きな音が出て聴覚障害などの原因となることがあります。



指示

リモコンに使用している電池は、

「指定以外の電池を使用しない事」「極性(+)(-)を間違えて挿入しない事」「充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れてたりしない事」「電池に表示されている【使用推奨期限】を過ぎたり、使い切った電池をリモコンに入れたまま放置しない事」

これらを守らないと、液もれ・破裂などにより、やけど・けがの原因となることがあります。もし、液が皮膚や衣類についたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗い医師の治療をうけてください。器具に付着した場合は、液に直接触れないで拭き取ってください。



禁止

はじめに

◆使用上のお願い

◎取り扱いに関すること

- 移動させるときは
引っ越しなどで、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。
- 殺虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変色したり、塗装がはげたりするなどの原因となります。
長時間ご使用になっていると本機が多少熱くなりますが、故障ではありません。
- ふだん使用しないときは
必ず、ディスクを取り出し、電源スイッチを切っておいてください。
- 長時間使用しないときは
機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて、使用してください。

◎置き場所に関すること

- 本機は水平な場所に設置してください。ぐらぐらする机や傾いている所など不安定な場所で使わないでください。ディスクが外れるなどして、故障の原因となります。
- 本機をテレビやラジオ、ビデオの近くに置く場合には、本機で再生中、画像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一、このような病状が発生した場合はテレビやラジオ、ビデオから離してください。

◎お手入れに関すること

- キャビネットや操作パネル部分のよごれは柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- よごれがひどいときは、布を水でうすめた中性洗剤にひたし、よく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げてください。ペンジン、シンナーは絶対使用しないでください。変色したり、塗装がはげたりするなどの原因となります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。

◎日本国内用です

本機を使用できるのは日本国内のみです。外国では電源電圧が異なりますので使えません。

◎結露（露付き）について

- 結露はディスクや本機を傷めます。よくお読みください。
- “結露”はこんなときおきます。
 - ◇本機を寒いところから、急に暖かいところに移動したとき
 - ◇暖房を始めたばかりの部屋や、エアコンなどの冷風が直接あたるところで使用したとき
 - ◇夏季に、冷房のきいた部屋・車内などから急に温度・湿度の高いところに移動して使用したとき
 - ◇湯気が立ちこめるなど、湿気の多い部屋で使用したとき
- 結露がおきそうなときは、本機をすぐにご使用にならないでください。

結露がおきた状態で本機をお使いになりますと、ディスクや部品を傷めることがあります。ディスクを取り出し、本機の電源プラグをご家庭のコンセントに接続し電源を入れておくと、本機があたたまり、2～3時間で水滴をとります。またコンセントに接続しておくと“結露（露付き）”が生じにくくなります。

はじめに

◆ディスクの取扱いと用語

再生できるディスク

本機では、下記のディスクを再生することができます。

	マーク (ロゴ)	記録内容	ディスクの大きさ
DVDビデオディスク		映像 (動画)+ 音声	12cm
音楽用CD		音 声	12cm

また、以下のメディアも再生することができます。

- DVDビデオフォーマットのDVD-Rディスク
- CPRM/VRモードで地デジ放送を録画し、且つファイナライズ処理されたDVD-Rディスク
- ビデオモードでアナログ放送を録画し、且つファイナライズ処理されたDVD-Rディスク
- CD-DAフォーマット (音楽用CD) のCD-Rディスク
- MP3、MPEG4またはJPEG形式のファイルが記録されたCD-Rディスク

※上記のディスクであっても、録画されたDVDレコーダーとディスクと本機との相性により再生できない場合もありますので、予めご了承ください。

※パソコンにて録画されたディスク、DVDレコーダー以外の機器によって作成されたディスク、短い収録時間のディスクでは再生できない場合もありますので、予めご了承ください。

※H.264/MPEG4AVC形式のファイルは非対応です。

※本機はNTSCテレビ方式に適合したプレーヤーです。他のテレビ方式 (PAL、SECAM) 表示のディスクには使用できません。

※DVD±R DLには対応していません。また、MP3等のデータは状況により再生できない場合があります。ファイナライズ未処理のディスクは再生できませんのでご注意ください。

■CPRMについて

CPRMとはContent Protection for Recordable Mediaの略で、コピーを制限する著作権保護技術のことです。デジタル放送をディスクにダビングし再生するには、CPRM対応のディスクと再生機器が必要になります。

■ファイナライズについて

ファイナライズとは、映像をダビングしたディスクと再生機器の互換性を高めるための処理のことです。例えば、映像をダビングしたディスクで再生する場合、そのディスクにダビングをした機器 (DVDレコーダー等) では再生が可能なのに、同じディスクを他の機器で再生しようとするとうディスクエラーとなる場合があります。これは、ダビングを行った機器ではディスクにデータが記録されている場所が認識できるが、それ以外の機器ではデータの場所が分からないために起こる現象です。このような事態を避け、そのディスクに記録したデータを他の機器でも再生可能なデータ配列にするためにファイナライズという処理が必要になります。

はじめに

◆ディスクの取扱いと用語（つづき）

ディスクに関する用語について

一般に、DVDビデオディスクは、「タイトル」という大きい区切りと「チャプター」という小さい区切りに分かれています。音楽用CDは、「トラック」で区切られています。

タイトル：DVDビデオディスクの内容を、いくつかの部分に大きく区切ったものです。

チャプター：タイトルの内容を、場面や曲ごとにさらに小さく区切ったものです。

トラック：音楽用CDの内容を曲ごとに区切ったものです。

それぞれのタイトルやチャプター、トラックには順番に番号がふられています。これらの番号を「タイトル番号」「チャプター番号」「トラック番号」といいます。

ディスクによっては、各々の番号が記録されていないものもあります。

ディスクの取り扱いかた

- 再生面には手を触れないでください。



- ディスクに紙やシールを貼らないでください。



ディスクの取り扱いかた

- ディスクについた指紋やほこりなどのよごれは、画像の乱れや音質低下の原因となります。柔らかい布で、ディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取り、いつもきれいにしておいてください。

ディスク保管のしかた

- 直射日光の当たる場所や、湿度の高い場所には保管しないでください。
- 浴室や加湿器のそばなど、湿気やほこりの多い場所には保管しないでください。
- ディスクは必ず専用のケースに入れて保管してください。専用ケースに入れずに重ねたり、立てかけたりすると変形する原因となります。



- よごれがひどいときは、水で少し湿らせた柔らかい布で軽く拭き取り、乾いた布で仕上げてください。

- シンナーやベンジン、アナログ式レコード専用のクリーナー、静電防止剤などは絶対に使用しないでください。ディスクを痛める原因となります。

ご使用になる前に

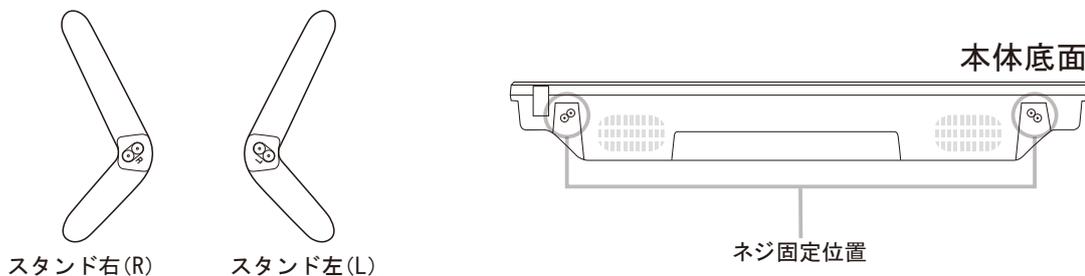
本製品をご使用いただく前に、以下の内容物がすべてそろっていることをご確認ください。万一不足している品があった場合は、お買い上げいただいた店舗または弊社のお客サポートセンターへお問い合わせください。

本体、リモコン、AVケーブル、miniB-CASカード、
テレビアンテナ接続ケーブル、テレビ用スタンド(左側×1、右側×1)
固定用ネジ4個、取扱説明書(本書)、保証書

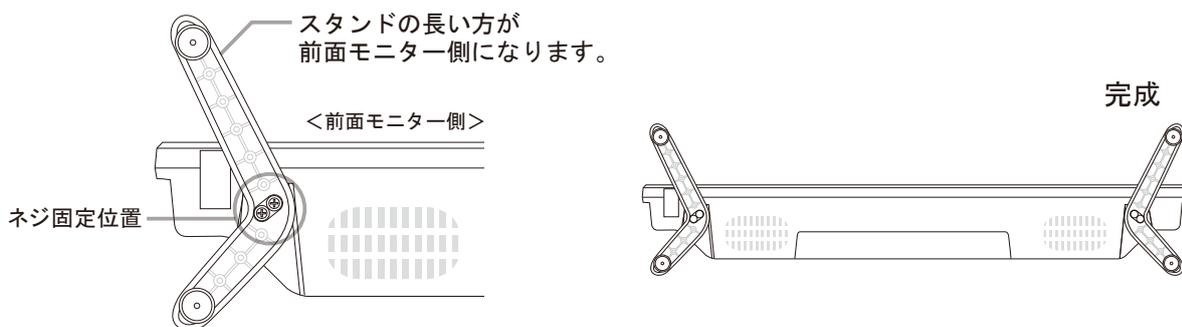
※付属のリモコン用電池はテスト用です。早めに新品と交換してください。
(電池は単4電池を2個使用します)

スタンドの取り付け

- 本製品にはテレビ用スタンドを付属しています。ご使用前に本体底面にスタンドを取り付けてください。
 - ※取付けは必ず2人以上で行なってください。
 - ※本製品の取付けにはプラスドライバーが必要です。
 - ※スタンドとテレビ本体にL、Rの刻印があります。

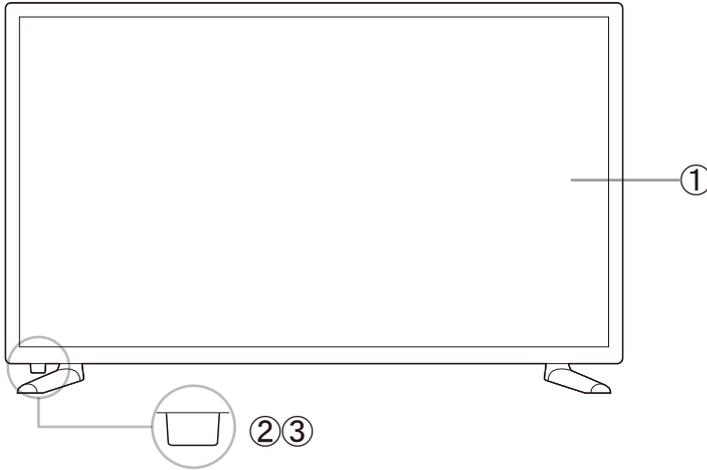


- スタンドの前後左右を確認の上、固定用ネジを使ってしっかりと固定してください。

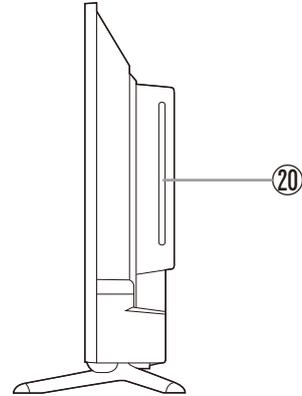


各部名称

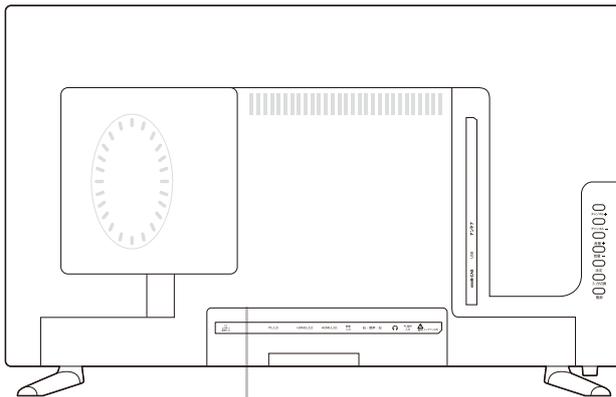
本体正面



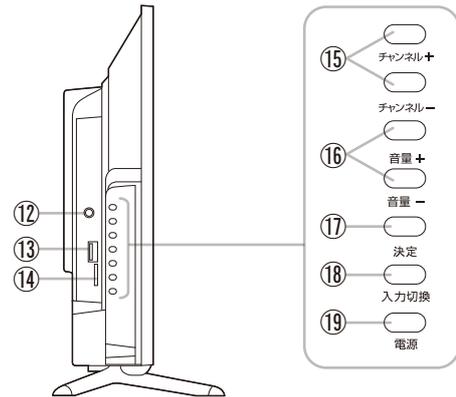
本体右側面



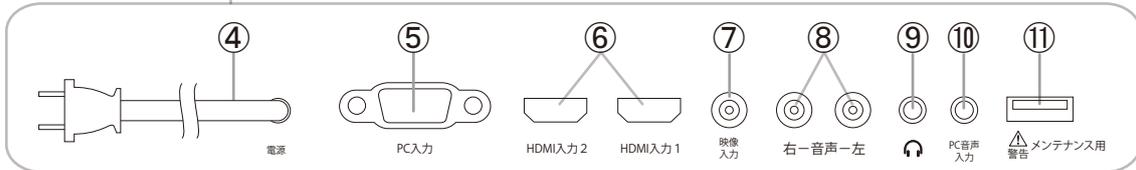
本体背面



本体左側面



端子部



- ①液晶画面
- ②電源ランプ
- ③リモコン受光部
- ④電源コード
- ⑤PC入力端子
- ⑥HDMI入力端子
- ⑦映像入力端子

- ⑧音声入力端子
- ⑨イヤホン端子
- ⑩PC音声入力端子
- ⑪メンテナンス用端子
(※通常は使用しません)
- ⑫アンテナ端子
- ⑬USB端子

- ⑭miniB-CASカードスロット
- ⑮選局ボタン
- ⑯音量ボタン
- ⑰決定ボタン
- ⑱入力切替ボタン
- ⑲電源ボタン
- ⑳ディスクスロット

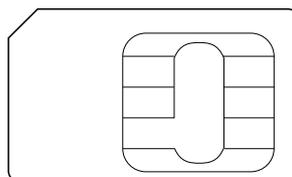
miniB-CASカードを挿入する

デジタル放送の受信には、本機へ miniB-CAS カード(付属)の常時挿入が必要です。
本機に miniB-CAS カードが挿入されていない場合は、デジタル放送の視聴はできません。

miniB-CAS カード



ラベル側 (表)



端子側 (裏)

○ご注意ください

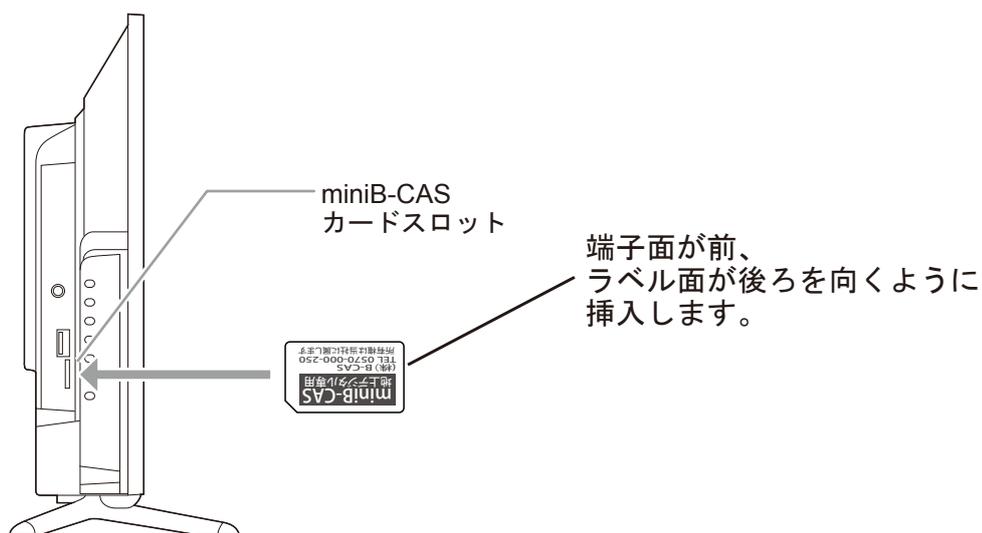
※AC アダプターが接続されていない状態で行ってください。

※SD カードスロットには、miniB-CAS カードを入れないでください。取り出せなくなります。

※miniB-CAS カードスロットには、miniB-CAS カード以外は絶対に挿入しないでください。

挿入の方法

- ①miniB-CAS カードを、端子側が前方 (モニター側) へ向くようにし、「カチッ」と音がするまで本体側面の miniB-CAS カードスロットへまっすぐ押し込んでください。
- ②miniB-CAS カードを取り出す際は、カードの中央部を押し、まっすぐ引き出してください。
※miniB-CAS カードの挿入 / 取出しをする時、急に指を離さないでください。



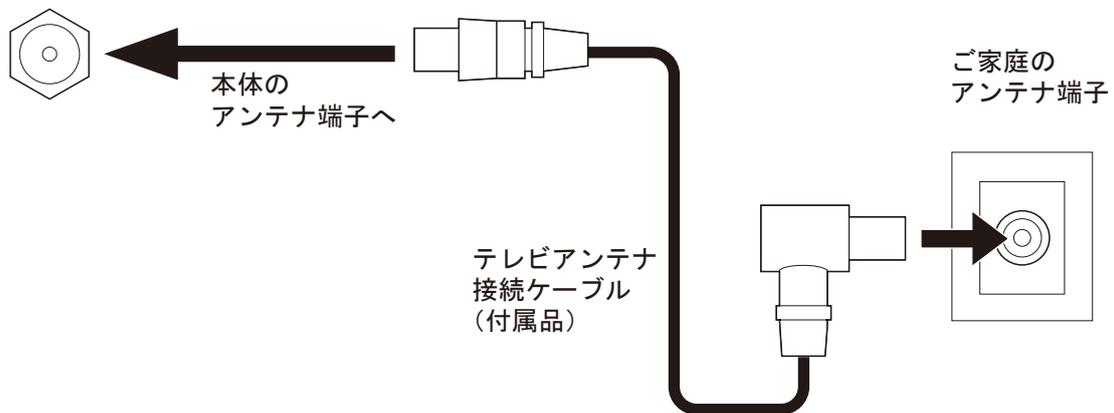
※miniB-CAS カードの取り扱いにつきまして詳しくは、miniB-CAS カードの封入用紙をご覧ください。

※miniB-CAS カードの故障、破損、紛失などの問い合わせは

(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ B-CAS カスタマーセンター
TEL : 0570-000-250

アンテナの接続

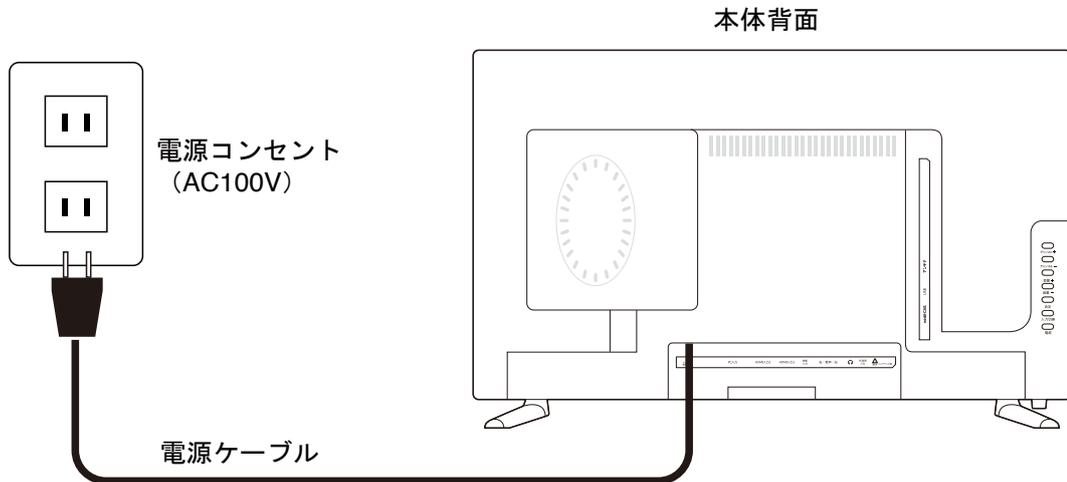
- 下図のように、UHF アンテナを接続してください。



※共同アンテナやケーブルテレビ加入の場合は、テレビ電波が届いている端子と接続してください。分波などが必要な場合があります。
詳しくはご加入しているケーブルテレビ会社等にお問い合わせください。

電源の接続

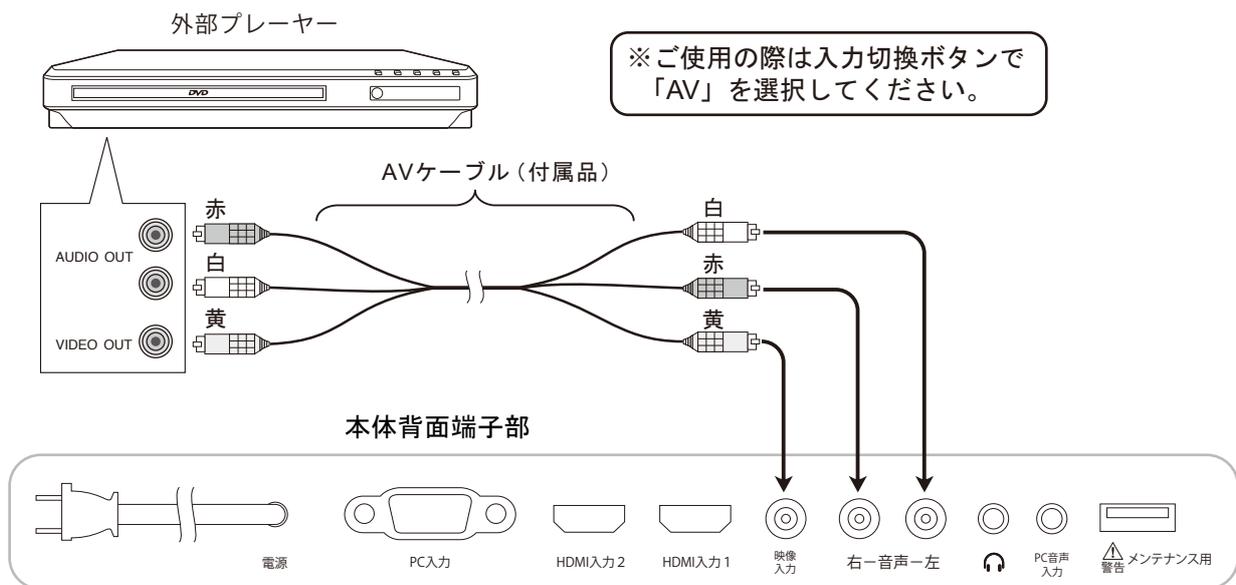
●ACアダプターの接続



本体背面から出ている電源ケーブルを電源コンセント (AC100V) に接続します。

外部プレーヤーとの接続

外部プレーヤーで再生した映像を本機の画面で視聴することができます。本体背面のAV入力端子とプレーヤーの出力端子をAVケーブルで接続してください。プレーヤー側の設定に関しては、お使いのプレーヤーの取扱説明書をご参照ください。

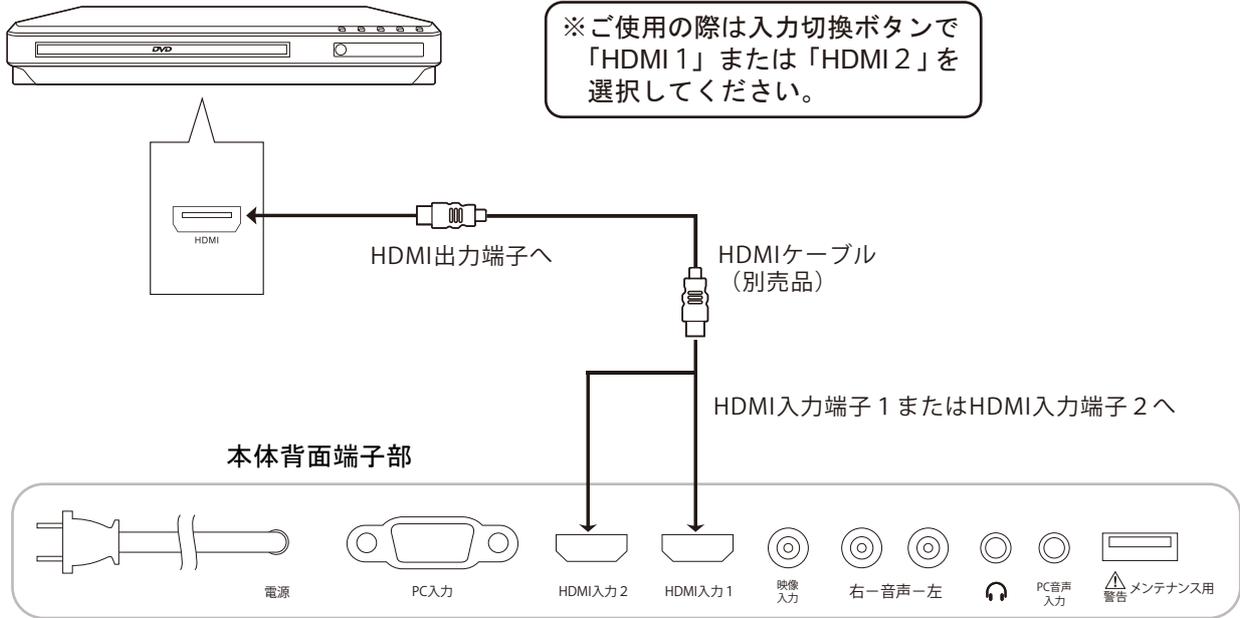


HDMIの接続

●HDMIケーブルの接続

HDMI端子は、映像と音声の信号を1本のHDMIケーブル（別売品）でつなぐことができる端子です。

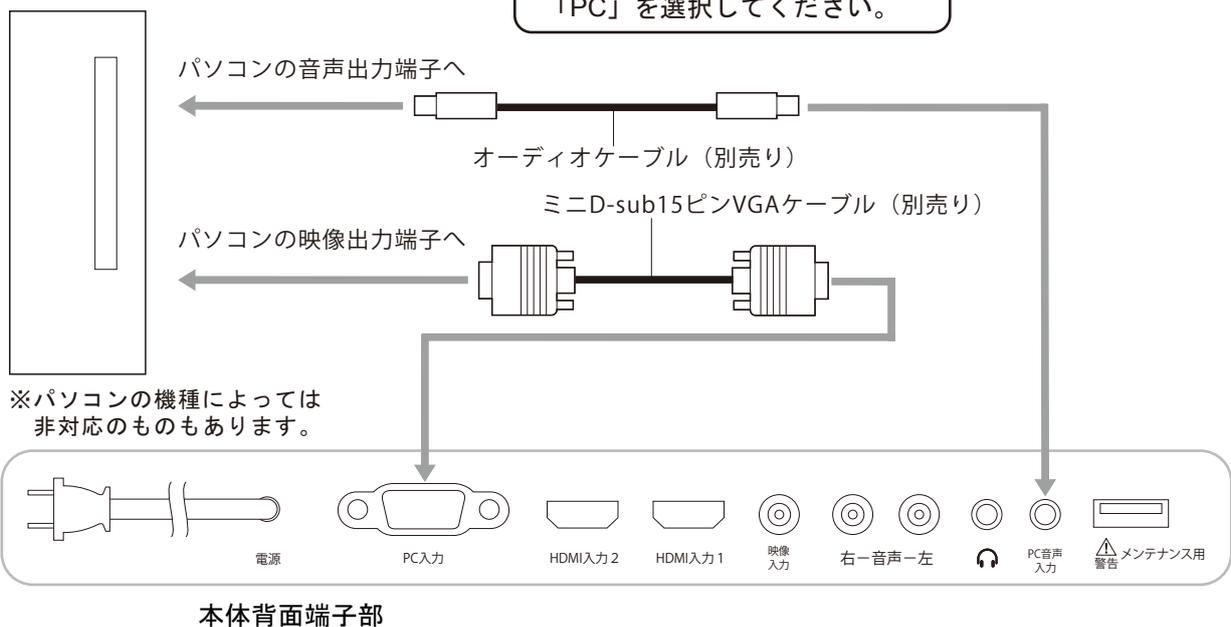
HDMI端子付き外部プレーヤー



パソコンとの接続

パソコンモニターとして使用可能です。

※ご使用の際は入力切換ボタンで「PC」を選択してください。



リモコンの使用法

①電源ボタン

本機の電源のオン/オフを行います。
※本体の電源スイッチがオフの時は使用できません。

②画質ボタン

お好みに合わせて3種類の画質を選択できます。

③番組表ボタン

登録されたチャンネルの番組表を表示します。

④番組情報ボタン

視聴中の番組情報を表示します。

⑤数字ボタン

場面や曲の番号、受信チャンネルを直接入力する
場合に使用します。

⑥音声ボタン

ディスク/テレビの音声を切り換える時に使用し
ます。

⑦音量＋ボタン

出力音量を調整します。

⑧メニューボタン

テレビの設定メニュー/ディスクメニューを表示
します。

⑨決定ボタン

各種設定や選択を決定します。

⑩スキップ/方向(上下)ボタン

ディスクの再生中、次または前のチャプターを再
生します。
／各項目(上下)を選択します。

⑪入力切替ボタン

TV(テレビ放送受信)/DVD(ディスク再生)
/PC(VGA入力)/HDMI1・HDMI2(HDMI入力)
/AV(AV入力)/USB(USB再生)
の切り換えを行います。

⑫アングルボタン

アングル切り換え機能付きディスクの再生中に、
アングルの切り換えを行います。

⑬スローボタン

スロー再生を行います。

⑭リピートボタン

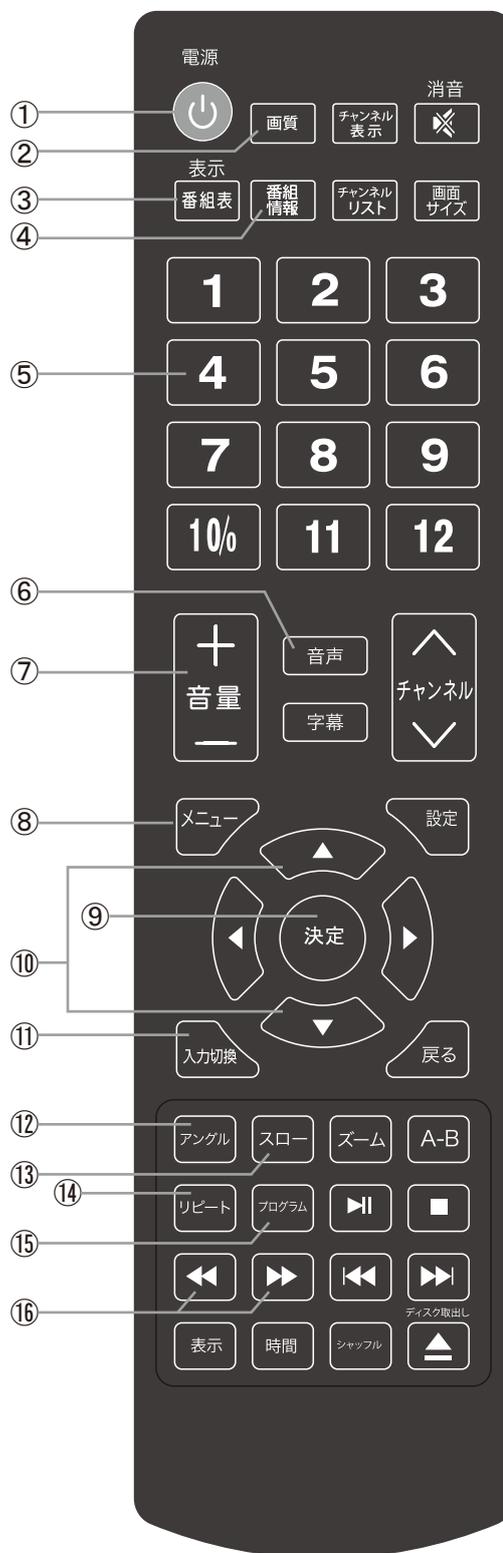
再生中のチャプターやタイトルごとに繰り返し再
生を行います。

⑮プログラムボタン

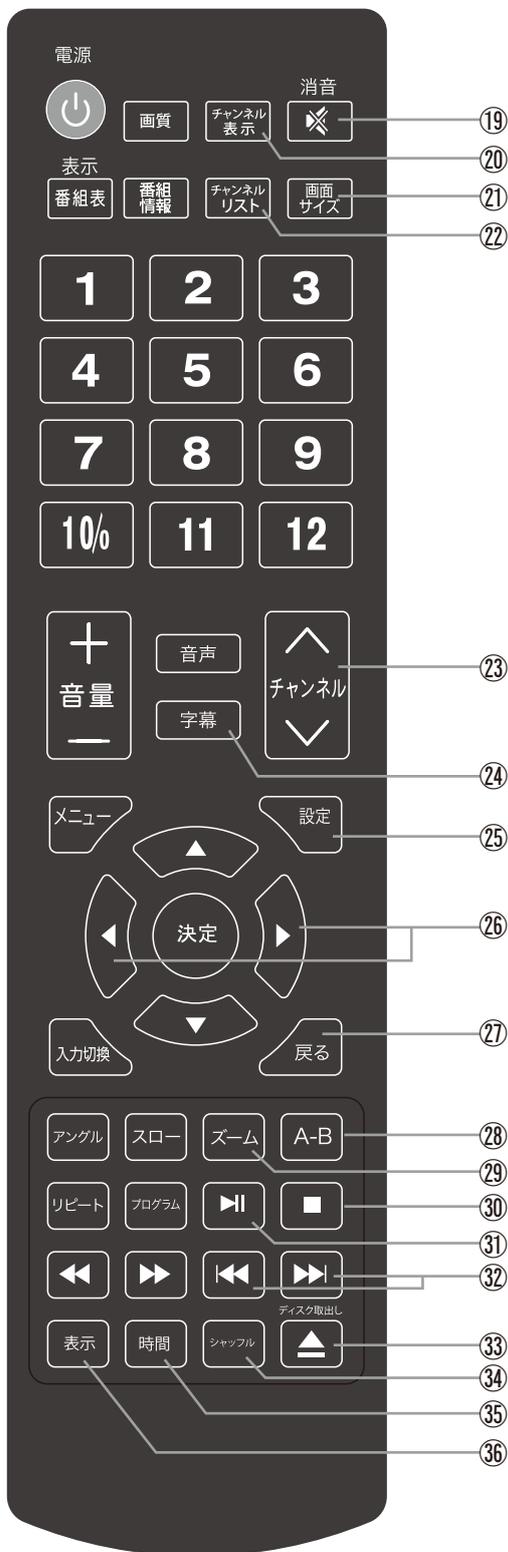
ディスクのプログラム再生設定を行います。

⑯早送り・早戻しボタン

ディスクの再生中に早送り・早戻し再生を行いま
す。



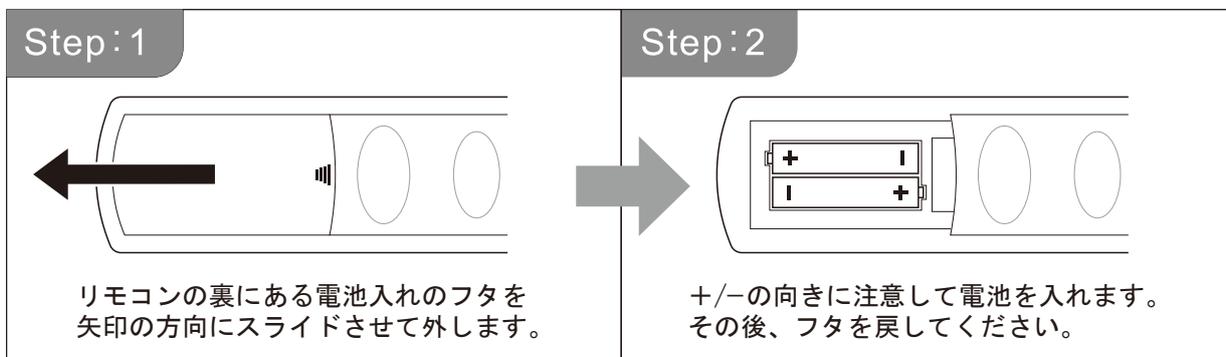
リモコンの使用法



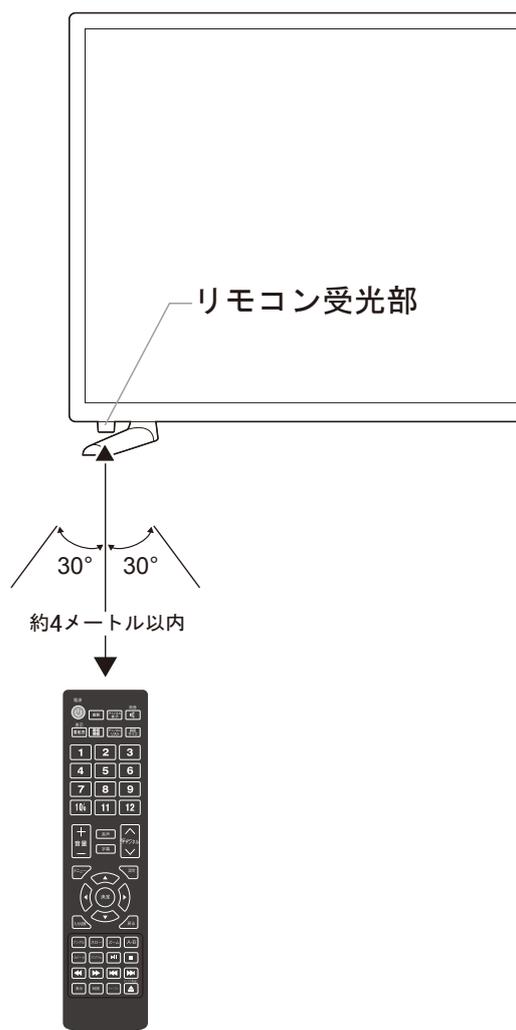
- ⑱消音ボタン
音声を消す時に使用します。
- ⑳チャンネル表示ボタン
視聴中のチャンネル情報を表示します。
- ㉑画面サイズボタン
画面サイズを変更します。
- ㉒チャンネルリストボタン
登録されたチャンネルリストを表示します。
- ㉓チャンネルボタン
上下ボタンでチャンネルを切り換えます。
- ㉔字幕ボタン
ディスク／テレビの字幕を切り換える時に使用します。
- ㉕設定ボタン
ディスクの設定メニューを表示します
- ㉖方向（左右）ボタン
各項目（左右）を選択します。
- ㉗戻る／ディスクメニュー
前の画面へ戻る時に使用します。／DVDソフトのディスクメニューを表示します。
- ㉘A-Bボタン
再生中、任意の場所を設定して繰り返し再生します。
- ㉙ズームボタン
画面の倍率・比率を変更します。
- ㉚停止ボタン
再生中の停止を行います。
- ㉛再生／一時停止ボタン
再生や一時停止を行います。
- ㉜チャプタースキップボタン
ディスクの再生中に次または前のチャプターを再生します。
- ㉝ディスク取り出しボタン
ディスクを取り出します。
※ディスク取り出しは、電源を入れて入力切替ボタンでDVDへ切替えてから行ってください。
- ㉞シャッフルボタン
シャッフル再生を行います。
- ㉟時間ボタン
ディスクの再生中に現在のチャプターや再生時間などの情報を表示します。
- ㊱表示ボタン
ディスクの再生中に現在のチャプターや残り時間などの情報を表示します。

リモコンの電池交換の方法

●電池の装着方法



■使用方法



リモコン使用時はリモコン赤外線発射口を機器フロントパネルの受光部へ向けてください。
受信角度は±30°、距離は4メートル以内です。

※フロントパネルの赤外線受光部に太陽光や強い光をあてないでください。
正常に動作しない場合があります。

⚠ 注意事項

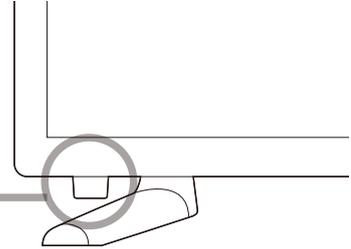
- 故意にリモコンを落としたり濡らしたりしないでください。
- 使用中にリモコンが効かない現象が生じた時は、電池の交換を行ってください。
- 電池が切れたらすぐに交換してください。そのまま放置すると液漏れの危険性があります。
- 液漏れした場合は、液に触れないように注意して、廃棄してください。

デジタル放送の視聴

初期設定

1. 予め電源ランプが赤色に点灯していることをご確認ください。
リモコンの電源ボタンで電源を ON にします。
電源を ON にすると赤色→緑色に点灯します。

電源ランプ



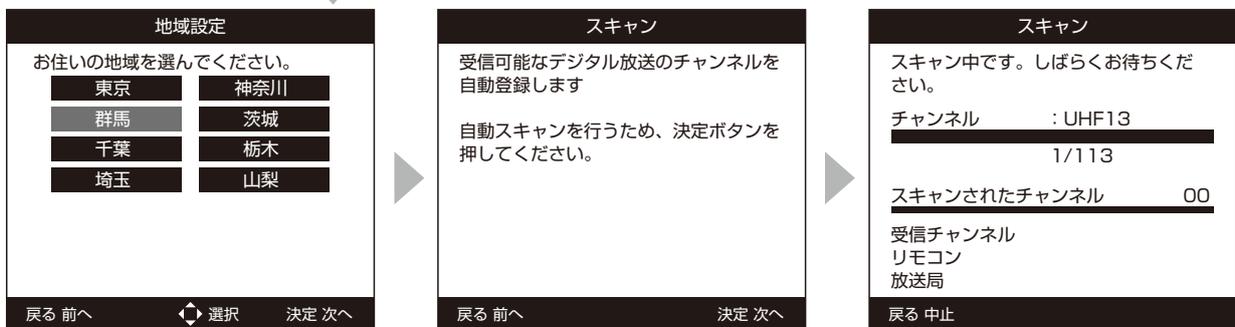
2. 初めて電源を ON にすると以下の画面が表示されます。画面に従って初期設定を行なってください。



①初期設定：初期設定のメニュー画面を表示します。

②B-CAS カード確認：事前に付属の miniB-CAS カードが挿入されていることをご確認ください(10 ページ参照)

③地域設定：お住いの地域を選択します。



④チャンネルスキャン：地上デジタル放送局のスキャン作業が始まります。終了するまでしばらくお待ちください。



⑤スキャン終了：受信可能な地上デジタル放送局が表示されます。

- ※電波状況が悪い場合、映像や音声が進まったり乱れたりすることがあります。アンテナの向きを調整して、再度チャンネルスキャンを行なってください。
- ※電波状況は天候、季節、地域、放送局などにより異なります。
- ※受信出来る放送局が変更になった場合など、再度チャンネルスキャンを行なう必要がある場合は、デジタル放送視聴中にリモコンの「メニュー」⇒「スキャン」から再度チャンネルスキャンを行なうことが出来ます。
- ※チャンネルスキャンを行なうと、現在登録されている放送局は上書き消去されてしまいますのでご注意ください。

デジタル放送の視聴

■基本操作■

1. チャンネルを選択する

本体の選局ボタンまたはリモコンの「チャンネル∧」「チャンネル∨」ボタン、または数字ボタンを押します。



2. 音量を調整する

本体の音量ボタンまたはリモコンの「音量+」「音量-」ボタンを押します。



3. 音声多重切換え

ステレオ音声で2ヶ国語を切換ええます。
リモコンの「音声」ボタンを押します。
※放送内容や番組によって無効になる場合があります。



4. 字幕放送

デジタル放送の字幕や、番組からのお知らせなどを表示されます。
リモコンの「字幕」ボタンを押します。



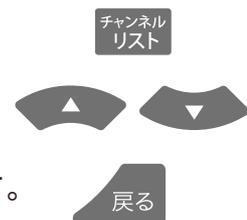
5. 番組表

番組の情報が表示されます。
1. リモコンの「番組表」ボタンを押します。
2. リモコンの「▲・◀・▼・▶」ボタンで番組を選び、「決定」ボタンを押します。
3. リモコンの「戻る」ボタンを押すと前の画面に戻ります。



6. チャンネルリスト

チャンネルで登録された放送局のリストが表示されます。
1. リモコンの「チャンネルリスト」ボタンを押します。
2. リモコンの「▲・▼」ボタンでチャンネルを選び、「決定」ボタンを押します。
3. リモコンの「戻る」ボタンを押すとテレビ画面に戻ります。



デジタル放送の視聴

■メニュー■

デジタル放送視聴中に、リモコンの「メニュー」ボタンを押すと、様々な設定／確認をおこなう事ができます

メニュー

- スキャン：放送局のスキャンをおこないます。
- 地域設定：地域の設定をおこないます。
- 受信レベル：登録された放送局の受信レベルを確認できます。
- リモコン設定：リモコンの番号ボタンに放送局を割り当てます。
- 字幕：字幕表示の設定をおこないます。
- その他
 - ・B-CAS カード確認：B-CAS カードの情報を表示します。
 - ・初期化：工場出荷時の状態へ本体をリセットします。
 - ・アップデート：システムのアップデートをおこないます。
(通常は使用しません。)

■画面サイズの切換え■

お好みに合わせて画面サイズを切替えることができます。
リモコンの「ズーム」ボタンを押して、自動画面、4：3画面、16：9画面、Zoom1、Zoom2 を切換えます。

画面
サイズ

「画面サイズ」ボタン

デジタル放送の視聴

●注意事項(ご確認ください)

「映像が止まる」「音声がでない」「音声が途切れる」等の受信が安定しない場合がございます。その場合は下記事項をご確認ください。

※メニューの受信レベルで電波強度が確認出来ます。
受信レベルが50以下だと安定して再生出来ない場合があります。

※以下の場合・形式では受信できません。

- ・デジタル放送が開始されていない地区・地域
- ・ハイビジョン地上デジタル放送、地上アナログ放送。
- ・データ放送、緊急警報放送

※CATV(ケーブルテレビ)の受信は、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。
接続やご利用方法については機器や会社ごとに異なります。
ご加入しているCATV会社にお問い合わせください。

※デジタル放送では受信状態が悪くなると音声が途切れたり、画面が止まったり、またはブロックノイズが出たりすることがあります。場所や位置により受信しにくくなる場合があります。

※建物、地下、トンネル、電波塔の無い地域、地形、強力な電波を発信する施設の近辺、電波障害を受けやすい場所、等の受信に影響が出やすい場所では、受信できない場合があります。

※アンテナが正しく接続されていない場合。

※放送エリアのめやすは、一般社団法人放送サービス高度化推進協会 ホームページをご参照ください。(http://www.apab.or.jp)

※その他の症状が見られる場合は、本書36～38ページのトラブルシューティングをご参照ください。

DVDの再生

1. 電源を入れる

本体に電源を接続し、電源ボタンを押してください。

2. DVDへの切換え

本体またはリモコンの入力切換ボタンを押す→「▲▼」ボタンで「DVD」を選択→決定ボタンを押す、の順に操作するとDVD画面に切替わります。

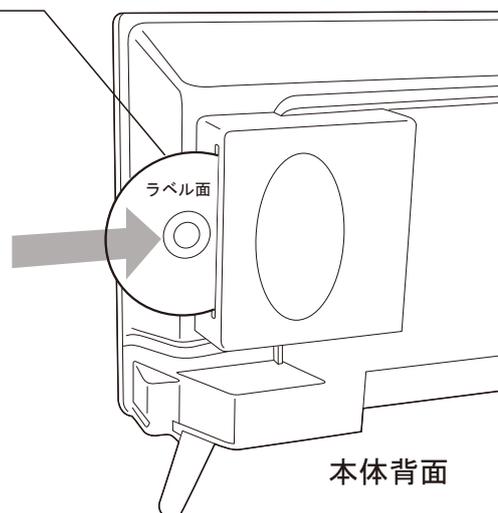
3. ディスクを入れる

ディスクの読み取り面（何も印刷されていない面）が前向きになるようにして、ディスクを本体右側面のDVDスロットに挿入します。自動的に読み込みが始まり、ディスクのタイトル画面が表示されます。

読み取り面が前、ラベル面が後ろに向くようにして挿入してください。途中まで入れると、自動的に吸い込まれて行きます。

※本機はディスクのトレイ（引き出し部分）がなく、挿入口に直接挿入するスロットイン方式になっています。
ディスクの挿入は、電源を入れて切換ボタンでDVD画面へ切り換えてから入れてください。電源が入っていない状態、またはTV画面外部出力画面の時、ディスクの挿入は出来ません。

※ディスクの強引な挿入やディスクの向きを間違えて挿入すると、本機やディスク破損の原因となりますのでご注意ください。



4. 再生の開始

DVDのタイトル画面が表示されましたら、本体またはリモコンの再生/一時停止ボタン▶||を押してください。再生が始まります。

5. 一時停止

再生中に▶||ボタンを押すと再生を一時停止します。もう一度押すと再生を再開します。

6. 停止

再生中に■停止ボタンを押すと再生を停止します。この状態で▶||ボタンを押すと、停止した場面の続きから再生が始まり、もう一度■停止ボタンを押すと、完全に再生が停止されます。

DVDの再生

7. 音量の調節

再生中、リモコンまたは本体の音量+ボタンを押すと音量が大に、音量-ボタンを押すと音量が小になります。

8. 情報を見る

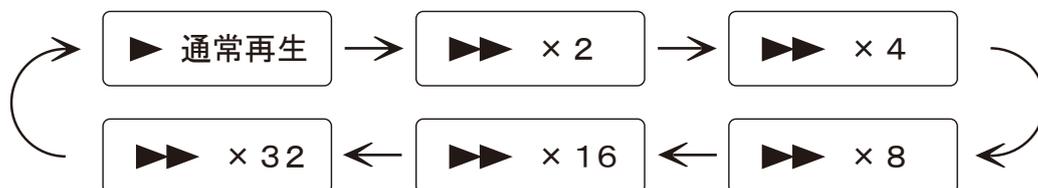
再生中にリモコンの表示ボタンを押すと、画面上に再生中のタイトル、チャプターの経過時間や残り時間など、現在再生中のディスクの情報が表示されます。ボタンを押すたびに表示内容が変わり、数回押すと表示は消えます。

9. 場面のスキップ

再生中にリモコンの ►► または ◀◀ スキップボタンを押すと1つ次または前のチャプターに移動します。

10. 早送り・早戻し

再生中にリモコンの ►► 早送りまたは ◀◀ 早戻しボタンを押すと、早送りまたは早戻し再生をすることができます。再生速度はボタンを押すごとに変わります。



11. 場面を選択して再生

リモコンの戻る/ディスクメニューボタンを押すと各メニュー画面に入り、DVDの内容が画面に表示され、再生するチャプターや字幕などを簡単に選択することができます。（ディスクによってはメニュー画面がない場合もあります。）

12. 音声切換

再生中にリモコンの音声切換ボタンを押すと、音声を切換えることができます。音声切換ボタンを押すたびに、音声の言語が切り換わります。切換可能な音声の数と再生している音声の番号が画面に表示されます。

※ディスクによっては、DVDのタイトル画面から音声切換を行わなければならないものもあります。

DVDの再生

13. 字幕切換

再生中にリモコンの字幕ボタンを押すと、字幕を切り換えることができます。字幕ボタンを押すたびに、字幕の言語が切り換わります。切換可能な字幕の数と再生している字幕の番号が画面に表示されます。

※ディスクによっては、DVDのタイトル画面から字幕切換を行わなければならないものもあります。

※字幕データが収録されていないディスクでは、この機能は使えません。

14. ズーム切換

再生中にリモコンのズームボタンを押すと、画面の表示倍率を変えることができます。ズームボタンを押すたびに、

×2→×3→×4→×1/2→×1/3→×1/4→通常再生、の順に画面の倍率が変わります。

15. リピート再生

再生中にリモコンのリピートボタンを押すと、リピート再生を行うことができます。押す回数によって、チャプターのリピート→タイトルのリピート→ディスク全体のリピート→リピートオフ（通常再生）の順に切り換わります。

16. A-Bリピート再生

再生中に任意の場面を指定してリピート再生することができます。

1.再生中に、リピート再生したい場面の開始点でリモコンのA-Bボタンを押します。「A」のアイコンが表示されます。

2.次に、リピート再生を終了させたいポイントで、もう一度リモコンのA-Bボタンを押します。「B」のアイコンが表示され、指定した箇所が繰り返し再生されます。

3.もう一度A-Bリピートボタンを押すと、通常の再生に戻ります。

17. シャッフル再生

再生中にリモコンのシャッフルボタンを押すと、画面に「シャッフル」の文字が表示されます。シャッフル機能がオンになり、チャプターを無作為な順番で再生します。もう一度シャッフルボタンを押すと通常再生に戻ります。

DVDの再生

18. スロー再生

再生中にリモコンのスローボタンを押すと、スロー再生を行うことができます。スローボタンを押すたびに、1/2→1/4→1/8→1/16→通常再生の順で再生速度が切替わります。

19. 消音

再生中にリモコンの消音ボタンを押すと、音声のみを消すことができます。もう一度消音ボタンを押すと再び音声が出ます。

20. プログラム再生

DVDの場合

- ・DVD再生中にリモコンのプログラムボタンを押します。テレビ画面にプログラム再生の設定画面が表示されます。
- ・再生したい順番にタイトル番号、チャプター番号を、数字キー、方向ボタンを使用して設定します。設定後、テレビ画面に表示されている「再生開始」にカーソルを合わせて決定ボタンを押すとプログラム再生が始まります。
- ・プログラム再生を解除するにはプログラム設定の画面で「停止」の項目を選択し、決定ボタンを押します。



CDの場合

- ・CD再生中にリモコンのプログラムボタンを押します。テレビ画面にプログラム再生の設定画面が表示されます。
- ・再生したい順番に曲番号を、数字キー、方向ボタンを使用して設定します。設定後、テレビ画面に表示されている「再生開始」にカーソルを合わせて決定ボタンを押すとプログラム再生が始まります。
- ・プログラム再生を解除するにはプログラム設定の画面で「停止」の項目を選択し、決定ボタンを押します。



CDの再生

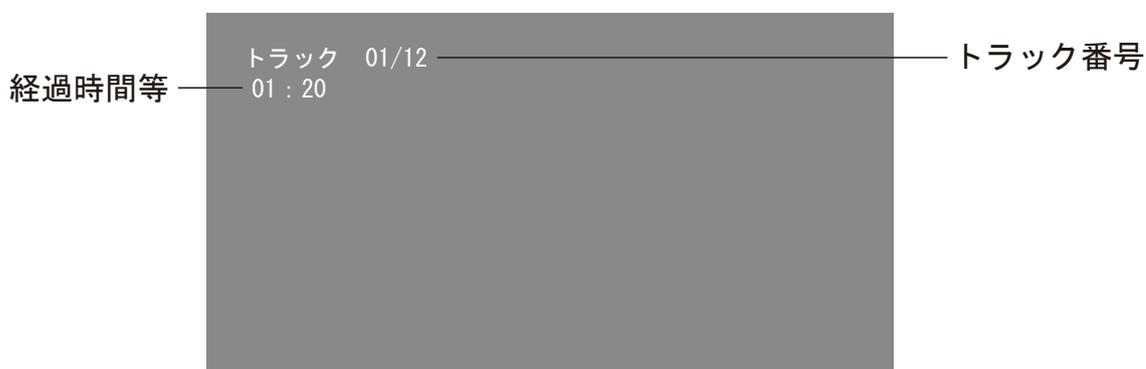
本機では音楽CDを再生することもできます。音楽CDをディスクスロットに挿入すると自動的に再生を開始します。音楽CDの再生ではDVDの再生と同じボタン操作で以下の操作を行うことができます。

- 再生 ●停止 ●一時停止 ●前後スキップ ●早送り ●早戻し
- リピート再生 ●A-Bリピート再生 ●ランダム再生 ●消音
- 音量＋－

※自作のCD、DVDは再生できない場合もあります。

CD再生時の画面表示

音楽CDの再生中は、トラック（収録曲）の再生時間等の情報が画面に表示されます。表示ボタンを押すごとに、シングル経過時間→シングル残り時間→トータル経過時間→トータル残り時間→表示オフ、の順に表示が切り換わります。

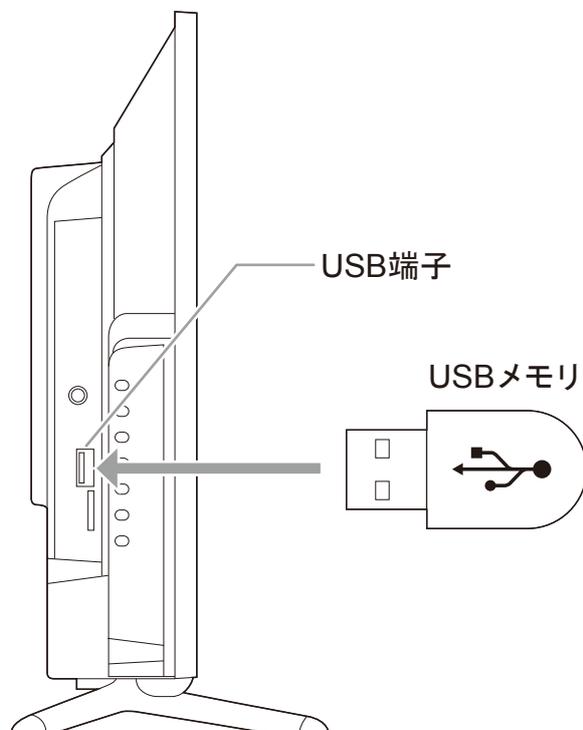


- 数字ボタンを押して再生したいトラックを直接選択することも可能です。
- 音声ボタンを押すと、ステレオ設定などを切り換えることができます。音声ボタンを押すたびに、左モノラル→右モノラル→ミックスモノラル→ステレオ の順に循環して切り換わります。

USBメモリの使用

本体との接続

USBメモリを、本体背面のUSB端子に、正しい向きで挿入します。



ディスク、USBメモリの切換

リモコンまたは本体の入力切換ボタンを押して「USB」を選択します。USBメモリ内のデータを再生する場合はUSBモードにしてご使用ください。

入力切換

■USBメモリのご使用にあたって

- 対応規格 8GBまでのUSBメモリ

※本機でのUSBメモリの利用方法については、本取扱説明書記載のご利用方法をご確認ください。

※USBメモリに不具合があって、本機で認識しない場合もございます。ご利用のUSBメモリがパソコン等の他機種で認識されるかご確認いただくか、USBメモリを換えてお試しい頂く様、お願い致します。

※USBメモリのメーカーによっては、他機器で認識しても本機で正しく動作しない場合があります。メーカーを変えてお試しい頂く場合は国産または国内産をお薦めします。

※本機の使用時や他機器と接続中などに、万一、USBメモリ内のデータの破損や消滅があったとしても、保証を致しかねます事を予めご了承ください。

USBメモリの使用

メディア／ファイルについて

■写真再生・音楽再生・動画再生について

●写真再生は、JPEG 形式のファイルで拡張子「.jpg」が付加されているファイルを再生できます。他の画像形式のファイルや「.bmp」、「.tif」などの異なる拡張子が付いたファイルは再生できません。

※JPEG とは、静止画像のデジタルデータを圧縮する方式のひとつで、JPEG ファイルは「.jpg」という拡張子が付いた画像ファイルのことを言います。

●画像ファイルサイズ又はファイル構造により、ディスプレイに表示されるまで時間がかかることがあります。

●デジタル著作権管理 (DRM) されたファイルは再生できません。

※DRM とは、デジタルデータとして表現されたコンテンツの著作権を保護し、その利用や複製を制御・制限する技術の総称を言います。音声・映像ファイルにかけられる複製の制限技術などが有名ですが、広義には画像ファイルの電子透かしなども DRM に含まれます。

●音楽再生は、MP3/WMA(DRM 非対応) 形式のファイルをパソコンから転送時に、専用ソフトを使って独自の暗号化 (著作権保護) を施すもので使用されるファイルを入れた USB メモリは本製品では再生できません。

例：アップル製「iPod シリーズ」、ソニー製「ウォークマンシリーズ」、
松下電器製「D-snap オーディオシリーズ」、ビクター製「アルネオシリーズ」など

●MP3/WMA 形式ファイルは、記録された順序で再生できないことがあります。また、記録状況により音飛びが発生したり、再生できないこともあります。

●動画再生は、MPEG2/MPEG4 の対応形式のファイルでも、すべての再生を保証するものではありません。記録条件や記録状況によっては再生できない場合があります。

●H.264/AVC 形式のファイルは再生できません。

●データ名、ファイル名の表示は英数字のみに対応しています。日本語データ等は正しく表示されません。

■USBメモリについて (国産・国内メーカー品をお勧めします)

●すべての USB メモリについての作動保証はしていません。

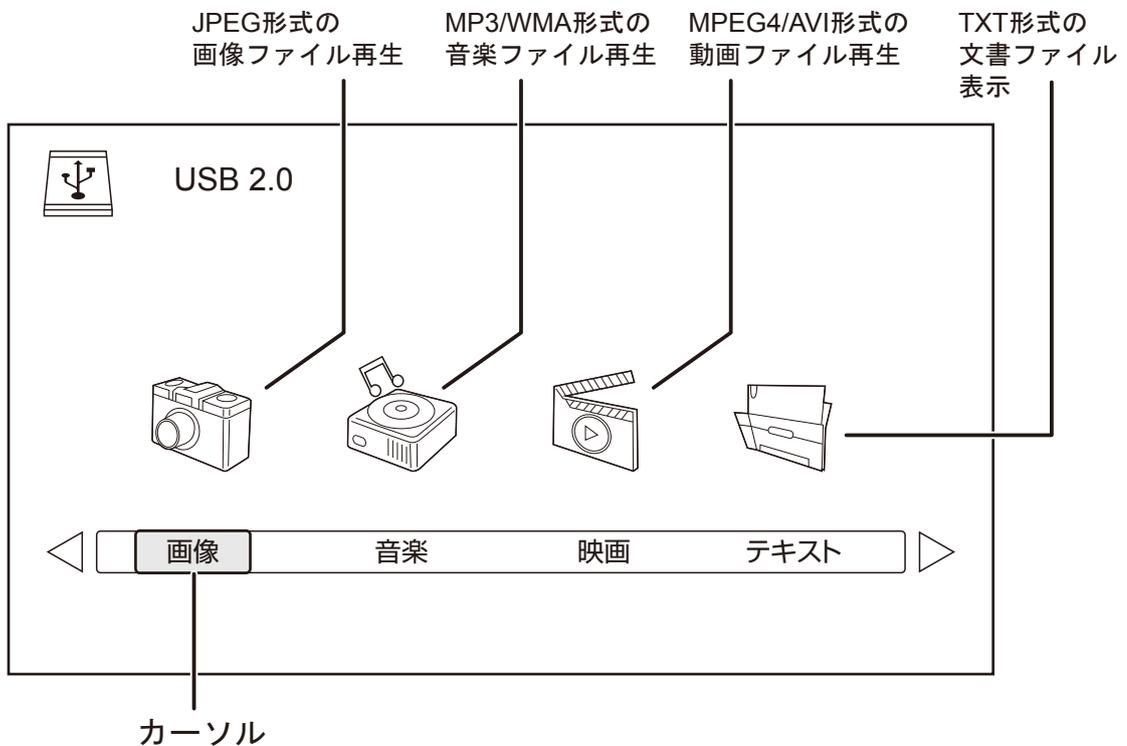
●容量 8GB を超える USB メモリは作動保証していません。

●USB メモリは、記録された順序で再生できないことがあります。また、記録状況により音飛びが発生したり、再生できないこともあります。

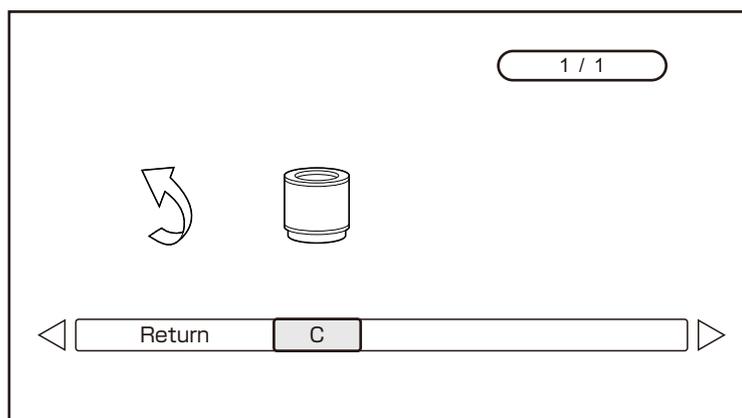
●マッキントッシュで編集された USB メモリには対応していません。

USBメモリの使用

ファイルの再生



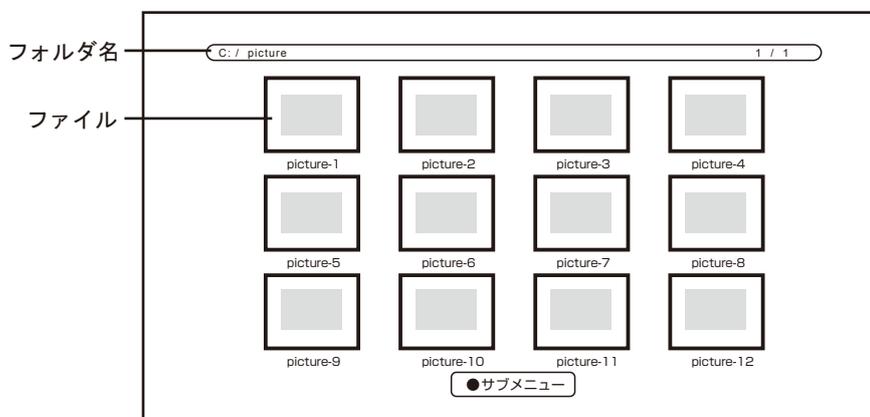
リモコンまたは本体の入力切換ボタンを押して「USB」を選択すると上記画面が表示されます。リモコンの方向ボタン(左右)でカーソルを移動させ、再生したいファイルの種類を選びます。



ファイルの種類を選ぶと上記画面が表示されますので「C」を選択し、リモコンの決定ボタンを押すとUSBメモリ内のファイルが表示されます。

USBメモリの使用

画像ファイルの再生



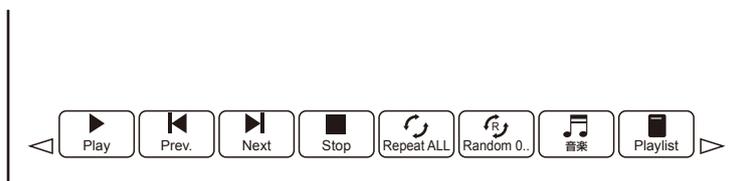
JPEG形式のファイルが保存されたUSBメモリを本機にセットして画像アイコンを選択すると、上記のメニュー画面が表示されます。この画面で画像ファイルを選択し、表示するファイルを決めます。
※カーソルをファイルに合わせ数秒経つと、サムネイルや画像ファイルの情報が表示されます。

操作方法

●リモコンまたは本体の方向ボタンを押して青色の枠を移動させ、再生したいファイルを選択します。
上記のようなファイル情報とサムネイル（小さい画像）が表示されます。

●決定ボタンまたは再生/一時停止ボタンを押すと、選択した画像ファイルが表示されます。

※再生中に決定ボタンを押すと画面下部分に操作画面が表示されます。方向ボタンで操作したいアイコンを選択して決定ボタンを押します。戻るボタンを押すと元の画面へ戻ります。



■アイコン

■Play/Pause : 再生/一時停止 ■Prev : 前の画像ファイルへ移動 ■Next : 次の画像ファイルへ移動

■Stop : 停止

■Repeat All /Repeat None /Repeat 1 :

フォルダ内のすべてのファイルを繰り返し再生 /通常再生 /再生中のファイルを繰り返し再生

■Random On /Off : ランダム（無作為）な順番で再生されます。

■Music(音楽):

※画像フォルダ内に音楽ファイル（MP3/WMA）を入れた状態で“Music”を選択すると、
画像ファイル再生時にBGMとして再生することができます。

■Playlist : フォルダ内の画像ファイルリストを表示 ■Info : 再生中の画像ファイル情報を表示

■Rotate \odot : 画像を90度右へ回転 ■Rotate \ominus : 画像を90度左へ回転

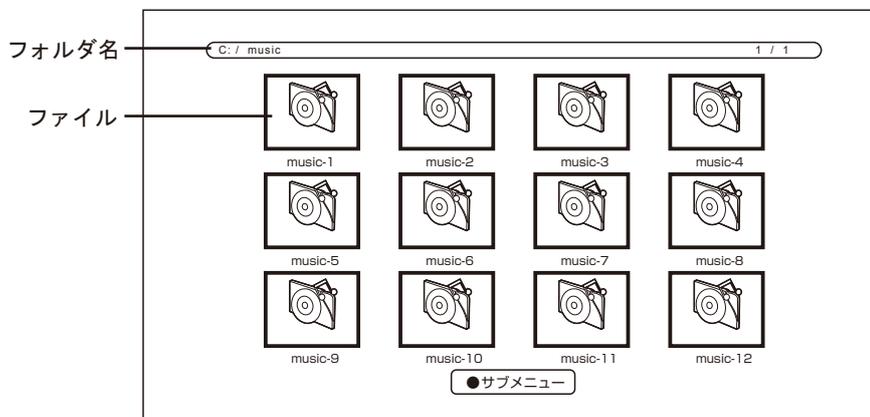
■Zoom In : 倍率変更 $\times 2$ 、 $\times 4$ 、 $\times 8$ ■Zoom Out : 倍率変更 $\times 1/2$ 、 $\times 1/4$

■Move Vi : Zoom Inで拡大表示中に“Move Vi”を選択すると、左右の方向ボタンで画像を動かして表示範囲外になっている部分を見ることができます。

■Slide Show : Diagonal Blocks /Wipe /Slide /Fade /Normal /Random
スライドショー再生時の画面変換方法を選択します。

USBメモリの使用

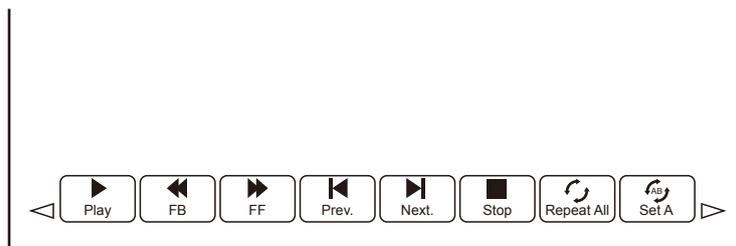
音楽ファイルの再生



MP3/WMA形式のファイルが保存されたUSBメモリを本機にセットして音楽アイコンを選択すると、上記のメニュー画面が表示されます。この画面で音楽ファイルを選択し、再生するファイルを決めます。※カーソルをファイルに合わせ数秒経つと音楽ファイルの情報が表示されます。

操作方法

- リモコンまたは本体の方向ボタンを押して青色の枠を移動させ、再生したいファイルを選択します。上記のようなファイル情報が表示され、音楽ファイルが再生されます。
 - 決定ボタンまたは再生/一時停止ボタンを押すと、選択した音楽ファイルの再生画面が表示されます。
- ※再生中に決定ボタンを押すと画面下部分に操作画面が表示されます。方向ボタンで操作したいアイコンを選択して決定ボタンを押します。戻るボタンを押すと元の画面へ戻ります。

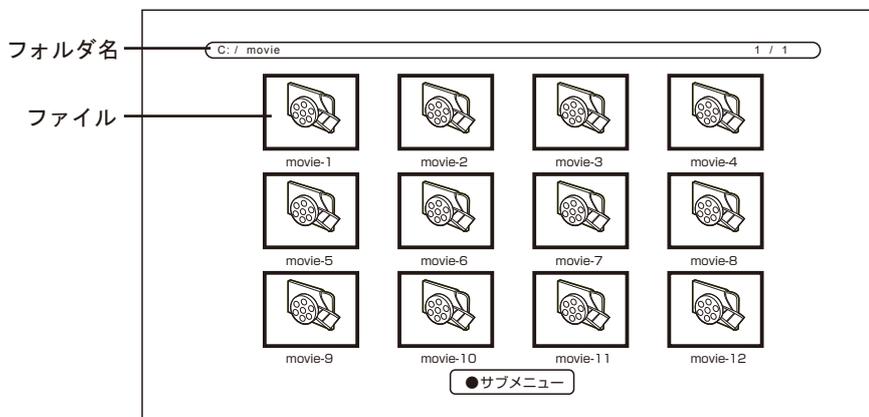


■アイコン

- Play/Pause : 再生/一時停止
 - FB : 早戻し
 - FF : 早送り
 - Prev : 前の音楽ファイルへ移動
 - Next : 次の音楽ファイルへ移動
 - Stop : 停止
 - Repeat All / Repeat None / Repeat 1 :
フォルダ内のすべてのファイルを繰り返し再生 / 通常再生 / 再生中のファイルを繰り返し再生
 - Set A-B : A-Bリピート再生 ※再生方法はP23をご参照ください。
 - Random On / Off : ランダム（無作為）な順番で再生されます。
 - 消音
 - Playlist : フォルダ内の音楽ファイルリストを表示
 - Info : 再生中の音楽ファイル情報を表示
 - Goto Time : 再生開始時間の設定
- ※数字入力後、“決定”を選択します。指定時間から音楽ファイルが再生されます。

USBメモリの使用

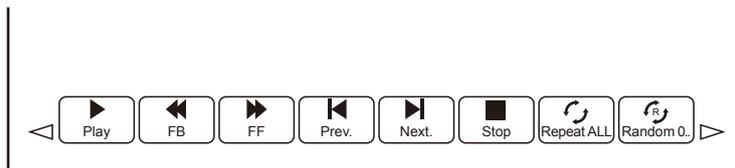
動画ファイルの再生



MPEG4/AVI形式のファイルが保存されたUSBメモリを本機にセットして動画アイコンを選択すると、上記のメニュー画面が表示されます。この画面で動画ファイルを選択し、再生するファイルを決めます。※カーソルをファイルに合わせ数秒経つとサムネイルや動画ファイルの情報が表示されます。

操作方法

- リモコンまたは本体の方向ボタンを押して青色の枠を移動させ、再生したいファイルを選択します。上記のようなファイル情報が表示され、動画ファイル（サムネイル）が再生されます。
 - 決定ボタンまたは再生/一時停止ボタンを押すと、選択した動画ファイルの再生画面が表示されます。
- ※再生中に決定ボタンを押すと画面下部分に操作画面が表示されます。方向ボタンで操作したいアイコンを選択して決定ボタンを押します。戻るボタンを押すと元の画面へ戻ります。

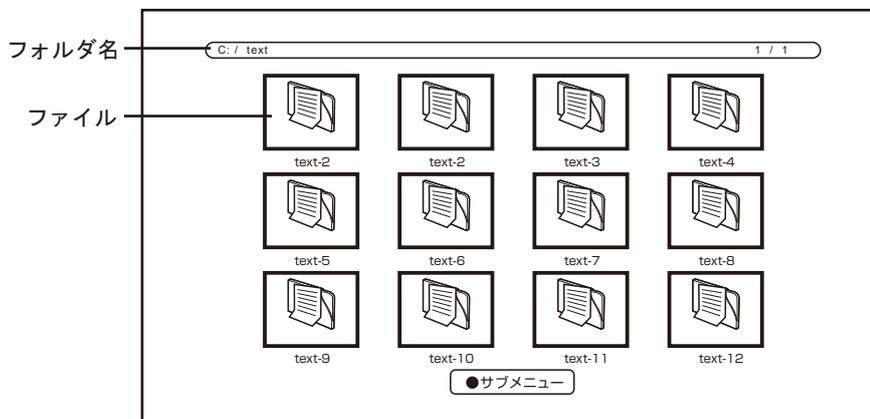


■アイコン

- Play/Pause：再生/一時停止 ■FB：早戻し ■FF：早送り ■Prev：前の動画ファイルへ移動
- Next：次の動画ファイルへ移動 ■Stop：停止
- Repeat All /Repeat None /Repeat 1：
フォルダ内のすべてのファイルを繰り返し再生 /通常再生 /再生中のファイルを繰り返し再生
- Random On /Off：ランダム（無作為）な順番で再生されます。
- Set A-B：A-Bリピート再生 ※再生方法はP23をご参照ください。
- Playlist：フォルダ内の動画ファイルリストを表示 ■Info：再生中の動画ファイル情報を表示
- Slow For：スロー再生 ■Step For：コマ送り
- Goto Time：再生開始時間の設定※数字入力後、“決定”を選択します。指定時間から動画ファイルが再生されます。
- Zoom In：倍率変更 ×2、×4、×8 ■Zoom Out：倍率変更 ×1/2、×1/4
- 画面比率：自動/16:9/4:3
- Move Vi：Zoom Inで拡大表示中に“Move Vi”を選択すると、左右の方向ボタンで画像を動かして表示範囲外になっている部分を見ることができます。

USBメモリの使用

文書ファイルの再生

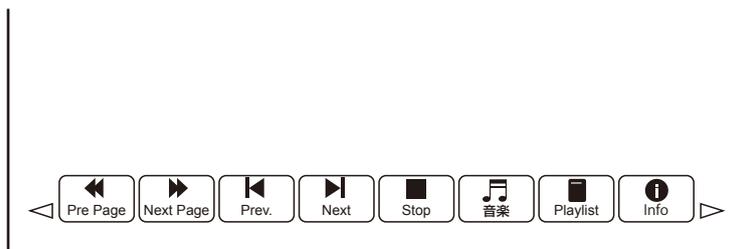


TXT形式のファイルが保存されたUSBメモリを本機にセットしてテキストアイコンを選択すると、上記のメニュー画面が表示されます。この画面で文書ファイルを選択し、再生するファイルを決めます。
※カーソルをファイルに合わせ数秒経つとサムネイルや文書ファイルの情報が表示されます。

操作方法

- リモコンまたは本体の方向ボタンを押して青色の枠を移動させ、再生したいファイルを選択します。
上記のようなファイル情報が表示され、文書ファイル（サムネイル）が再生されます。
- 決定ボタンまたは再生/一時停止ボタンを押すと、選択した文書ファイルの再生画面が表示されます。

※再生中に決定ボタンを押すと画面下部分に操作画面が表示されます。方向ボタンで操作したいアイコンを選択して決定ボタンを押します。戻るボタンを押すと元の画面へ戻ります。



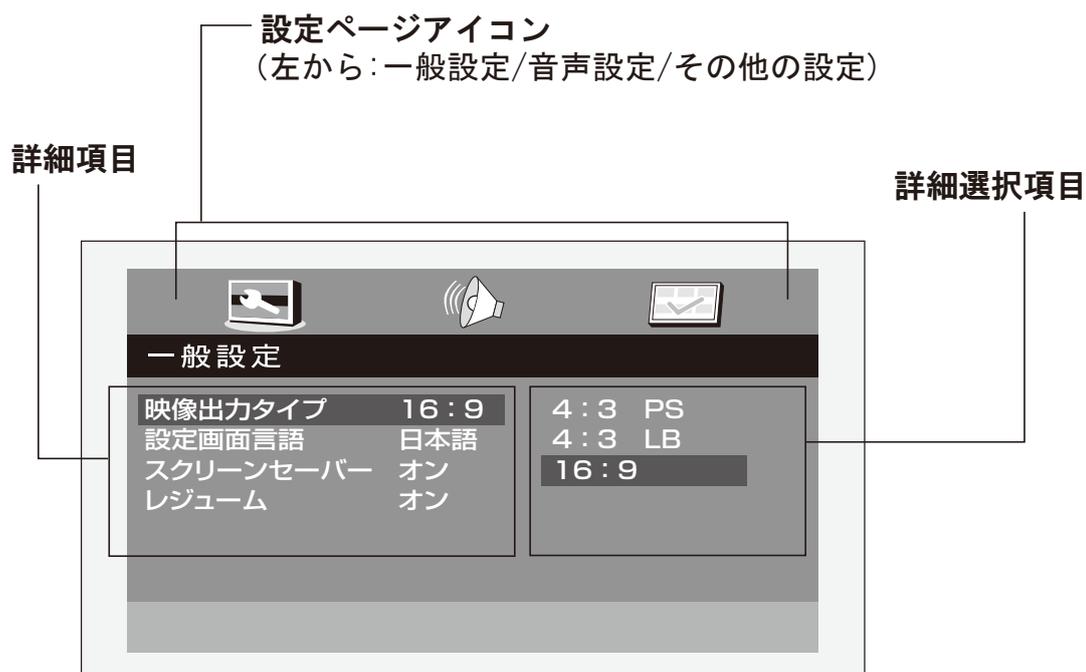
■アイコン

- Pre Page : 前のページへ移動
- Next Page : 次のページへ移動
- Prev : 前の文書ファイルへ移動
- Next : 次の文書ファイルへ移動
- Stop : 停止
- Music(音楽):
※文書フォルダ内に音楽ファイル (MP3/WMA) を入れた状態で“Music”を選択すると、
文書ファイル表示の時にBGMとして再生することができます。
- Playlist : フォルダ内の文書ファイルリストを表示
- Info : 表示中の文書ファイル情報を表示

機能設定

本機では、画質や音声など、各種詳細項目を設定することができます。必要に応じて変更してください。

機能設定ページ



機能設定の方法

1. リモコンの設定ボタンを押すとメニュー画面が表示されます。
2. 設定ページ→詳細項目→詳細選択項目の順に選択、決定して行きます。
3. リモコンの方向キーを押して、設定を変更したいページや項目を選択し、決定ボタンを押して決定します。
4. 設定ボタンを押して、設定を終了します。

機能設定

設定項目は下記の通りです。

設定ページ	詳細項目
一般設定	映像出力タイプ 設定画面言語 スクリーンセーバー レジューム
音声設定	ダウンミックス ダイナミックレンジ
その他の設定	音声設定 字幕設定 メニュー言語 設定初期化

一般設定

■映像出力タイプ

- 1.標準テレビ (4 : 3) /PS (パンスキャン)
- 2.標準テレビ (4 : 3) /LB (レターボックス)
- 3.ワイドテレビ (16 : 9)

■設定画面言語 (設定、操作時に使用する言語です。)

- 1.英語
- 2.日本語

■スクリーンセーバー

- 1.オン
- 2.オフ

■レジューム

- 1.オン
- 2.オフ

機能設定

音声設定

■ダウンミックス（ご使用のスピーカー環境に合わせた出力方式の設定）

- 1.モノラル
- 2.ステレオ

■ダイナミックレンジ（ドルビーデジタルのディスクを再生するとき音の幅を設定し迫力を調整します。）

1. FULL
2. 3/4
3. 1/2
4. 1/4
5. OFF

その他の設定(ディスクに収録されていない言語は設定できません。)

■音声設定（再生時の音声の設定）

- 1.英語
- 2.日本語

■字幕設定

- 1.英語
- 2.日本語
- 3.オフ

■メニュー言語

- 1.英語
- 2.日本語

■設定初期化

実行（すべての設定を工場出荷時の状態に戻します）

トラブルシューティング

まず下表をご確認ください。修理に出す前に、もう一度取扱説明書をお読みになってください。

故障状況	原因および解決方法
電源が入らない	●電源プラグが抜けている ⇒電源プラグをコンセントへ差し込む
	●各種コードが正しく接続されていない ⇒接続を確認する
音が出ない	●音量が最小になっている ⇒本体側およびリモコンで音量を調整する
	●消音機能を使用している ⇒リモコンの消音ボタンで機能を解除する
	●イヤホンを差し込んでいる ⇒本機からイヤホンを抜く
映像の映りが悪い	●映像設定の調整が正しくない ⇒映像の調整を正しく行う
画面に斑点が映る、 画面に色の縞が出たり、色が消える	●高圧線や自動車、ネオン、電機製品からの電波障害が起きている。 ⇒電波の影響を受けない場所に本機を移動する
リモコン操作できない	●リモコンの電池が消耗している ⇒電池を交換する ●リモコンの電池の極性が逆になっている ⇒電池のプラスマイナスを正しく入れる ●リモコン信号が本体受光部に当たっていない可能性がありますので、リモコンを正しく向けてください。
リモコン操作できない 「  」と表示される	●画面に「  」と表示される場合は、そのディスクでは操作できない操作をしている可能性があります。
DVDレコーダーで記録したDVD-R ディスクが再生できない	●ビデオモードまたはCPRM形式で記録したDVD-Rディスクを本機で再生するには、ファイナライズ処理が必要です。 ●ディスク記録時の安定度・状況・環境により、再生できない場合があります。 ●録画されたDVDレコーダーとディスクと本機との相性により再生できない場合もあります。 ●パソコンにて録画されたディスク、DVDレコーダー以外の機器によって作成されたディスク、短い収録時間のディスクでは再生できない場合があります。

トラブルシューティング

まず下表をご確認ください。修理に出す前に、もう一度取扱説明書をお読みになってください。

故障状況	原因および解決方法
ディスクの読み取りができない	<ul style="list-style-type: none"> ●ディスクが入っているか確認してください。 ●ディスクが反対に入っていないか確認してください。 ●ディスクと機器の地域コードが違っていませんか？ ●ディスクのフォーマットが違っていませんか？ ●該当ディスクが損傷または汚れている可能性があるため、ディスクを換えるか、またはディスクをクリーニングしてください。
再生中に電源が落ちる	<ul style="list-style-type: none"> ●2層式記録ディスク再生折返し部分の仕様による場合があります。電源が落ちたチャプターの次のチャプターから再生できる場合がありますので、チャプター選択画面から指定して再生を続けてください。
再生中、一時的に映像が止まる	<ul style="list-style-type: none"> ●再生しているディスクにキズや汚れがある可能性があります。本書「はじめに」記載のディスクの取扱い方をご参照ください。
CDが正しく再生されない CDの曲頭数秒が再生されない	<ul style="list-style-type: none"> ●コピーコントロールCDの可能性がございます。弊社では再生保証を致しかねます。
選曲できない	<ul style="list-style-type: none"> ●ディスク・USBメモリによっては、部分的に設定された再生順序を変更できないものがあります。
CD/CD-R/DVD/DVD-R MP3ディスク/ USBメモリ/ の 再生ができない、音が出ない、 雑音がある、音とびがする、 映像が正しく表示されない 等	<ul style="list-style-type: none"> ●システム接続が正しいか確認してください。 ●ディスクにキズがついていませんか？ ●本機非対応の仕様のデータである可能性がございます。本書「メディア/ファイルについて」をご参照ください。 ●メーカー各種記録媒体との相性により、再生できない場合がございます。お手数ですが記録媒体を変えてお試しください。(国産・国内メーカー産をお勧め致します)
デジタル放送が 受信できない/ 受信できないチャンネルがある/ 音が出ない/音声途切れる/ 映像が止まる/ノイズが入る	<ul style="list-style-type: none"> ●アンテナは正しく接続されていますか？ ●周囲に電波がさえぎられるものはありますか？電波受信状況が安定する場所に移動してください。 ●本機ご利用の場所が、その地域が受信可能の放送局地域になっていますか？
視聴中の 映像/文字情報/ 番組内の時刻表示がズレる	<ul style="list-style-type: none"> ●デジタル放送特有の現象です。デジタルデータの受信形式のため、受信してから映像化されるまでの時差によって数秒ズレる場合がございます。

トラブルシューティング

まず下表をご確認ください。修理に出す前に、もう一度取扱説明書をお読みになってください。

故障状況	原因および解決方法
何の操作にも反応しない	<ul style="list-style-type: none">●本機主電源が入った待機状態での常設などで、本機に電気が帯電している可能性がございます。本機の主電源を手動で切ったあと、電源コンセントを抜いて2～3時間放置して放電してください。その後、再度電源を入れ直してください。
その他	<ul style="list-style-type: none">●特典ディスク等の特殊な再生機能が施されているディスクにおいては、再生できない場合があります。また、再生できても、キー・コマンド・選択等ができない場合や、リモコンや本体のボタン等が反応しない場合もございます。●各種症状にて故障と思った場合は、一度、本機の電源スイッチをOFFにして放電したのち、再度電源を入れて各種解決方法をお試しください。

注意書き

液晶パネルについて

液晶パネルは非常に高精度な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。

ブロックノイズについて

- ・DVDプレーヤーの演算処理能力を超えるとときにブロックノイズが発生する場合があります。
- ・ブロックノイズはDVDの映像記録方式（MPEG）の性質上、完全に除去することは非常に困難です。
- ・また、DVDディスクの記録面に傷や汚れがある場合、またはピックアップレンズが汚れている場合にもブロックノイズが発生します。ディスクやレンズの汚れは市販のディスククリーナーやレンズクリーナーを使用して対応していただけますようお願い致します。

コピーコントロールCDについて

- ・CCCD（コピーガード付きCD）は、CDの標準規格に合致しませんので、弊社では再生保証を致しかねます。
- ・CCCDの再生に支障がある場合はお手数ですが、ディスクの発売元にお問い合わせいただけますよう、お願い致します。
- ・また、標準規格外のディスクを再生し、その結果故障や不具合が発生した場合は保証期間内でも有償修理になります。何卒ご了承ください。

免責について

- ・お客様または第三者が本製品の誤使用または使用中に生じた故障、またその他の不具合等を含め、本製品の使用によって受けられた損害については法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責を負いません。
- ・当社が関与しない各種機器との組み合わせによる誤作動から生じた損害に関しまして、当社は一切その責を負いません。
- ・本取扱説明書の記載を守らないことによる損害や事故に関しまして、当社は一切その責を負いません。あらかじめご了承ください。

製品仕様

型番	GRAMO-TV24D2
商品名	24型 DVDプレーヤー搭載 LED液晶テレビ
リージョン番号	2
電源	AC100V-240V 50~60Hz
本体サイズ／重量	W550×H324×D160mm／約2,740g (テレビ用スタンドを含む)
画面／解像度	23.6インチ ワイド (16:9) TFT液晶 ／1920×1080
消費電力	30W
地上デジタル放送受信	受信周波数 (UHF放送13~62ch)
入力端子	イヤホン、USB端子、HDMI入力端子×2、 miniB-CASカードスロット、アンテナ端子、 PC入力端子 (ミニD-sub15ピンVGA)、 PC音声入力端子、AV入力端子
信号形式	NTSC
対応メディア	DVD、DVD-R、CD、CD-R、USBメモリ
対応フォーマット	ビデオモード、VRモード(CPRM対応)、AVI、 MPEG1、MPEG2、MPEG4、MP3、WMA、JPG
付属品	リモコン、AVケーブル(ケーブル長1.2m)、 テレビアンテナ接続ケーブル(ケーブル長2.0m)、 miniB-CASカード、 テレビ用スタンド (左側×1、右側×1)、 固定用ネジ4個、取扱説明書、保証書

※製品の品質向上のため、仕様は予告なく変更される場合があります。