

12.1インチ地上 デジタルハイビジョン液晶テレビ KH-TV1200 取扱説明書

最終ページ保証書付
Ver. 1.0.0



- ◆このたびは、当社製品をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。
- ◆ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。本製品を安全に正しくお使いください。
- ◆お読みになった後は、保証書とともに大切に保管してください。

目次

・はじめに	.....P1
・安全上のご注意	.....P2
・使用上のお願い	.....P6
1.本体・リモコン各部名称・機能	.....P10
本体の各部名称・機能	.....P10
リモコンの各部名称・機能	.....P13
2. リモコン・本体の準備及び接続	
各種準備、接続についてまとめてあります。	
ここで紹介する使用法を守り、正しくお使いください。	.....P18
3.TVモード(テレビ)で再生	
テレビを視聴する前に、必ず「スキャン」をしてください。	
スキャンをしないとテレビ放送の受信はできません。	.....P22
4. MEDIAモードで再生	.....P27
SDカード/USBメモリーの使い方	
5.設定ボタンの説明	.....P28
6.メニューの説明	.....P31
7.主な仕様	.....P32
8.地上デジタル放送チャンネル一覧表	.....P33
9.故障かな? と思ったら	.....P35
使用上の不具合がある場合は、こちらでご確認ください。	
・保証書	.....巻末

はじめに

この度は当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。本製品を安全にご使用していただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、正しくご使用ください。

本取扱説明書の最終ページに製品保証書が付いております。本書をいつでも見られるところに大切に保管してください。

セット内容

以下が揃っているかを確認してください。不足品がありましたら弊社までお問い合わせください。また、改良のため予告無く製品内容が変更されることもありますので予めご了承ください。

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1、リモコン(1PCS) | 2、AC電源アダプター(1PCS) |
| 3、MINI B-CASカード(1PCS) | 4、取扱説明書(1PCS) |
| 5、単四形乾電池(2PCS) | 6、アンテナ変換ケーブル(1PCS) |

使用上の注意

- 本製品のAC電源アダプターの電圧がコンセントの電圧と合っているかを確認してください。
- クリーニングする場合、シンナー、ベンジン、アルコール等は使用しないでください。
- 長期間使用しない場合はコンセントを抜いて保管してください。
- 夏の暑い車中や直射日光のあたる場所、火気の近く等、極端に温度の高い場所での使用や放置はおやめください。変形や故障の原因となります。静電気の多い場所やほこりの多い場所、風呂場等の水のかかる場所や湿度の高い場所での使用はおやめください。また濡れた手で操作をしないでください。ショートによる故障や感電の原因となります。
- 分解や改造は行わないでください。火災、感電、故障の原因となります。ご自身による分解や改造が原因で故障した場合、修理をお断りいたします。
- 落としたり、踏んだり、加重や衝撃を与えたりしないでください。
- 本製品から異臭がしたり、煙が出たり、異常な音がしましたら、電源アダプターをコンセントから抜いて、速やかに弊社サポートセンターまでご連絡ください。
※お問い合わせ先は本書巻末、及び保証書に記載してあります。
- USB端子を搭載しておりますが、ストレージ以外の製品(通信用装置など)を接続して使用することはできません。またストレージであっても、USBからの電力で駆動する機器は、消費電力が大きすぎるため、使用できない場合があります。
- 液晶パネルは高度な技術で製造されていますが、稀に常時点灯もしくは消灯するドットが存在します。これは故障ではありませんので、予めご了承ください。
- 小さなお子様がご使用される場合には本製品の取扱を十分に理解した大人の監視、指導のもとでご使用願います。

安全上のご注意

製品本体および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

■表示の意味

表示	表示の意味
 危険	この表示を無視し取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷(*1)を負う可能性が高いことを示します。
 警告	この表示を無視し取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷(*1)を負うことが想定されることを示します。
 注意	この表示を無視し取扱いを誤った場合、人が傷害(*2)を負う、又は物的損害(*3)の発生が想定されることを示します。

■図記号の意味

図記号	図記号の意味
 禁止	“○”は、禁止(やってはいけないこと)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。
 指示	“●”は、指示する行為の強制(必ずすること)を示します。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
 注意	“△”は、注意を示します。具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

*1: 重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)、骨折、中毒、感電などの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。

異常を感じたとき

警告

- 煙が出ていたり、変なにおいがするときは、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またはサービスセンターにご連絡ください。

- 内部に水や異物がいいたら、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またはサービスセンター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またはサービスセンターに点検をご依頼ください。

- 電源コードが傷んだり、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。電源コードが傷んだら、お買い上げの販売店にまたはサービスセンターに交換をご依頼ください。

使用するとき

- 修理・分解・改造しないこと



分解禁止

火災・感電の原因となります。内部の点検・修理は販売店またはサービスセンターにご依頼ください。

- 内部に異物を入れないこと



異物挿入禁止

針やクリップなどの金属類、紙などの燃えやすいものが内部に入った場合、火災や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。

- 雷が鳴り出したら本機や電源プラグに触れないこと



接触禁止

火災や感電の原因となります。

- 水に濡らしたりしないこと



水ぬれ禁止

火災・感電の原因になります。飲み物をこぼしたりしない。また雨天、降雪時や海岸、水辺でのご使用時は特にご注意ください。



注意

- 電源を入れる前には音量を最小にすること、外部接続時はその音量を最小にすること



指示

突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。

- 液晶画面の破損により液体が漏れてしまった場合、液体を吸い込んだり飲んだりしないこと



禁止

中毒をおこすおそれがあります。万一、目や口に入った場合は、水で洗い医師の診察を受けてください。

- 通風孔などから金属類や紙などの燃えやすいものが内部に入れないこと



禁止

火災・感電の原因となります。

設置するとき



警告

- 風呂やシャワー室など水のかかる恐れのある場所には置かないこと



風呂、シャワー室での使用禁止

火災・感電の原因となります。

- ぐらついたり傾いた所など不安定な場所や振動のある場所のは設置しないこと



禁止

本機が落下して、けがをしたり、故障の原因となります。

- 車(キャスター)付きのテレビ台に設置している場合は、移動させるときは、キャスターの固定を解除し、テレビを支えながら、テレビ台を押すこと



禁止

テレビを押したり、テレビを支えていなかったりすると、テレビが落下してけがの原因となることがあります。

⚠️ 注意

- 温度の高い場所に置かないこと



禁止

直射日光の当たる場所・締め切った車内、ストーブのそばなどに置くと、火災・感電の原因および破損、部品の劣化となることがあります。

- 湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないこと



禁止

加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災や感電の原因になります。

- 風通しの悪い場所で使用しない



禁止

内部温度が上昇し、火災の原因となることがあります。また、温度上昇により、動作不安定になることがあります。

- 本機の移動させる場合は、AC電源アダプターやその他外部接続線ははずすこと



指示

配線を抜かずに運ぶとコードが傷付き火災・感電の原因となったり、落下によるけがの原因となることがあります。

ACアダプターについて

⚠️ 警告

- AC電源アダプターを分解、改造、修理しないこと



分解禁止

火災・感電の原因となります。

- AC電源アダプターは付属のものを使用すること



禁止

指定以外のAC電源アダプターを使用すると、火災・故障の原因となることがあります。

- アダプターのコードは傷付けたり、加工したり、加熱したりしないこと



指示

火災・感電の原因となります。

- ・引張ったり、重いものをの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

- 時々電源プラグを抜いて接点をきれいに掃除すること



指示

電源プラグの絶縁低下により火災の原因になります。

注意

- ぬれた手でAC電源アダプターを抜き差ししないこと



指示

感電の原因になります。

- 電源プラグをコンセントから抜くときは、コードを引っ張って抜かないこと



指示

コードを引っ張って抜くと、コードやプラグが傷つき、火災・感電の原因となります。プラグを持って抜いてください。

- 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



プラグを抜く

万一故障したとき、火災の原因となることがあります。

- 付属のAC電源アダプターを本機以外の他の用途に使用しないこと



禁止

本機以外の他の用途に使用すると、火災・故障の原因となります。

- 電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込むこと



指示

確実に差し込んでいないと、火災・感電の原因となります。

使用上のお願い

取扱いについて

- 液晶画面を傷つけたり衝撃を与えたりしないでください。液晶が破損し、故障の原因になります。
- 引っ越しなど、遠くへ運ぶときは、梱包材を使用し振動が伝わらないように、また外觀や液晶パネルが傷がつかないようにしてください。
- 殺虫剤、芳香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体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電源を切っておいてください。
- 長期間使用しないとき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。

置き場所について

- 本機は水平な場所に設置してください。不安定な場所や傾いている所で使わないでください。故障の原因となります。
- 直射日光のあたる場所、熱器具の近く、締め切った車内など温度が高くなる場所に置かないでください。故障の原因となります。
- 振動のある場所に置かないでください。振動でテレビが移動・転倒し、けがの原因となります。

お手入れについて

- 本体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。ベンジン、シンナー、アルコール等の有機溶剤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原因となります。
- 液晶画面についたよごれなどは、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。

結露(露付き)について

結露(露付き)とは、よく冷えた飲料水をコップにそそぐと、コップの表面に水滴が付きまします。これを“結露(露付き)”といいます。同じような現象として、製品内部の部品、部品内部などに水滴がつくことがあります。

●結露に注意する

- ・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場所に置いたとき
- ・夏季に冷房のきいた部屋・車内などから急に温度、湿度の高い場所に移動したとき
- ・湯気が立ちこめるなど、湿気の多い部屋に置いたとき

●結露がおきそうなときは、本機をすぐに停止する

結露がおきた状態で本機を使用すると、各メディア(SDカードやUSBメモリー)や部品を傷めることがあります。本機の電源を入れておくと、本機があたたまり水滴がとれますので、しばらく放置してからご使用ください。

メモリーカードについて

●メモリーカードの容量やメーカーによっては、再生できない場合があります。

対応していない種類のメモリーカードを本機に挿入しないでください。未対応のメモリーカードを挿入した場合、本機およびメモリーカードが故障・破損するおそれがあります。

●大切なデータはバックアップをとっておくことをお勧めします。本機でメモリーカードを使用することによって、万一何らかの不具合が発生した場合でも、データの損失や記録できなかったデータの保障、およびこれらに関わるその他の直接または間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

●メモリーカードの取扱いかたについては、各メモリーカードの取扱説明書をご覧ください。

●通常のご使用でデータが破損(消滅)することはありませんが、誤った使い方をするとデータが破損(消滅)することがあります。記録されたデータの破損(消滅)については、故障や損害の内容・原因に関わらず当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

●メモリーカードを本機に差し込むときは、上下(表裏)の向きに注意して、最後までしっかりと差し込んでください。

●メモリーカードへの書込み、読み出し中は、本機の電源を切ったり、メモリーカードを取り出したしないでください。記録されているデータが破壊されるおそれがあります。

●メモリーカードは精密部品です。折り曲げたり、落としたりなどの無理な力や強い衝撃を与えないでください。

●強い磁場や静電気が発生するところでの使用や保管はしないでください。

●高温多湿なところやほこり、油煙の多い場所での使用や保管はしないでください。

●メモリーカードの金属部(金色の部分)にゴミや異物がつかないように、また手で触れないように注意してください。

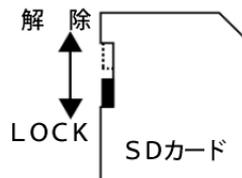
●メモリーカードを持ち歩いたり、保管をするときには、静電気防止ケースに入れてください。

●直射日光があたるところや、ストーブやヒーターなど熱源のそばに放置すると、故障の原因になることがあります。

●本機から取り出したメモリーカードが熱くなっていることがあります。故障ではありません。

●メモリーカードには寿命があります。長時間使用するうちに書込みや消去ができなくなった場合には、新しいメモリーカードをお求めください。

- たいせつなデータを誤って消去しないために、カード側面のライトプロテクトタブを「LOCK」に切り換えると、ロック状態(書込み禁止状態)にすることができます。記録、編集、消去するときはロック状態を解除してください。



テレビ受信について

- ご購入後、はじめてテレビをお使いになる場合はスキャン操作をしてください。スキャンは使用する地域で受信可能な放送局を記憶させる操作で、テレビを視聴するために必ず行う設定です。
- スキャン操作ははじめて使用する時以外にも移動や引っ越し等で受信可能な放送局が変わる場合や、ご使用の地域で新しい放送が開始された場合等にも再度設定する必要があります。
- 本製品のテレビ機能は日本国内の地上デジタル放送を受信するためのものです。海外ではご使用になれません。
- 建物の陰や窓際から遠い室内や地下等では電波が届かないため放送を受信することができません。また、屋外でも電波が弱い場所では受信できない場合があります。

地上デジタル放送(フルセグ放送)について

地上デジタル放送は地上のUHF放送(13~62ch)の周波数帯域を使った放送です。地上デジタル放送は1チャンネルの帯域幅内で13個のセグメントに分割しそのうち12個のセグメントを利用してフルセグ放送をしています。最新のデジタル技術により高画質ハイビジョン放送、多チャンネル放送が可能です。さらに音声信号を効率よく圧縮して送ることにより原音に近い高音質な音が楽しめます。

※本製品は地上デジタル放送の双方向通信、データ放送サービスには対応しておりません。

ワンセグ放送について

「ワンセグ」は地上デジタル放送のひとつで、移動中でも受信できるサービスです。地上デジタル放送は1チャンネルの帯域幅内で13個のセグメントに分割し使用しています。そのうち一つのセグメントを利用して放送していることから「ワンセグ」と呼んでいます。

詳しくは社団法人デジタル放送推進協会(Dpa)のホームページ(<http://www.dpa.or.jp/>)をご覧ください。

放送エリアのめやすは(http://vip.mapion.co.jp/custom/DPA_B/)にてご確認ください。



フルセグに比べ、ワンセグはデータが軽いため弱い電波でも受信が可能で高速移動中でも広範囲で受信が可能です。

地上デジタル放送視聴中のご注意

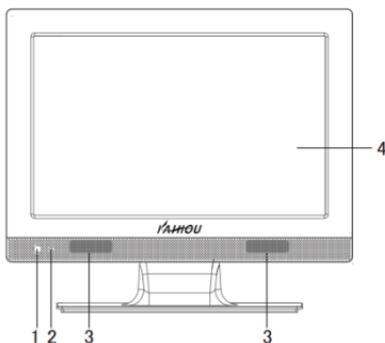
- 地域により受信可能な放送局は異なります。必ずご使用する地域で放送局のスキャン操作を行い受信できる放送局を設定してください。
放送エリア内でも、周囲の地形や建物などにより電波が届かない場所やトンネル、建物内などでは受信できないことがありますのであらかじめご了承ください。
- 移動中に電波が弱いエリアに入ると音声や映像が乱れたり、画像の静止、黒い画面になることがあります。デジタル放送の場合、アナログ放送のように乱れた映像でもかろうじて視聴できるというような状態にはなりません。アンテナ角度の調整や電波状態の良い場所に戻ることで改善されます。
- デジタル放送の場合、実際の時刻と番組にタイムラグ(時間のずれ)が発生します。
正確な時刻どおりに番組が始まらない等は、放送特性上のものであり機器の故障ではありません(数秒の遅れが発生します)。

1.本体・リモコン各部名称・機能

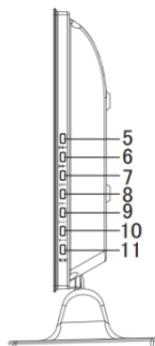
本体の各部名称・機能

本体各部の名称

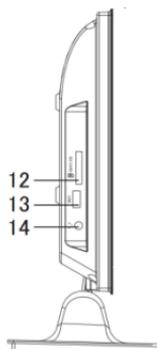
前面



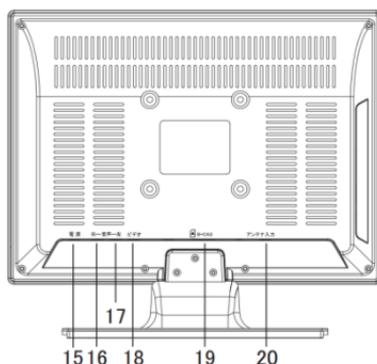
右側面



左側面



背面



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1.リモコン受光部 | 2.点灯表示 |
| 3.内蔵スピーカー | 4. LCD画面 |
| 5.音量を上げる(音量+) | 6.音量を下げる(音量-) |
| 7.チャンネル+(CH+) | 8.チャンネル-(CH-) |
| 9.メニューボタン(メニュー) | 10.モード切替ボタン(モード) |
| 11.本体電源ボタン(電源) | 12. SDカード差込口(SD CARD) |
| 13.USB差込口(USB) | 14. ステレオイヤホン端子 () |
| 15.本体電源接続口(電源) | 16.音声入力端子(右) |
| 17.音声入力端子(左) | 18. ビデオ入力端子(ビデオ) |
| 19. MiniB-CAS カード差込口(B-CAS) | 20. アンテナ接続端子(アンテナ入力) |

本体の各部機能

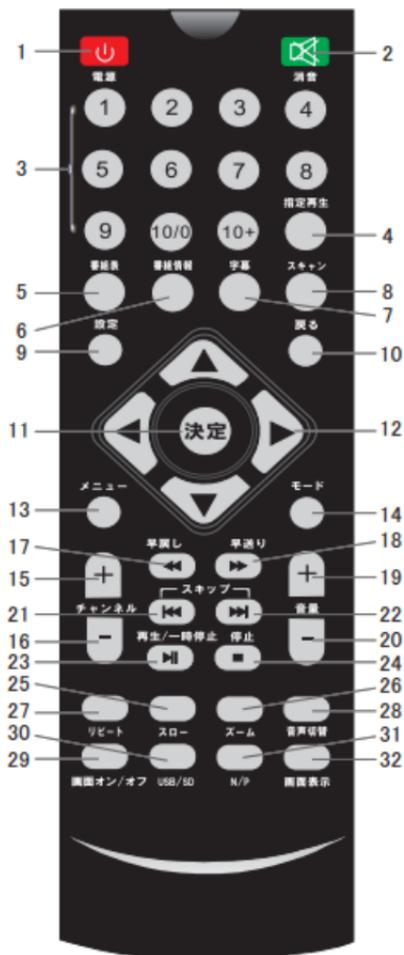
No.	名称	表示	機能
1	リモコン受光部	—	・リモコン受光部
2	点灯表示	—	・電源の点灯表示
3	内蔵スピーカー	—	スピーカー x2
4	LCD画面	—	12.1インチ液晶画面
5	音量+	音量+	音量+ボタンを押すと音量が上がります。
6	音量-	音量-	音量-ボタンを押すと音量が下がります。
7	チャンネル+	CH+	CH+ボタンを押すと、次のチャンネルを選択できます。
8	チャンネル-	CH-	CH-ボタンを押すと、前のチャンネルを選択できます。
9	メニュー	メニュー	ボタンを押すことにより画像、音量、OSD、その他が表示され、方向ボタン(◀▶)で選択します。(詳細説明31ページ)
10	モード切替	モード	映像出力をTV/MEDIA/AV(音声ビデオ入力)の選択します。
11	本体電源ボタン	電源	・ボタンを押すと、本体電源のON/OFFの切替を選択できます。 * 本体の電源をOFFにするとリモコンではON/OFFできません、リモコン使用時は必ず本体の電源をONにしてご使用ください。
12	SDカード差込口	SD CARD	再生用のソースが入ったカードを挿入します。
13	USB差込口	USB	再生用のソースが入ったUSBメモリーを挿入します。
14	ステレオイヤホン端子		Φ 3.5ステレオミニジャック用のステレオイヤホンを挿入します。

本体の各部機能

No.	名称	表示	機能
15	本体電源接続口	電源	付属のAC電源アダプターを接続します。
16	音声入力端子	右	AVケーブル(別売)を接続して外部機器を本体で再生します。
17	音声入力端子	左	
18	ビデオ入力端子	ビデオ	
19	Mini B-CASカード差込口	B-CAS	地デジ(フルセグ)用のミニB-CASカードを挿入します。挿入されていないとフルセグ画像はご覧になれません。
20	アンテナ入力端子	TV ANT	アンテナ線を接続します。 (端子形状:F端子)

リモコンの各部名称・機能

リモコンの各部の名称



リモコンの名称

- 1.電源ボタン()
- 2.消音ボタン()
3. 数字ボタン(1~9、10/0、10+)
- 4.指定再生ボタン
- 5.番組表ボタン
- 6.番組情報ボタン
7. 字幕ボタン
- 8.スキャンボタン
9. 設定ボタン
- 10.戻るボタン
11. 決定ボタン
12. 上下左右ボタン(▲▼◀▶)
13. メニュー ボタン
14. モードボタン
- 15.チャンネルボタン+(+)
- 16.チャンネルボタン-(-)
17. 早戻しボタン(◀)
18. 早送りボタン(▶)
19. 音量を上げる(音量 +)
20. 音量を下げる(音量 -)
- 21.スキップ-ボタン(前画面へ)
- 22.スキップ+ボタン(次画面へ)
23. 再生/一時停止ボタン()
24. 停止ボタン ()
25. スローボタン
26. ズームボタン
27. リpeatボタン
28. 音声切替ボタン
- 29.画面オン/オフボタン
30. USB/SD切替ボタン(USB/SD)
- 31.N/P切替ボタン
- 32.画面表示ボタン

リモコンの各部機能

No.	名称	表示	機能
1	電源ボタン	 電源	本体電源のON/OFFを切替えます。 * 本体電源をOFFにすると、リモコンではON/OFF操作ができません。 リモコン使用時は必ず本体の電源をONにしてください。
2	消音ボタン	 消音	一時的に音が消えます。元に戻すにはもう一度押してください。 * 電源ボタンをオフにすると消音設定は解除されます。
3	数字ボタン	1~9、 10/0、 10+	数字を入力するとき(チャンネル選択等)に使います。
4	指定再生	指定再生	TVモード時、AVモード時は使用しません。 MEDIAモード時は以下の機能を使います。 (1)フォルダ表示時 フォルダまたはファイルを数字で指定して決定ボタンで移動または再生をします。 (1-1)動画ファイル再生中の操作 (1-1-2)SELECT 今再生中のフォルダ内のフォルダまたはファイルを数字で指定して決定ボタンで移動または再生をします。 (1-2)Go To ファイルの時分秒を指定して再生します。 (1-3)静止画の再生 (1-3-2)SELECT 今再生中のフォルダ内のフォルダまたはファイルを数字で指定して決定ボタンで移動または再生をします。
5	番組表	番組表	TVモード時に番組表を表示します。 戻るボタンを押すと前の画面に戻ります。 ※TVモードのみ。
6	番組情報	番組情報	TVモード時にチャンネルリスト画面を表示します。戻るボタンで前画面に戻ります。 ※TVモードのみ。

リモコンの各部機能

No.	名称	表示	機能
7	字幕	字幕	TVモード時 ONで字幕を画面上に表示します。 もう一度押すと字幕をOFFにします。 *この機能は字幕情報付チャンネルに対応。 MEDIAモード時 ファイルの選択や削除、MEDIA間のコピー の操作をします。 (詳細説明27ページ)
8	スキャン	スキャン	TVモード時、スキャンを開始し、受信可能な放送局を探し出します。 ※TVモードのみ。
9	設定	設定	TVモード時 受信方法等、基本の設定を行います。 (詳細説明23-26ページ) MEDIAモード時 基本、音声、映像、選択の設定を行います。 左右方向ボタン(◀▶)で選択し、上下方向 ボタン(▼▲)で下位メニューを選びます。 戻るボタンを押すと前の画面に戻ります。 (詳細説明28-30ページ)
10	戻る	戻る	前の画面に戻ります。
11	決定	決定	メニュー項目などを入力または選択し決定 ボタンを押すことにより実行します。
12	方向ボタン (上下左右)	▲ ▼ ◀ ▶	メニューの項目選択をします。 TVモード時、▼▲ボタンでTVチャンネルの 切換え(アップダウン)ができます。 ◀▶ ボタンで音量変更ができますが、最大の 10に設定して、リモコンの音量ボタンで 音量設定をおこなってください。
13	メニュー	メニュー	画像、音量、OSD、その他の設定をおこな います。左右方向ボタン(◀▶)上下ボタン (▼▲)で選択、設定をします。 戻るボタンを押すと前の画面に戻ります。 (詳細説明31ページ)
14	モード	モード	映像出力をTV/AV(ビデオ入力)/MEDIAの 選択します。決定ボタンで切り替えます。

リモコンの各部機能

No.	名称	表示	機能
15	チャンネル+	+	チャンネル+ボタンを押すと1つ上のチャンネルに切替ます。
16	チャンネル-	-	チャンネル-ボタンを押すと1つ下のチャンネルに切替ます。
17	早戻し	◀	早戻し再生ができます。利用可能なスピードは2.4.8.16.32倍と通常速度です。
18	早送り	▶	早送り再生ができます。利用可能なスピードは2.4.8.16.32倍と通常速度です。
19	音量+	+	音量が上がります。
20	音量-	-	音量が下がります。
21	スキップ-	◀|	前のファイルにスキップします。
22	スキップ+	▶|	次のファイルにスキップします。
23	再生/一時停止	⏸	再生/一時停止を切り替えます。また、早送り、早戻しなどのその他の再生状態時に押すと通常再生に戻ります。 ※MEDIAモードのみ。
24	停止ボタン	■	再生中に押すと停止します。 ※MEDIAモードのみ。
25	スロー	スロー	ゆっくりした1/2、1/4、1/8、1/16倍の速度で再生します。 *スロー再生中は音声はできません。 ※MEDIAモードのみ。
26	ズーム	ズーム	動画シーンをズームイン(拡大)/ズームアウト(縮小)することが出来ます。ズームイン/ズームアウト可能な倍数は2x、3x、4x、1/2、1/3、1/4です。ズームインしたときに、方向ボタン(▼▲◀▶)を使用すると画面が移動できます。 ※MEDIAモードのみ。
27	リピート	リピート	ボタンを押すことにより下記の各繰り返しパターンを選択できます。 シングル再生→シングルリピート→フォルダーリピート *本体、リモコン電源ボタンをオフするとリピートは解除されます

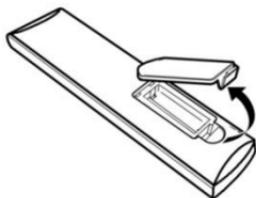
リモコンの各部機能

No.	名称	表示	機能
28	音声切替	音声切替	フォルダー内の切替可能な音声を選択します。
29	画面オン/オフ	画面オン/オフ	画面のオン/オフ設定ができます。 ※画面は消えますが音声はでます。
30	USB/SD	USB/SD	USB、SDを切替ます。認識されない場合は“デバイスがありません”と表示されます。
31	N/P	N/P	ボタンを押すと、テレビタイプの切替（NTSC/PAL）ができます。 ※日本ではNTSCの設定にしてください。
32	画面表示	画面表示	再生経過時間を表示する事ができます。 画面オフを押すまで経過時間は表示し続けます。 (シングル経過時間→シングル残り時間→画面表示オフ) ※MEDIAモードのみ対応できます。

2. リモコン・本体の準備及び接続

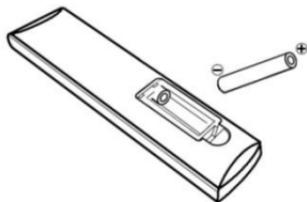
リモコンの準備

①リモコンのふたを外す。



②乾電池をいれる。

- ・単4形乾電池を使用します。
- ・乾電池は一側から縦に2本挿入する。



③リモコンのふたを閉める。

[注意]:リモコン電池について

※リモコンの電池は、単4形乾電池(二本使用)です。製品付属の電池は動作確認用になります。通常ご使用分は、別途ご用意ください。

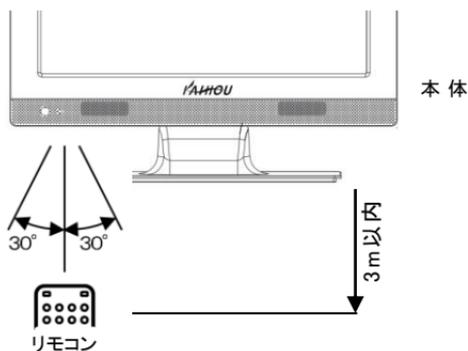
※長期間本製品を使用しない時はリモコンの電池を取り出して保管してください。

リモコンの操作範囲

画面に対し垂直に向けて操作してください。

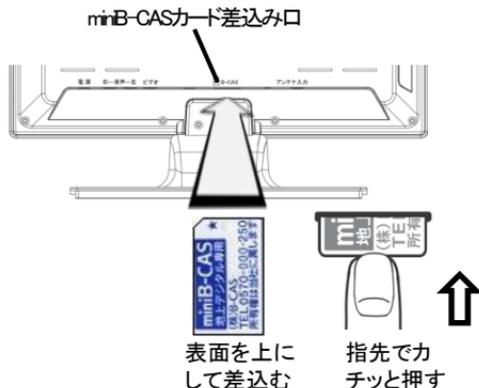
距離:リモコン受光部から
3m以内

角度:リモコン受光部から
上下左右約30度以内



miniB-CASカードを入れる

電源が入っていないことを確認して、miniB-CASカードの表面を上にしてカチッと音がするまで奥に差し込んでください。取り出すときは中央を奥まで押し込み、離すと出てきますのでつまんで抜いてください。※本製品に同梱されているminiB-CASカードは地上デジタルフルセグ放送を受信するときに必ず挿入してください。登録の仕方や取扱いについてはカードが入っている説明書をご覧ください。miniB-CASカードに関するお問い合わせ先は、カードが入っている説明書をご覧ください。



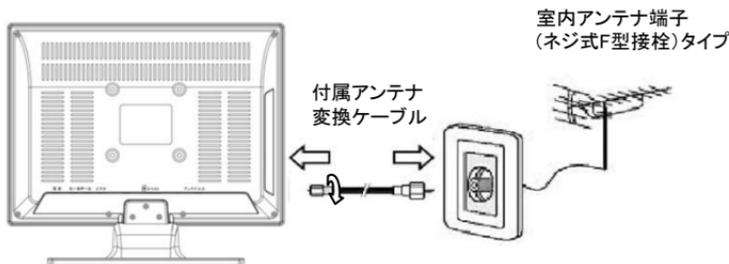
アンテナの接続

室内用アンテナ端子に接続して使う場合

①室内アンテナ端子がネジ式のF端子の場合

付属のアンテナ変換ケーブルを使用して接続してください。

本体側、アンテナ端子側ともにネジ式になっていますので回してしっかりと固定してください。



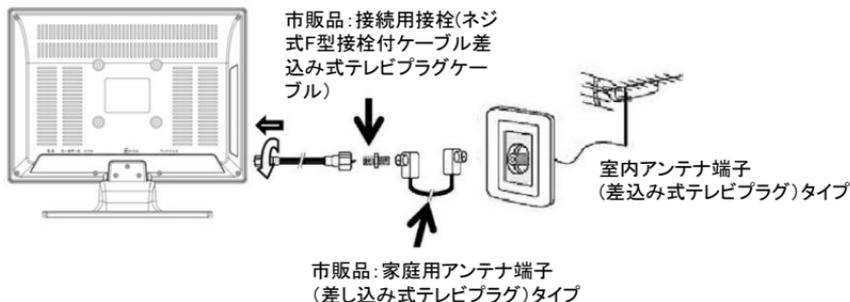
②室内アンテナ端子が差し込み式のテレビプラグ端子の場合

付属のアンテナ変換ケーブルは直接、室内用アンテナ端子には取付きませんので、市販の接続用接栓や市販のアンテナコードを使用して接続してください

②-1、室内アンテナ端子と付属のアンテナ変換ケーブルを接続する接栓を使う場合



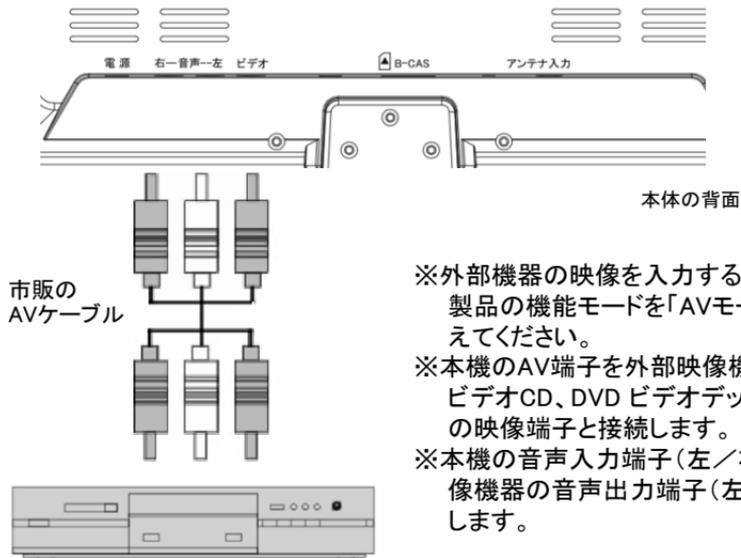
②-2、市販のケーブルと付属アンテナ変換ケーブル接続する接栓を使う場合



AV端子への接続

ビデオデッキ、ビデオカメラ等の外部機器と接続し、映像を本製品の液晶モニターで再生します。

市販のAVケーブルを使って本製品背面のAV端子(右-音声-左 ビデオ)と接続機器の出力端子を接続します。



※外部機器の映像を入力する場合は、本製品の機能モードを「AVモード」に切替えてください。

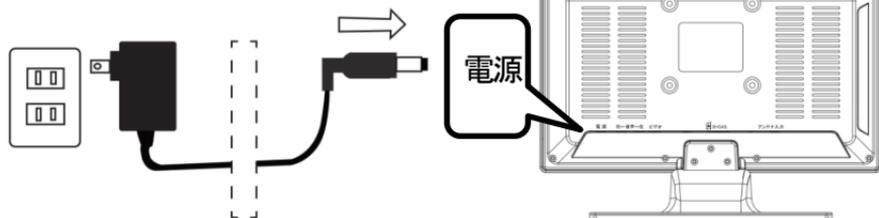
※本機のAV端子を外部映像機器(例えば、ビデオCD、DVD ビデオデッキ、カメラ等)の映像端子と接続します。

※本機の音声入力端子(左/右)を外部映像機器の音声出力端子(左/右)と接続します。

電源の接続

本体背面の電源入力に付属のAC電源アダプターを接続してコンセントに接続します。

家庭用コンセント
(AC100V)



※長期間電源に繋がったまま放置しないでください。

長期間使用しない時は必ず本体から電源アダプターを取り外し、AC電源アダプターをコンセントから外してください。

3.TVモードで再生

スキャン操作は初めて使用する時に必ず行う操作です。スキャンを行わないとテレビ放送を受信することができません。また、移動により放送エリアが変わった時にもスキャンをやり直してください。

■テレビを使用する前にスキャン操作

- ①mini B-CASカードを本体のB-CASカード差込み口に差し込んでください。
(詳細説明は19ページをご参考ください。)
- ②電源を入れる。
- ③モードボタンでTVモードにする。
* 電源が入力されると下記の画面が表示されます。



- ④リモコンのスキャンボタンを押して下さい。スキャンが開始します。現在地で受信可能な放送局を探し出し記憶します。
※スキャン時は必ず受信環境が良いところで行ってください。
- ⑤スキャンが終了しましたら、リモコン等でお好みのチャンネルを選局してお楽しみください。

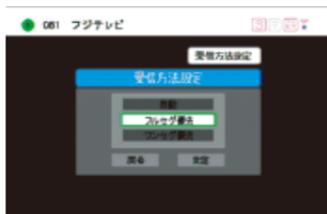
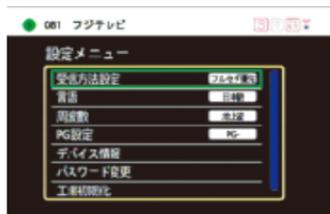
■テレビの操作メニューー

TV使用時、設定ボタンを押し、設定メニューの画面にします。

受信方法設定

自動/ワンセグ/フルセグ切替動作の設定が出来ます。

- 1、▲▼ボタンでメインメニュー項目の中から受信方法設定を選択し決定ボタンを押すと、受信方法設定画面が表示されます。
- 2、「自動」、「フルセグ優先」、「ワンセグ優先」の中から、▲▼ボタンで選択し決定ボタンで決定します。

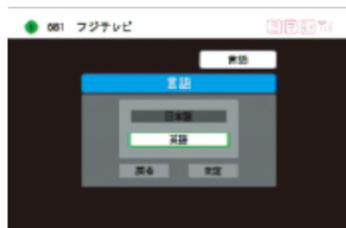
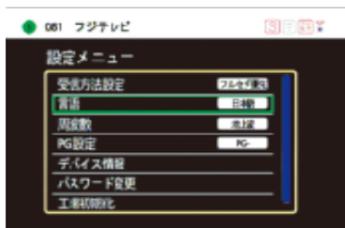


自動切替: 強電界地域ではフルセグを受信します。
中/弱電界地域ではワンセグを受信します。
フルセグ優先: フルセグ電波優先受信します。
ワンセグ優先: ワンセグ電波優先受信します。

言語設定

日本語、英語の切替動作の設定が出来ます。

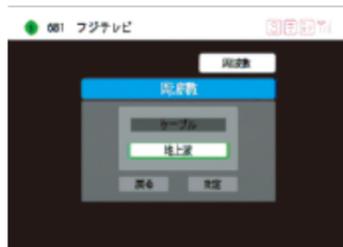
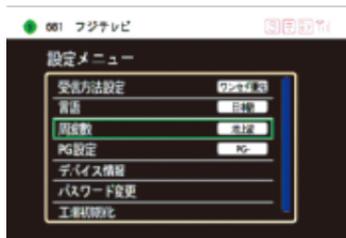
- 1、▲▼ボタンでメインメニュー項目から言語を選択し決定ボタンを押すと、言語設定画面が表示されます。
- 2、「日本語」、「英語」の中から▲▼ボタンで選択し決定ボタンで決定します。



周波数設定

ケーブル、地上波切替動作の設定が出来ます。

- 1、▲▼ボタンでメインメニュー項目から周波数を選択し決定ボタンを押すと、周波数設定が表示されます。
- 2、「ケーブル」、「地上波」を▲▼ボタンで選択し決定ボタンで決定します。



ケーブル: ケーブルテレビ専用

地上波: 地上デジタル放送は、エリアによっては非常に小さい出力で開始されます。そのため、受信可能エリアが限定されます。

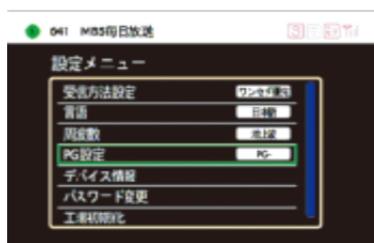
又、受信障害がある環境では、エリア内でも受信出来ないことがあります。

※地上デジタル放送開始等の確認は、お近くのTV局へお問い合わせ下さい。

PG設定(ペアレンタルコントロール)

視聴制限機能

- 1、▲▼ボタンでメインメニュー項目からPG設定を選択し決定ボタンを押すと、パスワード画面が表示されます。
- 2、現在のパスワードを数字ボタンで入力し決定ボタンを押して決定します。PG設定画面が表示されます。



※パスワードの初期値は1111に設定されています。

※数字を間違えた場合は戻るボタンを押し、上の項目からやり直してください。

制限レベル(PG-, PG4~PG18):

※数字の4~18は制限年齢の意味を表します。

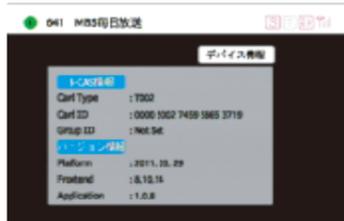
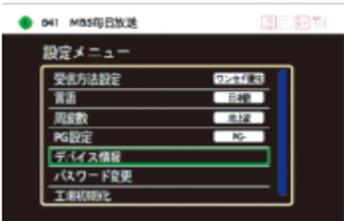


暴力画面等を含む番組には見る人の年齢によって視聴を制限できるようにレベル設定されているものがあります。本機では、どのレベルまで再生できるかを設定出来ます。適切な制限レベルは実際にお客様ご自身で動作させてご確認下さい。

デバイス情報

B-CAS情報及びバージョン情報の確認ができます。

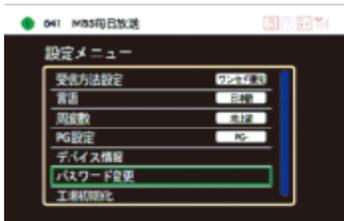
- 1、▲▼ボタンでメインメニュー項目からデバイス情報を選択し決定ボタンを押すと、デバイス情報画面が表示されます。



パスワード変更

パスワードを変更します。

- 1、▲▼ボタンでメインメニュー項目からパスワード変更設定を選択し決定ボタンを押すと、パスワード変更画面が表示されます。
- 2、現在のパスワードを数字ボタンで入力します。
- 3、新しいパスワードの入力欄に、数字ボタンで新しいパスワードを入力して、決定ボタンを押して決定します。
- 4、新しいパスワード再度入力して、決定ボタンを押して決定します。これでパスワードの変更は完了です。



※パスワードの初期値は1111に設定されています。

※数字を間違えた場合は戻るボタンを押し、上の項目をやり直してください。

注意: パスワードはメモを取り、大切に保管してください。

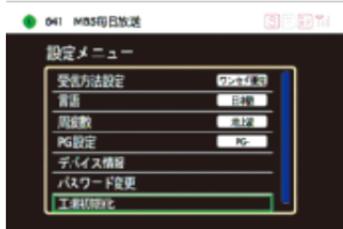
※パスワードが判らなくなると、修理にお出しいただかない限りパスワードの変更や全設定消去が行えなくなりますので、変更する際は十分注意してください。



工場初期化

工場出荷時の初期設定に戻します。

- 1、▲▼でメインメニュー項目から工場初期化を選択し決定ボタンを押すと、初期設定画面が表示されます。
- 2、現在のパスワードを数字ボタンで入力し決定ボタンを押して決定します。
- 3、工場初期化画面が表示されます。



※パスワードの初期値は1111に設定されています。
 ※数字を間違えた場合は戻るボタンを押し、上の項目からやり直してください。

注意:

工場初期化されると、視聴制限のパスワードも初期化されますので、ご注意ください。

4. MEDIAモードで再生

(SDカード/USBメモリーの使い方)

※すべての接続を確認してください。

電源スイッチを入れて再生してみましょう。

■SDカード/USBメモリーを再生させる。

市販のSDカードやUSBメモリーにパソコンなどで入れた動画や音楽を再生させることができます。

- ①本製品の左側面にあるSDカードおよびUSBの挿入口に動画又は音楽の入ったSDカードもしくはUSBメモリーを挿入する。
- ②本製品の電源をいれる。
- ③モードボタンを押しMEDIAモードしたのち、SD/USBの選択する。
- ④画面のメニューに従って再生したいデータを上下左右ボタンで選び決定ボタンを押す。
- ⑤画面のメニュー内容に従って再生をお楽しみください。

■再生可能な条件

本製品の再生可能なデータ形式は下記のとおりです。条件に従って記録してください。記録方法は、レコーダーやパソコンなどの記録機器の取扱説明書をごらんください。

動画、音楽、写真の再生可能な詳細条件:

	再生可能データフォーマット	画素 (RGB)	ビットレート (kb/s)	フレームレート
動画	AVI	720 × 576以下	64kb/s	23fps
	DIVX	720 × 480以下	224kb/s	24fps
音楽	MP3		224kb/s以下	
	WMA		159kb/s	
写真	JPEG	6000 × 3900 以下		

※本機で再生可能な動画データは標準画質 (SD) までです。HD画質の動画は再生出来ません。ご了承ください。

■ファイルの操作

SDカード、USBメモリーのファイルのコピーや削除を行います。

- ①操作したいファイルのフォルダを表示する。
- ②リモコンの字幕ボタンを押す。(右側にファイル操作ボタンが表示されます)
- ③上下左右ボタンで操作を選択する。
- ④ファイル、フォルダを選択する。
- ⑤コピーまたは削除を選択する。(コピーはUSB→SD、SD→USB)
- ⑥メニューに従ってコピーまたは削除を行います。

5.設定ボタンの説明

AV/MEDIAモードで再生時、設定ボタンでさまざまな再生設定機能をご利用いただけます。

1. リモコンの設定ボタンを押すと各々の設定メニュー画面が表示されます。
2. 方向ボタン(◀又は▶)を押して
 - (1)基本設定
 - (2)音声設定
 - (3)映像設定
 - (4)選択設定のページを選び決定ボタンで決定します。(◀)ボタンで前の設定画面に戻すことができます。
3. 次に(▼又は▲)ボタンで上下移動しメニューを選び、決定ボタンを押します。
4. 決定したメニューからサブメニューの選択内容を▼又は▲ボタンで選択し決定ボタンを押します。(◀)ボタンで前メニューに戻ります。設定メニューを終了するには設定ボタンを押します。

(1)基本設定

「基本設定」では

- ◎画面サイズ
- ◎アングルマーク
- ◎画面表示言語
- ◎スクリーンセーバー
- ◎ラストメモリー

の設定ができます。

◎画面サイズ・・・16:9／4:3PS／4:3LBの切換

- ・4:3 PS (パンスキャンサイズ):通常のテレビ(4:3)に接続した場合、ワイド画面(16:9)イメージは縦いっぱいに表示され左右の一部がカットされて再生します。
 - ・4:3 LB (レターボックスサイズ):通常のテレビ(4:3)に接続した場合、ワイド画面(16:9)イメージは上下に帯が入って再生されます。
 - ・16:9 (ワイドサイズ):ワイドテレビ(16:9)に接続した場合、ワイド画面(16:9)のメディアを再生した場合フル画面で再生します。水平方向にすべて画面が収まるように伸縮されて表示されます。
- *ファイルによっては画面サイズの変更ができない場合があります。

◎アングルマーク・・・オン(入)／オフ(切)

複数のカメラアングルの映像が組み込まれているマルチアングル付きMEDIAのアングル選択ができます。

*この機能はマルチアングルで作成されたMEDIAに対応します。

◎画面表示言語・・・英語(Eng)／日本語(JPN)の切換

設定のページ画面に表示される言語の設定をします。

◎スクリーンセーバー…オン(入)／オフ(切)

画面上の画像が静止したまま、例えば、動画を数分間PAUSE、STOPなどした時、画面にスクリーンセーバーが表示されます。スクリーンセーバーが表示中、いずれかの操作ボタンを押すと元の状態に戻ります。

◎ラストメモリー…オン(入)／オフ(切)

この機能をオンにしたとき、音楽ファイルを停止した場合、最後に再生していた部分を記憶しておく機能です。再び音楽を再生するときに、記憶された箇所から再生が始まります。他のファイルを読み込むとラストメモリーは消えます。

(2) 音声設定:

◎デュアルモノ設定

*この機能はファイル内容によって、対応できない場合もあります。

(3) 映像設定:

画質調整の設定を行います。

*この設定はMEDIAモード時の画質調整のみに対応します。

◎画面設定…シャープネス、ブライトネス、コントラストの設定設定を選び(◀▶)ボタンでお好みの画質設定を選び決定ボタンを押します。

・シャープネス…高/中/低

画面の輪郭の強調度合いを調整します。

・ブライトネス… -20 ~ 0 ~ +20

画面の明るさを調整します。(輝度調整)

・コントラスト… -16 ~ 0 ~ +16

画面の明暗の差を調整します。

(4) 選択設定:

「選択設定」では

◎ペアレント設定(パレンタル設定)

◎パスワード

◎初期化設定

の設定ができます。

◎ペアレント設定(パレンタル設定):視聴制限機能

暴力画面などを含むファイルには見る人の年齢によって視聴を制限できるようにレベル設定されているものがあります。本機では、どのレベルまで再生できるかを設定できます。適切な制限レベルは実際にお客様ご自身で動作させてご確認ください。

制限レベル(KID SAFE、G、PG、PG13、PGR、R、NC17、ADULT)

◎ パスワード

・パスワードモード オン/オフ

パスワードモードのオン/オフの設定をします。

・パスワード変更

この項目でパスワードを変更することができます。

パスワードを変更しても初期設定パスワード(1389)は常に有効です。

* 新しいパスワードに変更する際は旧パスワードを正しく入力する必要があります。

◎ 初期設定

工場出荷時の初期設定に戻します。視聴制限のパスワードは初期化されませんのでご注意ください。

6.メニューの説明

1. リモコン或は本体のメニューボタンを押すとTV、AV、MEDIA各々の設定メニュー画面が表示されます。
2. 本体にあるCH+/CH-、音量+/音量-(リモコンの場合は上下左右方向ボタン)を押すと、メニューに各々の設定を選択し決定できます。
3. 設定が終了しましたらメニューボタンを押します。

(1)画像:

お好みの画像に調整するために、画面の調整を行うことができます。

◎コントラスト・・・ 0~100

画面の明暗の差を調整します。

◎明るさ・・・ 0~100

画面の明るさを調整します。(輝度調整)

◎色の濃さ・・・ 0~100

画面の色の濃さを調整します。

◎シャープネス・・・ 0~7

画像の輪郭の強調度合いを調整します。

◎色温度・・・ 標準/暖色/寒色

画面の色を暖色系⇄寒色系の設定をします。

(2)音量:

お好みの音量に調整することができます。

◎音量・・・ 0~30

音量を調整します。

(3)OSD(オンスクリーンディスプレイ):

画面上にでる「メニュー」の表記の言語、水平位置、垂直位置、OSDオフ時間、OSD画面の明るさ(透過度)の設定をします。メニュー画面で方向ボタン(◀▶)でOSDページを選び方向ボタン(▲▼)でメニューを選び、方向ボタン(◀▶)で設定します(リモコンの場合)。

◎言語

画面上にでる「MENU」の表記言語を方向ボタン(◀▶)にて選択設定します。

◎水平位置

画面上にでる「MENU」の水平表記位置を方向ボタン(◀▶)にて移動します。

◎垂直位置

画面上にでる「MENU」の垂直表記位置を方向ボタン(◀▶)にて移動します。

◎OSDオフ時間・・・0~60秒

画面上にでる「MENU」の表示時間を方向ボタン(◀▶)にて設定します。

◎OSD画面の明るさ・・・0~5

画面上にでる「MENU」の表記の明るさ(透過度)を方向ボタン(◀▶)にて設定します。

(4)その他

リセット、オフタイマーの機能設定を調整します。

◎リセット

メニュー設定の内容をリセットします。

◎オフタイマー

オフタイマー(自動電源切)の時間を設定します。方向ボタン(▲▼◀▶)でタイマーを選択し設定します。(オフ、10分、20分、30分、60分、120分)

7.主な仕様

品番	KH-TV1200
品名	12.1インチ地上デジタルハイビジョン液晶テレビ
液晶サイズ	12.1インチTFT LCD(16:9)
画質	1280X800 RGB
視野角度	上下115度、左右130度
カラーシステム	NTSC
スピーカー	2W(8Ω)X2
映像入力	CVBS 1V _{p-p} (75Ω)
受信周波数	470-770MHz(UHF13cH~62cH)
音声入力	1.4V _{rms} /10kΩ
使用電源	AC100~240V(AC電源アダプター)
使用温度	-5~40°C
保存温度	-10~60°C
消費電力	12W
外形寸法	W310×H280×D42(mm)
※本機の重量ゲインは、改良のため予告なく変更することがあります。	

8.地上デジタル放送チャンネル一覧表(ご参考)

放送チャンネル番号	3	NHK総合・札幌	3	NHK総合・函館	3	NHK総合・旭川	3	NHK総合・帯広
	2	NHK教育・札幌	2	NHK教育・函館	2	NHK教育・旭川	2	NHK教育・帯広
	1	北海道放送	1	北海道放送	1	北海道放送	1	北海道放送
	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送
	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送
	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送
	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道
	放送チャンネル番号	3	NHK総合・釧路	3	NHK総合・北見	3	NHK総合・空知	3	NHK総合・山形
2	NHK教育・釧路	2	NHK教育・北見	2	NHK教育・空知	2	NHK教育・山形	
1	北海道放送	1	北海道放送	1	北海道放送	1	東北放送	
5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	5	札幌テレビ放送	8	仙台放送	
6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	6	北海道テレビ放送	4	宮城テレビ放送	
8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	8	北海道文化放送	5	東日本放送	
7	テレビ北海道	7	テレビ北海道	7	テレビ北海道			
放送チャンネル番号	1	NHK総合・秋田	3	NHK総合・山形	1	NHK総合・盛岡	2	NHK総合・福島
2	NHK教育・秋田	2	NHK教育・山形	2	NHK教育・盛岡	1	NHK教育・福島	
4	秋田放送	1	山形放送	6	IBC岩手放送	8	福島テレビ	
5	秋田テレビ	5	山形テレビ	4	テレビ山形	4	福島中央テレビ	
8	秋田朝日放送	6	テレビユー山形	8	若手めんこいテレビ	5	福島放送	
		8	さくらんぼテレビジョン	5	若手朝日テレビ	6	テレビユー福島	
放送チャンネル番号	3	NHK総合・青森	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京
2	NHK教育・青森	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	
1	青森放送	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	
6	青森テレビ	6	東京放送	6	東京放送	6	東京放送	
5	青森朝日放送	8	Fジテレビジョン	8	Fジテレビジョン	8	Fジテレビジョン	
		5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	
		7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	
		9	東京エフエムテレビジョン	9	テレビ神奈川	9	群馬テレビ	
		12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学	
放送チャンネル番号	1	NHK総合・水戸	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京	1	NHK総合・東京
2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	2	NHK教育・東京	
4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	4	日本テレビ放送網	
6	東京放送	6	東京放送	6	東京放送	6	東京放送	
8	Fジテレビジョン	8	Fジテレビジョン	8	Fジテレビジョン	8	Fジテレビジョン	
5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	5	テレビ朝日	
7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	7	テレビ東京	
12	放送大学	3	千葉テレビ放送	3	とちぎテレビ	3	テレビ埼玉	
		12	放送大学	12	放送大学	12	放送大学	
放送チャンネル番号	1	NHK総合・長野	1	NHK総合・新潟	1	NHK総合・甲府	3	NHK総合・名古屋
2	NHK教育・長野	2	NHK教育・新潟	2	NHK教育・甲府	2	NHK教育・名古屋	
4	テレビ信州	6	新潟放送	4	山梨放送	1	東海テレビ放送	
5	長野朝日放送	8	新潟総合テレビ	6	テレビ山梨	5	中部日本放送	
6	信越放送	4	テレビ新潟放送網			6	名古屋テレビ放送	
8	長野放送	5	新潟テレビ21			4	中京テレビ放送	
						10	テレビ愛知	
放送チャンネル番号	1	NHK総合・金沢	1	NHK総合・静岡	1	NHK総合・福井	3	NHK総合・富山
2	NHK教育・金沢	2	NHK教育・静岡	2	NHK教育・福井	2	NHK教育・富山	
4	テレビ金沢	6	静岡放送	7	福井放送	1	北日本放送	
5	北陸朝日放送	8	テレビ静岡	8	福井テレビジョン放送	8	中部日本放送	
6	北陸放送	4	静岡第一テレビ			6	富山テレビ放送	
8	石川テレビ放送	5	静岡朝日テレビ					

地上デジタル放送チャンネル一覧表(ご参考) 続き

放送チャンネル番号	3	NHK総合・津	3	NHK総合・岐阜	1	NHK総合・大阪	1	NHK総合・京都
	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・名古屋	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪
	1	東海テレビ放送	1	東海テレビ放送	4	毎日放送	4	毎日放送
	5	中部日本放送	5	中部日本放送	6	朝日放送	6	朝日放送
	6	名古屋テレビ放送	6	名古屋テレビ放送	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送
	4	中京テレビ放送	4	中京テレビ放送	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送
	7	三重テレビ放送	8	岐阜放送	7	テレビ大阪	5	京都放送
放送チャンネル番号	1	NHK総合・神戸	1	NHK総合・和歌山	1	NHK総合・奈良	1	NHK総合・大津
	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪	2	NHK教育・大阪
	4	毎日放送	4	毎日放送	4	毎日放送	4	毎日放送
	6	朝日放送	6	朝日放送	6	朝日放送	6	朝日放送
	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送	8	関西テレビ放送
	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送	10	読売テレビ放送
	3	サンテレビジョン	5	テレビ和歌山	9	奈良テレビ放送	3	びわ湖放送
放送チャンネル番号	1	NHK総合・広島	1	NHK総合・岡山	3	NHK総合・松江	3	NHK総合・鳥取
	2	NHK教育・広島	2	NHK教育・岡山	2	NHK教育・松江	2	NHK教育・鳥取
	3	中国放送	4	西日本放送	8	山陰中央テレビジョン放送	8	山陰中央テレビジョン放送
	4	広島テレビ放送	5	瀬戸内海放送	6	山陰放送	6	山陰放送
	5	広島ホームテレビ	6	山陽放送	1	日本海テレビジョン放送	1	日本海テレビジョン放送
	8	テレビ新広島	7	テレビせとうち				
			8	岡山放送				
放送チャンネル番号	1	NHK総合・山口	1	NHK総合・松山	1	NHK総合・高松	3	NHK総合・徳島
	2	NHK教育・山口	2	NHK教育・松山	2	NHK教育・高松	2	NHK教育・徳島
	4	山口放送	4	南海放送	4	西日本放送	1	四国放送
	3	テレビ山口	5	愛媛朝日テレビ	5	瀬戸内海放送		
	5	山口朝日放送	6	あいテレビ	6	山陰放送		
			8	テレビ愛媛	7	テレビせとうち		
					8	岡山放送		
放送チャンネル番号	1	NHK総合・高知	3	NHK総合・福岡	1	NHK総合・熊本	1	NHK総合・長崎
	2	NHK教育・高知	3	NHK教育・北九州	2	NHK教育・熊本	2	NHK教育・長崎
	4	高知放送	2	NHK教育・福岡	3	熊本放送	3	長崎放送
	6	テレビ高知	2	NHK教育・北九州	8	テレビ熊本	8	テレビ長崎
	8	高知さんさんテレビ	1	九州朝日放送	4	熊本県民テレビ	5	長崎文化放送
			4	RKB毎日放送	5	熊本朝日放送	4	長崎国際テレビ
			5	福岡放送				
			7	TVQ九州放送				
			8	テレビ西日本				
放送チャンネル番号	3	NHK総合・鹿児島	1	NHK総合・宮崎	1	NHK総合・大分	1	NHK総合・佐賀
	2	NHK教育・鹿児島	2	NHK教育・宮崎	2	NHK教育・大分	2	NHK教育・佐賀
	1	南日本放送	6	宮崎放送	3	大分放送	3	サガテレビ
	8	鹿児島テレビ放送	3	テレビ宮崎	4	テレビ大分		
	5	鹿児島放送			5	大分朝日放送		
	4	鹿児島読売テレビ						
放送チャンネル番号	1	NHK総合・那覇						
	2	NHK教育・那覇						
	3	琉球放送						
	5	琉球朝日放送						
	8	沖縄テレビ放送						

- ・地上デジタル放送は、地上アナログ放送との混信を避けるため、エリアによっては非常に小さい出力で開始されます。そのため、受信可能エリアが限定されます。また、受信障害がある環境では、エリア内でも受信できないことがあります。
- ・地上デジタル放送開始等の確認は、お近くのTV局へお問い合わせください。

9.困ったときは

保守サービスを利用する前に、もう一度次の項目をご確認ください。

症状	処置
電源が入らない	電源プラグがコンセントから抜けていませんか？
映像も音声も出ない	電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ 電源スイッチは「入」にしていますか？ 音量調整は最小になっていませんか？ 待機状態になっていませんか？
映像は出るが、音声がでない	音量調整が最小になっていませんか？ 「消音」状態になっていませんか？ TVモード時、リモコン左右キーでの音量が最小になっていませんか？
映像が出ないなど表示がおかしい、また急にリモコンが操作できなくなった。	本機には非常に高度なソフトウェアが組み込まれております。何かおかしいと感じられたときは、一度テレビ本体の電源プラグを抜いてください。約5秒以上後に再度電源を入れてください。※リモコンの電源ボタンではなく、必ず本体の電源プラグを抜き差ししてください。
リモコンが動作しない	本体の電源は入っていますか？ 電池が消耗していたり、接続不良になっていたり、電池の極性が違っていませんか？ 強い光がリモコン受信部に当たっていませんか？ リモコン受信部の前に障害物が置いてありませんか？
映像が出るまで時間がかかる	本機は美しい映像を再現させるため各種信号をデジタル処理しておりますので、電源を入れたときやチャンネルを切り換えるとき、映像が出るまでに少し時間がかかります。
テレビ放送を受信できない	モード切換をテレビモードにしていますか？ アンテナケーブルの接続が正しく行われていますか？ 本機の操作が正しく行われていますか？
すべてのチャンネルに画面が色落ちしている	アンテナケーブルがショートしていませんか？ アンテナケーブルが接続不良になっていませんか？ アンテナケーブルが破損していませんか？