WATEX

地上デジタル防水テレビ 24 型

WMA-240-F
WMA-240-H

取扱説明書

このたびは、浴室テレビをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

- ●ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき安全に正しくお使いください。
- ●取扱説明書は、いつでもご覧になれる場所に保管してください。
- ●この機器は国内専用ですので、海外で使用しないでください。

Ver.2.00

目　次

■ 安全上のご注意 ・・ 2
■ 使用上のご注意 ・・ 5
■ 付属品一覧 ・・・ 6
■ 各部の名称 ・・・ 7
■ リモコンについて ・・・ 8
■ 電源を入れる ・・・ 10
■ B-CASカードについて ・・ 11
■ WMA-240-H (パスワード機能)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
■ 地上デジタル受信かんたん設定（テレビを見るための初期設定）・・・・・・・・・・・・・・13
■ テレビを見る ・・・ 15
■ オフタイマー設定 ・・・ 16
■ 番組表を見る ・・・ 17
■ 外部機器をつないで使う・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
■ 設定メニュー項目・・・ 19
■ 設定メニュー（映像設定）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
■ 設定メニュー（音声設定）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
■ 設定メニュー（機器設定）画面サイズ、省エネ設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
■ 設定メニュー（各種設定）個人情報設定など・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
■ 設定メニュー（各種設定）機器設定(字幕・初期スキャン・再スキャン・アンテナ設定 ）・・・・・ 25
■ 設定メニュー（各種設定）機器設定(スキップ設定、プリセット設定、ID表示 ）・・・・・・・・・・ 26
■ 設定メニュー（各種設定）B-CAS情報表示、工場出荷時リセット・・・・・・・・・・・・ 27
■ 故障かなと思ったら・・ 28
■ 地域設定一覧・・29
■ 製品仕様・・ 30
■ 保証とアフターサービス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31

●安全にお使いいただくために

この度は地上デジタル防水テレビをご購入いただきまして、まことにありがとうございました。
製品をご使用の前に本取扱説明書をお読みになり内容をよくご理解のうえ、必ず注意事項をお守りください。
尚、本取扱説明書では誤った取り扱い方法により生じるお客様やほかの人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、次の表示で区分を説明しております。

■本取扱説明書で使用している表示と意味

警告	この表示の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性がある場合に表示します。
注意	この表示の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、使用者がけがをしたり、物的損害が発生する可能性がある場合に表示します。

	危険、警告、注意を示しています。
	禁止行為を示しています。記号の中に具体的な内容が描かれています。
	必ず行わなければいけない行為を示しています。記号の中に具体的な内容が描かれています。

警告 以下の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が想定されます。

□製品の取り扱いについて

本製品を使用する場合、必ず本取扱説明書の注意事項をご確認ください。
また、記載されている警告、注意事項は必ずお守りください。

本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。破損の状態のままご使用を続けますと、火災や感電・故障の原因となります。すぐに電源ボタンをオフにしてご使用を中止し、お買い上げの販売店または当社お客様サポートセンターにご相談ください。

本製品の内部に液体、異物を入れないでください。その状態のままご使用を続けますと、火災や感電、故障の原因となります。すぐに電源ボタンをオフにしてご使用を中止し、お買い上げの販売店または当社お客様サポートセンターにご相談ください。

本製品の改造・分解を行わないでください。事故や火災、感電の原因となります。

本製品は当社以外での修理を行わないでください。

本製品を火中に投入しないでください。破損による火災・けがの原因となります。

水の中でのご使用は感電や故障の原因となります。

誤って水中に落とした場合、感電の原因となりますので、すぐに拾い上げてください。

本製品を電子レンジなどの強い磁界が発生するものに入れないでください。
事故や火災、感電の原因となります。

警告　以下の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う危険が想定されます。

□ 製品の設置について

水中に落ちる恐れのある場所に置かないでください。
水中に落ちた場合、火災や感電、故障の原因となります。

□ 製品の異常について

万一本製品より煙が出る、異臭が発生する、発熱している、異物が入ったなどの異常が見られる場合には、すぐに電源ボタンをオフにしてご使用を中止してください。
異常状態のままご使用を続けると火災や感電、故障の原因となります。
ご購入いただいた販売店または当社お客様サポートセンターにご相談ください。

□ 外部機器との接続について

外部機器への接続(ケーブルの接続)は濡れた手で行わないでください。
火災や感電、故障の原因となります。

□ 電源ボックスについて

必ず本製品付属の指定品をお使いください。

電源ボックスはAC100Vです。指定電源電圧でお使いください。
指定電源電圧以外で使用すると、火災や感電、故障の原因となります。

日本国外での使用は行わないでください。
海外などで異なる電圧を使用すると、火災や感電、故障の原因となります。

電源ボックスの取り外しをするときは、本体の電源をオフにしてから行ってください。
故障の原因となります。

電源ボックスのコードの加工や、重いものを乗せる、ストーブなどの熱器具へ近づける、加熱するなどの行為は行わないでください。コードが切断・損傷し火災や感電の原因となります。

濡れた手で電源ボックスを触らないでください。感電や故障の原因となります。

電源ボックス上、または付近に液体の入ったものを置かないでください。

注意　以下の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、使用者がけがをしたり、物的損害が発生する可能性があります。

□ 製品の取り扱いについて

本製品を移動させる場合、電源ボックスや接続機器のコードを全て外してください。
火災や感電、故障の原因となります。

本製品を移動させる場合、しっかりと両手で持ってください。
本製品が落下して、けがや故障の原因となります。

シンナー、ベンジン等の有機溶剤や化学製品で本製品を拭かないでください。
塗装がはがれて付着したり、樹脂部が溶ける原因となります。

定期的にクリーニングを行ってください。
製品内部にホコリがたまった場合、火災や故障の原因となります。

通風口を塞がないようにしてください。
通風口を塞いだ場合、製品内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。

通電中の本製品に長時間触れないでください。低温やけどやけがの原因となります。

表示中の画面を長時間継続して見ないでください。目が疲れたり、視力が低下する恐れがあります。
長時間見続けて体の一部に不快感や痛みを感じたときは、すぐに使用を中止し休息をとってください。
万一休息しても不快感や痛みが取れない場合には医師にご相談ください。

水や洗剤がかかったら、早めに拭き取ってください。そのまま放置すると、スピーカー部に水がたまり
音が小さくなったり、画面に水垢がついたりします。

シャンプーなどがかかったら、軽く水拭きした後、乾いた柔らかい布で拭いてください。
かかったまま放置しますと変色、故障の原因となります。

□ 製品の設置について

本製品が落下したり、転倒したりする恐れのある不安定な場所、振動の発生する場所に置かないでください。
けがや故障の原因となります。

「設置説明書」をご覧になり、本製品が正しく取り付けられていることをご確認ください。
誤った取り付け状態でご使用の場合、本製品が落下して、けがや故障の原因となります。

強い磁界や静電気が発生する場所に置かないでください。火災や感電、故障の原因となります。

漏電の発生する危険な場所に置かないでください。火災や感電、故障の原因となります。

ホコリや油煙の多い場所や直射日光の当たる場所に置かないでください。
火災や感電、故障の原因となります。

□ 液晶画面について

液晶画面を強く押したり、強い衝撃を与えたりしないでください。液晶画面が破損して、けがや故障の原因となります。

液晶パネルが破損した場合、内部の液体には絶対に触れないでください。皮膚の炎症の原因となります。
万が一口に含んでしまった場合、すぐにうがいをして医師にご相談ください。
目に入ったり、皮膚に付着した場合、清浄な流水で１５分以上すすいだあと医師にご相談ください。

使用上のご注意

■ 電源について

・指定以外の電源は使用しないでください。

■ 取り扱い上の注意

・お手入れにはベンジンなどの化学薬品は使用しないでください。本体が変形したり、塗装がはがれたりします。
汚れのひどいときは柔らかい布を薄い中性洗剤に浸し、硬く絞って拭いてください。

・浴室用洗浄剤が本体にかからないようにしてください。かかった場合には速やかに洗い流してください。

・石鹸やシャンプーがついたときには洗い流してください。

・スピーカー部分に、泥や砂が入らないように注意してください。

・熱いお湯がかからないようにしてください。また、熱いお湯の中に落とした場合、変形したり故障することがあります。

■ 使用温度範囲内で使用する

・サウナで使用しないでください。（動作温度範囲：0℃～＋45℃）

・動作温度（０℃～＋45℃）の範囲外で使用すると、画像の乱れや故障の原因になります。

・0℃より低温、45℃より高温になると映りが悪くなることがありますが故障ではありません。
常温に戻ると回復します。（動作温度範囲：0℃～＋45℃）

■ 防水についてのご注意

本機およびリモコンは、JIS C 0920（IEC60529 ）「電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」のIPX6 相当の防水仕様となっております。 ※付属のケーブル類は、防水仕様ではありません。
ご使用前に、以下の内容をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●IPX6（噴流に対する保護等級）について

常温の水道水にて、機器から約3m離れて、内径12.5mmのノズルであらゆる方向から約100 L/ 分の水を3 分以上注水したあと、機器の機能が動作することに対応しています。

●水場での使用時のお願い

以下をお守りください。誤った使用は故障の原因になります。

・故意に水の中や湯ぶねの中などに入れたり、水中で操作しない

・誤って湯ぶねに落とした場合は、すぐに拾って柔らかい布でふいてください。

・ミストサウナなど湿気の多い場所に放置しない

・サウナで使用しない

・高温になる場所にリモコンを置かない

●防水性を保つために

リモコンを落としたり、ぶつけたり、強い圧力をかけない
本機が変形や破損し、防水性が保てなくなります。

●リモコンの電池ふたの取り扱い

・電池のふたはしっかり確実に閉めてください。
リモコン内部に水が入ると、故障の原因になります。

ふたが開いたまま使用すると内部に水が入り故障の原因になります。ご使用前には、ふたをロックしてください。

本機およびリモコンの防水対象液体

対応	真水、水道水、温水
非対応 ※	石けん水、シャンプー、入浴剤、洗剤、温泉水、プールの水、海水

※非対応の水中につけないでください。

●水場での使用後

・本機およびリモコンを乾いた柔らかい布でふき、屋内においてください。

・石けん水やシャンプーなどがかかった場合は、常温の水道水を弱めの水量にして洗い流したあと、ふいてください。(洗剤で洗わないでください)

・ドライヤーなどの熱風で乾かさないでください。

・寒冷地で、水滴が付いたまま放置しておくと凍結し、ふたが開かなくなるなどの原因になります。

・ゴムパッキンにひび割れや変形がある場合は、そのまま使用しないでください。

・手がぬれた状態や本機およびリモコンに水滴が付いたままでふたを開け閉めしないでください。

防水性を維持するため、2 年に1 度は本体のゴムパッキンやリモコンの電池ふたなどの防水に関する部品の交換（有料）をお勧めします。お買い上げの販売店またはお客様サポートセンターへお問い合わせください。

万一、本機およびリモコン内部に水が入った場合は使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。
お客様の誤った取り扱いによる故障の場合は保証対象外となります。
※本体およびリモコンを水の中でご使用になると水が浸水します。水の侵入による製品の不良については、保証期間内でも保証対象外となりますのでご注意ください。

付属品一覧

地上デジタル防水テレビ本体

リモコン一式

リモコン

リチウム電池
(CR2025)

リモコン用工具

防水シール付属

リモコンホルダー

リモコンホルダー用
両面テープ2枚
ビス×2本付属

フリーダイヤル
シール

保証書

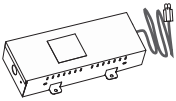
取扱説明書(本書)

設置説明書

専用同軸ケーブル

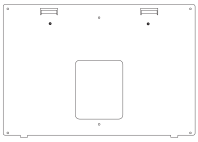
電源ケーブル

電源ボックス



(固定用ビス)
M4×24：4本

設置板



設置板用タッピングビス
(ナベ) M4×25：6本
(低頭) M4×25：2本

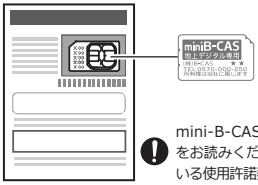
防水スポンジ

ビスカバー：2個

六角穴付きタッピングビス
(ビスカバー用) M4×10：2本

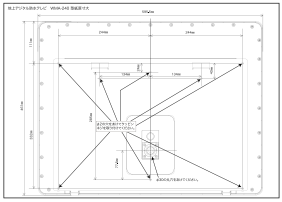
六角レンチ棒

mini B-CASカード



B-CASカード保護防水シール

取付型紙



mini-B-CASカードを取り出す前に台紙の内容をお読みください。開封すると台紙に記載されている使用許諾契約約款に同意したとみなされます。

●別売品一覧 (オプション)

専用AVケーブル

専用AVケーブルとなります。
市販のAVケーブルはご使用できません。

各部の名称

本体正面

スピーカー (左)
音声を出力します。

スピーカー (右)
音声を出力します。

電源ランプ
(点灯時：緑)
テレビ本体の電源の状態をランプの点灯でお知らせします。

リモコン受光部
リモコンの信号を受信します。

電源ボタン
電源の「入」・「切」に使用します。
(「入」は、長押し)

音量ボタン
音量を調整します。

モードボタン
テレビのデジタル放送、外部機器の切り換えに使用します。

チャンネルボタン
チャンネルを順送りで変更します。

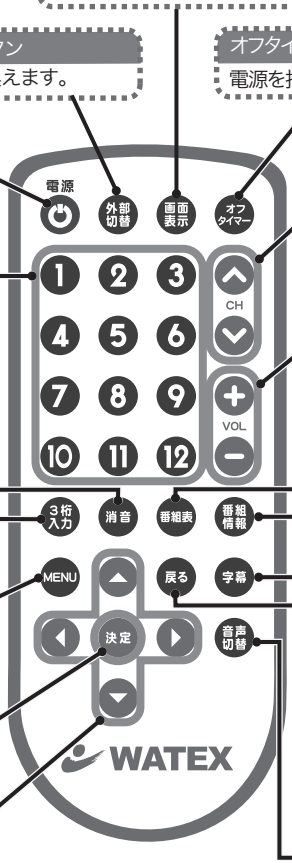
●システム図

miniB-CASカードについて
付属の台紙をよくお読みになってからminiB-CASカード挿入口に挿入してください。挿入後は付属のB-CASカード保護防水シールで必ず挿入口を閉じてカードが抜け落ちないようにしてください。

テレビアンテナ
UHF
ブースター
(市販品)
分配器
(市販品)
miniB-CAS
カード
miniB-CAS
カード挿入口
同軸ケーブル
アンテナ線
電源ケーブルAC100V
電源ケーブル
電源
漏電遮断器
屋内開閉器
(ブレーカー)
電源ボックス

オプション
AV機器
DVD・レコーダー等
AV・HDMI出力
のあるもの
HDMI
赤
白
黄
HDMIケーブル(市販品)
AVケーブル(オプション)
AV機器までの配線を伸ばす場合は、
市販の延長ケーブルをご用意ください。
HDMI
AV-IN
AUDIO-OUT
外部スピーカーに接続して使用
IR-SYSTEM
学習リモコンなどに使用

リモコン



画面表示ボタン
視聴中の番組を表示します。

外部切換ボタン
入力を切り換えます。

オフタイマーボタン
電源を指定時間に切れます。

電源ボタン
電源を【入】【切】 します。

チャンネルボタン
チャンネルを順送りで変更します。

チャンネル数字ボタン
チャンネルを直接選びます。

音量ボタン
音量を調節します。

消音ボタン
一時的に音を消します。

番組表ボタン
番組表を表示します。

3桁入力ボタン
3桁チャンネル番号を入力して選局します。

番組情報ボタン
視聴中の番組情報を表示します。

MENUボタン
メニュー画面を表示します。

字幕ボタン
字幕対応した番組で字幕を表示します。

決定ボタン
画面上で選択や決定をします。

戻るボタン
1つ前の画面に戻ります。

▲▼◀▶ボタン
各種設定において、項目間を移動します。

音声切換ボタン
ステレオ／2カ国語放送など音声を切り換えます。

仕 様

動作範囲：約 3m　左右 45°　上下 30°
電　　源：DC3V リチウム電池 CR2025 1個
仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

電池の取り扱いについて

○⊕⊖の方向を正しく入れてください。
○長時間使用しないときは、本体から取り出してください。
○指定以外の電池を使用しないでください。

⚠ 使用上の注意

分解をしないでください。故障の原因となります。

水中に入れたり、中に異物を入れないでください。感電の恐れや故障の原因となります。

温度や湿度の高い場所に長時間放置しないでください。故障の原因となります。

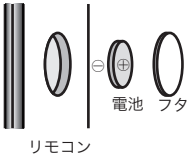
リモコンが正しく動作しない場合は、以下の項目を実行してください。

○電池を交換してください。
○電池の⊕⊖を正しい向きに入れてください。
○テレビ本体の電源ボタンを押してください。
○リモコンの先端部を手などで覆わないように操作してください。
○リモコン使用可能範囲で操作してください。

リチウム電池の入れ方

①裏蓋を付属の工具で矢印の方向に回して開けてください。

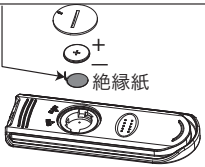
※裏蓋は非常に傷つきやすいです。注意して取り扱ってください。



②リチウム電池 CR2025 を⊕⊖の向きを表示とおりに正しく入れてください。

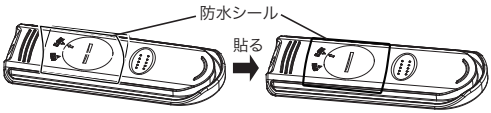
注意事項

注意　ご使用前に、付属の工具を使って電池蓋を外し、**中の絶縁紙を取り除いてください。**



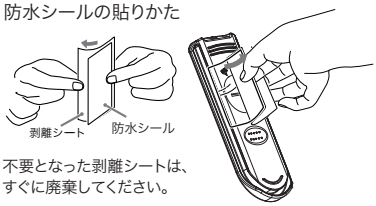
●必要に応じて、電池蓋をしっかり閉めた後、付属の防水シールを貼り付けてください。

※防水シールを貼る前に、ホコリ、砂、ゴミ、油などの汚れを全部取り除いてください。

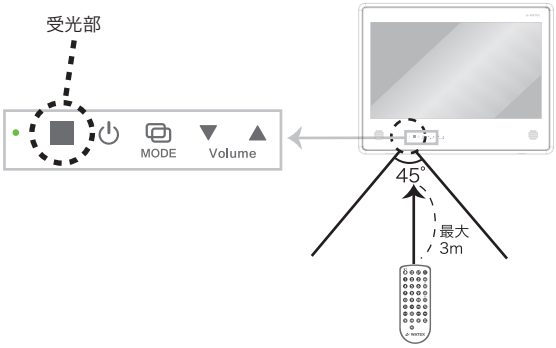


※気泡（空気）が入らないようにゆっくり貼ってください。

防水シールの貼りかた



不要となった剥離シートは、すぐに廃棄してください。

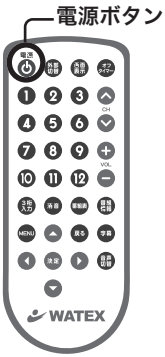


リモコンを本体のリモコン受光部に向け、受信可能角度（左右45°上下30°）から操作してください。

電源を入れる

〔 本　体 〕 ⏻ 電源ボタンを**約1秒** 押し続けます。電源が入った場合、電源ランプが緑色に点灯します。

〔リモコン〕 ⏻ 電源ボタンを押します。電源が入った場合、電源ランプが緑色に点灯します。



●電源ランプ
電源が入った場合、
緑色に点灯します。

⏻電源ボタン
約1秒長押し

B-CAS カードについて

本製品には、地上デジタル放送を視聴するために必要な「mini B-CAS カード」が付属されています。

- B-CAS カードの所有権は、㈱ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズに帰属します。
- お客様は mini B-CAS カードの台紙に記載されている「B-CAS カード使用許諾契約約款」に基づいてこのカードを使用することができます。
- お客様は本製品をご使用になる前に、「B-CAS カード使用許諾契約約款」に同意していただくことが必要です。
- 「 B-CAS カード使用許諾契約約款」をお読みいただき、同意いただいたうえで、台紙から mini B-CAS カードをはがしてください。
- mini B-CAS カードを台紙からはがすと、「B-CAS カード使用許諾契約約款」に同意されたとみなされます。

◆B-CAS カードの保証について

- B-CAS カードの保証期間は、「B-CAS カード使用許諾契約約款」の内容に基づきます。
  詳しくは、「B-CAS カード使用許諾契約約款」をご覧ください。
- 保証期間後に B-CAS カードを交換する場合は、カード発行費用が有償になります。

◆B-CAS カード情報について

- B-CAS カードの ID 番号は、次の操作で画面上に表示されます。
  「MENU」→「各種設定」→「B-CAS カード情報」(26 ページ参照)

B-ＣＡＳカードについて

Ｂ-ＣＡＳカードは、デジタル放送の番組の著作権保護などに利用するカードです。
地上デジタル放送を受信する上で必ず必要になります。

● 本製品に付属しているminiＢ-ＣＡＳカードには１枚ごとに異なる番号（ＩＤ番号）が付与されています。ＩＤ番号は大切な番号なので、ご確認のうえ、必ず控えておいてください。ＩＤ番号につきましては、設定メニュー画面のB-CAS情報表示（26ページ参照）よりご確認ください。

Ｂ-ＣＡＳカードに関するお問合せ先

Ｂ-ＣＡＳカードや、Ｂ-ＣＡＳカードのユーザー登録についてご不明な点は、下記のＢ-ＣＡＳカスタマーセンターへお問い合わせください。

（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ　カスタマーセンター
電話番号　０５７０-０００-２５０　受付時間　１０：００～２０：００（年中無休）

※電話番号はお間違えのないようお願いいたします。

※携帯電話、ＰＨＳなどの移動体通信機器および各種ＬＣＲや交換機の設定によってはかからない場合があります。

取り扱いについての注意

● 放送局などへのお問い合わせで、Ｂ-ＣＡＳカードのＩＤ（識別）番号の告知が必要になる場合があります。お客様のＢ-ＣＡＳカードの番号は控えておいてください。

● Ｂ-ＣＡＳカードの所有権は、（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズにあります。無断で譲渡できません。

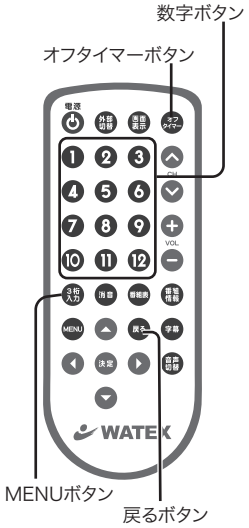
● 受信契約については、Ｂ-ＣＡＳカード使用許諾契約約款をよくお読みください。

WMA-240-H をお使いの場合のみ、以下の操作にパスワードが必要となります。

ホテルなどのお客様によるテレビの設定変更を防止するために以下の項目でパスワードが設定されています。

以下の設定項目で**[MENU]**ボタンまたは、**[オフタイマー]**ボタンを押したときにパスワードが必要となります。

設定項目	本書ページ	リモコンボタン
オフタイマー設定	16ページ	オフタイマーボタン
設定メニュー	19～26ページ	MENUボタン



リモコンの数字ボタンを押してパスワードを入力すると設定画面に進めます。

■パスワードは「1234」です。 ※パスワードの変更はできません。

※30秒間操作がない時は、元の画面に戻ります。
※パスワードの入力を間違った場合は、リモコンの[戻る]ボタンを押して、最初から操作をやり直してください。

[オフタイマー設定について] 詳細は16ページを参照してください。

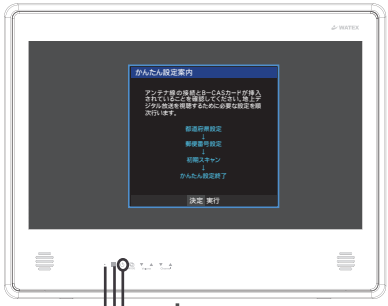
※オフタイマーの動作中に本機の電源オフにすると、オフタイマーの残り時間はクリアされます。

※WMA-240-Hのオフタイマーの初期設定は「60分」で設定されています。

かんたん設定

施工業者によってチャンネルの設定が完了している場合があります。
電源を入れ、地上デジタル放送のすべてのチャンネルが視聴できれば本操作は不要です。

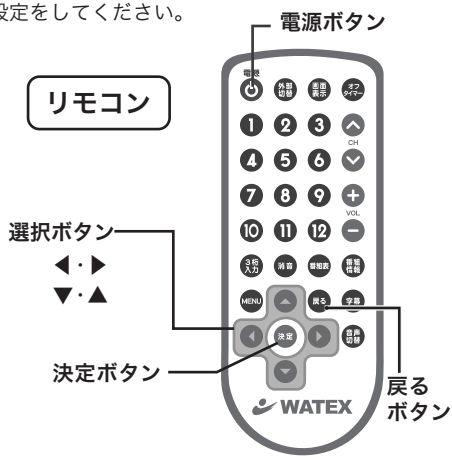
お買い上げ後、B-CAS カードを入れてはじめて電源を入れたときは、「かんたん設定」を行います。
リモコンを使用してお住まいの地域に適したチャンネル設定をしてください。



電源ランプ
電源ONで緑色点灯

リモコン受光部
リモコンからの
信号を受信

電源ボタン
電源の「入」・「切」に使用します。
(「入」は長押し)



地上デジタルチャンネルの「かんたん」設定

かんたん設定は付属のリモコンで行ってください。

1. ⏻ 電源ボタンを押す

電源を入れると「かんたん設定」画面が表示されます。

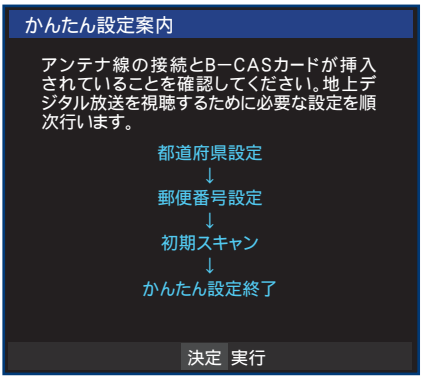
2. アンテナ接続と B-CAS カードの挿入を確認して、リモコンの決定ボタンを押す

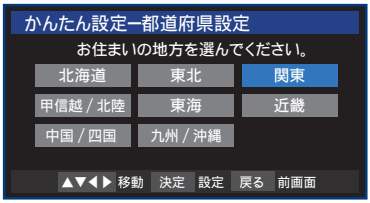
3. お住まいの地方をリモコンの選択ボタン◀・▶・▼・▲ボタンで選択し、決定ボタンを押す

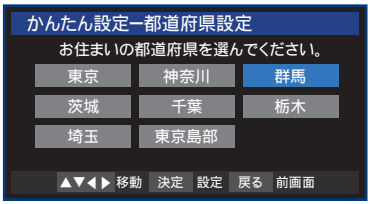
4. お住まいの都道府県をリモコンの選択ボタン◀・▶・▼・▲ボタンで選択し、決定ボタンを押す

間違えた時は戻るボタンで前画面に戻ってください。

「かんたん設定」画面

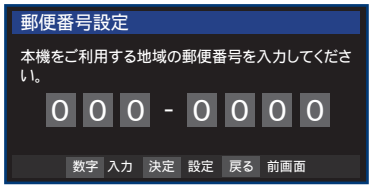




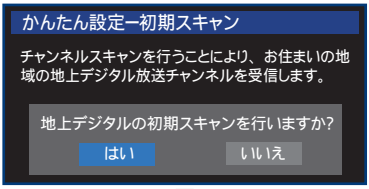


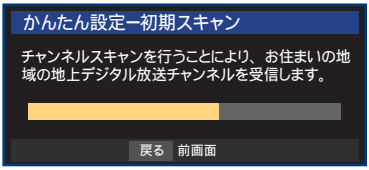
4. お住まいの住所の郵便番号をリモコンのチャンネル数字ボタンで入力し、決定ボタンを押す

【リモコン】チャンネル数字ボタン（0は10を使用）

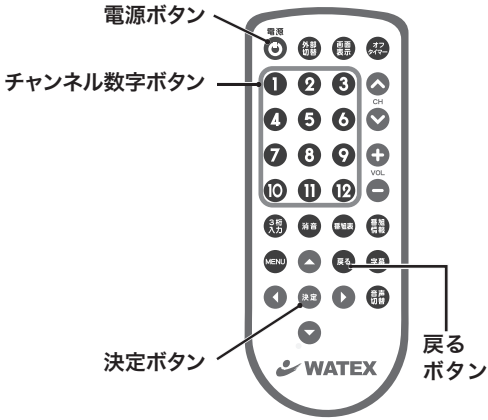


5. 初期スキャンを行う
リモコンの決定ボタンを押す





スキャンが終わると、地上デジタル放送チャンネルの設定結果が表示されます。



地上デジタル放送 チャンネルの設定結果

かんたん設定ー初期スキャン

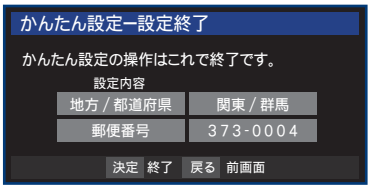
リモコン	チャンネル	放送局
1	011	NHK総合1・東京
2	012	NHK総合1・東京
3		
4	021	日テレ
5	022	テレビ朝日
6	023	TBS
7		
8	081	フジテレビ
9		
10	051	テレビ朝日
11	052	
12	053	NHK総合1・東京

受信出来ない局がある場合は再スキャンして下さい。

▲ ページ前 ▼ ページ次 決定 次へ 戻る 前画面

6. チャンネルの設定結果を確認後
リモコンの決定ボタンを押す

7. 終了画面で設定内容を確認後
リモコンの決定ボタンを押す

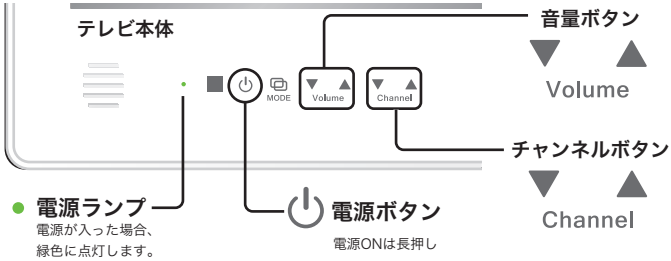


間違えた時は戻るボタンで前画面に戻ってください。

電源を入れる

本体の電源ボタンを2秒以上押し続ける、またはリモコンの電源ボタンを押す

押すたびに電源を「入」・「切」します。



チャンネルを選ぶ

◎ **[チャンネル数字]ボタンで選ぶ**

リモコン番号①～⑫

◎ **リモコンまたは本体の順送りでチャンネルを選ぶ**

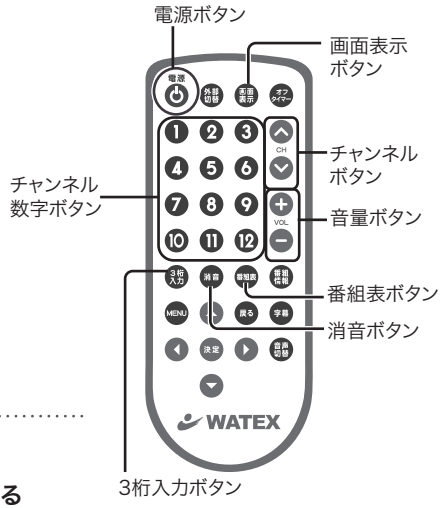
[チャンネル]ボタンを押す

◎ **3桁チャンネル番号を入力して選ぶ**

リモコンの[3桁入力]ボタンを押して
[チャンネル数字]ボタンで番号を入力

◎ **デジタル放送の電子番組表（EPG）を見る**

[番組表]ボタンを押します。
もう一度押すと、表示が消えます。



音量を調整する

◎ **リモコンまたは本体の[音量]ボタンを押して調整する**

[+]を押すと音量が大きくなり、[−]を押すと音量が小さくなります。

◎ **音を一時的に消すには**

[消音]ボタンを押すか、[音量]ボタンで調整します。

チャンネルの表示をする

[画面表示]ボタンを押す

選択中のチャンネル番号または外部入力モードが画面右上に表示されます。

電源を切る

本体またはリモコンの電源ボタンを押します。押すたびに電源を「入」・「切」します。

オフタイマー設定

リモコンでオフタイマーを設定できます。

※WMA-240-Hの場合
パスワード「1234」

オフタイマーを設定し、指定した時間が過ぎると自動的に電源が切れます。

1. リモコンのオフタイマーボタンを押す

テレビの画面にオフタイマーが表示されます。

オフタイマーボタンを押すたびに30分ずつ増えます。

切 → 30 分 → 1時間 → 1時間30分 → 2時間

オフタイマー：　切
↓
オフタイマー：残り　0 時間 30 分
↓
オフタイマー：残り　1 時間　0 分
↓
オフタイマー：残り　1 時間 30 分
↓
オフタイマー：残り　2 時間　0 分
↓
オフタイマー：　切

・すでに設定されている場合は、オフタイマーの残り時間が表示されます。
設定されていないときは、「切」と表示されます。

・オフタイマーの動作中にテレビの電源をオフにすると、オフタイマーの残り時間はクリアされます。

2. 解除するときは、オフタイマーボタンを「オフタイマー：切 」が表示されるまで押してください。

オフタイマー：　切
↓
オフタイマー：残り　0 時間 30 分
↓
オフタイマー：残り　1 時間　0 分
↓
オフタイマー：残り　1 時間 30 分
↓
オフタイマー：残り　2 時間　0 分
↓
オフタイマー：　切

番組表を見る

TV視聴中に本体のＭｅｎｕボタンまたはリモコンの番組表ボタンを押すと、番組表が表示されます。

番組表を表示する

【リモコン】番組表ボタンを押す

操作方法

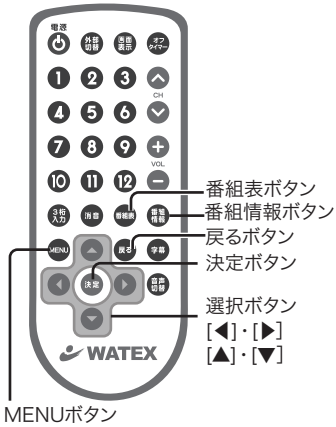
▼・▲・◀・▶：上下左右にカーソル移動

番組情報ボタン：選択中の番組内容を詳細表示

決定ボタン：選択中の番組内容を詳細を表示

戻るボタン：番組表を終了

MENUボタン：番組表表示数、文字サイズ、表示時間、色分けなど指定できます。

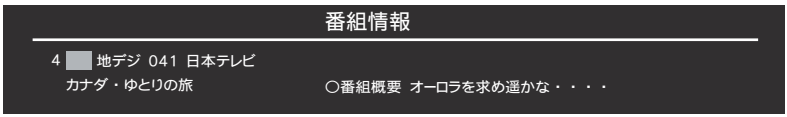


番組表の見かた

TV起動直後は、番組一覧(情報)が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

番組情報

【リモコン】番組表法ボタンを押す

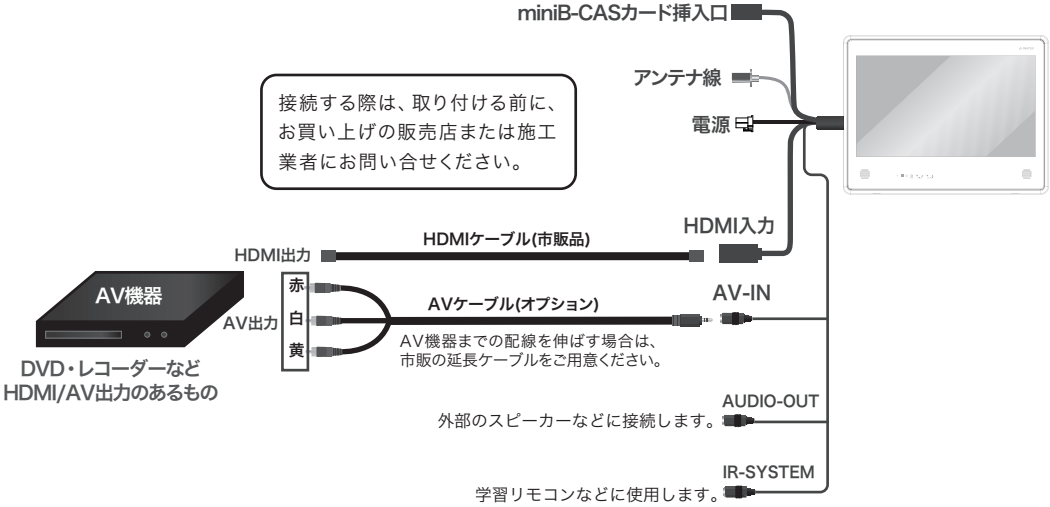


外部映像機器 (DVD プレーヤーなど) を接続される場合について

1. 外部入力との接続、外部スピーカーなどへの接続について

接続ケーブルのAV入力端子に4極φ3.5ステレオミニジャックを接続します。

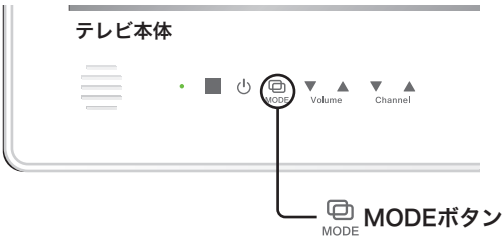
※外部入力には、別売(オプション）の専用AVケーブルが必要となります。
　市販のAVケーブルはご使用できません。

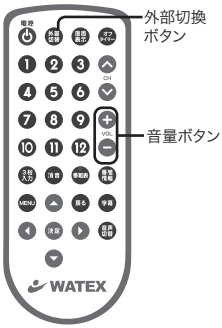


2. 外部接続を見るには

【本体】MODEボタンを押す(ビデオ画面になります。)

【リモコン】外部切換ボタンを押す





リモコンの外部切換ボタンで
外部接続に切り換わります。

リモコン
入力切換画面

再度、地上デジタル放送に戻すには

【本体】MODEボタンを押す(地デジ画面になります。)

【リモコン】外部切換ボタンを押す

設定メニュー

地上デジタル受信のかんたん設定の他、設定メニューでは下記項目が設定できます。
付属のリモコンを使用して設定してください。

※WMA-240-Hの場合、各メニュー設定時、
パスワード「1234」を入力してください。

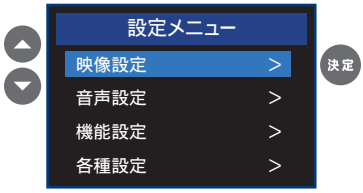
各種設定	設定項目	項目の説明 、選択肢、設定範囲	参照ページ
映像設定	映像モード	標準、映画、画像、ゲーム、スポーツ、ユーザー （映像モードの切り換え）	19ページ
	コントラスト	設定範囲：0～100	
	明るさ	設定範囲：0～100	
	色の濃さ	設定範囲：0～100	
	色あい	設定範囲：0～100	
	シャープネス	設定範囲：0～100	
	初期設定に戻す	映像設定内の項目を初期設定に戻す。	
音声設定	バランス	バランス：-25～25	20ページ
	高音	高音：-6～6	
	低音	低音：-4～4	
	初期設定に戻す	音声設定内の項目を初期設定に戻す。	
機能設定	画面サイズ切換	ワイド、ノーマル、HD スーパーライブ	21ページ
	省エネ設定	消費電力、オンエアー無信号オフ、外部入力無信号オフ	
各種設定	かんたん設定	都道府県設定⇒郵便番号設定⇒初期スキャン（テレビを見る初期設定）	12ページ
	個人情報	都道府県設定、郵便番号設定、暗証番号設定、視聴制限設定、メール表示、設定リセット (個人情報のリセット）	22～23ページ
	機器設定	字幕設定、初期スキャン、再スキャン、アンテナ設定、スキップ設定、プリセット設定、ID 表示	24～25ページ
	B-CAS カード情報	B-CAS カード情報を表示	26ページ
	工場出荷時リセット	すべての設定を工場出荷時の初期設定に戻す。	26ページ

設定メニュー：映像設定 テレビの映像を設定します。

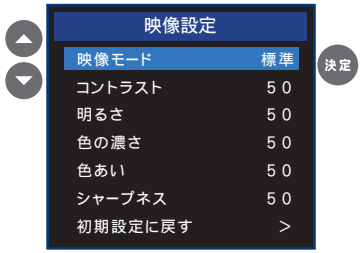
付属のリモコンを使用して設定してください。

1. リモコンの MENU ボタン MENU を押して
▼・▲ボタンで「映像設定」を選択し、
決定ボタンを押す

※WMA-240-Hの場合
パスワード「1234」



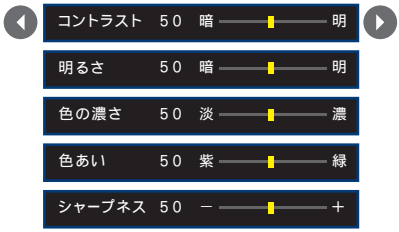
2. ▼・▲ボタンで設定したい項目を選択し
決定ボタンを押す



3. (映像モード) お好みの映像モードを選ぶ
▼・▲ボタンでテレビの映像モードを選択し
決定ボタンを押す

- 標　準 ： くせのない、標準的な色合いになります。
- 映　画 ： 落ち着いた色合いで、映画などのフィルム映像に適しています。
- 画　像 ： コントラストが高く、くっきりとした映像が楽しめます。
- ゲーム ： テレビゲームを接続してプレイするときに適しています。
- スポーツ： スポーツ番組に適した画質になります。
- ユーザー： お好みの設定を保存できます。

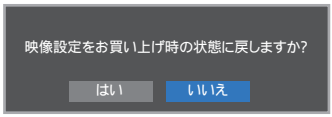
4. (コントラスト) (明るさ) (色の濃さ)
(色あい) (シャープネス)
◀・▶ボタンで設定を調整し、戻るボタン 戻る
で前画面へ戻る



- コントラスト：設定値が低いほど明暗の差が弱まり、設定値が高いほど明暗の差が強調されます。
- 明るさ：設定値が低いほど暗く、設定値が高いほど明るくなります。
- 色の濃さ：設定値が低いと色が薄く、設定値が高いと色が濃くなります。
- 色あい：設定値が低いと赤っぽく、設定値が高いと緑っぽくなります。
- シャープネス：設定値が低いほど輪郭がぼやけ、設定値が高いほど輪郭がくっきり表示されます。

5. (初期設定に戻す)
◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す

映像設定をお買い上げ時の状態に戻します。

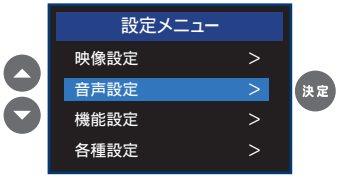


設定メニュー：音声設定 テレビの音声を設定します。

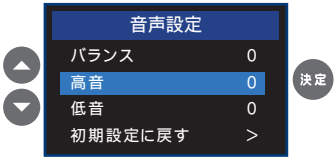
付属のリモコンを使用して設定してください。

1. リモコンの MENU ボタン MENU を押して ▼・▲ボタンで「音声設定」を選択し、決定ボタンを押す

※WMA-240-Hの場合
パスワード「1234」



2. ▼・▲ボタンで設定したい項目を選択し決定ボタンを押す

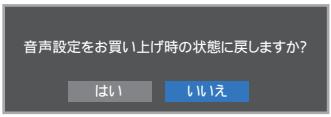


3. (バランス) (高音) (低音) ◀・▶ボタンで設定を調整し、戻るボタン 戻る を押して前画面へ戻る

・バランス:左右の音声出力のバランスを調整します
・ 高音:設定値が小さいほど高音を弱め、設定値が大きいほど高音を強調します。
・ 低音:設定値が小さいほど低音を弱め、設定値が大きいほど低音を強調します。

4. (初期設定に戻す) ◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す

音声設定をお買い上げ時の状態に戻します。



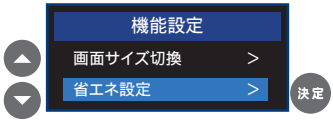
設定メニュー：機器設定 画面サイズ、省エネ設定

付属のリモコンを使用して設定してください。

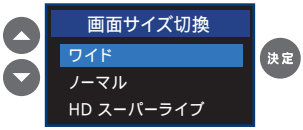
1. リモコンの MENU ボタン MENU を押して
▼・▲ボタンで「機能設定」を選択し、
決定ボタンを押す

※WMA-240-Hの場合
パスワード「1234」

2. ▼・▲ボタンで設定したい項目を選択し
決定ボタンを押す

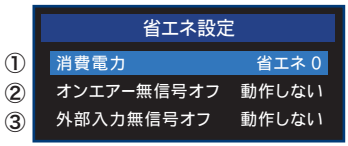


3. (画面サイズ切換)
▼・▲ボタンで画面サイズを選択し、決定ボタンを押す

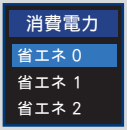


ワイド : オリジナル映像の横縦比率を保ったまま、画面いっぱいに表示します。
ノーマル : オリジナルのサイズで表示します。
HDスーパーライブ : オリジナルの映像をワイド画面いっぱいに表示します。

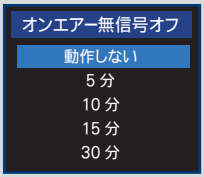
4. (省エネ設定)
▼・▲ボタンで項目を選択し、決定ボタンを押す
▼・▲ボタンで内容を選択し、決定ボタンを押す



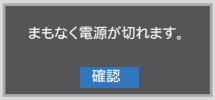
① **消費電力** **省エネ 0、省エネ 1、省エネ 2 から選択**
→ より省エネ（画面が暗くなる）



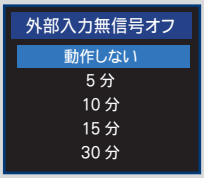
② **オンエアー無信号オフ** **動作しない、5 分、10 分、15 分、30 分から選択**
地デジ画面で無信号状態が設定時間続くと、自動的に電源が切れます。
・動作しない・・・放送受信時に、無信号状態が続いても電源は切れません。



③ **外部入力無信号オフ** **動作しない、5 分、10 分、15 分、30 分から選択**
ビデオ画面で無信号状態が設定時間続くと、自動的に電源が切れます。
・動作しない・・・放送受信時に、無信号状態が続いても電源は切れません。



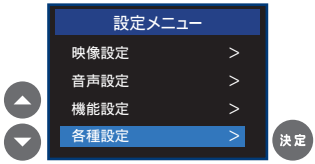
何も操作しないでいると
そのまま電源が切れます。



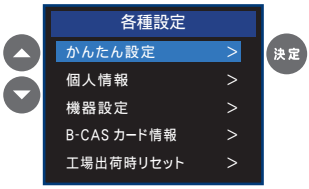
付属のリモコンを使用して設定してください。

1. リモコンの MENU ボタン MENU を押して
▼・▲ボタンで「各種設定」を選択し、
決定ボタンを押す

※WMA-240-Hの場合
パスワード「1234」



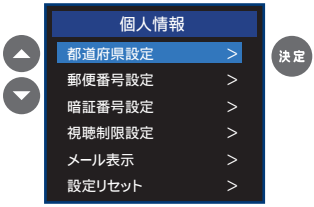
2. ▼・▲ボタンで設定したい項目を選択し
決定ボタンを押す



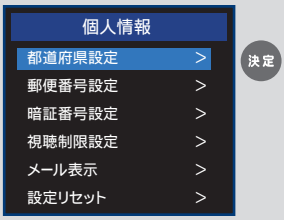
3. (かんたん設定) 12 ページ参照

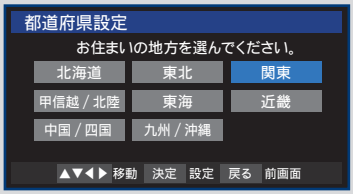
4. (個人情報)

かんたん設定で設定した都道府県、郵便番号情報を変更できます。
また、暗証番号や視聴制限設定、メール表示などできます。

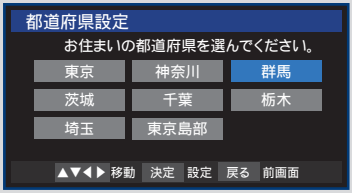


①都道府県設定



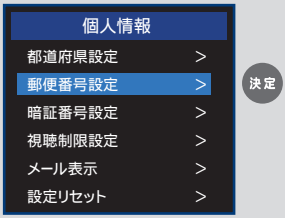


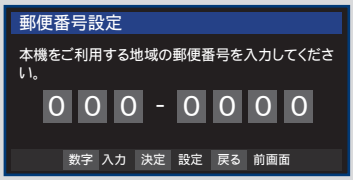
◀・▶・▼・▲ボタンで選択し
決定ボタンを押す



◀・▶・▼・▲ボタンで選択し
決定ボタンを押す

②郵便番号設定





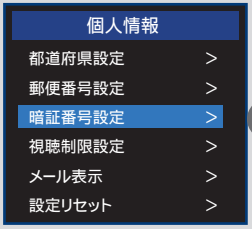
数字ボタンで数字入力し
決定ボタンを押す

入力中、◀ボタンで数字を
削除して修正できます。

付属のリモコンを使用して設定してください。

③暗証番号設定

数字４桁を暗証番号として設定します。個人情報の④視聴制限設定、⑥設定リセットに使用します。WMA-240-H のオフタイマー、メニュー設定用のパスワード機能（12ページ参照）とは、異なります。



既に暗証番号が設定してある場合はじめに現在の暗証番号を入力してください。
暗証番号の設定をやめる場合、「いいえ」を選択してください。

暗証番号の設定
はい・いいえ

1. ◀・▶ボタンで選択し決定ボタンを押す

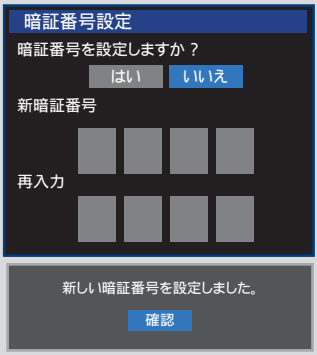
暗証番号設定「はい」の場合

新暗証番号
再入力

2. 新暗証番号と再入力に数字ボタンで同じ数字を入力する

確認

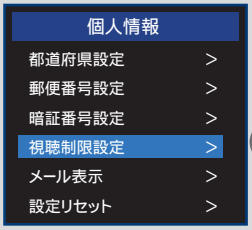
3. 決定ボタンを押す



④視聴制限設定

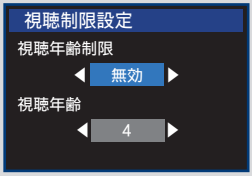
視聴できる年齢の上限を設定できます

成人向番組などは視聴年齢制限が設定されているものがあります。あらかじめ本機に視聴年齢制限を設定しておけば、暗証番号を入力しないとそれらの番組を見ることができないようにすることができます。暗証番号を設定していない場合、暗証番号設定が表示されるので設定してください。（③暗証番号設定参照）

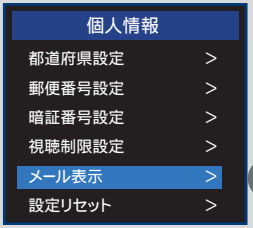


数字ボタンで暗証番号を入力する

▼・▲ボタンで項目を選択し
◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す

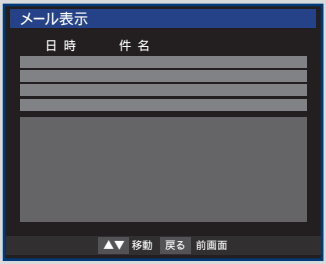


⑤メール表示



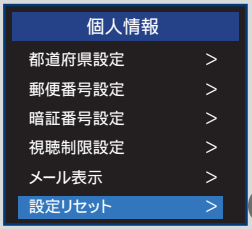
メール受信したものを表示します。

▼・▲ボタンで選択し、戻るボタンで前画面に戻る



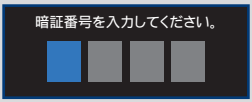
⑥設定リセット

個人情報で設定した項目をリセットします。

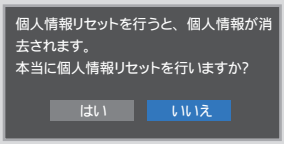


暗証番号を設定している場合、暗証番号を入力します。

数字ボタンで暗証番号を入力する

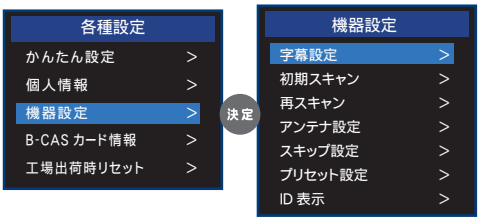


◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す



付属のリモコンを使用して設定してください。

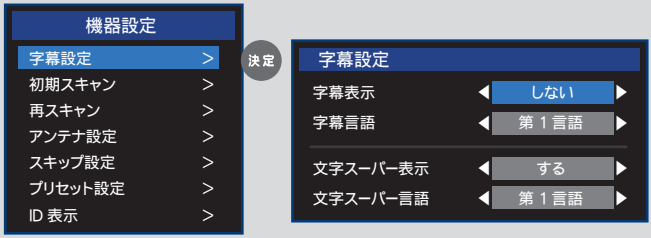
5 （機器設定） 設定メニュー / 各種設定 / 機器設定



字幕設定、初期スキャン、再スキャン、アンテナ設定、スキップ設定、プリセット設定ができます。

▼・▲ボタンで項目を選択し、決定ボタンを押す

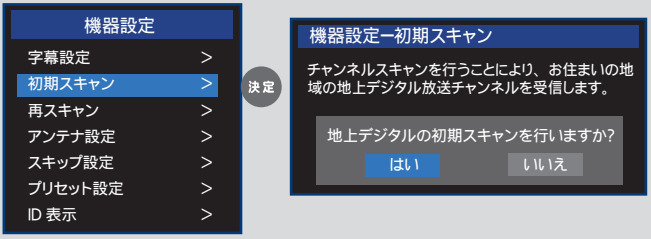
①字幕設定



▼・▲ボタンで項目を選択し
◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す

②初期スキャン

「初期スキャン」を行うと現在の内容がクリアされ、自動的に受信できるチャンネルをスキャンし、設定します。

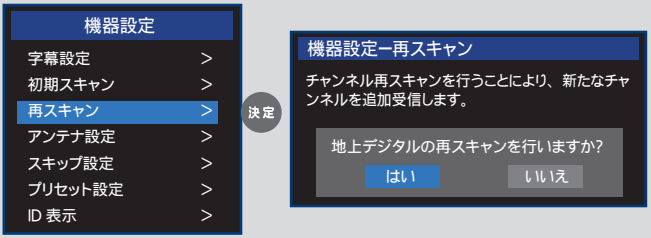


◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す

「はい」を選択すると初期スキャンを行います。

③再スキャン

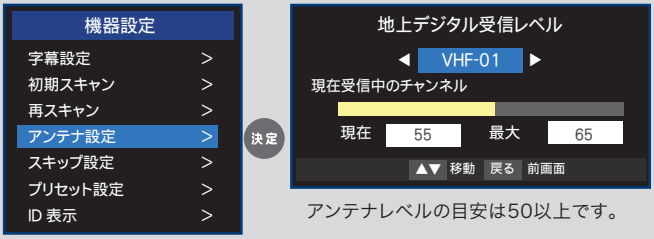
「再スキャン」を行うと設定されたチャンネルを残したまま、受信できる放送局を自動で追加します。



◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す

「はい」を選択すると再スキャンを行います。

④アンテナ設定

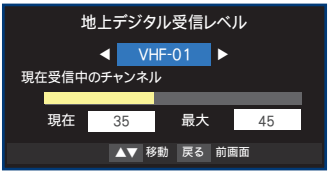


アンテナレベルの目安は50以上です。

◀・▶ボタンで選択し、決定ボタンを押す

「はい」を選択すると再スキャンを行います。

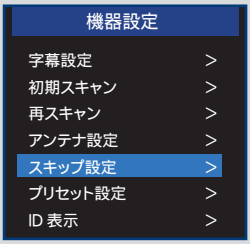
決定ボタンを長押しでテレビ画面に戻ります。



アンテナレベルが低い場合は、アンテナが正しく接続されているかご確認ください。「かんたん設定」をしても地上デジタル放送が正しく受信できなかったときは、お買い上げの販売店などにご相談のうえ、アンテナの方向調整をしてください。

⑥スキップ設定　視聴しないチャンネルをスキップする

テレビ本体の▼▲channel ボタン（リモコンの∧∨ボタン）で選局するとき、視聴しないチャンネルを飛ばすことができます。

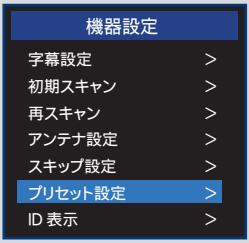


決定

［リモコン操作］
▼・▲ボタンでチャンネルを選択し、決定ボタンを押すと S マークが表示され、チャンネルスキップが設定されます。

⑦プリセット設定

リモコンのチャンネルの 1 ～ 12 の数字ボタンをお好みの放送局に設定できます。

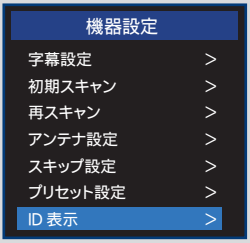


決定

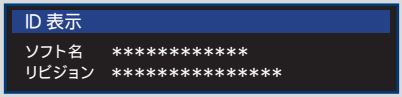
［リモコン操作］
▼・▲ボタンでチャンネルを選択し、リモコンで割り当てたい数字ボタン（1-12）を押してください。

⑧ID 表示

テレビ本体のソフト名 ID を表示します。



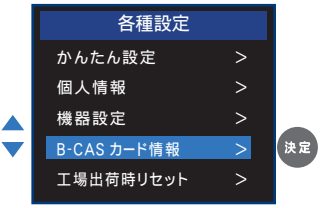
決定



付属のリモコンを使用して設定してください。

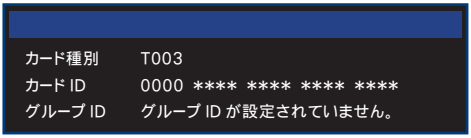
6 （B－CASカード情報）

B-CAS カードの情報が表示されます。



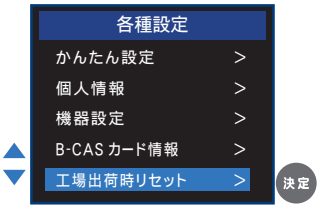
▼･▲ボタンで項目を選択し、決定ボタンを押す

B-CAS カードの情報をカードを取り外さなくても確認できます。



7 （工場出荷時リセット）

すべての設定を工場出荷時の状態に戻します。



▼･▲ボタンで項目選択し、決定ボタンを押す

「はい」を選択するとお買い上げ時の状態にリセットされます。
設定がすべて初期化されます。

故障かなと思ったら

修理を依頼される前に、次のことをご確認ください。

映像も音声も出ない
・電源ボタンを押して、電源を入れ直します。電源が入った後、電源ランプが緑色に点灯していることを確認してください。 ・外部機器をご使用の場合、接続している外部機器の電源が入っていることを確認してください。 ・外部機器をご使用の場合、接続している外部機器の配線が正しいことを確認してください。 ・入力モードは合っていますか？テレビ／ビデオの入力モードを確認してください。
音声は出るが、映像が出ない
・外部機器をご使用の場合、接続している外部機器の配線が正しいことを確認してください。 ・映像設定を調整してください。(20ページ)
映像は出るが、音声が出ない
・外部機器をご使用の場合、接続している外部機器の配線が正しいことを確認してください。 ・製品本体の音量調節ボタンを押して、音量を上げてください。
テレビが映らない
・アンテナ接続時はアンテナが接続されているか確認してください。また、アンテナがＵＨＦアンテナであるか確認してください。ＶＨＦアンテナでは受信できません。 ・アンテナの向きが地上デジタルテレビ放送を送信している中継局へ向いているか確認してください。 ・ケーブルテレビで接続している場合、ご契約のケーブルテレビ会社が周波数パススルー（全帯域）方式に対応しているかをご確認ください。トランスモジュレーション方式の場合はＳＴＢ（セットトップボックス）を接続してください。
特定のチャンネルの受信ができない
・チャンネル設定が正しく行われているか確認してください。また、再スキャンを行ってみてください。受信できないチャンネルのアンテナ設定を確認してください。（25ページ） ・中継局によっては、一部チャンネルのみ送信している場合があります。中継局の送信状況についてはお買い上げの販売店へお尋ねください。 ・ＬＭ帯アンテナ（13ch ～ 44ch）や、ＭＨ帯アンテナ（31ch ～ 62ch）をご使用の場合、一部チャンネルが受信できません。ＵＨＦ全帯域アンテナ(13ch ～ 62ch）をご使用ください。ご使用のアンテナがどの種類か分からない場合は、アンテナ取付業者にお問い合わせください。
本体の電源が勝手に切れてしまう
・オフタイマー(16ページ)、オンエアー無信号オフ、外部入力無信号オフ(22ページ)の設定を確認してください。
製品本体の電源が入らない
・製品本体の電源ボタンを押して、電源が入ることを確認します。電源が入った後、電源ランプが赤色に点灯していることを確認してください。
映像の映りが悪い、画面に縞模様が入る、音声にノイズが入る
・アンテナの向きは中継局の方向へ向いていますか？方向がずれていると映りが悪くなります。アンテナ調整は専門業者にご依頼ください。 ・パソコン・携帯電話・ＡＶ機器・無線機等、磁極を発する機器の近くで使用している場合、ノイズが発生することがあります。これらの機器を本製品から離してください。
モノクロで表示される、色あいが悪い
・『コントラスト』、『色あい』を調整してください。(20ページ)
画面が明るすぎる、または暗すぎる
・『明るさ』を調整してください。(20ページ)
画面が曇っている
・常温で数時間放置しても曇りが取れない場合は、お買い上げの販売店または当社お客様サポートセンターへご相談ください。

地域設定一覧

本製品に設定されている地域一覧です。お住まいから近い中継局に設定してください。

地域設定	詳細エリア設定
北海道	札幌、函館、旭川、帯広、釧路、北見、室蘭
東北	宮城、秋田、山形、岩手、福島、青森
関東	東京、神奈川、群馬、茨城、千葉、栃木、埼玉、山梨
信越／北陸	長野、新潟、石川、福井、富山
中部／東海	愛知、静岡、三重、岐阜
近畿	大阪、京都、兵庫、和歌山、奈良、滋賀
中国／四国	広島、岡山、島根、鳥取、山口、愛媛、香川、徳島、高知
九州／沖縄	福岡、熊本、長崎、鹿児島、宮崎、大分、佐賀、沖縄

本製品について

本製品は、地上デジタル放送のみ対応しております。
（ BS デジタル放送、110 度 CS デジタル放送をご覧になることはできません ）
本製品は周波数変換パススルー、字幕放送、番組表に対応しております。
データ放送や双方向サービスに対応しておりません。
トランスモジュレーション方式の CATV 信号には対応しておりません。
詳しくは CATV 放送会社や管理組合へお問い合わせください。

製品仕様

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。あらかじめご了承ください。

製品名	WMA-240-F / WMA-240-H

種類	地上デジタル防水テレビ　24型
受信チャンネル範囲	日本国内地上波デジタル放送 UHF(13～62)CATV(1～12､C13～63)
受信感度	使用地域の電波状況による
表示器	TFT LCD
画素数	1920(W)×1080(H) 画素
アンテナ	各種アンテナ接続
音声方式	ステレオ
スピーカー	防水タイプ（φ40、8Ω、1W）　２個
接続端子	１系統 (F 型ジャック)
使用電源	AC100V
定格周波数	50/60Hz
防水機能	ＩＰＸ６級耐水相当
消費電力	26 W
動作温度	0℃～+45℃
保存温度	-10℃～+60℃
本体外形寸法	幅約595.5mm× 高さ約460.5mm× 奥行き約46.7mm
質量	約6.9kg (本体)
付属品	リモコン リモコンホルダー 取扱説明書 設置説明書 取付型紙 保証書 miniB-CASカード 専用同軸ケーブル 電源ケーブル 電源ボックス 設置板 設置板用タッピングビス　M4×25：(ナベ) 6本 (低頭) 2本 ビスカバー：２個 六角穴付きタッピングビス　M4×10：２本 （ビスカバー用）六角レンチ棒付属 防水スポンジ リモコンホルダー用ビス　M3×18：２本 リモコンホルダー用両面テープ ：２枚 リモコン用リチウム電池 リモコン用工具 B-CASカード保護防水シール
	【オプション品 】 専用AVケーブル（別売）

※ 液晶パネルは非常に高精度な技術で作られており、99.99%以上の有効画素数がありますが、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、予めご了承下さい。

保証とアフターサービス

□保証書

・本製品には保証書が添付されております。大切に保管してください。
・内容ならびにお買い上げ店名・お買い上げ日の記載があることをお確かめのうえ、大切に保管してください。
・保証書を紛失した場合は、保証書の再発行は行っておりませんので予めご了承ください。
・本製品の保証期間はお買い上げ日より起算して満2年間です。
・保証期間中に修理等をご依頼の場合には、保証書のご提示が必要です。保証書のご提示がない場合、有償での修理となる場合がございます。
・保証書は日本国内においてのみ有効です。

□アフターサービス

本製品の修理をご依頼される前に、まず本取扱説明書に従って正しく操作を行い、いま一度お確かめください。
確認をしていただきそれでも不具合が改善されない場合には、次の処置をしてください。

●保証期間中の修理について

保証書・取扱説明書の記載事項に沿った正常なご使用状態下で万が一不具合が発生した場合、当社保証規定に基づき無償にて不具合箇所の修理等対応をさせていただきます。
製品に保証書を添えてお買い上げの販売店にお持ち込みいただくか、または当社お客様サポートセンターへご送付ください。
但し、不具合原因が不当な分解や改造、取扱説明書の記載事項を無視したお取り扱いによる結果のものと判明した場合、有償修理とさせていただきます。修理の際、当社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

●製品の保証範囲

製品の保証は、製品同梱の付属品を使用し、保証書・取扱説明書の記載事項に沿った正常なご使用状態下でのご使用に限り有効です。
万が一正常な使用状態下でのご使用で不具合が発生した場合、当社保証規定に基づき不具合箇所の修理等対応をさせていただきます。
但し、下記の場合には保証期間内でも無償修理が受けられません。
・製品と保証書のご提示がない場合。
・保証書の所定事項の未記入・複製・改ざんがある場合。
・お買い上げ後の輸送・移動時の落下または衝撃等、お取り扱いが適正でない場合に生じた故障・破損の場合。
・お客様による不当な分解や改造、取扱説明書の記載事項を無視したお取り扱いにより生じた故障・破損の場合。
・当社以外で修理・部品交換などのメンテナンスを行った場合。
・火災・地震・落雷・塩害・風水害等の天変地異、公害や異常電圧などの外部要因により生じた故障・破損の場合。
・日本国外でのご使用の場合。
また、下記の場合には免責事項として保証範囲に含まれません。
・保証書・取扱説明書の記載事項に沿った正常なご使用状態下で消耗部品が自然消耗もしくは磨耗した動作不具合の場合。
・お客様で追加接続した、付属品以外の周辺機器との間に生じる動作不具合の場合。
・本製品の不具合、故障などにより直接的または間接的に生じたそのほかの障害。

□修理・保証内容のお問い合わせ先

〒373-0004 群馬県太田市強戸町162番地13
株式会社ワーテックス　お客様サポートセンター
ＴＥＬ： 0120-25-3930 (フリーダイヤル)
E-mail ： support@watex-net.com
受付時間 ： 月～金 8:30～12:00 / 13:00～17:30
(土日祝祭日・年末年始などの定休日ならびに特別休業日を除く当社営業日)
ホームページ ： http://www.watex-net.com

WATEX 株式会社ワーテックス
〒373-0004 群馬県太田市強戸町162番地13