

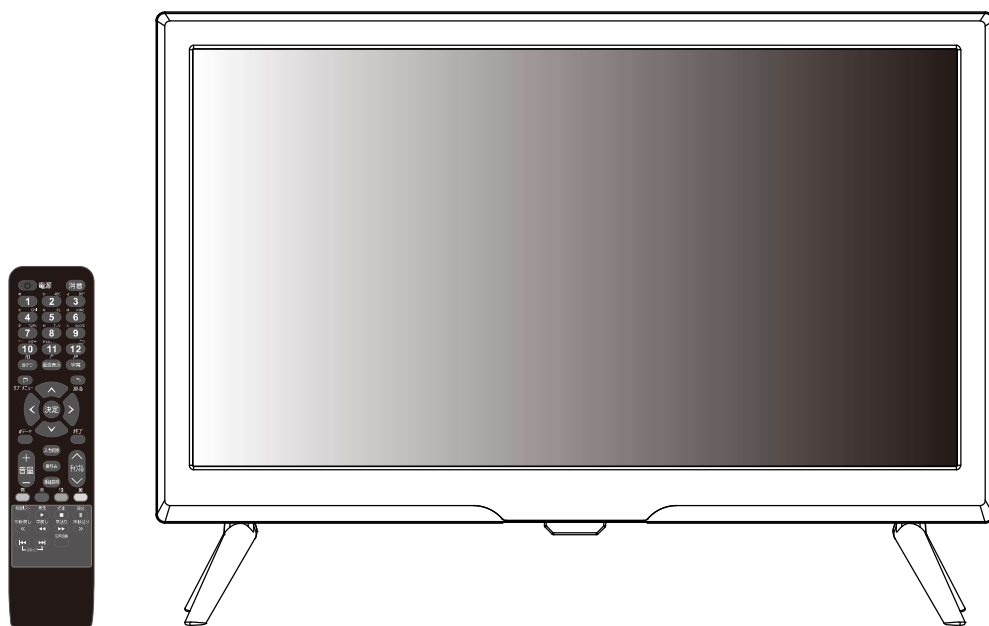
# s!mplus

## 取扱説明書

本製品は一般家庭用です  
日本国内専用 USE IN JAPAN ONLY

### 20V型 液晶テレビ 外付けHDD録画対応

## SP-20TVD-01



#### 【注意】

USB外付けハードディスクをご使用の場合、本製品を初期化または修理をされますと録画データはご覧になれなくなることがあります。あらかじめご了承ください。

このたびは弊社製品の液晶テレビをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

- ご使用前に必ずこちらの取扱説明書をお読みになり、内容を十分理解されたうえで正しくご使用ください。特に「安全上のご注意」は、ご使用になる人や周りの人の安全に関する内容を記載しているため、必ずお読みになり正しくお使いください。
- お読みになられたあとは、いつでも取り出せる所に大切に保管してください。
- 保証書は必ず販売証明書(レシートなど)と一緒に大切に保管してください。保証書の提示がない場合、保証期間内であっても所定のサービスを受けられない場合がございます。あらかじめご了承ください。
- 本製品のパッケージや本書に記載されている以外の用途・方法でのご使用はお避けください。

# 目次

## はじめに

付属品	1
ご使用上の注意	2
スタンドの取り付け方	3
各部の名称と機能	4
リモコンのボタンと機能	5
リモコン使用上のご注意	5

## 準備をする

miniB-CASカードを入れる	6
アンテナと電源コードの接続をする	6
リモコンに乾電池を入れる	7
初期設定	8

## テレビ番組を楽しむ

テレビの視聴と設定	10
番組表を使う	11
現在放送中の番組を見る	12
視聴予約	12
データ放送を楽しむ	13

## 録画・予約/再生の操作方法

録画の制限事項	14
USBハードディスクについて	15
ハードディスクの初期化	15
録画(直接録画と予約録画)	16
録画した番組を見る	17
録画リストの確認と削除	17
予約リストの確認と削除	17

## 各種設定

各種設定	18
------	----

## 外部機器と接続する

接続のしかた	19
--------	----


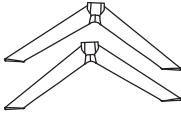




## その他

故障かな?! と思ったら	20
その他の情報	22
仕様	23
アフターサービス	25
保証書	26

# はじめに

## 付属品

- 本製品にはテレビ本体以外に以下の付属品が同梱されています。
- アンテナや外部機器などを接続するためのケーブルは付属されておりません。

 <p>リモコン</p>	 <p>スタンド × 2 (左右共通)</p>	 <p>miniB-CASカード</p>
 <p>リモコン用単4形乾電池 × 2 (動作確認用)</p>	 <p>スタンド取付用ネジ × 2</p>	 <p>取扱説明書</p>

# はじめに

## ご使用上の注意

ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになったあとはいつでも見られる所に必ず保管してください。

### 絵表示について

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

**警告** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。

**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみが発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例 **注意** (警告を含む) を促す内容があることを告げるものです。

**禁止** 禁止の行為であることを告げるものです。

**強制** 行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

<b>警告</b>	
	■ 万一、煙が出ている、異臭や異音があるなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、その後必ず電源コードをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店または弊社に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。
	■ この機器を改造しない 火災・感電の原因になります。 ■ 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない 火災・感電の原因になります。 ■ お客様自身による修理・改造はしない 感電の原因になります。内部の点検・修理は販売店または弊社にご依頼ください。
	■ 表示された電源電圧交流100ボルト以外の電圧で使用しない 火災・感電の原因になります。
	■ 電源コードを傷つけたり、破損させない。また、重いものを乗せたり、加熱したり、引っ張ったりしない 電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。
	■ 電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)、使用しない そのまま使用すると火災・感電の原因になります。
	■ ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない 落ちたり、倒れたりして、けがの原因になります。
	■ 万一、この機器を落したり、キャビネットを破損した場合は、電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて販売店または弊社に連絡する そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
	■ この機器の開口部から金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしない 火災・感電の原因になります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。
	■ 万一、異物が機器の内部に入った場合は、本体の電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて販売店または弊社に連絡する そのまま使用すると火災・感電の原因になります。
	■ この機器を水にぬらさない 火災・感電の原因になります。雨天、降雪中、海岸、水辺では使用しないでください。
	■ 風呂場では使用しない また、水などをかけないでください。 火災・感電の原因になります。
	■ この機器の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物を置かない こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因になります。
	■ 万一、内部に水などが入った場合は電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて販売店または弊社に連絡する そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

<b>注意</b>	
	■ お手入れの際は安全のため電源コードをコンセントから抜いておこなう ■ この機器をご使用にならないときは、安全のため必ず電源コードをコンセントから抜く ■ 移動させる場合は、安全のため電源を切り、必ず電源コードをコンセントから抜いておこなう
	■ 電源コードを抜くときは、電源コードを引っ張らない 電源コードが傷つき、感電の原因になります。必ずACプラグを持って抜いてください。 ■ 濡れた手で電源コードを抜き差ししない 感電の原因になります。 ■ 電源コードを熱器具に近づけない 電源コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因になります。
	■ この機器に乗らない 倒れたり、こわれたりしてけがの原因になります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。 ■ 本体を落としたり、衝撃を与えない 故障・火災・感電の原因になります。
	■ 万一、この機器を落したり、破損した場合は電源を切り、販売店または弊社に連絡する そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
	■ 夏期の直射日光の当たる所や、熱器具の近くなど高温になるところに放置しない 機器に障害を与え、火災・感電の原因になります。
	■ 次のような使い方はしない ・ 本体を押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い場所に押し込む。 ・ テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置く。
	■ キャビネットなど閉めきったところに入れて使うときは、換気のため本機の周り約3cm以上空ける
	■ 湿気やほこりの多い場所に置かない 火災・感電の原因になります。 ■ 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かない 火災・感電の原因になります。

### <電池についての安全上のご注意>

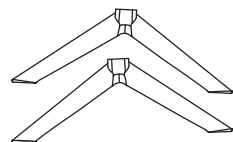
<b>警告</b>	
	■ 電池は乳幼児の手の届く所に置かない 電池を飲み込むと、窒息することがあります。 また消化器管内に留まると潰瘍などの原因となり大変危険です。 飲み込んだときには、ただちに医師に相談してください。
	■ 電池が液漏れしたときは素手でさわらない ・ 漏れた液が目に入ると、失明の恐れがあります。 ・ 皮膚に付着した場合は、炎症など傷害を負う可能性があります。 ⇒ 炎症などの症状が出た場合は、ただちに医師に相談してください。

<b>注意</b>	
	■ 電池を加熱したり、火の中に投入しない 電池の破裂や液漏れによる火災・けがの原因となることがあります。
	■ 電池は分解しない 電池の発熱事故や破裂、液漏れによる火災・けがの原因となることがあります。
	■ 電池は正しい向きに入れる 電池の破裂や液漏れによる火災・けがの原因となることがあります。
	■ 指定以外の電池を使わない 電池の破裂や液漏れによる火災・けがの原因となることがあります。 ■ 種類の異なる電池や、新しい電池と古い電池を混ぜて使わない 電池の破裂や液漏れによる火災・けがの原因となることがあります。
	■ 電池を使い切ったときや、長時間使わないときは電池を取り出す 電池の破裂や液漏れによる火災・けがの原因となることがあります。

# はじめに

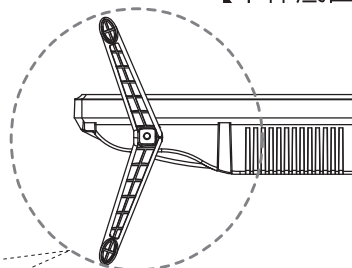
## スタンドの取り付け方

- スタンドは左右共通です。ただし向きにご注意ください。



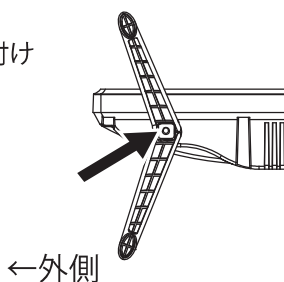
スタンド × 2 (左右共通)

【本体底面】



【左側の例】

- ① スタンドと本体底面のネジ穴を合わせてはめ込みます。扇形に開いている側を外に向けます。
- ② スタンドと本体をスタンド取り付けネジ1本(左右計2本)でしっかり固定します。
- ③ 取付方法は左右とも同じです。



スタンド取付用ネジ × 2

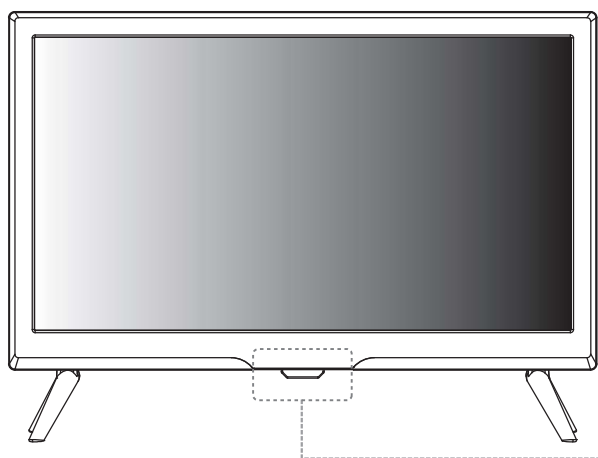
### ※組み立て設置上の留意点:

- スタンドを安全に正しく取り付けるために、マニュアルにしたがって、ドライバーを使用してください。
- スタンドを取り付けるとき、ネジ穴の緩みや破損などを防ぐため、電動ドライバーなどは使用しないでください。
- 液晶画面を傷つけないように、タオルや布などを敷いて、組み立てしてください。

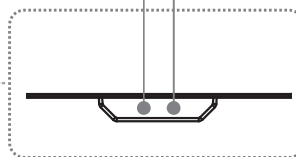
# はじめに

## 各部の名称と機能

### 前面



電源ランプ      リモコン受光部



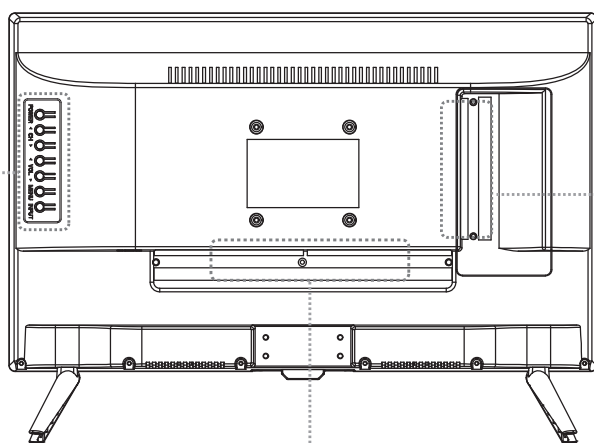
電源ランプ

赤点灯	待機状態
青点灯	起動状態
青点灯 赤点滅	録画中

### 背面

テレビ操作部

電源ボタン  
チャンネルボタン  
音量ボタン  
設定メニューボタン  
入力切替ボタン



入出力端子

録画専用USB  
地上波デジタルアンテナ  
miniB-CASカードスロット

入出力端子

同軸デジタル音声出力      AV入力      HDMI入力      PC映像入力 (VGA)      PC音声入力      イヤホン出力

### ※イヤホン(ヘッドホン)を使用するときは

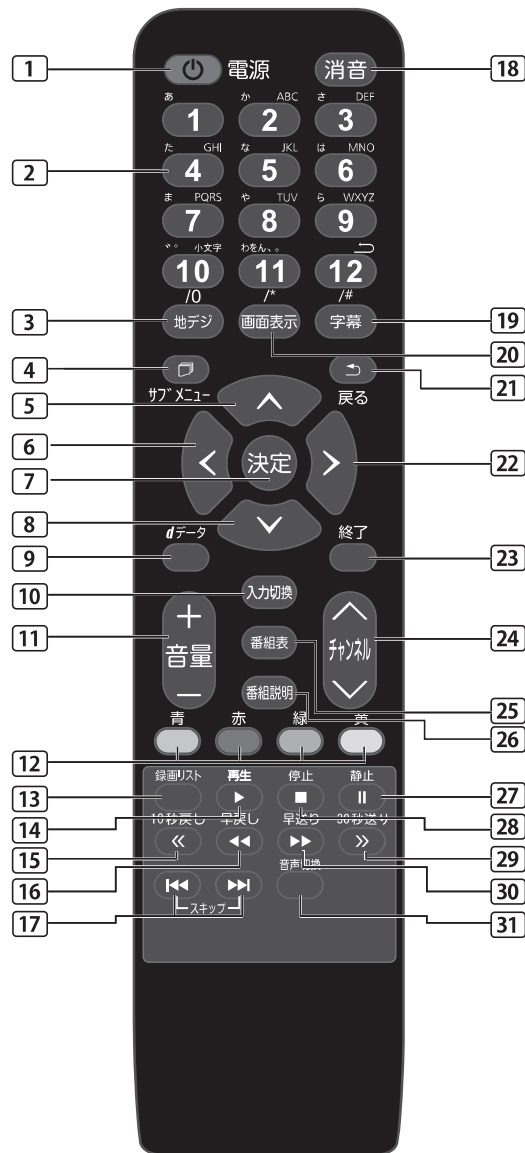
- ・テレビ底面にある「イヤホン」出力端子へ直径3.5mmステレオミニピンジャックを差し込んでください。
- ・イヤホン出力端子を使用しているときは、テレビ本体のスピーカーから音声は出力されません。イヤホンの音量は、本体やリモコンにある「音量」ボタンで調節できます。
- ・イヤホン出力端子からイヤホンを抜き差しする際は、音量を小さくしてください。突然大きな音が出てしまうことがあります。

# はじめに

## リモコンのボタンと機能

ご注意：本取扱説明書に掲載している画面表示は説明のものであり、実際の表示とは多少異なります。

1	電源	電源の入・切をおこないます。
2	数字	チャンネル選局や初期設定に使用します。
3	地デジ	テレビ放送に切り換えます。
4	サブメニュー	各種設定をおこなうメニュー画面を表示します。
5	方向▲	メニュー画面などで項目選択に使用します。
6	方向◀	メニュー画面などで項目選択に使用します。
7	決定	メニュー画面などで項目を確定する際に使用します。
8	方向▼	メニュー画面などで項目選択に使用します。
9	dデータ	データ放送の画面に切り換えます。
10	入力切換	接続された外部入力映像に切り換えます。
11	音量	音量を調節します。
12	カラー	データ放送や録画予約に使用します。
13	録画リスト	録画された番組の一覧を表示します。
14	再生	録画された番組を再生します。
15	10秒戻し	録画された番組の再生時に10秒戻って再生します。
16	早戻し	録画番組の再生中に早戻しをおこないます。
17	スキップ	録画番組の再生中に前または次の録画番組に移動します。
18	消音	音量を0にします。
19	字幕	字幕の表示を切り換えます。
20	画面表示	視聴中のチャンネルなどの情報を表示します。
21	戻る	メニュー画面などで前の項目に戻る際に使用します。
22	方向▶	メニュー画面などで項目選択に使用します。
23	終了	(使用しません)
24	チャンネル	チャンネルを切り替えます。
25	番組表	番組表を表示します。
26	番組説明	番組の内容・情報を表示します。
27	静止	録画番組の再生を一時停止します。
28	停止	録画番組を停止して録画番組一覧に戻ります。
29	30秒送り	録画番組の再生を30秒進めて再生します。
30	早送り	録画番組の再生中に早送りをおこないます。
31	音声切換	主・副音声を切り替えます。

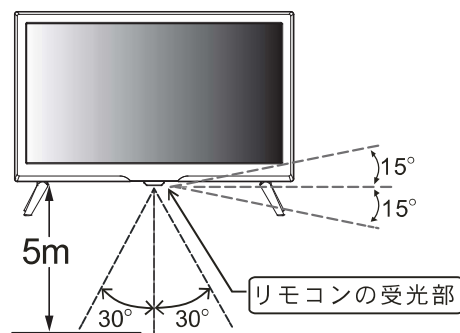


## リモコン使用上のご注意

- リモコンは本体の受光部に向けて操作してください。
- 水に濡らしたり湿度の高いところに置いたりしないでください。
- 分解しないでください。
- リモコンに衝撃を与えないでください。
- 付属の単4形乾電池は動作確認用のものです。

### ●リモコンの受信範囲

右図のようにテレビのリモコン受光部から左右30度、上下15度以内の角度、距離5m以内で使用してください。角度がある状態で操作しようとするとう信号が届かない場合があります。できるだけリモコン受光部正面から正対した状態でリモコン操作を行ってください。リモコンと受光部の間に障害物(置物、雑誌、壁、扉などの遮蔽物)があると信号が届きません。リモコンで操作できない場合は障害物を取り除いてください。



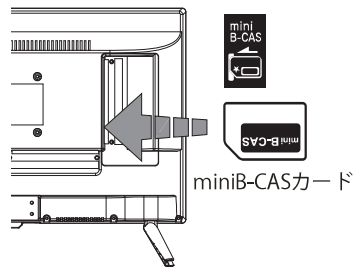
# 準備をする

## miniB-CAS カードを入れる

### miniB-CASカード 使用注意事項

- ・破損させないでください。
- ・金属端子部分には手を触れないでください。
- ・重いものをのせたり、踏みつけたりしないでください。
- ・水をかけたり、ぬれた手で触ったりしないでください。
- ・デジタル放送を視聴中にminiB-CASカードを抜き差しすると故障の原因になるのでおやめください。
- ・表裏及び挿入方向をよく確認し、カチッと音がするまで確実に挿入してください。
- ・miniB-CASカードを取り外すときは、下記の手順で行ってください。
  - ①テレビ本体の電源プラグを抜く
  - ②miniB-CASカードを軽く押し込む
  - ③指を離すとminiB-CASカードの端が少し飛び出す
  - ④端をつまんで引き抜く

※テレビ本体のminiB-CASカードスロットに、図の方向で挿入します。奥まで確実に挿入してください。



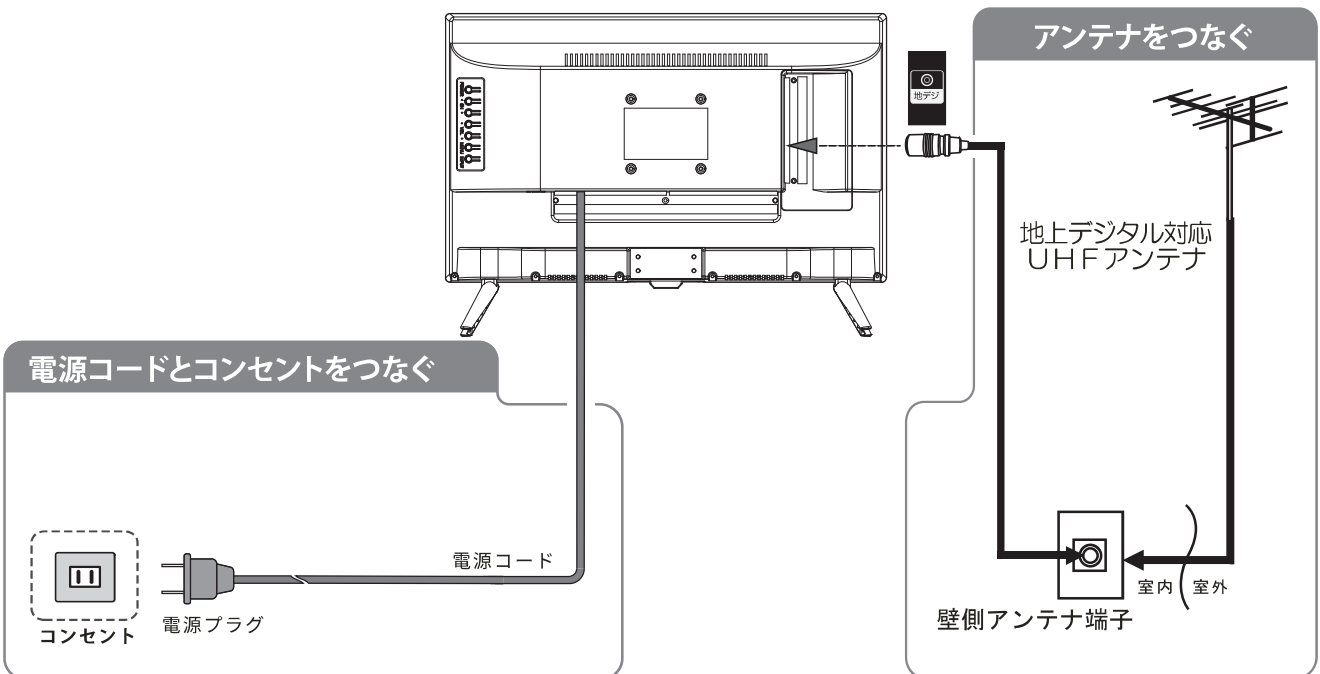
### miniB-CASカードについて

- ※地上デジタル放送を視聴するために本製品に付属されているminiB-CASカードをご使用ください。
- ※miniB-CASカードは本製品の付属品として、使用許諾契約約款が記載された台紙に貼付されています。
- miniB-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帰属します。
- 開封すると使用許諾契約約款に同意したとみなされますので、開封前に使用許諾契約約款をよくお読みください。
- miniB-CASカードの保証期間は、本製品のお客様へのお引き渡し完了日から3年間です。詳しくは、miniB-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miniB-CASカードを交換する場合は、カード発行費用がかかります。
- miniB-CASカードのIDナンバーは、画面上で確認できます。
- miniB-CASカードを損壊、紛失した場合、B-CASカスタマーセンターまでご連絡ください。

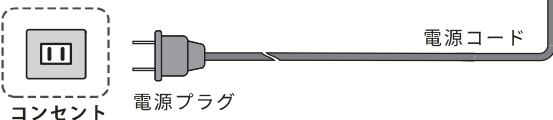
(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ  
B-CASカスタマーセンター  
TEL:0570-000-250

## アンテナと電源コードの接続をする

アンテナ線の接続方法はアンテナ線の形状によって異なります。下図をご参照頂き、接続してください。



### 電源コードとコンセントをつなぐ



### アンテナをつなぐ

地上デジタル対応  
UHFアンテナ

壁側アンテナ端子

室内 室外

- ・アンテナ工事には専門的な知識と技術が必要です。お買い上げの販売店にご相談ください。
- ・アンテナ線を接続するときは、必ずテレビ本体および接続機器の電源プラグを抜いてください。
- ・アンテナ線は必ず同軸ケーブルを使用してください。
- ・アンテナ線にデジタル機器を近づけないでください。
- ・ケーブルテレビに接続するときは、伝送方式や接続についてケーブルテレビ会社にお問い合わせください。

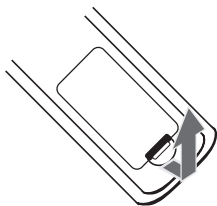
お願い

# 準備をする

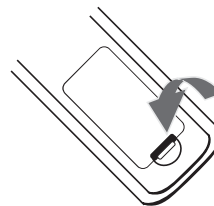
## リモコンに乾電池を入れる

- リモコンには単4形乾電池2本が必要です。
- 付属の単4形乾電池2本は動作確認用です。早めに新しい電池と交換されることをおすすめします。

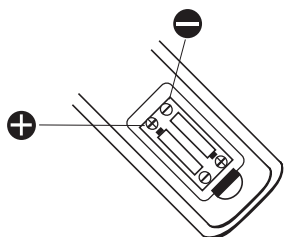
**1** 指で矢印部分にあるツメを押さえながら、上へ電池カバーを持ち上げて外してください。



**3** 矢印部分とは反対側にある電池カバーの小さなツメをリモコン本体側に引っ掛けてから、矢印部分を指で押さえて元どおりに閉めてください。



**2** 単4形乾電池のプラス (+) とマイナス (-) を間違えないように入れてください。



### ⚠ 乾電池について

- 乾電池の寿命はご使用状態によって変わります。リモコンが動作しにくくなったり、操作できる距離が短くなったりしたら2本とも新しい電池と交換してください。
- 使用済の乾電池は、地方自治体またはお住まいの地域で定められた規則にしたがって廃棄してください。



# 準備をする

## 初期設定

- 箱から出して電源を入れると、初期設定の画面が表示されます。
- アンテナ線の接続を確認し、電源コード、miniB-CASカードなどが前述のページで説明された通り、正しくテレビに差し込まれていることを確認してください。

### 1 電源を入れます

→ リモコンまたは本体の電源ボタンを押して電源をオンにします。オンの状態になると、本体中央下の電源ランプが青色に点灯します。

※ 電源プラグがコンセントにきちんと差し込まれていることを確認してください。電源が入っていない時は本体の電源ランプが赤色に点灯します。

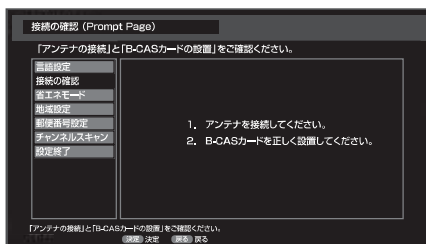
### 2 言語設定

→ 日本語または英語をリモコンの【<】【>】で選択いただき、【決定】ボタンを押します。



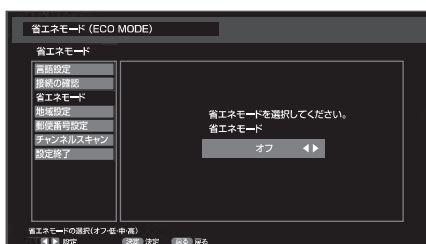
### 3 接続の確認

→ アンテナの接続とB-CASカードの装着をご確認いただき、【決定】を押します。



### 4 省エネモード

→ 「オフ」「低」「中」「高」をリモコンの【<】【>】で選択いただき、【決定】を押してください。



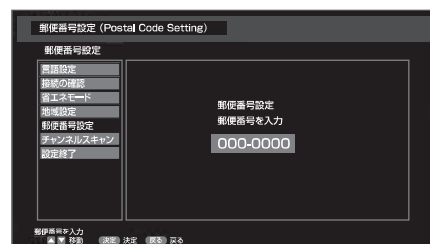
### 5 地域設定

→ お住いの地域をリモコンの【<】【>】で選択いただき、【決定】ボタンを押します。



### 6 郵便番号設定

→ お住いの地域の郵便番号をリモコンの数字ボタン【1】から【10】(0の場合)で入力して、【決定】ボタンを押します。上3桁と下4桁はリモコンの【<】【>】で移動できます。



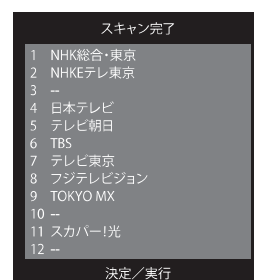
### 7 チャンネルスキャン

→ チャンネルをスキャン、設定・登録します。地デジはUHFです。【決定】でスキャンを開始します。



### 8 スキャン完了 - 設定終了

→ スキャンに成功すると、チャンネルの一覧が表示されます。【決定】で設定終了の確認画面が表示され、問題がなければ「終了」が選択された状態で再度【決定】ボタンを押すとテレビ放送が始まります。問題がある場合は、「リセット」に移動させて【決定】を押して設定をやり直します。



# 準備をする

## 初期設定 (つづき)

### ■設定しても映らない場合

本機とアンテナの接続が正しくない場合があります。  
以下のことを確認して、再度設定してください。

#### ① 地上デジタル放送の受信方法

##### 《屋外アンテナの場合》

アンテナが地上デジタル対応のUHFアンテナ、またはVHF/UHFの混合アンテナになっているかどうか確認してください。詳しい内容は電気店かアンテナ設置業者にご相談ください。

##### 《ケーブルテレビの場合》

ご契約のケーブルテレビの伝送方式がパススルー方式かどうか確認してください。不明な場合は、契約されているケーブルテレビ会社にお問合せください。

#### ② 地上デジタル放送の受信強度の確認

(受信強度の確認方法は「アンテナ設定」をご参照ください)

##### 《受信度50%未満の場合》

電波が弱いかな電波傷害の可能性があるので、お買い上げのお店、又はお近くの電気店にご相談ください。

##### 《受信度50%以上の場合》

アンテナ線などの接続に間違いはありませんか？  
ご確認の上、もう一度チャンネル設定を行ってください。

# テレビ番組を楽しむ

## テレビの視聴と設定

### 電源を入れます。



- \* 本体前面にある電源ランプが赤く点灯していることを確認してから電源ボタンを押してください。
- \* 内部処理を行っているため、画面表示するまで若干時間がかかる場合があります。

### チャンネルを変更します。



- \* チャンネル設定方法は、8ページをご参照ください。

### 音量を調節します/消音



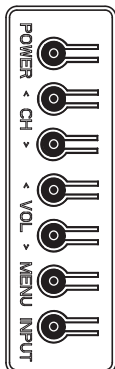
- \* 音量は0~100の範囲で調節できます。
- \* 【消音】ボタンを押すと、音声を一時的に消しておくことができます。再度【消音】ボタンを押す、または音量調節ボタンを押すと音声聴こえるようになります。

### 電源を切ります。



- \* 長期間ご使用にならない時は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

本体右側面のボタン



## 入力切替/地デジ

- リモコンの **入力切替** ボタンを押すたびに、外部入力が切り換わります。
- リモコンの **地デジ** ボタンを押すと、地上波デジタル放送を視聴することができます。

入力切替	リモコンの <b>入力切替</b> ボタンを押して入力切替の一覧を画面に表示させます。
テレビ	
AV	
VGA入力	テレビ→AV→VGA入力→HDMI
HDMI	

- AV: ビデオ映像・音声入力端子に接続されたDVDプレーヤーなど
- VGA: PCのディスプレイとして使用の際など

- ※切り換えたい入力を選択後に **決定** ボタンを押します。
- ※入力切替ボタンを押し「入力切替」の一覧を表示させると、方向ボタンの▲▼ボタンでも切り換えることができます。

## 音声切替

- リモコンの **音声切替** ボタンを押すと音声を切り換えることができます。方向ボタン▼▲で選択して **決定** を押します。
- 音声多重放送を行っている時に切り換えることができます。
- 音声多重放送には二重やマルチ音声などがありますが、放送内容によっては表示が下図と異なることがあります。

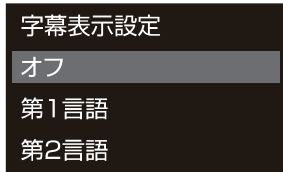
オーディオ
日本語
英語
日本語 + 英語

- 音声多重放送に対応していない番組の場合、以下のメッセージが表示されます。

**切り換える音声がありません。**

## 字幕

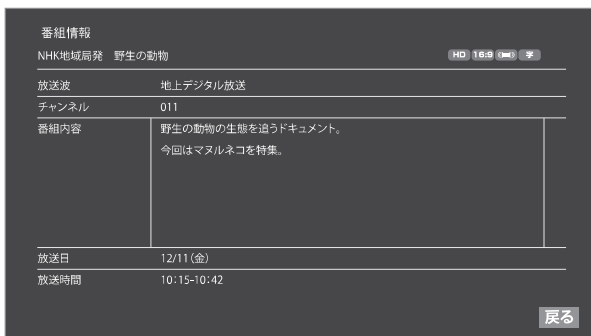
- リモコンの **字幕** ボタンを押して字幕の一覧を画面に表示させます。



- ※リモコンの方向ボタン▼▲で選択して **決定** ボタンを押します。
- ※字幕放送時のみ表示されます。
- ※外部入力（DVDプレーヤー等）の字幕切替はできません。
- ※設定時には「第1言語」「第2言語」と表示していますが、実際の画面表示と異なることがあります。

## 番組説明

- リモコンの **番組説明** ボタンを押すと、番組詳細情報が表示されます。 **戻る** ボタンを押すと表示が消えます。



## 画面表示

- 視聴中にリモコンの **画面表示** ボタンを押すと、画面にチャンネル情報等が表示されます。

- 地デジ視聴中は下図の情報が表示されます。



- ※選局時にも同様に表示されます(約3秒間)。

アイコン	説明
	デジタルハイビジョン放送
	画面の横と縦の比が16:9の番組の放送
	ステレオ音声放送
	ステレオサラウンド音声放送
	二重音声放送
	字幕放送

## 番組表を使う

- ⇒テレビ放送を視聴中にリモコンの **番組表** ボタンを押すと、番組表が表示されます。
- ⇒方向ボタン▲▼◀▶で番組を選択できます。

番組表のスクリーンショットには、番組名、リモコンボタンの番号、現在の日時、放送局名、時間帯などの情報が表示されています。また、視聴予約アイコンと録画予約アイコンも表示されています。

- ※画面上に7放送局、4時間、7日分を表示できます。

リモコンボタンの操作ガイド

## リモコンの操作ガイド

- ・リモコンのカラーボタンと番組表の画面でできる操作の対応を示します。



- 青** 現在時刻の番組表を表示します。
- 赤** 現在表示中より前日の番組表を表示します。  
※現在時刻よりも前の表示はできません。
- 緑** 現在表示中の次の日の番組表を表示します。
- 黄** 選択したチャンネル表示をマルチに切り換えます。  
例：NHK Eテレの場合、021・022・023など。

## 現在放送中の番組を見る

- 番組表** ボタンを押して番組表を表示します。方向ボタン▲▼◀▶で放送中の番組を選び、**決定** ボタンを押してください。

地上デジタル放送		2020-12-11 11:31(金)						
今日(金) 12/11(金)		12/12(土)	12/13(日)	12/14(月)	12/15(火)	12/16(水)	12/17(木)	12/18(金)
AM 11	011 1	021 2	041 4	061 6	081 8	051 5	071 7	
PM 12								
PM 1								
PM 2								

- 「番組情報」が表示されます。方向ボタン◀▶で「見る」を選択して、**決定** ボタンを押してください。

番組情報	
放送波	地上デジタル放送
チャンネル	011
番組内容	「ポスト検閲」 男勝りの検察刑事と才色兼備の検視官。 美人コンビが凶悪犯罪に挑む。本格クライムサスペンス。 ポスト市警の刑事シェーン・リリーと親友の検視官モーラ・アリスが、専門知識を駆使して、手ごわい容疑者の行方を追う。
放送日	12/11(金)
放送時間	12:00-13:00

## 視聴予約

- ・番組表で視聴予約に設定した番組に自動で切り換えます。

※現在時刻以前の番組は予約できません。

- 番組表** ボタンを押して番組表を表示します。方向ボタン▲▼◀▶で番組を選び、**決定** ボタンを押します。
- 「番組情報」が表示されます。方向ボタン◀▶で「視聴予約」を選択して、**決定** ボタンを押してください。「視聴予約」の確認画面が表示され、再度 **決定** ボタンを押します。これで予約の完了です。

番組情報	
放送波	地上デジタル放送
チャンネル	011
番組内容	「ポスト検閲」 男勝りの検察刑事と才色兼備の検視官。 美人コンビが凶悪犯罪に挑む。本格クライムサスペンス。 ポスト市警の刑事シェーン・リリーと親友の検視官モーラ・アリスが、専門知識を駆使して、手ごわい容疑者の行方を追う。
放送日	12/11(金)
放送時間	12:00-13:00

- ※「視聴予約」の確認画面から **戻る** ボタンを2度押しすると「番組表」の画面に戻ります。視聴予約した番組には水色の背景に のアイコンが付きま

地上デジタル放送		2020-12-11 11:31(金)						
今日(金) 12/11(金)		12/12(土)	12/13(日)	12/14(月)	12/15(火)	12/16(水)	12/17(木)	12/18(金)
AM 11	011 1	021 2	041 4	061 6	081 8	051 5	071 7	
PM 12								
PM 1								
PM 2								

# テレビ番組を楽しむ

## データ放送を楽しむ

デジタル放送の番組視聴中に **データ** ボタンを押すと、番組連動データ放送画面が表示されます。  
⇒リモコンの方向ボタン ▲▼◀▶ と **決定** ボタンで操作することができます。  
⇒リモコンのカラーボタン 青 赤 緑 黄 で、データ放送画面内の色々な情報を選んで閲覧することができます。画面に表示された色と同じリモコンのカラーボタンで選択します。  
⇒各放送局からのデータ放送画面内容はそれぞれ違いますので、画面に表示されている操作方法を読んでから操作してください。



**MHKワイドショー** 03月25日(月)AM11:31  
MHKワイドショー からのお知らせなどを表示します。

青 地域のお知らせ NEW	赤 地震・気象情報 NEW
緑 鉄道・道路情報	黄 MHKワイドショー からのお知らせ

更新情報

12/1	東京都 からののお知らせです。
11/30	11/28分犯罪情報
11/18	東京都 からののお知らせです。

メンテナンス・障害情報

メンテナンス	メンテナンス情報が追加されました(12/12)
障害情報	ただいま障害情報ございません。

東京都の気象 リモコンのdボタンで映像に戻ります

31日(日)	1日(月)	2日(火)
☀️ 14/8° 50%	☀️ 15/10° 45%	☀️ 18/13° 35%

地域設定ページへ 時代劇 **ペリー来航**  
龍便トップページへ ドキュメンタリー **プロジェクトZ**  
データ放送について

### データ放送について

- デジタル放送ではテレビ放送以外にデータ放送の機能があります。
- データ放送には、テレビ放送チャンネルで提供されている番組関連のデータや、番組案内、天気予報、ニュースなどの放送があります。

### 連動データ放送を楽しむ

- 一部の番組には番組連動データ放送があり、双方向サービスが行われている番組連動データ放送では、番組に参加することができます。
- テレビ放送チャンネルで番組案内や天気予報、ニュース等のデータ放送を提供している場合があります。

### お知らせ

本機ではデジタル放送のインターネットを利用した双方向サービスには対応しておりません。

# 録画・予約/再生の操作方法

## 録画の制限事項

- 本機は「シングルチューナー」を搭載しています。現在視聴している番組以外は録画できません。
- 予約:最大16番組の録画予約が可能です。
- 1つのハードディスク(HDD)には約500件の録画が可能です。
- 録画時間の目安(例)500GBのHDD 地デジ:約53時間。  
※番組のデータ量によって録画可能時間は変わります。
- 本製品で使用できるHDDの容量は2TBまでです。  
※データ転送方式が2013年現在の規格から変更されたHDDでは使用できない場合があります。
- 何らかの理由(主電源が切れた、電波が途切れた等)で録画が中断した場合には、データが破損してしまい、再生できない場合があります。
- ビデオやHDMIなど外部入力の映像などを記録することができません。テレビ放送の録画のみ可能です。
- 本製品で録画したデータは、パソコンなどで使用や視聴はできません。
- 録画中には、すでに録画した番組を再生することはできません。
- 番組表は約7日後まで取得できます。これ以上先の録画予約はできません。
- 同じ時間帯に重複した録画をすることはできません。
- 本機へ接続して使用するUSBで接続するハードディスク(HDD)に録画する際は、事前に試し録画をして正しく録画できることを確かめてください。
- 著作権保護のため本機で録画した番組(以下録画データ)は移動(ムーブ)や複製(コピー)をすることはできません。
- 本機で録画した番組は、本機でのみ視聴することができます。同機種でも視聴できません。
- 本機の故障などの理由により修理や交換をした場合には、すでに録画していた録画データが視聴できなくなります。あらかじめご了承ください。
- 本機を購入されたお客様が録画した番組については、個人または家庭内その他これに準ずる限られた範囲内で楽しむ以外は、著作権法上権利者に無断では使用できません。録画したものを個人または家庭内その他これに準ずる限られた範囲で楽しむ以外に権利者の許諾なく複製や改変をしたり、インターネットなどで送信や掲示したりすることは著作権法上禁止されています。以下の行為についても原則として著作権法上保護された権利を侵害することになりますのでご注意ください。
  - 録画した番組を自分のホームページに載せる。
  - 録画した番組をメールなどで他人へ送る。
  - 録画した番組を営利目的で不特定多数へ貸す。
- 著作権法に違反すると刑事処罰を受ける場合もありますので自己責任のもとでご利用ください。なお著作権法違反によって生じた損害に関して当社は一切の責任を負いません。

## ハードディスク (HDD)

- 本製品で使用できるハードディスク(HDD)は、DVDディスク等と違い半永久的に使用/保存できる記録メディアではありません。
- 録画した記録メディアが物理的に破損したり、内部のデータが損傷することで録画した番組が再生できなくなる可能性があります。ディスクなどへ恒久的に記録しておきたい番組を録画する場合には、複製コピーや移動ムーブができるCPRM対応・レコーダー等の使用をお勧めします。
- 物理的な衝撃(落下、重量物を本製品にぶつけるなど)を与えないでください。
- テレビや棚の上、揺れる場所など不安定な場所で使用しないでください。
- 分解や変形させないでください。磁気を近づけないでください。
- 電磁波が出ていると思われる場所の付近で使用しないでください。
- 高温になる場所(自動車内、直射日光の当たる窓際など)で使用や放置をしないでください。高温になる場所で使用すると故障の原因となりますので、風通しの良い場所へ設置してお使いください。
- HDDの詳細な仕様や注意事項は、P25をご参照ください。



# 録画・予約/再生の操作方法

## USBハードディスクについて

- ・USBにて接続するハードディスクを本製品ではじめてご使用になる場合は、本機へ接続して初期化を行ってから使用してください。※パソコンなどのデータがある場合は消去されてしまうのでご注意ください。
- ・はじめて使用するハードディスクの場合、正しく初期化が行われない場合があります。その際は、もう一度初期化を行ってください。
- ・ハードディスクに録画する際は、事前に試し録画をして正しく録画できることを確かめてください。
- ・本機へ接続してからハードディスクを認識するまで最大1分ほど時間が掛かる場合があります。
- ・本機で使用したハードディスクは、本機でのみ再生・録画ができます。
- ・本機で使用したハードディスクを本機以外と接続しても、録画した番組を視聴できません。また、同製品へ録画済みハードディスクを接続しても再生はできません。本機以外へハードディスクを接続すると初期化されて、保存したデータが消去されるおそれがあります。
- ・本機以外で使用していたハードディスクを本機で使用する場合は、下記にある初期化を行ってください。
- ・電源供給型のハードディスク（標準規格USB 2.0）を使用してください。
- ・USBフラッシュメモリやカードリーダーを使用したメモリーカードなどは使用できません。
- ・Flash-SSD（ソリッドステートドライブ）は使用できません。
- ・バスパワータイプのポータブルハードディスク（USB端子だけ付いているもの）は使用できません。
- ・ハードディスクを使用中（アクセス中）に本製品から取り外すと、ハードディスクが破損したり、以降の録画や再生が正常におこなえなくなる事がありますのでご注意ください。
- ・ハードディスクを取り外す場合にはメニューから「取り外し」を選択してから接続USB端子を抜いてください。
- ・USBハブなどを使用しないでください。複数台のハードディスクを接続しての使用はできません。
- ・録画した番組を再生すると、映像と音声が多量にズレる場合がありますのでご了承ください。
- ・USBケーブルやハードディスクは信頼のおける高品質な物をお使いください。

## ハードディスクの初期化

**1** ハードディスクのUSBケーブルを本製品の背面端子部分にあるUSB端子へ接続します。接続後にハードディスクの電源が入っていることを確認してください。


**2**  ボタンでディスクフォーマットを選択すると、画面に以下のお知らせが表示されます。リモコンの  ボタンを押してフォーマット（初期化）をおこないます。

ディスクをフォーマットしますか？

決定/実行 キャンセル

**3** 画面に、  
「フォーマット中です…」  
と表示され、その後、  
「フォーマット完了」  
の表示で作業完了をお知らせします。

※「フォーマット中です…」の表示中にテレビやハードディスクの電源を切らないでください。初期化に失敗したり、機器の故障の原因になります。


**4** リモコンの  を押すとメニューが表示されます。こちらの「録画設定」→「ディスクの設定」からもフォーマットができます。

## ハードディスクの取り外し

必ずテレビの電源を切ってからハードディスクの電源を切り、テレビからUSBケーブルを外してください。

※ どちらかもしくは両方の電源が入った状態でテレビからUSBケーブルを外すと、録画機能の不具合や機器の故障の原因になります。

## ハードディスクの情報表示

リモコンの  を押すとメニューが表示されます。こちらの「録画設定」→「ディスクの設定」から、ハードディスク容量を確認することができます。

- 全サイズ  
接続されているハードディスクの容量で録画できる推定時間がわかります。
- 空きサイズ  
接続されているハードディスクの空き容量から録画できる推定時間がわかります。



## 見ている番組を録画

1 リモコンの **番組表** ボタンを押して番組表を表示します。

地上デジタル放送		12/12(土)		12/13(日)		12/14(月)		12/15(火)		12/16(水)		12/17(木)		12/18(金)	
今日(金)		12/12(土)		12/13(日)		12/14(月)		12/15(火)		12/16(水)		12/17(木)		12/18(金)	
12/11(金) PM0:00~PM1:00		12/12(土) PM0:00~PM1:00		12/13(日) リゾーリ&アイルズ(2)		12/14(月)		12/15(火)		12/16(水)		12/17(木)		12/18(金)	
AM 11	011 11	021 2	041 4	061 6	081 8	051 5	071 7								
	05 10:30 探偵 探偵 探偵	06 10:30 探偵 探偵 探偵	07 10:30 探偵 探偵 探偵	08 10:30 探偵 探偵 探偵	09 10:30 探偵 探偵 探偵	10 10:30 探偵 探偵 探偵	11 10:30 探偵 探偵 探偵								
PM 12	02 10:30 探偵 探偵 探偵	03 10:30 探偵 探偵 探偵	04 10:30 探偵 探偵 探偵	05 10:30 探偵 探偵 探偵	06 10:30 探偵 探偵 探偵	07 10:30 探偵 探偵 探偵	08 10:30 探偵 探偵 探偵								
PM 1	03 10:30 探偵 探偵 探偵	04 10:30 探偵 探偵 探偵	05 10:30 探偵 探偵 探偵	06 10:30 探偵 探偵 探偵	07 10:30 探偵 探偵 探偵	08 10:30 探偵 探偵 探偵	09 10:30 探偵 探偵 探偵								
PM 2	04 10:30 探偵 探偵 探偵	05 10:30 探偵 探偵 探偵	06 10:30 探偵 探偵 探偵	07 10:30 探偵 探偵 探偵	08 10:30 探偵 探偵 探偵	09 10:30 探偵 探偵 探偵	10 10:30 探偵 探偵 探偵								

※ 現在放送中でチャンネルを選択されている番組は「青」の背景になります。

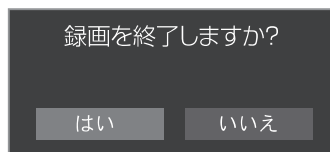
2 リモコンの **決定** ボタンを押すと番組情報が表示されます。【録画予約】を選択して **決定** ボタンを押すと、現在の時刻から録画が開始されます。

番組情報	
番組名	リゾーリ&アイルズ(2)
放送波	地上デジタル放送
チャンネル	011
番組内容	「ボストン探偵」 探偵の敏腕刑事と色鮮やかな探偵団。 ボストン南部の前哨基地「リゾーリ」に探偵の探偵団モーターバイクが、専門知識を駆使して、手ごわい犯罪者の行方を追う。
放送日	12/11(金)
放送時間	12:00-13:00

※ 録画中は電源ランプが青の点灯から赤の点滅に変わります。

## 《録画停止》

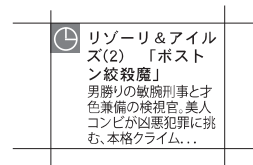
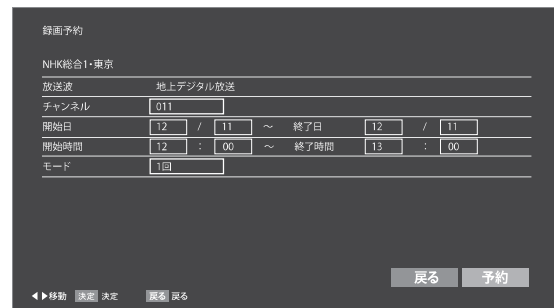
録画中にリモコンの **停止** ボタンを押すと録画停止メッセージが表示されます。『はい』を選択し、**決定** ボタンを押すと、その時点までの録画がハードディスクに保存されます。



※録画中はコンセントを抜かないでください。録画に失敗し、録画したい番組の録画が消えてしまいます。また既に録画した部分の保存も出来なくなります。  
※録画中はHDDの接続ケーブルを抜かないでください。録画に失敗し、録画したい番組の録画が消えてしまいます。また、既に録画した部分の保存も出来なくなります。  
※録画中は数字ボタン、上下ボタンでのチャンネルの切替など、他のチャンネルの番組が視聴出来ません。

## 録画予約

リモコンの **番組表** ボタンを押して番組表から録画したい番組を選び **決定** を押します。番組情報から【録画予約】を選び **決定** を押します。録画予約から【予約】で **決定** を押し設定します。



※「録画予約」の確認画面から **戻る** ボタンを2度押すと「番組表」の画面に戻ります。録画予約した番組には赤い背景に **録** のアイコンが付きまます。

## 録画予約ができない場合

以下の場合には予約録画ができません。

- 予約時間が重複している場合。(録画予約画面に表示されます)
- 録画時間がハードディスクの容量を超える場合。
- 短い番組(約3分以下)
- 受信レベルが低下している場合。
- 番組が延長した場合。
- 予約開始時に録画設定した記録ハードディスクが接続されていない場合。
- テレビ本体の主電源が切れている場合。

# 録画・予約/再生の操作方法

## 録画した番組を見る

- 1 リモコンの **録画リスト** を押すと「録画番組一覧」が表示されます。または **ホーム** でメインメニューを表示させて、**録画** で【録画設定】に移動、**下** で【録画リスト】まで移動して **決定** を押すと「録画番組一覧」が表示されます。



●未再生の番組は **NEW** で表示されます。

- 2 **下**/**上** で番組を選択して、**決定** で再生が開始されます。

※録画番組の再生は初めからのみになります。  
 ※録画中は録画してある番組を再生することはできません。  
 ※再生中は「各種設定」メニューの操作はできません。  
 ※再生中は番組表など一部の操作をすることができません。  
 ※録画中はビデオやHDMIなど外部入力への切替はできません。  
 ※録画中は録画リストを表示することができません。また、HDDに録画された番組を視聴することはできません。

## 再生時のリモコン操作

下記の各操作ができます。

	停止や一時停止、早送りなどの状態から通常の再生に戻ります。
	再生を停止します。録画リストに戻ります。
	早戻し再生をします。
	早送り再生をします。
	再生を一時停止します。
	10秒戻って再生します。
	30秒進めて再生します。
	再生中の番組の前後の録画番組を再生します。

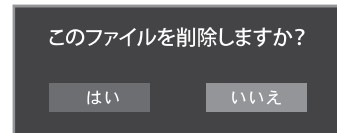
※早戻し早送り中に音声は再生されません。  
 ※再生中に番組先頭まで巻戻すと再生再開されます。  
 ※再生中に番組を最後まで早送りすると次の録画番組を再生します。  
 ※再生中に停止ボタンを押すと、「録画番組一覧」の画面に戻ります。

## 録画リストの確認と削除

- 1 リモコンの **録画リスト** を押すと「録画番組一覧」が表示されます。または **ホーム** でメインメニューを表示させて、**録画** で【録画設定】に移動、**下** で【録画リスト】まで移動して **決定** を押すと「録画番組一覧」が表示されます。

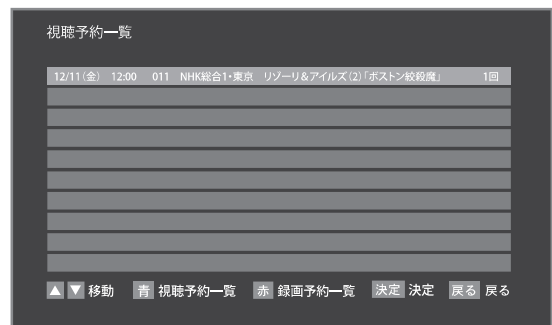


- 2 **下**/**上** で番組を選択して、リモコンの **赤** を押します。「はい」を選択して **決定** を押します。

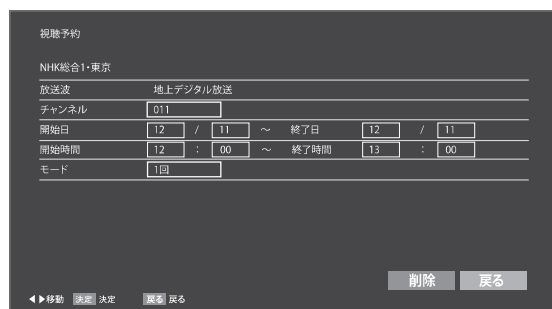


## 予約リストの確認と削除

- 1 リモコンの **ホーム** でメインメニューを表示させて、**録画** で【録画設定】に移動、**下** で【予約リスト】まで移動して **決定** を押すと「視聴予約一覧」が表示されます。








- 2 **青** で予約番組を表示させて、**下**/**上** で選択、**決定** を押して「視聴予約」画面から削除を選択して **決定** を押します。



# 各種設定

## 各種設定

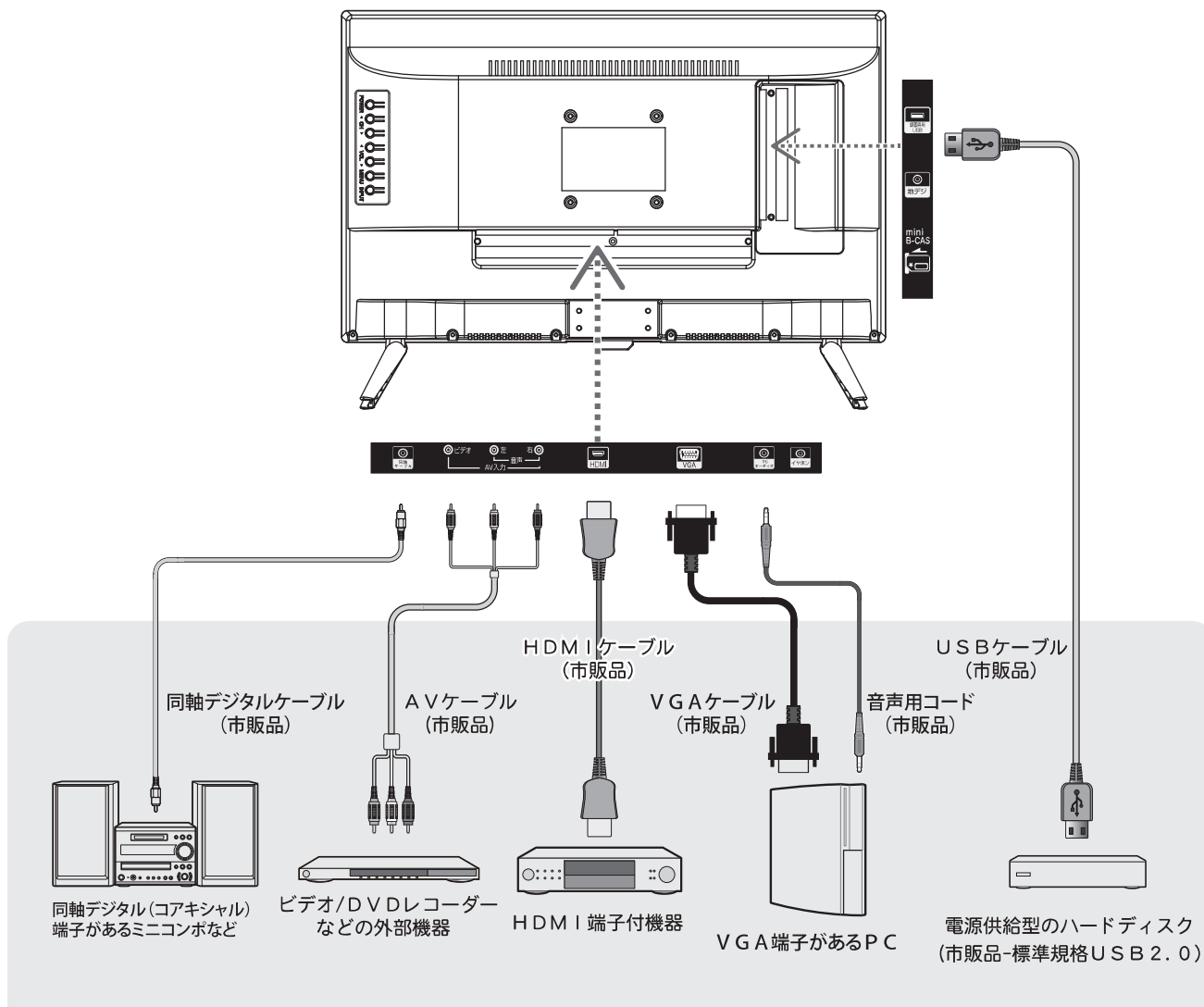
 ボタンを押すとメインメニューが表示されます。ここから各種設定を変更することができます。

メニュー	設定項目	詳細	
チャンネル 	受信レベル	デジタル放送の受信状況・電波の強度を確認します。	
	チャンネルスキャン	チャンネルスキャンをおこないます	
	地上デジタル放送リモコン設定	チャンネルとリモコン番号の確認ができます。	
視聴設定 	ビデオ設定	ビデオモード 標準・スポーツ・映画・ゲーム・ビビッド・穏やか・*個人(*任意で数値を設定)	
	*ビデオモードを「個人」 にすることで調整可能	明るさ*	画面の明るさを調整 (0~100)
		コントラスト*	明暗の差を調整 (0~100)
		色合い	(この機種では調整できません)
		シャープネス*	輪郭を鮮明に調整 (0~100)
		カラー*	緑または赤みを調整 (0~100)
		バックライト*	バックライトの明るさを調整 (0~100)
		ノイズリダクション	映像のノイズ低減を調整 (自動・低・中・高・オフ)
		色温度	画面全体の色味を調整 (標準・寒色系・暖色系)
	音質設定	オーディオ設定： 標準・映画・音声・音楽・*個人(*任意で数値を設定)	
	AVL： オン・オフ		
	スピーカーバランス： -50~+50		
	PC接続設定	自動設定・水平位置・垂直位置・サンプリング・クロック (PCに接続した際のみ設定可能)	
	省エネモード	オフ・低・中・高	
	字幕表示設定	オフ・第1言語・第2言語	
機器設定 	同軸音声出力設定	オフ・PCM・自動	
	パスワード変更	(工場出荷時の初期設定はリモコンの数字ボタン「10-10-10-10」)	
	オフタイマー設定	オフ・30分・60分・120分・180分・無操作時・無信号時	
	地域設定／郵便番号設定	ご視聴の場所の地域と郵便番号を設定します。	
システム 	言語設定	English／日本語	
	初期化 (工場出荷時設定)	工場出荷時のパスワードを入力後に設定を戻します。	
	システム情報	miniB-CASカードの情報や機器のソフトウェアバージョンを表示します。	
録画設定 	ディスクの設定	ハードディスクの容量表示やフォーマットをおこないます。	
	録画設定	録画機能の設定をおこないます。	
	予約リスト	視聴予約または録画予約した番組の一覧が表示されます。	
	録画リスト	録画された番組の一覧が表示されます。	

# 外部機器と接続する

## 接続のしかた

### 背面



### 接続について

#### ビデオ (A Vケーブル) で接続する

■対応している画像の大きさなど (レゾリューション) は「480i」です。合わないものについては視聴できないことがあります。

#### HDMIケーブルで接続する

- HDMI端子付機器との接続は、HDMI認証済みのケーブルをご利用ください。
- HDMI機器との相性により音声がでない場合があります。
- 当製品のHDMIバージョンは「1.4」です。機器間のリンク機能には対応しておりません。

#### USBハードディスクを接続する

- P14「録画の制限事項」 P15「USBハードディスクについて」をよくお読みになってから接続使用してください。
- 「新しいハードディスクが接続されました」と表示されましたら、デジタル設定から各設定を行ってください。
- 取り外す場合には、必ず「設定メニュー」内にある『機能設定」ハードディスク」ディスク取り外し』を実行してから取り外してください。

# その他

## 故障かな？！と思ったら

次のような場合は故障ではないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。それでも異常があるときは使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてからお買い上げの販売店にご連絡ください。本機において、ゲーム機などからの映像信号、バージョンなどによって映像が映らない場合があります。あらかじめご了承ください。

このようなときは		ここをお調べください
電源	電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源プラグがコンセントから抜けていませんか？</li> <li>・内部処理を行っているために操作への反応が遅い場合があります。 ⇒約1分ほどお待ちになってから再度電源を入れてください。</li> </ul>
	急に電源が切れた	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オフタイマーが設定されていませんか？ ⇒再度電源を入れ、同じ症状が起らないか確認してください。</li> </ul>
リモコン	リモコンで操作できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リモコンの乾電池が消耗していませんか？</li> <li>・乾電池のプラス／マイナスが逆になっていませんか？</li> <li>・テレビのリモコン受光部に正しく向けて操作していますか？</li> <li>・テレビのリモコン受光部に強い照明や直射日光が当たっていませんか？</li> <li>・リモコンとテレビの間に遮蔽物はありませんか？ある場合は取り除いてください。</li> </ul>
	チャンネル▲▼ボタンで特定のチャンネルだけ選局できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・スキップ設定をしていませんか？ ⇒【メインメニュー】→「チャンネル」→「地上デジタル放送リモコン設定」からスキップ設定を解除してください。</li> <li>・編成チャンネルを視聴している可能性があります。 数回ボタンを押してください。同じ番組が放送されている場合があります。</li> </ul>
テレビを見ているとき	映像も音声も出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アンテナ線が外れていませんか？</li> <li>・接続されていない入力先などに切り換えられていませんか？</li> <li>・外部機器の接続ケーブルが外れていませんか？</li> <li>・P8「初期設定」を実行してください。</li> </ul>
	映像は出るが、音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消音状態になっていませんか？ 音量が0になっていませんか？</li> <li>・ヘッドホン端子にヘッドホンなどが接続されていませんか？</li> <li>・HDMIケーブルなどを映像入力に使用しているときには、音声ケーブルを別に接続しなければならない場合があります。</li> </ul>
	ビデオを見ているときに、片側のスピーカーから音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・音声に関係する入力端子の接続ケーブルが外れていませんか？</li> <li>・音声端子がしっかりと挿入されているか確認してください。</li> </ul>
	音声に異音が入ったり映像にノイズが出る	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本製品の近くで携帯電話などの無線機器を使用していませんか？ ⇒携帯電話などを離してお使いください。</li> <li>・アンテナの向きがずれていませんか？</li> <li>・受信電波信号が弱い状態ではありませんか？（受信レベルを確認）</li> </ul>
	映像が悪い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アンテナ接続コネクタが外れていませんか？</li> <li>・アンテナ線が切れたり、外れたりしていませんか？</li> <li>・アンテナが風で壊れたり、曲がったり、向きがずれたりしていませんか？</li> <li>・近くで落雷や電波障害などが起きていませんか？</li> <li>・1本のアンテナ線を複数のテレビやレコーダーに接続していませんか？</li> <li>・近くで電磁波を出す家電製品を使用していませんか？</li> <li>・映像を正しく調整されていますか？</li> <li>・チャンネルは正しく設定されていますか？</li> <li>・受信電波信号が弱い状態ではありませんか？</li> </ul>

# その他

## 故障かな?!と思ったら

このようなときは	ここをお調べください
映像が悪い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・編成チャンネルを視聴している場合があります。チャンネルボタンを数回押す、または他チャンネルへ切り換えてください。</li> <li>・地域設定を正しく設定していますか？お住まいの地域によっては、該当する地域よりも近隣の地域へ変更することで視聴できる場合がありますのでお試しください。</li> <li>・チャンネルが変更されていませんか？製品出荷時以降にチャンネルが変更されている（放送局や中継局が増設される等）場合には、チャンネルの再設定が必要な場合があります。</li> </ul>
色縞模様が出ない 色が消えない 縦線状の妨害が見えない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アンテナやアンテナ端子への妨害電波の影響が考えられます。 ⇒地上波放送のアンテナ線の接続には、同軸ケーブル（市販品）をお使いください。</li> <li>⇒アンテナの高さや向きを調整すれば、妨害電波をある程度少なくできます。</li> <li>・外部機器からの入力映像を見ている場合は、接続や設置場所を確認してください。</li> </ul>
色がうすい 色合いが悪い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地上アナログ放送時に放送されていた番組などの再放送を視聴する場合には、画像が著しく悪く見えることがあります。製品に問題はありません。</li> <li>・映像設定は正しく調整されていますか？</li> <li>・チャンネルは正しく設定されていますか？</li> <li>・各映像端子の接続は確実ですか？</li> </ul>
画面が暗い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・省エネモードが「中」や「高」に設定されていませんか？省エネモードを「オフ」に設定すると明るくなります。</li> <li>・映像モードが変更されていませんか？</li> <li>・映像の調整は正しいですか？</li> <li>・映画を視聴する時には暗い画面が見えにくくなる場合があります。</li> </ul>
デジタル放送が映らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・miniB-CASカードは正しく挿入されていますか？ ⇒miniB-CASカードを正しく挿入しないと、地上デジタル放送は視聴できません。</li> <li>・miniB-CASカードのIC部分が接触不良（埃、塵、結露、サビ）の場合には何度か挿入し直すと視聴できる場合があります。カードが折れたり、曲げたり、欠けたりすると使用できなくなります。丁寧に扱ってください。</li> <li>・デジタル設定内のminiB-CAS情報にエラーが表示された場合は、P6に記載してある欄ビーエスコンディショナルアクセスシステムズへ問い合わせください。</li> </ul>
地上デジタル放送が受信できない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お住まいの地域は、地上デジタル放送の対象エリアですか？</li> <li>・UHFアンテナは、地上デジタル放送の送信施設に向けられていますか？</li> <li>・地上デジタル放送の有効な放送局/中継局がアナログ放送時から変更されてる場合があります。</li> <li>・お住まいの地域の放送局/中継局を確認してください。</li> <li>・チャンネルが変更がされた可能性があります。</li> <li>・再度「地デジ自動設定」（チャンネルスキャン）を行ってください。</li> <li>・地上デジタル放送が受信できるUHFアンテナをご使用ですか？</li> </ul>

テレビを見ているとき

## その他の情報

### ■カードエラーについて

本製品はminiB-CASカードを挿入して使用します。miniB-CASカード関連のエラーメッセージが表示されたときは、以下を確認してください。

- ・ miniB-CASカードは正しく挿入されていますか？ ⇒ P 6 「miniB-CASカードを入れる」をご覧ください。
- ・ カードスロットにホコリがたまっていますか？  
⇒市販のエアダスターなどを使用して、miniB-CASカードスロットを清掃してください。
- ・ miniB-CASカードでないカードを挿入していませんか？ ⇒miniB-CASカードを挿入してください。

### ■EWS（緊急警報放送）について

地上デジタル放送を視聴中にEWS（緊急警報放送）を受信すると、画面に「緊急警報放送を受信しました」と表示されます。このときに決定ボタンを押すと緊急警報放送が視聴できます。このメッセージはチャンネルを変えても表示されます。緊急警報放送を視聴した後、または表示しているメッセージを消す場合は【戻る】ボタンを押してください。

EWS（緊急警報放送）とは：地震津波などの災害発生時に、放送波に特殊な信号を割り込ませることでテレビやラジオなどの受信機から警報音（ピロピロという音）を発生し、災害の発生と災害情報をいち早く知らせるための放送です。

人命や財産に重大な影響のある次の3つの場合に限り放送されます。

- 1) 大規模地震など災害についての警戒宣言が発表された場合。
- 2) 津波警報が発表された場合。
- 3) 地方自治体の長から、避難命令などの放送の要請があった場合。

本製品は地震や津波などの災害発生時に発信される緊急警報放送の文字スーパー表示に対応しています。緊急警報放送を受信することによる本製品の自動起動には対応していません。米軍基地周辺のAFN（米軍放送）の緊急告知放送には対応していません。

### ■ダウンロードについて

- ・ 本機はソフトウェアのアップデートや機能改善を行う必要がある場合には、地上デジタル放送電波からプログラムをダウンロードしてソフトウェアを書き換えます。
- ・ メッセージがテレビ画面に表示されましたら、ダウンロードを実行するために電源を接続して待機状態にしてください。
- ・ ダウンロードを実行するための受信レベルの目安は60%以上です。
- ・ ダウンロードは、本機が電源オフ状態（待機状態）のときのみ実行されます。
- ・ ソフトウェアアップデートのお知らせがある時間の前後30分は待機状態にしておいてください。
- ・ ダウンロードが実施される前にはメッセージが表示されます

### ■液晶パネルの特徴について

- ・ 液晶パネルは構造上、非常に高精度な技術で作られており99.99%以上の有効画素数を実現していますが、ごくわずかに画面の一部に光らない点（画素欠け）や周囲と異なる色が点灯したままの点（輝点）が存在する場合があります。これは故障ではありませんので予めご了承ください。
- ・ 液晶パネルは長時間同じ画像を表示していると残像（画面焼けの様な症状）が出たり、液晶パネルの寿命を縮めてしまう可能性があります。ご使用にならないときは必ず電源をお切りください。

### ■本製品を廃棄、または他の人に譲渡するとき

- ・ 本製品の譲渡または廃棄の際は、個人情報保護のためにデジタル受信設定などの個人情報の消去を行ってください。
- ・ ゴミ廃棄場で処分されるゴミの中に本製品を捨てないでください。廃棄の際は地方自治体の条例または規則に従ってください。

### ■アナログ放送について

- ・ 本機はアナログ放送（地上/衛星/CATV放送）については視聴できません。

### ■HDMI連動機能について

- ・ 本機とテレビ等をHDMIで接続することで一部連動動作ができることがありますが、その動作については保証致しかねます。

### ■取扱説明書について

- ・ 記載されている内容は、実際に表示される画面と文章表現などが異なる場合があります。画面表示については実際の画面をご確認ください。
- ・ 記載されている機能の中には、放送サービス側がその運用をしていない場合には使用できないものがあります。

## その他

### 仕様

製品名	20V型 液晶テレビ 外付けHDD録画対応	
品番	SP-20TVD-01	
チューナー	地上デジタル放送(1波)	
液晶パネル	画面サイズ	19.5インチ
	アスペクト比	16:9
	画素数	1600×900
	コントラスト比	1000:1
	視野角	140°(上下)×140°(左右)
入出力端子	イヤホン出力	1系統(3.5φステレオミニピンジャック)
	同軸デジタル音声出力	1系統
	B-CAS スロット	1系統(miniB-CAS)
	アンテナ入力	1系統(地上デジタル)
	AV 入力(RCA)	1系統(映像/音声・左右)
	HDMI入力	1系統(1.4)
	PC映像入力(VGA)	1系統(ミニD-SUB 15ピン)
	PC音声入力	1系統(3.5φステレオミニピンジャック)
	USB(録画専用)	1系統(2.0)
	音声	音声最大出力
電源	使用電源	AC100V 50/60Hz
	定格消費電力(待機時)	30W(0.5W)
	年間消費電力	43kWh/年
壁面設置	VESA	75×75mm(ネジ:M4×6mm)
外形寸法	スタンド含む	約474(幅)×347(高さ)×159(奥行)mm
質量	スタンド含む	約2.16kg
付属品	リモコン(動作確認用単4形乾電池×2含む)、スタンド×2、スタンド取り付けネジ×2、miniB-CASカード、取扱説明書、保証書	

※ 本製品は電子番組表(EPG:約7日分)と字幕・文字スーパー放送に対応しております。

※ 本製品の保証内容は、保証書に記載されている保証規約に準じています。

※ ケーブルテレビ(CATV)を使用される場合は、ケーブルテレビなどの取扱説明書も併せてお読みください。

※ 付属品の単4形乾電池2本はリモコンの動作確認用です。

※ この製品は日本国内専用です。

※ HDMIで外部機器と接続することによって機能する連動/操作機能には対応していません。

※ 本製品は専用のスタンドで設置するよう設計されていますが、背面に部品取り付け穴があり、他社販売の壁掛け金具やアーム等を接続することが可能です。これら設置の際は取り付け部品の仕様、壁面・土台部分の仕上げや施工状態によっては落下等による破損や不具合の危険もございます。専門業者へ施工をご依頼頂くことを推奨すると共に、専用スタンド以外を使った設置により生じた製品の不具合や破損、落下や製品以外の器物破損等の事故については保証できかねます旨ご了承ください。

※ 本製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。