

# FUNAI

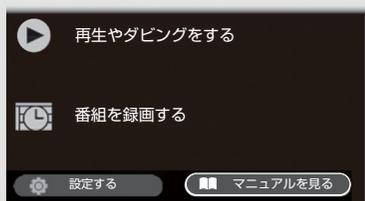
## 4K液晶テレビ

## 4120シリーズ

## 4020シリーズ

### 取扱説明書

よりくわしい説明については・・・



※本機のホーム画面（イメージ）



マニュアル  
リモコンの **マニュアル** を押す、または  
**ホーム** を押して、**▲・▼・◀・▶** で  
**マニュアルを見る** を選んで  
**決定** を押すと、電子マニュアルが  
画面に表示されます。

- **青** を押すと、電子マニュアルが閉じます。

はじめに

2

接続とかんたん一括設定

22

視聴する

37

録画する

42

再生する

62

消去する

66

外部機器を使う

67

各種設定

75

さまざまな情報

82

型番

FL-55U4120  
FL-49U4020  
FL-43U4020

HDMI®  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

G-GUIDE®

## はじめに

安全のために必ずお守りください	4
ご使用上のお願い	9
ご使用の前に	12
● 取扱説明書の種類について	12
● 本書について	13
● 本書で使用するマークの意味	13
● リモコンについて	14
● ACASについて	15
● ACAS番号を確認する	15
各部のなまえとはたらき	16
● 本機前面／側面／背面	16
● リモコン	18
● ホーム画面について	20

## 接続とかんたん一括設定

準備の流れ	22
● 準備1 ▶ 付属品の確認	23
● 準備2 ▶ リモコンの準備	23
● 準備3 ▶ スタンドを取り付ける	23
● 準備4 ▶ アンテナをつなぐ	24
● 準備5 ▶ 電源をオンにする	30
● 準備6 ▶ 「かんたん一括設定」をする	31

## 視聴する

デジタル放送でできること	37
● デジタル放送を見る	37
● データ放送を見る	37
● 音声を切り換える	37
● 字幕を出す	38
● 画面表示を確認する	38
● 外部機器の映像を見る(入力切替)	39
● メニューを使う	40
「ネット動画」を楽しむ	41
● 利用するサービスを選んで 専用画面を表示する	41

## 録画する

録画の前に	42
● 録画するメディアについて	42
● 録画モードについて	42
放送中の番組を録画する	43
番組表(Gガイド)でできること	44
● 番組表について	44
番組表から一発予約で予約する	46
番組を検索して予約する	47
番組表予約 (番組表からお好みの設定で予約する)	48
新番組通知一覧から予約する (新番組通知機能)	50
● 新番組通知機能について	50
● 新番組通知機能を設定する	50
● 新番組一覧を表示する	51
● 新番組を録画予約・視聴予約する	51
自動で録画する(おまかせ録画)	52
● おまかせ録画について	52
● 新番組おまかせ録画を設定する	52
● 登録したおまかせ録画を変更する	53
● 番組表からおまかせ録画を登録する	53
録画予約を確認・変更・消去する	55
● 設定済みの録画予約を確認する	55
● 設定済みの録画予約の内容を変更する	55
● 番組表から録画予約の内容を変更する	56
● 録画予約スキップ (毎週／毎日録画を一時停止する)	57
● 不要な録画予約を取り消す	57
● 録画を停止する	57
LAN録画で録画する	58
録画についての補足説明	59

## 再生する

録画した番組を再生する	62
● 録画一覧(録画した番組の一覧)について	63
再生するときの操作	64
● 速度を変えて再生する	64
● スキップ・頭出し (見たい番組や場面までとばす)	65

## 消去する

番組を消去する .....	66
● 録画一覧から不要な番組を消去する .....	66

## 外部機器を使う

HDMI-CEC対応機器を操作する .....	67
● HDMI-CEC対応機器の操作のしかた .....	67
USBハードディスク／SeeQVaultハードディスク を接続・設定する .....	68
● USBハードディスクってどんな機器? .....	68
● SeeQVaultハードディスクって どんな機器? .....	68
● USBハードディスク／SeeQVaultハードディスク をつなぐ前に .....	68
● USBハードディスク／SeeQVaultハードディスク をつなぐ .....	70
ネットワークをつなぐ .....	72
● LANケーブルを使って接続する .....	72
● 無線LANを使って接続する .....	73

## 各種設定

機能設定をする .....	75
● 機能設定の表示のしかた .....	75
接続機器設定をする .....	77
● HDMI-CECを設定する .....	77
かんたん一括設定で再設定する .....	78
● かんたん一括設定を表示する .....	78
自己診断機能について .....	79
● 自己診断機能を使う .....	79
ネットワークによる ソフトウェアの更新をおこなう .....	80
設定を初期化する .....	81
● 本機の情報を確認する .....	81

## さまざまな情報

文字入力のしかた .....	82
デジタル放送について .....	83
お手入れのしかた .....	84
仕様 .....	85
保証とアフターサービス .....	87
症状診断シート .....	88
困ったときは .....	89
● おかしいな?と思ったときの調べかた .....	89
テレビ画面に表示されるメッセージ .....	92
無線LANを使う際のお願ひ .....	95
著作権などについて .....	97
壁掛けユニット取り付け時について .....	99

# 安全のために必ずお守りください

この製品を正しく安全にお使いいただくために、次の事項に注意してください。

## ■ 絵表示について

- この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる方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。
- 誤った取り扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。



**警告**

誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結び付く可能性があるもの



**注意**

誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結び付く可能性があるもの

- 絵表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

### ▷ 絵表示の例



- 記号は必ずおこなっていただきたい行為を示しています。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜くこと)が描かれています。



- 記号は禁止の行為であることを示しています。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。



- △ 記号は注意(危険、警告を含む)を促す内容があることを示しています。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。

### ▷ 絵表示の意味



必ず指示に従い、おこなってください。



絶対に濡れた手で触れないでください。



絶対に分解・修理はしないでください。



破裂に注意してください。



絶対に濡らさないでください。



絶対におこなわないでください。



高温に注意してください。



絶対に水場では使用しないでください。



必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



注意してください。



絶対に触れないでください。

※ この取扱説明書のイラストや画面はイメージであり、実際とは異なる場合があります。

### 家庭用品品質表示法に基づく表示

#### 使用上のご注意

- 内部の温度が上昇しますので、設置の際は通気のために製品の周囲に間隔をおいてください。
- 温度の高い場所や湿気の多い場所で使用しないでください。
- 感電の危険があるため、裏ぶたを開けないでください。
- ちり、ほこりをとるため内部を掃除するときは、お買い上げの販売店、電気店などにご相談ください。

表示者 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号 船井電機株式会社

## ■ 眼精疲労について

- 長時間液晶テレビの映像を見続けると、目に疲労が蓄積されます。

## ■ 本液晶テレビの廃棄

- 事業者が廃棄する場合  
本液晶テレビを廃棄するときには廃棄物管理票(マニフェスト)の発行が義務づけられています。  
くわしくは各都道府県産業廃棄物協会へお問い合わせください。  
廃棄物管理票は、(社)全国産業廃棄物連合会に用意されています。
- 本機を廃棄されるときは[すべての初期化]をおこなうことをおすすめします。  
くわしくは「設定を初期化する」をご覧ください。P.81

## ■ ご注意

- 本機の近くで携帯電話およびPHSなどを使用すると、テレビ画面や音声にノイズが入ることがあります。  
この現象は本機の故障ではありません。  
携帯電話およびPHSなどを使用するときは、本機から離れた場所でご使用ください。
- ビデオの近くに本機を置いた場合は、映像や音声に悪い影響を与えることがあります。  
万一このような状況が生じた場合は、ビデオと本機を離してください。

### 警告

## ■ ご使用になるとき

 禁止	<b>本機をぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かない</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 落ちたり、倒れたりして、けがの原因となるため注意してください。</li> </ul>
 水漏れ禁止	<b>本機の上に水などの入った容器や金属物、ろうそくを置かない</b> (花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など) <ul style="list-style-type: none"> <li>● こぼれて本機の内部に入った場合は、火災・感電の原因となります。</li> </ul>
 水濡れ禁止   水場での使用禁止	<b>本機を水でぬらさない</b> <b>水滴のかかる場所に置かない</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 海岸・水場や雨天・降雪時の窓辺での使用や設置に注意してください。</li> <li>● 風呂場では使用しないでください。</li> <li>● 内部に水が入ると、火災・感電の原因となります。</li> </ul>
 改造・分解禁止	<b>本機を改造または分解しない</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● キャビネットを分解したり、カバーや裏ぶたをはずしたりしないでください。感電の原因となります。</li> <li>● 内部の点検・調整・修理は、お買い上げの販売店にご相談ください。</li> </ul>

 注意	<b>アンテナは送配電線から離れた場所に設置する</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 倒れた場合は、感電事故の原因となります。</li> </ul>
 禁止	<b>本機にダストスプレー(エアダスター)を使用しない</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 製品内部にガスが溜まった場合は、引火し爆発する恐れがあります。</li> </ul>

## ■ 乾電池の取り扱い

 禁止	<b>乾電池を使用する場合は、被覆がやぶれたり、はがれたりしていないものを使用する</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 乾電池そのものがショートし、やけどする危険があります。</li> </ul>
 注意	<b>乾電池は乳幼児の手の届くところに放置しない</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師にご相談ください。</li> </ul>

## 安全のために必ずお守りください(つづき)

### ■ 電源コード・プラグの取り扱い

電源プラグはすぐに抜けるように容易に手が届く位置のコンセントを使用してください。

通電を遮断するには、電源プラグを抜いてください。



**本機を指定(表示)された電源電圧(交流100V)以外で使用しない**

交流100V

- 指定(表示)以外で使用すると、火災・感電・故障の原因となります。
- 接続する前に指定の電源電圧に適合しているか、もう一度確かめてください。



**電源プラグのほこりなどはとる**

ほこりをとる

- 絶縁不良となり、火災・感電の原因となります。
- ほこりをとる際は、かわいた布でふいてください。



接触禁止

**雷が鳴りだしたらアンテナ線や電源プラグに触れない**

- 落雷すると感電することがあります。



禁止

**濡れた手で電源プラグを抜き挿ししたり、水や液体をかけたらない**

- 水は電気を通すため、感電の恐れがあります。
- 必ずかわいた手で持ってください。



禁止

**電源コードを正しく使用する**

- 束ねない
- 延長・タコ足配線しない
- 固定しない

- 束ねての使用やステップルなどで固定すると内部の電線が切れて発熱し、焼損・発火の原因となります。
- タコ足配線すると発熱し、火災・故障の原因となります。



禁止

**電源コードを傷つけない**

- 破損させない
- 加熱しない
- 引っばらない
- 加工しない
- 切断しない
- ねじらない
- 曲げない
- 重いものをのせない

- そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



禁止

**電源は、必要に応じてブレーカやヒューズを設置した専用回路からとる**

- 発火の原因となります。



禁止

**電源プラグは確実に挿し込み、抜き挿しが弱くなったものは使用しない**

- 不完全な挿し込みは接触不良となり発熱・火災・感電の原因となります。
- 時々点検をしてください。



禁止

**本機の開口部(通風孔など)から内部に金属類や燃えやすいものなどを挿し込まない**

- 火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



禁止

**電源プラグやコードは温度や湿度の高いところ(こたつの中やサウナなど)で使用しない**

- 感電・火災の原因となります。



注意

**電源プラグやコードは乳幼児が触れたり、手が届いたりするところに放置しない**

- 感電の原因となります。



注意

**電源コードを動かすと電源がオンになったり、オフになったりするときや、コードが部分的に熱いときは使用しない**

- コード内部の電線が切れているため、使用すると感電・火災の原因となります。



使用禁止

**本機内部に水や異物が入ったときは使うのをやめ、電源プラグをコンセントから抜く**



プラグを抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

### ■ 異常が発生したとき(電源プラグを抜く)



使用禁止

**本機や電源コードが異常なとき(煙が出ている、異常に熱い、変なおいがする)は使うのをやめ電源プラグをコンセントから抜く**



プラグを抜く

- そのまま使うと火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですからお買い上げの販売店にご相談ください。

	<b>本機を落とししたり、キャビネットを破損したりした場合は、電源プラグをコンセントから抜く</b>
使用禁止	
	プラグを抜く
	<ul style="list-style-type: none"> <li>そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。</li> </ul>
	<b>画面が映らない、音声が出ないなどの故障状態のときは電源プラグをコンセントから抜く</b>
注意	
	プラグを抜く
	<ul style="list-style-type: none"> <li>そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。</li> </ul>
	<b>電源プラグやコードが傷んでいる場合（刃の曲がり、プラグカバーの傷み、心線の露出、断線など）は、電源プラグをコンセントから抜く</b>
注意	
	プラグを抜く
	<ul style="list-style-type: none"> <li>そのまま使うと火災・感電の原因となります。お買い上げの販売店にご相談ください。</li> </ul>

**注意****■ 設置・移動するとき**

	<b>スタンドの取り付けは必ず大人2人以上で作業する</b>
注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機にスタンドを取り付けないと製品が転倒し、けがの原因となったり、テレビ台や床などが傷ついたりすることがあります。</li> </ul>
	<b>海水や塩害に注意</b>
塩害注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>海辺にお住まいの方は、窓からの海水や塩害に注意してください。</li> </ul>
	<b>本機を車の中で使用しない 自動車内に放置しない</b>
使用禁止	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機は車載用ではありません。</li> <li>車載で使用した場合は、車特有のノイズをひろい、音声や画像が乱れます。</li> <li>窓を閉めきった自動車内では、夏場は高温になり、キャビネットが変形し、発火・発煙事故の恐れがあります。また、冬場や雨期には結露が発生し、本機の故障の原因となります。</li> <li>お車に付いているACコンセント、市販品の車載用インバータなどを使って本機を使用しないでください。</li> </ul>

	<b>本機を次のような場所に置かない</b>
設置禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 湿気やほこりの多い場所</li> <li>- 油煙や湯気が当たる場所</li> <li>- 熱器具の近く</li> <li>- 直射日光の当たる場所</li> <li>- 押し入れや本棚など風通しの悪い場所</li> <li>- 閉めきった自動車内など高温になるところ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>発熱による変形や火災・感電・故障の原因となります。</li> </ul>
	<b>本機の上に乗ったり、ぶらさがったりしない</b>
禁止	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>バランスがくずれて倒れたり、落下したりしてけがの原因となることがあります。</li> <li>特にお客様のいるご家庭ではご注意ください。</li> </ul>
	<b>本機の通風孔をふさがない</b>
禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 風通しの悪い狭い場所に置かない</li> <li>- じゅうたんや布団の上に置かない</li> <li>- テーブルクロスなどをかけない</li> <li>- 本機の設置は、上面30 cm以上、背面20 cm以上、左右10 cm以上の間隔をおく</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部に熱がこもり火災の原因となります。</li> </ul>
	<b>本機を持ち運ぶとき振動や衝撃をあたえない</b>
禁止	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>故障の原因となることがあります。</li> </ul>
	<b>本機をキャスター付きテレビ台に設置する場合には、キャスター止めをする</b>
禁止	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。</li> </ul>
	<b>アンテナ工事は専門業者に お願いする</b>
注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>アンテナ工事には技術と経験が必要です。お買い上げの販売店にご相談ください。</li> </ul>
	<b>安定した場所に設置する</b>
正しく設置する	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機は安定した場所に設置してください。転倒し、けがの原因となることがあります。</li> </ul>

## 安全のために必ずお守りください(つづき)

### ■ 電源コード・プラグの取り扱い

 プラグを抜く	<p><b>お手入れの際、電源プラグをコンセントから抜く</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 安全のため、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。</li> </ul>
 プラグを抜く	<p><b>次のような場合は、電源プラグをコンセントから抜いておく</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 長期間使わないとき</li> <li>- 旅行をするとき</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 安全のため、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。</li> </ul>
 プラグを抜く	<p><b>本機を移動させる場合は、電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線や外部の接続線もはずす</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● そのまま移動するとコードに傷がつき、火災・感電の原因となります。</li> </ul>
 禁止	<p><b>電源コードを引っ張らない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となります。</li> <li>● 必ず電源プラグを持って抜いてください。</li> </ul>
 禁止	<p><b>電源コードを引き回さない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 戸を介して別の部屋へ引き回さないでください。コード内部の電線が切れて、焼損や火災の原因となります。</li> </ul>
 禁止	<p><b>電源プラグに洗剤や殺虫剤をかけない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 発煙・発火の原因となります。</li> </ul>
 高温注意	<p><b>電源コードを熱器具に近付けない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● コードの被覆が溶けて火災・感電の原因となります。</li> </ul>

### ■ ご使用になるときのご注意

 掃除	<p><b>年に1度を目安に本機内部の掃除を依頼する</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 内部にほこりがたまったまま使用すると火災や故障の原因となることがあります。</li> <li>● 内部の掃除やその費用については、お買い上げの販売店にご相談ください。</li> </ul>
 禁止	<p><b>液晶パネルの破損</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 液晶パネルはガラスでできています。液晶パネルが破損したとき、ガラスの破片には直接触れないでください。けがをする恐れがあります。</li> </ul>

### ■ 乾電池の取り扱いについてのご注意

 正しく入れる	<p><b>乾電池は正しく挿入する</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● プラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れる。</li> <li>● 誤って挿入すると破裂・液漏れによりけがや周囲を汚損する原因となることがあります。</li> </ul>
 使用禁止	<p><b>指定されていない乾電池を使用しない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 破裂・液漏れにより、火災・けがの原因となることがあります。</li> </ul>
 使用禁止	<p><b>新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 破裂・液漏れにより、火災・けがの原因となることがあります。</li> </ul>
 破裂注意	<p><b>乾電池の取り扱いに注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ショートさせない</li> <li>- 分解・加熱をしない</li> <li>- 火の中に投入しない</li> <li>- 日光や火などの過度の熱にさらさない</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 破裂する危険があります。</li> </ul>

# ご使用上のお願い

ご使用の前に下記の内容を必ずお読みください。

## 置き場所や取り扱い

- 非常時をのぞいて、電源がオンの状態では絶対に電源プラグをコンセントから抜かないでください。故障の原因となります。
- 故障の原因となりますので、電源プラグをコンセントから抜く場合は、できるだけ[クイック起動]を[切]に設定して、本機の電源をオフにしてから抜くことをおすすめします。
- 引越など、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。また、衝撃や振動を与えないでください。
- ソフトウェアのダウンロード中に本機の電源プラグを抜いたり、停電が発生したりした場合は、本機が使用できなくなります。
- 本機をレコーダーなどの近くに置くと、映像や音声がか乱れるなど、故障の原因となることがあります。
- ほかの機器と近付けすぎると、機器がお互いに悪影響を与えることがあります。また、本機の近くで携帯電話やPHSを使用すると、映像や音声にノイズが入ることがありますので、本機からできるだけ離してご使用ください。
- 本機を移動する場合は、あらかじめ外部接続機器(USBハードディスクなど)を取りはずした状態でおこなってください。
- 磁石や強い磁気を帯びたものを近づけると、映像や音声に悪影響を与えたり、記録が損なわれたりすることがあります。
- 本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器とは離してご使用ください。  
本機の受信周波数帯域

VHF:	90~222MHz
UHF:	470~770MHz
BS:	1032MHz~1336MHz
CS:	1595MHz~2071MHz
BS4K:	2224~2681MHz
110度CS4K:	2748~3224MHz

に相当する周波数を用いた携帯電話、電子レンジ、WiFiルーターなどの機器を、本機やアンテナケーブルの途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。

- タテ置きでのご使用は故障の原因となることがありますので、お止めください。
- キャビネットに殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにすると、変質したり塗装がはがれたりするなどの原因となります。
- たばこの煙や煙を出すタイプの殺虫剤、ほこりなどが機器内部に入ると故障の原因となります。
- ワックスのかかった床などに直接置くと、本機底面のすべり止め用ゴムと床材の密着性が上がり、床材のはがれや着色の原因となることがあります。
- 長時間ご使用になっていると上面や背面が多少熱くなりますが、故障ではありません。

- 長期間ご使用にならないときは液漏れを防ぐため、リモコンの乾電池を取り出しておいてください。また、外部接続機器がつながっている場合は本機から取りはずし、電源をオフしておいてください。

※長期間ご使用にならない場合も、ときどき電源をオンにして作動させてください。ソフトウェアの更新がある場合に更新されなかったり、機能に支障をきたしたりして、本機が正しく作動しない場合があります。

- ふだん使用しないときは電源をオフにしてください。
- 本機は日本国内専用です。海外では使用できません。また、海外での修理対応もできません。(This unit is designed for use in Japan only. No servicing is available outside of Japan.)
- 車載での使用はしないでください。
- 本機の内部にほこりが溜まらないように、設置場所の定期清掃をおこなってください。ほこりが溜まると故障の原因となる場合があります。
- 本機は精密電子機器です。長くご愛用いただくためにできるだけ丁寧に取り扱いってください。

## アンテナについて

- 妨害電波を避けるために、電線や道路などからなるべく離してください。
- 風雨にさらされているので、定期的に点検・交換することをおすすめします。
- アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

## お手入れについて

- キャビネットや液晶パネルの汚れは、柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよく絞ってから拭き取り、最後にかわいた布でから拭きしてください。中性洗剤をご使用の際は、その注意書をよくお読みください。
- シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。傷んだり、塗料がはがれたりすることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

## 修理について

- 本機が動作しなくなった場合は、ご自分で分解や修理をしないでください。電源プラグを抜き、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口へご相談ください。

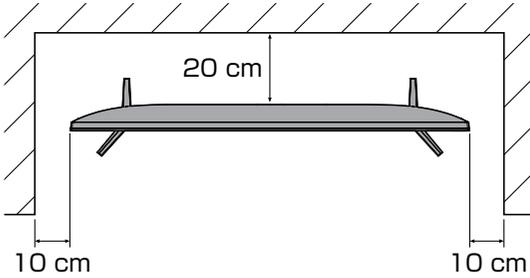
### 天候不良によっては、画質、音質が悪くなる場合があります

衛星デジタル放送の場合は、雨の影響により衛星からの電波が弱くなっているときは、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えます。(降雨対応放送がおこなわれている場合)降雨対応放送に切り換わったときは、画面にメッセージが表示されます。降雨対応放送では、画質や音質が少し悪くなります。また、番組情報も表示できない場合があります。

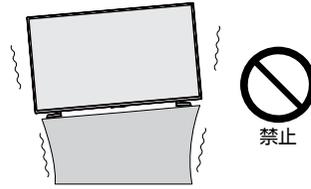
## ご使用上のお願い(つづき)

### 本機の設置についてのお願い

- 本機を他のテレビやラジオなどの近くに置く場合は、本機を使用中、組み合わせによっては画像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一、このような症状が発生した場合は、他のテレビやラジオなどからできるだけ離してください。
- 直射日光の当たる場所、熱器具の近くなど温度が高くなる場所や、熱源になるような機器の上には置かないでください。故障の原因となります。
- スタンドを取り付ける際には、最低限、下図のスペースを設けてください。



- 不安定な場所に置かないでください。台の上に設置するときは、平坦ですべりにくい、本機の外形より大きい、変形しない台の上に置いてください。



#### ご注意

- 傾斜面や、水平でない面、カーペットなどの軟らかい面への設置を避けてください。
- 本機の下へ物をはさまないでください。

## 転倒防止についてのお願い

### ⚠️ 注意

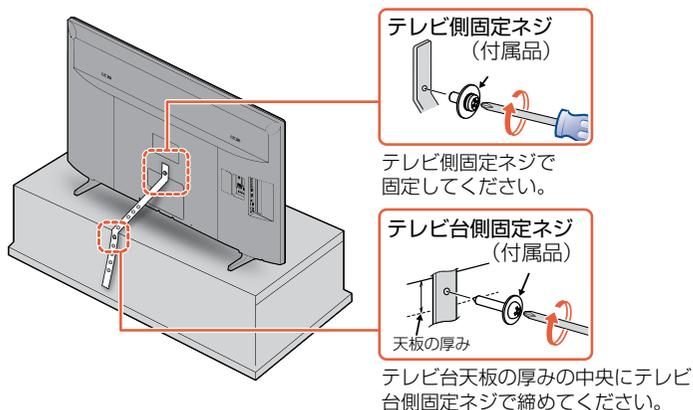
衝撃などで本機が転倒すると、けがの原因となることがあります。ご家庭での安全確保のために、置く場所が決まったら以下の処置をお願いします。以下の処置内容は、振動や衝撃での製品の転倒、落下によるけがなどの危害を軽減するためのものですが、すべての地震などに対してその効果を保証するものではありません。

### テレビ台や家具などへの固定

お使いのテレビ台や家具が木製の場合は、下図の通り、付属の転倒防止バンドをテレビ側固定ネジで本機に取り付けた後、テレビ台側固定ネジでお使いのテレビ台や家具に固定してください。

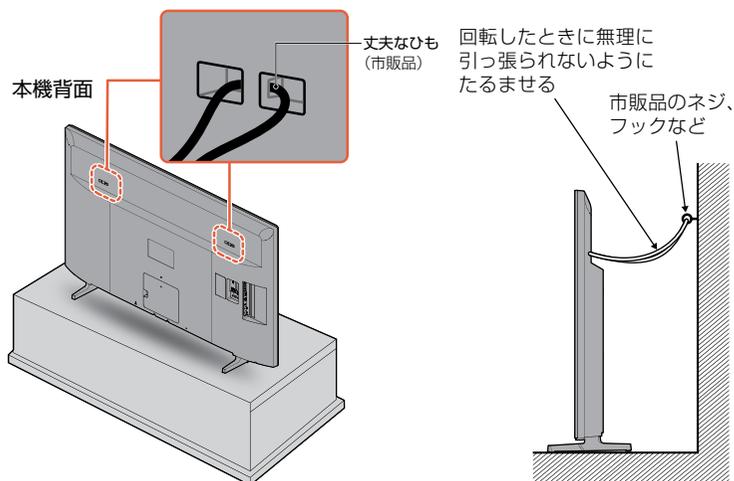
また、スチール製やガラス製など、テレビ台や家具に転倒防止バンドで固定できないときや、強度が十分でないときは、お買い上げの販売店や工事店までご相談ください。

本機背面



### 壁や柱などの安定した場所への固定

下図の通り、本機を壁や柱などの安定した場所に本機の重さに耐えられる丈夫なひも(市販品)で確実に取り付けてください。



### ご注意

- 本機を再び移動させるときは、ネジやひもをはずしてから移動させください。
- ネジ、ひもなどの取り付けは確実にこなしてください。

# ご使用の前に

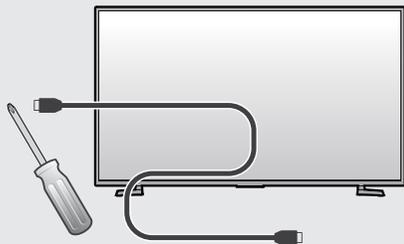
## 取扱説明書の種類について

本機の説明は、内容によって**取扱説明書(本書)**と**電子マニュアル(本機に搭載)**に分けて記載しています。必要な情報にあわせて、**取扱説明書**または**電子マニュアル**をご覧ください。

### 取扱説明書(本書)に記載している主な内容

- 安全上のご注意
- 本機の設置、接続について
- かんたん一括設定について
- 基本的な操作の説明

その他、本製品をお使いになる前に  
ご覧いただきたい情報などを記載しています。



### 電子マニュアルに記載している主な内容

- 機能の説明
- 詳細な設定について
- くわしい操作の説明
- 困ったときは

その他、本機の機能を存分にお使い  
いただくために、取扱説明書(本書)には  
記載されていないよりくわしい情報を、  
本機の画面上で確認いただけます。



※電子マニュアルによりくわしい説明が記載  
されている内容について、取扱説明書(本書)  
では **EM** を記載しています。

- さらにくわしい情報は、パソコンやスマートフォンから、  
当社製品情報サイトの「サポート」ページをご覧ください。

[funai.jp/cs/](http://funai.jp/cs/)



- 当社製品情報サイトの「サポート」ページでは、本機をお使いいただくための以下の情報などを掲載しています。
  - ソフトウェアの更新情報
  - 困ったときは
  - よくあるご質問
  - 接続確認済み機器
  - 最新の取扱説明書(本書)、電子マニュアルのオンライン版

### サポート動画のご案内

当社製品情報サイトの「製品情報」ページで、接続方法や使いかたを  
わかりやすく説明したサポート動画をご覧いただけます。

#### サポート動画

4120シリーズ

[funai.jp/tv/4120/#point-supportmovie](http://funai.jp/tv/4120/#point-supportmovie)

4020シリーズ

[funai.jp/tv/4020/#point-supportmovie](http://funai.jp/tv/4020/#point-supportmovie)

4120シリーズ



4020シリーズ



## 本書について

本書は、**4120シリーズ** (FL-55U4120) および **4020シリーズ** (FL-49U4020/FL-43U4020)用に作成しています。

- 本書の操作説明は、リモコンでの操作を中心に説明しています。
- 本書で使用している本機のイラストは、一部をのぞき「FL-55U4120」です。
- 「本機」とは「お使いのテレビ」のことを、「他機」とは「本機以外の機器」のことを表します。
- 画面表示の細部や説明文、表現、ガイド、マーク、メッセージの表示位置などは、本書と製品で異なることがあります。
- 本書では、「アプリケーション」を省略して「アプリ」と表現している場合があります。
- 本書で例として記載している各画面の内容やフリーワードなどは説明用です。
- 製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、本機背面の製造番号と保証書の製造番号が一致しているかご確認ください。

## 本書で使用するマークの意味

マーク	説明
	取り扱い上のご注意を記載しています。
	機能などの補足説明、参考にしていただきたいこと、制限事項などを記載しています。
	関連する内容が記載されている本書のページ番号を記載しています。
	関連する内容を本機に搭載された「電子マニュアル」に記載しています。「電子マニュアル」を参照してください。
	関連する内容を同梱されている「はじめるガイド」に記載しています。「はじめるガイド」を参照してください。
	リモコンの  や  などを押して、項目の決定や選択をすること、または次の動作に移行する場合に記載しています。

- 説明には専門的な用語を使用している場合があります。用語については、「用語の説明」をご覧ください。  
[EM] 「さまざまな情報」 ➔ 「用語の説明」
- 本機の動作状態によっては、実行できない操作をしたときに画面にメッセージが表示される場合があります。本書では、画面にメッセージが表示される操作制限についての説明は省略している場合があります。

### 録画メディアを表すマーク

- 本書や本機の操作画面などでは、録画メディアを以下の通り表現しています。
  - 内蔵HDD(ハードディスク) = ハードディスク
  - 外付けHDD(ハードディスク) = USBハードディスク
  - SeeQVault対応外付けHDD(ハードディスク) = SeeQVaultハードディスク

	ハードディスク
	USBハードディスク
	SeeQVaultハードディスク

## リモコンについて

### 「アルカリ乾電池ご使用時の注意」

アルカリ乾電池は、外枠がプラス極になっているために、リモコンのマイナス極バネが乾電池のマイナス極と被覆(外枠の被覆がはがれている場合)に同時に接触した場合は、乾電池そのものがショート(短絡)状態になり、ショートした部分が発熱し、やけどをする危険があります。アルカリ乾電池をご使用になる場合は、被覆がやぶれたり、はがれたりしていないものをご使用ください。

- 乾電池ご使用の場合は、新しい乾電池と古い乾電池や異なる種類の乾電池(アルカリ乾電池とマンガン乾電池など)を混ぜずに、同一メーカー・同一型番のものを同時にご使用ください。違う乾電池を混ぜると、それぞれの乾電池の性能が違うため、発熱、破裂、発火の原因となりますのでご注意ください。
- 乾電池が完全に入らない状態で使うと乾電池が発熱し、やけどや故障の原因となることがあります。
- 乾電池はマンガン乾電池、またはアルカリ乾電池の単4形乾電池(1.5 V 2本)をお使いください。
- 長期間使用しないときは、リモコンから乾電池を取り出してください。
- 不要となった乾電池は、お住まいの地域の条例に従って処理してください。
- Wake-on-LANに対応した機器から本機を操作する場合や、FUNAI Connectアプリで本機のリモコン操作をする場合は、操作結果が確認できるように本機が見える位置から操作してください。

### ▷ リモコンが効かなくなったら…

- リモコンの使用距離が短くなってきたときや、一部のボタンを押しても動作しなくなってきたときは乾電池が消耗しています。すべての乾電池を新しいものに交換してください。(付属の乾電池は動作確認用です。早めに新しい乾電池と交換することをおすすめします。)

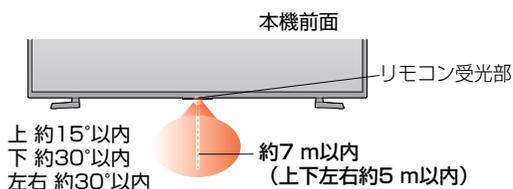
### ▷ リモコンの使用範囲について

リモコンは、本機のリモコン受光部に向けて使用してください。

距離・・・本機正面から7 m以内

角度・・・本機正面から上約15°以内、下約30°以内(5 m以内) 左右約30°以内(5 m以内)

- リモコン受光部に強い光が当たっていると、リモコンが動作しないことがあります。



### ▷ リモコンの取り扱い

- 落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
- 直射日光の当たるところや高温になる場所、湿度の高い場所に置かないでください。
- 水をかけたり、濡れたものの上に置いたりしないでください。
- ベンジン、シンナーなど揮発性の高い液体で拭かないでください。

## エーキャス ACASについて

本機は番組の著作権保護のために、ACASチップを内蔵しています。  
デジタル放送視聴の契約には20桁のACAS番号が必要です。  
本書の「ご購入メモ」の「ACAS番号」に記入しておいてください。P.88▶

## ACAS番号を確認する



20桁のACAS番号が表示されます

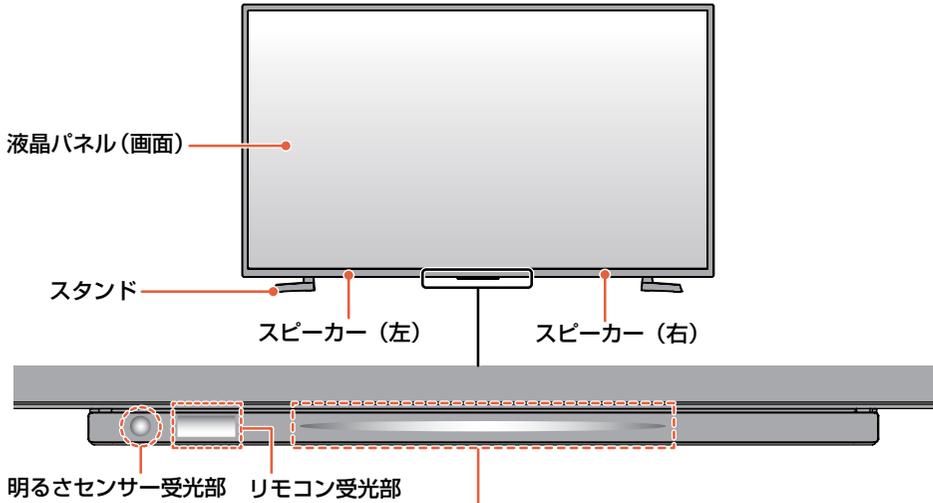
ホーム ➡ [設定する] ➡ [放送受信設定] ➡ [共通設定] ➡ [ACAS情報]を選んで **決定** を押す

### お知らせ

- 本機ではB-CASカードを使用しないため同梱しておりません。
- 本機を廃棄や譲渡する場合は、ご契約済みの各デジタル放送に解除または変更の連絡をおこなってください。

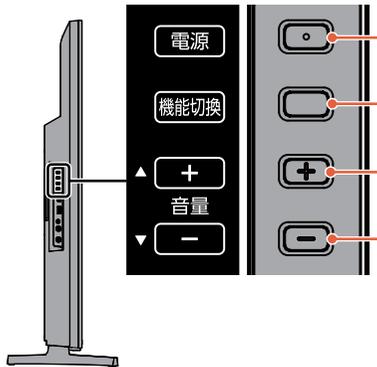
# 各部のなまえとはたらき

## 本機前面／側面／背面



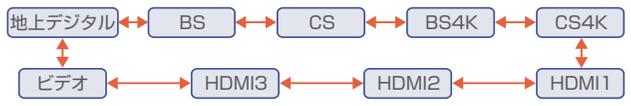
### 電源LED

- 青点灯・・・本機が電源オン、またはネット動画や録画番組を再生している状態です。
- 白点灯・・・本機が電源オフであり、かつ予約があるとき、または本機が録画状態です。
- 青白点灯・・・本機が電源オンであり、かつ予約があるとき、または本機が録画状態です。
- 消灯・・・本機を電源オフにした待機状態、または【電源LED】を【切】にした状態です。



- 電源**  
電源をオンまたはオフにします。
- 機能切換**  
機能切換を押すごとに次のように切り換わります。  
 入力切換 → チャンネル切換 → 音量切換

● 入力切換画面表示中に、音量+/-を押すことで次のように入力が切り換わります。

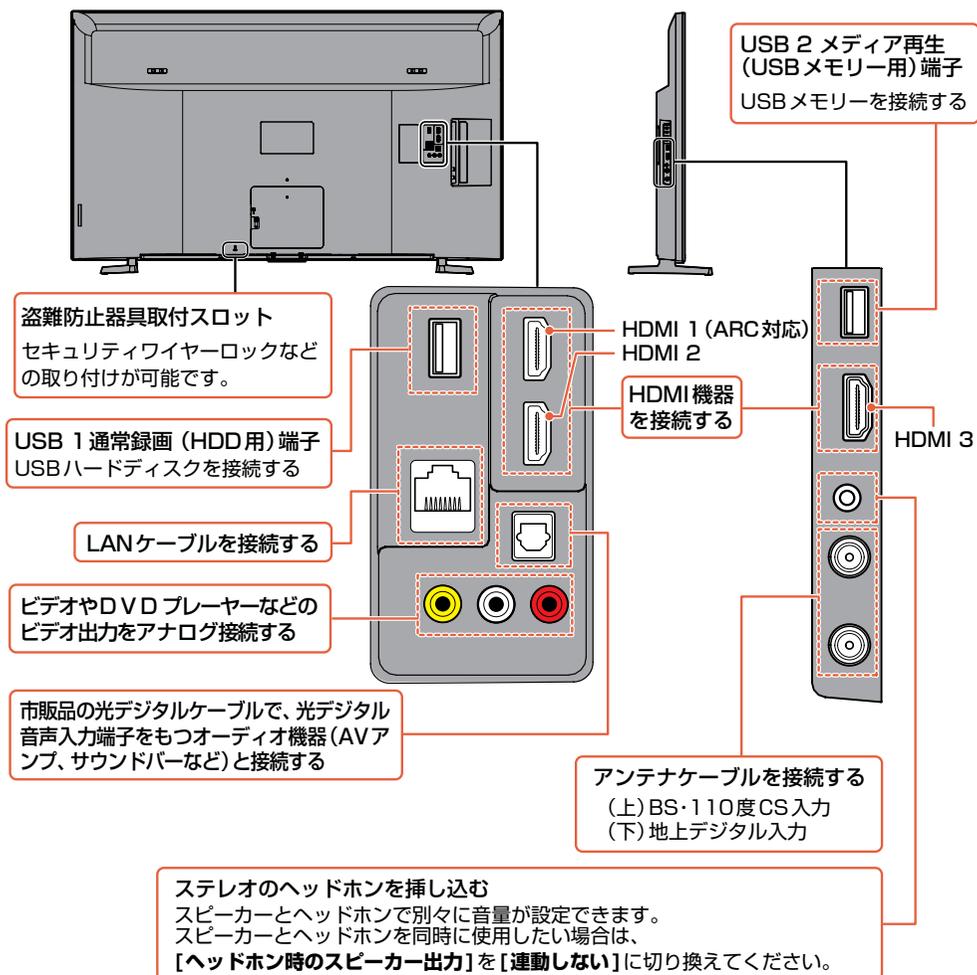


● チャンネル切換画面表示中に、音量+/-を押すことでチャンネルを切り換えます。視聴している放送の種類の中でチャンネルを順送り、または逆送りで切り換えます。ビデオ入力などの映像を見ているときは、最後に見ていた放送波を表示して、チャンネルを切り換えます。

- 音量+/-**  
音量を調節します。  
入力切換、チャンネル切換画面表示中は、リモコンの▲または▼と同じはたらきをします。

### お知らせ

- 電源ボタンでオフにすると待機状態になり、最小限のシステム機能およびデジタルチューナーなどの回路は通電しています。
- 本機は、自動的にデジタル放送のメンテナンス情報を受信して、ソフトウェアの更新がおこなわれる場合がありますので、長期間留守にされる場合や本機に異常が発生したとき以外は、電源プラグをコンセントから抜かないことをおすすめします。
- 受信状態により、デジタル放送などで操作できなくなった場合は、電源プラグをコンセントから抜き、しばらくしてから電源プラグを挿しなおしてみてください。
- テレビ画面に向けて光線銃などを使い、画面を標的にするゲーム機では、正しく動作しないことがあります。くわしくはゲーム機に付属の取扱説明書をご覧ください。
- ビデオの特殊再生機能(早送り、一時停止など)を使うと映像が乱れることがあります。



**ご注意**

- 接続は電源プラグを抜いた状態でおこなってください。
- 映像・音声接続用のプラグと端子で色分けがしてあるものは、それぞれ色が合うようにつないでください。
- 映像…黄、音声-左…白、音声-右…赤
- プラグはしっかり挿し込んでください。不完全な接続は雑音、映像ノイズなどの原因となります。
- ケーブルを抜くときは、コードを引っ張らずに、プラグを持って抜き取ってください。
- 接続する機器が近すぎると、機器をつないで映像が乱れたり、雑音が出たりすることがあるので、十分に離してください。
- 機器によっては接続が異なる場合がありますので、接続する機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。
- 録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。
- 本機側面のUSB 2 メディア再生 (USBメモリー用) 端子には、写真や動画、音楽などの再生用USB機器以外のものを接続しないでください。

## リモコン

## ふだんよく使うボタン



## ① 電源をオンにする

- 本機の電源LEDが青または青白に点灯します。(通電状態のときに使えます。)
- 本機側面の電源ボタンでオン、オフにさせることもできます。

## ② 視聴したいデジタル放送の種類を選ぶ

地上 ……地上デジタル放送

BS/CS ……BSデジタル放送および110度CSデジタル放送  
押すごとに次のように切り換わります。



BS/CS 4K ……BS4K放送およびCS4K放送  
押すごとに次のように切り換わります。



## ③ チャンネルを選ぶ

- 数字ボタンを押すと、チャンネルを直接選べます。
- チャンネルボタンを押すと、視聴している放送の種類の中でチャンネルを順送り、または逆送りで切り換えます。
- ビデオ入力などの映像を見ているときは、最後に見ていた放送波を表示して、チャンネルを切り換えます。
- 視聴しないチャンネルをスキップすることができます。
- 本機側面の機能切替ボタンでチャンネル切替画面を表示し、音量+/-で選ぶこともできます。

## ④ 音量を調節する

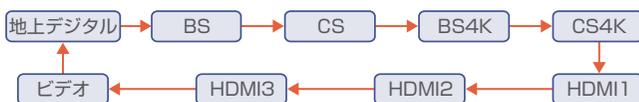
- +で音量を大きく、-で音量を小さくします。
- 本機側面の音量ボタンで調節することもできます。

## ⑤ 音声を一時的に消す

- もう一度押すと元の音量に戻ります。

## ⑥ 入力を切り換える

〈例：地上デジタル放送視聴時〉押すごとに次のように切り換わります。



- 本機側面の機能切替ボタンで入力切替画面を表示し、音量+/-で切り換えることもできます。

## ⑦ 番組表を表示する P.44

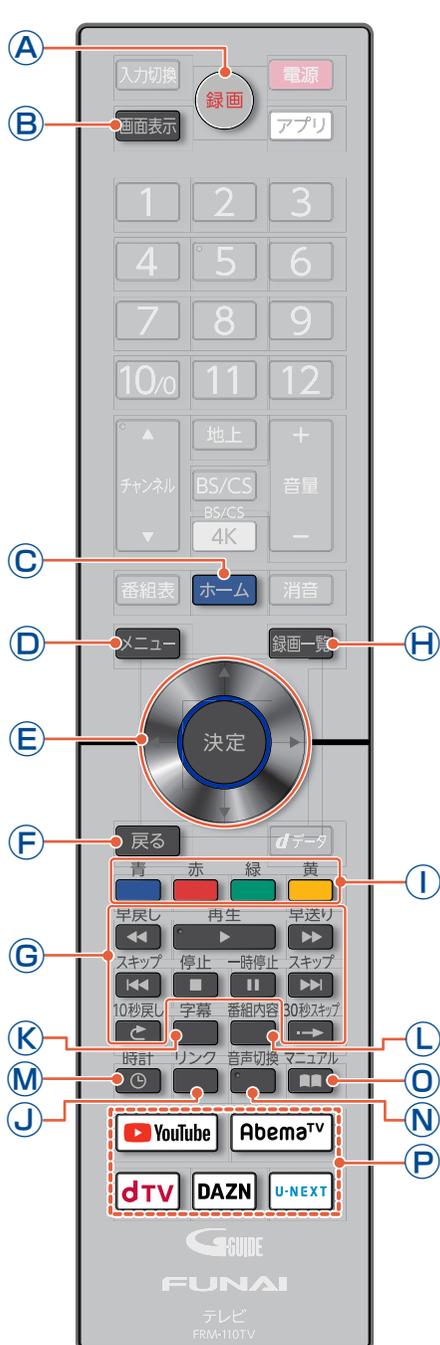
## ⑧ データ放送に切り換える P.37

## ⑨ ネット動画の一覧を表示する

## ご注意

- 本機はBS・110度CSによる8K放送は受信できません。
- リモコンが正しく操作できないときは、「おかしいな?と思ったときの調べかた」をご覧ください。P.89
- 乾電池の入れかたについてくわしくは「リモコンの準備」をご覧ください。P.23
- 本機のリモコンで、他社製または旧式の当社製テレビの操作はできません。
- リモコンは精密機器です。丁寧に扱ってください。ボタンを押すときは、真上から力を入れすぎないように押してください。

## さらに便利に使いこなすボタン



- A** 番組を録画する [P.43](#)
- B** 画面表示を切り換える
  - チャンネル番号、放送時間、番組名、音声の種類、録画情報、現在時刻などを画面に表示します。 [P.38](#)
- C** ホーム画面を表示する [P.20](#)
- D** メニューを表示する [P.40](#)
- E** メニューなどの画面を表示中に、選択や決定などをする
- F** メニューなどの画面を表示中に1つ前の画面に戻る
- G** 録画した番組を見るときに使用する [P.64](#)
- H** 録画一覧を表示する [P.62](#)
- I** 番組表、録画一覧の表示中やデータ放送などで、画面に色ボタンの表示があるときに使用する
  - 画面によって機能が変わるので、画面下部の説明に従って操作してください。
- J** HDMI-CEC対応機器を本機のリモコンで操作する [P.67](#)
- K** 字幕の言語や、表示の有無を設定する [P.38](#)
  - 一部録画したものでも字幕表示の操作ができます。
- L** 番組内容を見る
- M** 時計を表示する
- N** 音声を切り換える [P.37](#)
- O** 電子マニュアルを表示する
- P** 各動画配信サービスに直接アクセスする

### お知らせ

- **電源** 以外でも、上図の      で囲われているボタンを押して本機の電源をオンにすることができます。

## 各部のなまえとはたらき(つづき)

## ホーム画面について

いろいろな機能呼び出せます。

操作ができない項目はグレーで表示され、選択できません。

## 基本的な使いかた

## 1 ホームを押して、ホーム画面を表示する

- ホーム画面表示中に押すと、ホーム画面を終了します。

2 項目を選んで **決定** を押す

## ホーム画面



## ▶ 以下の項目を選ぶと表示されるコンテンツについて

各項目でご利用いただけるコンテンツが表示されます。

ネット動画を楽しむ	動画配信サービスが表示されます。 前回視聴した動画配信サービスは左に表示されます。 また、 <b>[すべて表示]</b> を選ぶと、動画配信サービスの一覧が表示されます。
録画した番組を見る	ハードディスクやUSBハードディスクに録画済みの番組が表示されます。 最も新しい録画済み番組は左に表示されます。 また、 <b>[すべて表示]</b> を選ぶと、録画一覧が表示されます。



- 上記の便利機能は関連機能を使用、または設定した後にご利用いただけます。

## 各項目で操作できる内容

以下、すべての機能をご利用いただくためには、ソフトウェアの更新が必要な場合があります。

ネット動画を楽しむ 動画配信サービスを一覧表示します。

ネット動画

**P. 41**

録画した番組を見る 新しく録画した番組や録画一覧を表示します。

録画一覧

**P. 63**

再生やダビングをする 録画した番組、写真／動画／音楽ファイルなどの一覧を表示します。  
また、録画した番組のコピー／移動ができます。

おすすめ再生

**[EM]** 「再生する」 ➔ 「おすすめ再生をする」

録画一覧

**P. 63**

USB再生

**[EM]** 「外部機器を使う」 ➔ 「ホームネットワーク上の機器やUSBメモリーのファイルを表示する」 ➔ 「ファイルを表示する」

ホームネットワーク

**[EM]** 「外部機器を使う」 ➔ 「ホームネットワーク上の機器やUSBメモリーのファイルを表示する」 ➔ 「ファイルを表示する」

ダビング

**[EM]** 「ダビングする」 ➔ 「複数の番組をまとめてダビングする」

番組を録画する		デジタル放送の番組表を表示したり、録画予約を確認したりできます。
番組表		<a href="#">P.44</a>
新番組		<a href="#">P.50</a>
おまかせ録画		<a href="#">P.52</a>
注目番組	 「録画する」	→ 「注目番組一覧から予約する」
予約一覧		<a href="#">P.55</a>
番組検索		<a href="#">P.47</a>

設定する		本機の設定やお知らせを表示します。
<b>&lt; 機能設定 &gt;</b>		
画質設定		<a href="#">P.75</a>
音声設定	 「各種設定」	→ 「音声を設定する」
省エネ設定		<a href="#">P.76</a>
制限設定	 「各種設定」	→ 「制限を設定する」
接続機器設定		<a href="#">P.77</a>
録画/再生設定		<a href="#">P.43</a>
その他の設定	 「各種設定」	→ 「その他の設定をする」
初期化		<a href="#">P.81</a>
<b>&lt; ネットワーク設定 &gt;</b>		
ネットワーク接続設定		
ネットワーク連携設定	 「各種設定」	→ 「ネットワークを接続・設定する」
<b>&lt; 放送受信設定 &gt;</b>		
地上デジタル設定		
BS/CS設定		
BS4K/CS4K設定	 「各種設定」	→ 「放送受信設定をする」
共通設定		
<b>&lt; かんたん一括設定 &gt;</b>		
かんたん一括設定		<a href="#">P.78</a>
<b>&lt; お知らせメール &gt;</b>		
放送メール1		
放送メール2		
CS1ボード	 「視聴する」	→ 「テレビを使いこなす」 → 「お知らせメールについて」
CS2ボード		
<b>&lt; 自己診断機能 &gt;</b>		
本体		
放送チャンネル		
USB-HDD	 「各種設定」	→ 「自己診断機能について」 → 「自己診断機能の項目と診断内容」
USBメモリー		
宅外操作環境		

マニュアルを見る		電子マニュアルを表示します。
電子マニュアル		<a href="#">P.12</a>

## 準備の流れ

## 準備1 付属品の確認



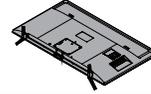
P.23

## 準備2 リモコンの準備



P.23

## 準備3 スタンドを取り付ける



P.23

## 準備4 アンテナをつなぐ



P.24

必要により

必ずおこなう

## BDレコーダーやAVアンプなどの外部機器をつなぐ

お持ちの録画・再生機器を利用できます。



P.26

## ネットワークに接続する

ネットワークに接続することで、さまざまな機能を楽しむことができます。



P.72

## USBハードディスクをつなぐ

USBハードディスク(市販品)をつなぐと、録画時間をより増やすことができます。



P.68

## 準備5 電源をオンにする



P.30

## 準備6 「かんたん一括設定」をする

テレビを見るための基本的な設定がかんたんにできます。



P.31

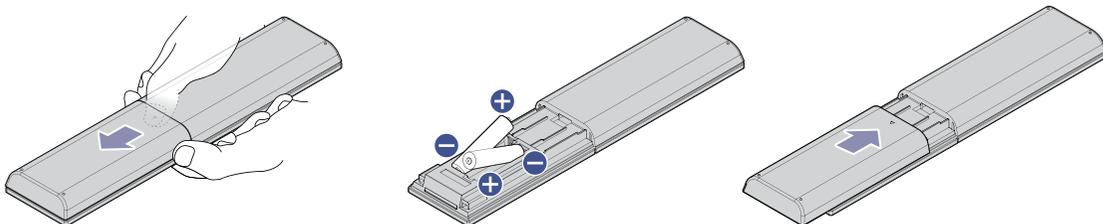
## 準備1 ▶ 付属品の確認



『はじめるガイド』に記載されているすべての部品が正しく付属されていることをご確認ください。欠品があるときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。

## 準備2 ▶ リモコンの準備

- ① 下図の通り、裏ぶた上部の両端をつまみ上げ、▽マークの部分を押しながら、矢印の方向にスライドさせてははずす
- ② ⊕/⊖をよく確かめて ⊖側から正しく入れる
- ③ 裏ぶたをつける



## 準備3 ▶ スタンドを取り付ける



お買い上げ時、スタンドは取りはずされている状態です。お買い上げの機種によって、スタンドの取り付けかたは異なります。また、本機にスタンドを取り付ける際には、スタンドの前後が正しい方向となっているかどうか注意して取り付けてください。

取り付け方法は、付属品の『はじめるガイド』をご覧ください。

### ご注意

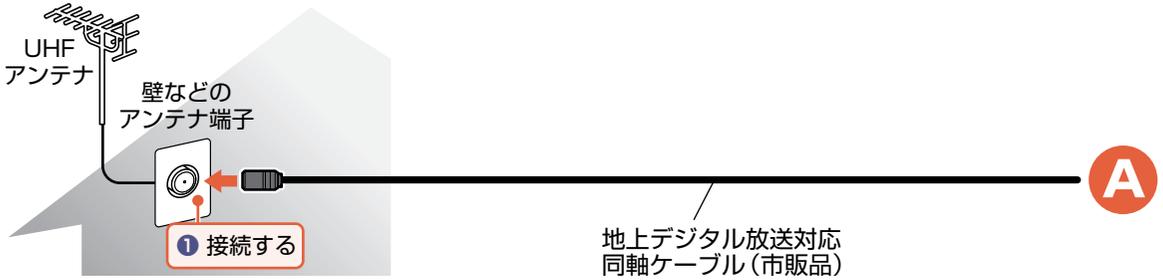
- スタンドの取り付けは、必ず大人2人以上で作業してください。
- スタンド取付ネジは、取扱説明書などと同じ袋に入っています。
- スタンド取付ネジをドライバーで締める際は、ネジに合ったドライバーをご使用ください。
- すべてのスタンド取付ネジがしっかりと締まっているか確認してください。スタンドが適切に取り付けられていなければ、本機の転倒や落下する原因となり、本機を傷つけるだけでなく、けがをする恐れがありますのでご注意ください。
- 本機とスタンドを取り付けないと製品が転倒し、けがの原因となります。また、テレビ台や床などが傷つくことがあります。

## 準備4 ▶ アンテナをつなぐ

- 本機はデジタル回路を多く内蔵していますので、きれいな映像でご覧いただくためにはアンテナの接続が重要です。ご自宅のアンテナやチューナーに合わせて接続してください。

### 地上デジタル放送用アンテナ端子をつなぐ

UHFアンテナは、地上デジタル放送対応のアンテナをおすすめします。また、ご使用中のUHFアンテナでも一部の地上デジタル放送を受信できる場合があります。くわしくはお買い上げの販売店にご相談ください。

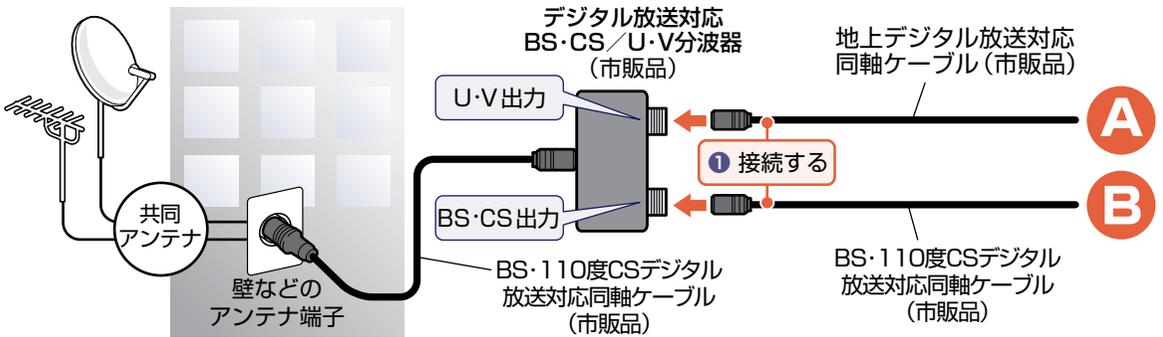


### BS・110度CSデジタル放送用アンテナ端子をつなぐ

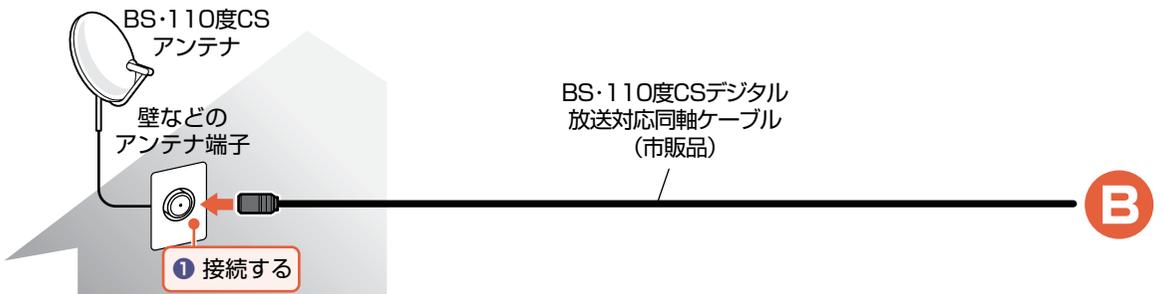
地上デジタル放送とBS・110度CSデジタル放送のアンテナ端子が1つのときと、別々のときで接続方法が異なります。ご自宅のアンテナ端子に合わせて接続してください。

#### ▶ アンテナ端子が1つのときは

- マンションなどの共同アンテナで、地上デジタル放送とBS・110度CSデジタル放送の信号が混合で出力される壁からのアンテナ端子が1つの場合は、分波器を使って地上デジタル放送の信号とBS・110度CSデジタル放送の信号を分けてください。



#### ▶ アンテナ端子が別々のときは



#### ご注意

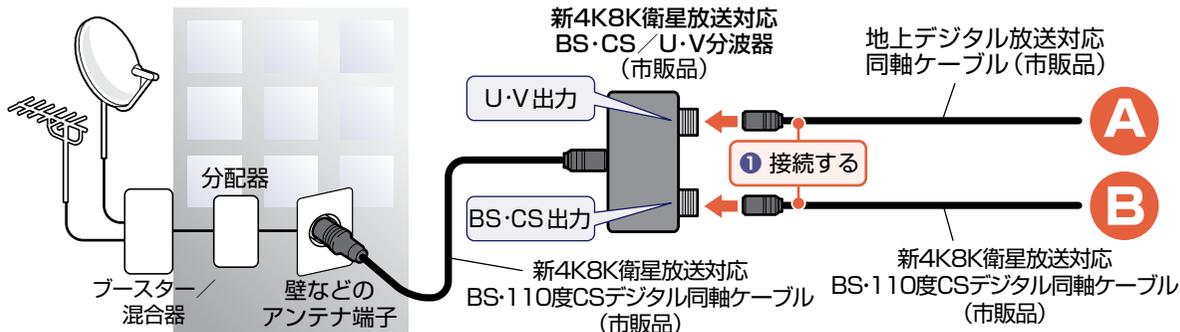
- BSアンテナに電源を供給する場合は、アンテナ電源設定をおこなってください。電源設定を正しくおこなわないと、受信ができないことがあります。  
 [E/M] 「各種設定」 ➡ 「放送受信設定をする」 ➡ 「デジタル放送の受信状態を確認する」

## BS4K・110度CS4K放送用アンテナ端子をつなぐ

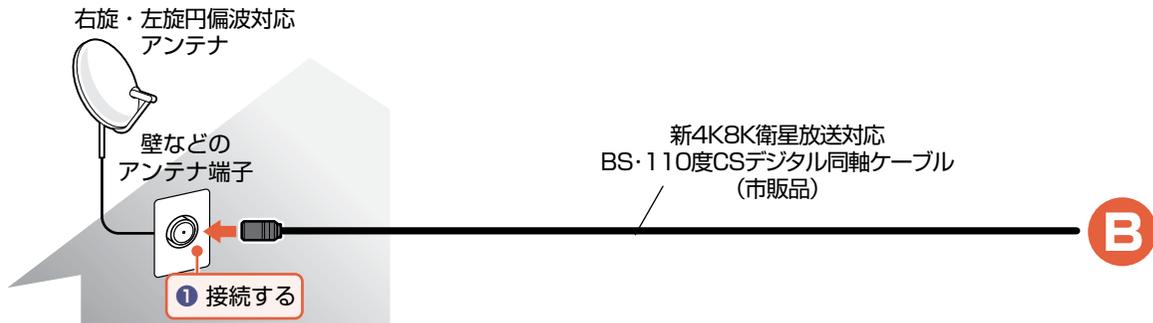
すべてのBS4K放送と110度CS4K放送を視聴するためには、右旋・左旋円偏波対応のアンテナ・壁面端子・ブースター・分配器・分波器などが必要です。

### ▶ アンテナ端子が1つのときは

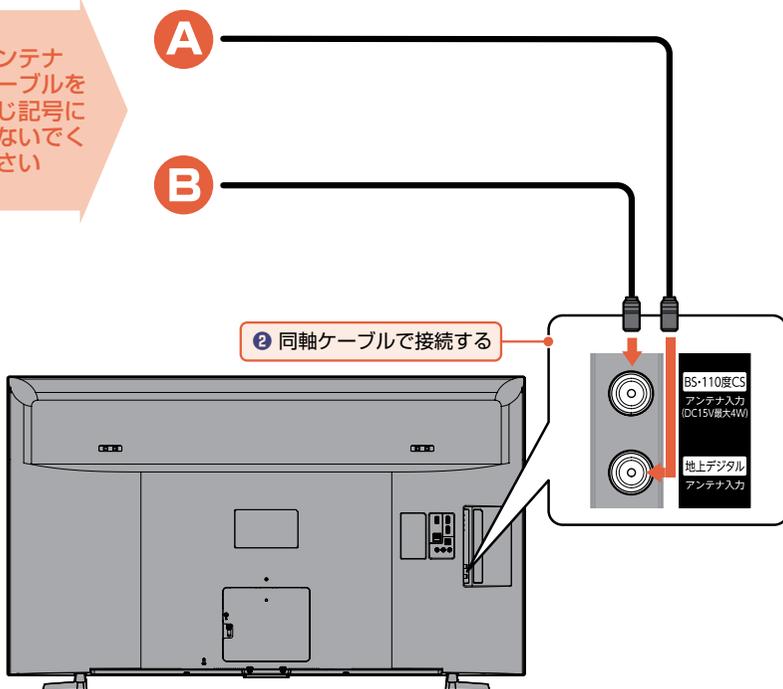
- マンションなどの共同アンテナで、地上デジタル放送とBS・110度CSデジタル放送の信号が混合で出力される壁からのアンテナ端子が1つの場合は、分波器を使って地上デジタル放送の信号とBS・110度CSデジタル放送の信号を分けてください。



### ▶ アンテナ端子が別々のときは

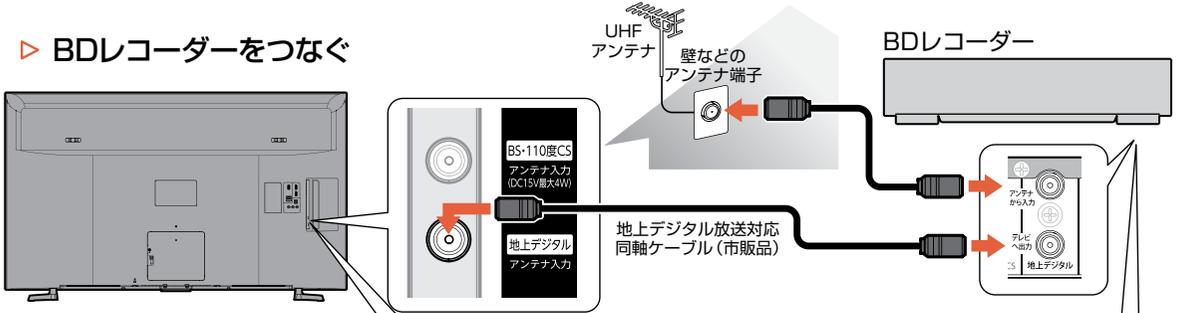


アンテナケーブルを  
同じ記号に  
つないでく  
ださい

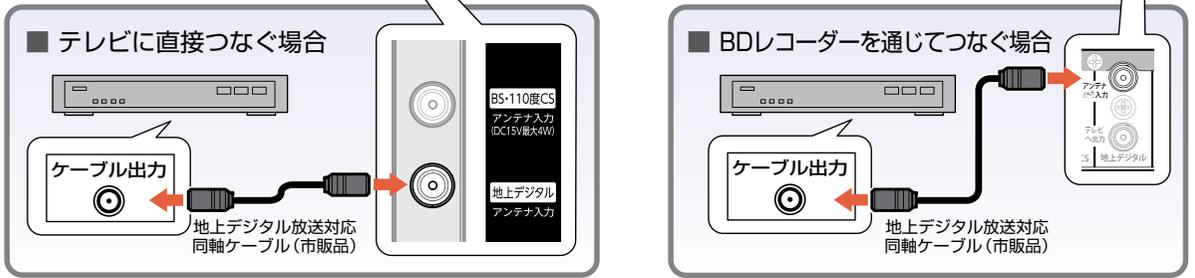


## BDレコーダーまたはCATV(ケーブルテレビ)チューナーをアンテナでつなぐ

## ▷ BDレコーダーをつなぐ



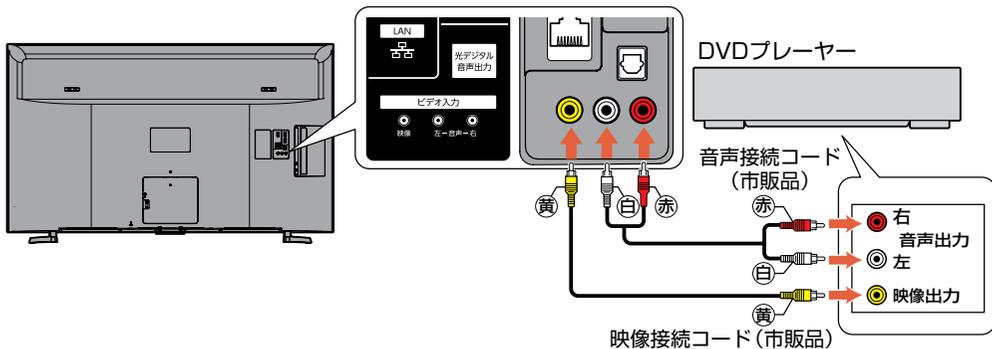
## ▷ CATVチューナーをつなぐ



## ご注意

- 本機でBS4K・CS4K放送を視聴する際は、4K放送に非対応のBDレコーダーやCATVチューナーなどを經由して、本機にBS・CSアンテナ線を接続しないでください。本機で4K放送を受信できない場合があります。

## DVDプレーヤーとつなぐ(HDMI出力が無い機器)



## お知らせ

- 映像端子との接続では、最適な画面サイズが自動選択されない場合があります。この場合は、**[画面サイズ]**で好みの画面サイズを選んでください。  
 「視聴する」 → 「デジタル放送でできること」 → 「画面サイズを選ぶ」
- つないだ機器で見るときは、入力切替で**[ビデオ]**を選んでください。

## ご注意

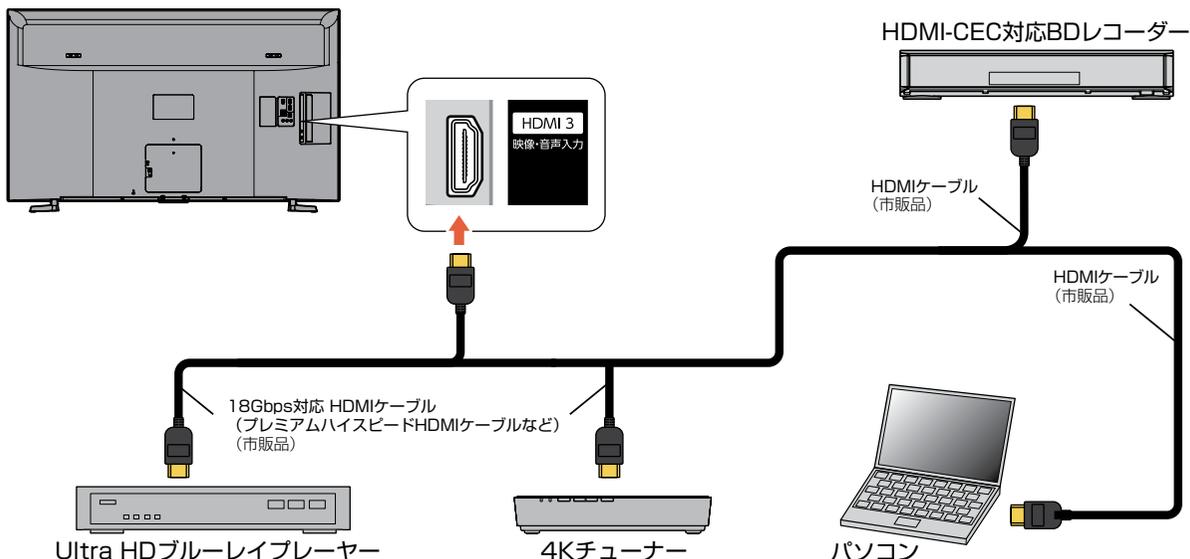
- DVDプレーヤーの接続について、くわしくは機器に付属の取扱説明書をご覧ください。
- DVDプレーヤー側のテレビ画面サイズの設定を16:9にしてください。4:3(レターボックス、パンスカン)に設定すると適正な画面サイズで見ることができません。

## HDMI機器をつなぐ

BDレコーダーなどの外部機器と本機を接続する場合は、**外部機器のHDMI出力端子と本機のHDMI入力端子(1~3)**をHDMIケーブル(市販品)でつないでください。

また、HDMI-CEC(Consumer Electronics Control)規格に準拠した機器にHDMIケーブルで接続することにより、相互連動動作を可能にします。(当社製のBDレコーダー側では、**【機器制御】を【入】**に設定してください。)HDMI機器連動機能について、くわしくは「HDMI-CEC対応機器を操作する」をご覧ください。[P.67](#)

例: HDMI-CEC対応BDレコーダーやパソコンをHDMI入力端子に接続する



### お知らせ

- 対応している映像信号  
480i, 480p, 720p,  
1080i, 1080p 24Hz/30Hz/59.94Hz/60Hz,  
2160p 24Hz/30Hz/59.94Hz/60Hz
- 対応している音声信号  
種類: リニアPCM, ドルビーデジタル, ドルビーデジタルプラス  
サンプリング周波数: 48kHz/44.1kHz/32kHz
- HDMI機器の映像や音声を楽しむときは、**【入力切替】**で**【HDMI 1~3】**を選んでください。
- 非対応の信号を入力すると、映像が出なかったり映像が乱れたりすることがあります。
- HDMI端子付きパソコンを接続するときは、HDMI規格に適した信号が出力されるようパソコンを設定のうえ  
で使用ください。
- HDMI入力が正しく映らない場合は、**【ホーム】** → **【設定する】** → **【機能設定】** → **【接続機器設定】** → **【HDMI信号フォーマット】**で接続しているHDMIを選んで、映像に合った設定にしてください。  
**【E/M】**「各種設定」 → 「接続機器の設定をする」 → 「HDMI信号フォーマットを設定する」

### ご注意

- HDMIケーブルはHDMI規格認証されたハイスピードHDMIケーブルをご使用ください。
- Ultra HDブルーレイプレーヤーなどで4K映像や4K HDR映像を視聴する場合は、18Gbps対応HDMIケーブル(プレミアムハイスピードHDMIケーブルなど)をご使用ください。
- HDMI対応機器の接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。また、HDMI-CEC対応機器は製品ごとに接続方法や動作が異なりますので、機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。
- 本機のHDMI入力端子は、すべてのパソコンと接続を保証するものではありません。
- パソコンの対応解像度など、くわしくはパソコンの取扱説明書をご覧ください。

## ARC対応のオーディオ機器とつなぐ

## ▶ ARC(オーディオリターンチャンネル)について

テレビとオーディオ機器(AVアンプ、サウンドバーなど)をHDMIケーブル1本で接続して、映像と音声のテレビへの入力とデジタル音声のテレビからの出力が可能で、従来必要だった光デジタルケーブルが不要になります。テレビもオーディオ機器もARCに対応している必要があります。

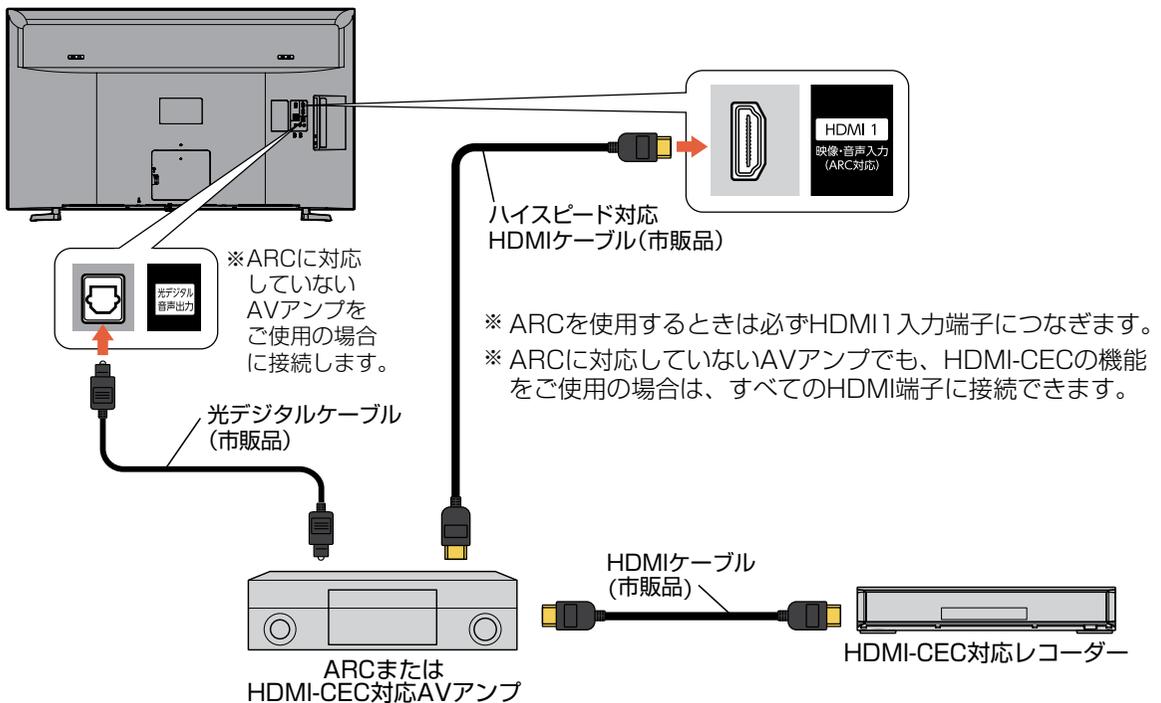
例: ARCまたはHDMI-CEC対応AVアンプをHDMI1入力端子に接続する

本機のリモコンで、HDMI-CECに対応したAVアンプの音量調節ができます。

【EM】「外部機器を使う」 → 「HDMI-CEC対応機器を操作する」 → 「HDMI-CEC対応アンプの音量を調節する」  
接続後は、下記の設定をする必要があります。

- **[HDMI機器連動]**を**[入]**に設定する。**P.77**
- 光デジタル音声出力接続時は、接続先に合わせて**[デジタル音声出力]**を設定する。  
【EM】「各種設定」 → 「音声を設定する」 → 「デジタル音声出力」
- **[スピーカー出力]**を**[外部音声機器]**に設定する。  
【EM】「各種設定」 → 「音声を設定する」 → 「スピーカー出力」

また、本機はHDMI1入力端子のみARCに対応しています。



この接続図は、接続方法の一例です。

### ご注意

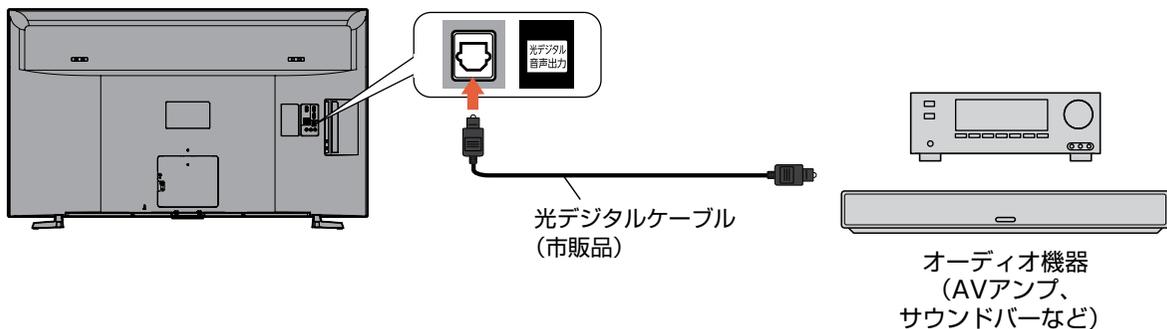
- HDMI-CEC対応AVアンプをつないだときは、BDレコーダーなど周辺機器はAVアンプと接続してください。周辺機器からのサラウンドやデジタル音声出力でお聞きになれます。
- AVアンプにHDMI-CEC対応機器をつなぐときは、AVアンプの電源が電源オフになっているとHDMI-CEC機能が使えない場合があります。電源オンやスタンバイモードにしてください。
- HDMI-CEC対応AVアンプをつないだときは、光デジタル音声出力もAVアンプと接続してください。(ARC対応のAVアンプでARCを使用するときは接続不要です。)AVアンプの電源がオンのとき、本機の音声が消音される場合がありますのでAVアンプで本機の音声を聞けるように設定してください。
- ARCを使用するためには、ARC対応のAVアンプが必要です。また、AVアンプ側の設定が必要な場合があります。
- ARCを使用するときは必ず、HDMI1入力端子につないでください。本機とつなぐHDMIケーブルのAVアンプ側はHDMI出力に接続してください。
- テレビに映像を映すために、AVアンプ側の設定が必要な場合があります。製品ごとに接続方法や動作が異なりますので、接続する外部機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。
- HDMI-CEC対応AVアンプがPCMしか対応していないときは、**ホーム** → **[設定する]** → **[機能設定]** → **[音声設定]** で**[デジタル音声出力]**を**[PCM]**に設定してください。  
**[E/M]** 「各種設定」 → 「音声を設定する」 → 「デジタル音声出力」
- **[HDMI機器連動]**を**[切]**に設定しているときは **ホーム** → **[設定する]** → **[機能設定]** → **[接続機器設定]** → **[HDMI機器連動設定]**で**[HDMI機器連動]**を**[入]**に設定してください。P.77

## 光デジタル音声入力対応のオーディオ機器との接続

光デジタル音声入力端子を持つオーディオ機器(AVアンプ、サウンドバーなど)を接続すると、デジタル音声で聞いたり録音したりすることができます。

マルチチャンネル対応のオーディオ機器では、デジタル放送のサラウンドを迫力ある音声で楽しむことができます。接続後は、接続先に合わせて**[デジタル音声出力]**の設定が必要です。

**[E/M]** 「各種設定」 → 「音声を設定する」 → 「デジタル音声出力」



### お知らせ

- 接続できるオーディオ機器は、ビットストリームまたはPCMに対応したアンプやMDなどで、光デジタル音声入力端子を持つ機器です。
- PCMとは、Pulse Code Modulationの略称でCDなどで使われている2chのデジタル信号です。
- オーディオ機器(AVアンプ、サウンドバーなど)を使って音声を聞くとときは、テレビの音量を「0」にするか、**[スピーカー出力]**を**[外部音声機器]**にしてください。  
**[E/M]** 「各種設定」 → 「音声を設定する」 → 「スピーカー出力」

### ご注意

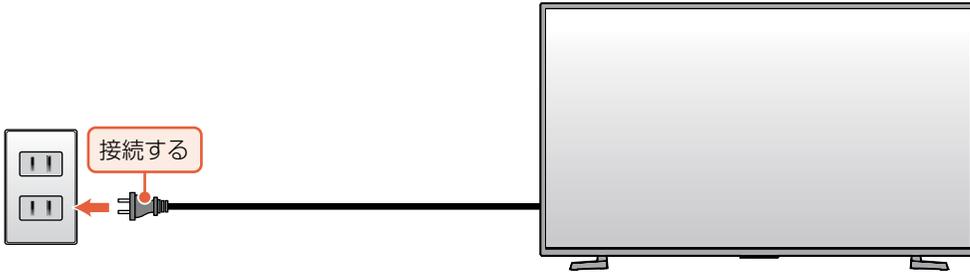
- 接続前にテレビとオーディオ機器の電源を必ずオフにしてください。
- 接続するオーディオ機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。

## 準備5 ▶ 電源をオンにする

### 電源プラグを挿し込む

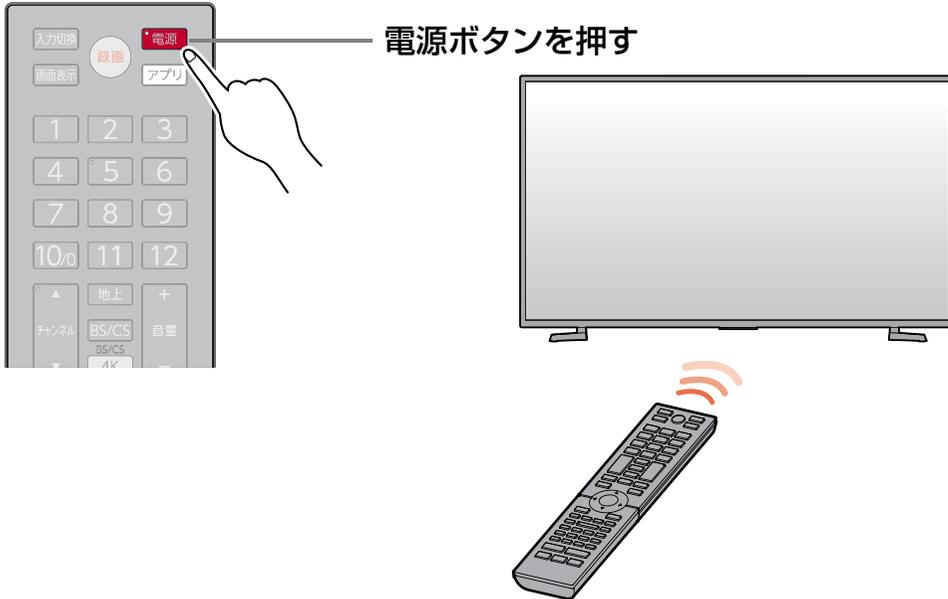
- 電源プラグを交流(AC)100Vのコンセントに挿し込むと、本機が通電状態になります。

電源プラグは容易に手が届く場所のコンセントに挿し込んでください。



### 本機の電源をオンにする

- 「かんたん一括設定」の開始画面が表示されるので、続けて「かんたん一括設定をする」をご覧ください。P.31 ~ P.36



#### お知らせ

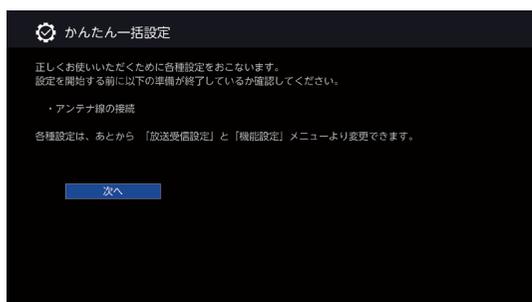
- 電源をオンにした際、起動に時間がかかる場合がありますが、これは内部システムによる仕様のため、故障ではありません。
- 本機のリモコン受光部の位置については「リモコンについて」をご覧ください。P.14
- リモコンの準備のしかたについては「リモコンの準備」をご覧ください。P.23

## 準備6 ▶ 「かんたん一括設定」をする

接続が終わって初めて本機の電源をオンにしたときは、テレビ画面に**「かんたん一括設定」**の開始画面が表示されます。画面の案内やガイドに従って最後まで設定してください。

- **「かんたん一括設定」**は、必ずアンテナが接続された状態で放送のある時間帯におこなってください。チャンネルが飛ばされるように設定され、視聴可能なチャンネルが選べなくなります。
- **「かんたん一括設定」**実行中は、電源プラグを抜いたり電源をオフにしないでください。転居でお住まいの地域が変わったときなど、**「かんたん一括設定」**をやりなおしたいときは「かんたん一括設定で再設定する」をご覧ください。P.78▶

### 1 画面に表示されている準備が完了していることを確認し、**次へ**が選ばれているので **決定** を押す



- 確認画面が表示され、**かんたん一括設定を開始する**が選ばれているので、そのまま **決定** を押してください。
  - **「かんたん一括設定」**の開始画面が表示されない場合は、「かんたん一括設定で再設定する」の手順をおこなってください。P.78▶
- ▶ アンテナ線の接続のしかたについては「アンテナをつなぐ」をご覧ください。P.24▶

## ■ 地域設定

### 2 1 ~ 10/0 で、お住まいの地域の郵便番号を入力し、**次へ**が選ばれている状態で **決定** を押す

- ▶ 入力を間違えたときは **番号消去** を選んで **決定** を押して一括消去するか、▲・▼・◀・▶ で戻って入力しなおしてください。

### 3 お住まいの県域を選んで **決定** を押す

- 自動で検出された**「県域設定」**がお住まいの県域になっていない場合は、**いいえ**を選んで、県域選択画面より選びます。
- 伊豆、小笠原諸島地域は、**東京都(島部)**を選びます。
- 南西諸島鹿児島県地域は、**鹿児島県(島部)**を選びます。

## 準備の流れ(つづき)

## ■地上デジタル設定

4 地上デジタル設定の確認画面が表示されるので、**はい**を選んで **決定** を押す

- **はい** を選んで **決定** を押すと地上デジタル放送チャンネルのスクランが始められます。(スクランが完了するまで10分程度かかることがあります。)
- **いいえ** を選んで **決定** を押すと地上デジタル放送チャンネルのスクランをおこないません。手順 6 に進んでください。
- スクランが終わると、受信されたチャンネルは自動的にリモコンの数字ボタンに割り当てられ、確認画面に結果が表示されます。

5 **次へ**を選んで **決定** を押す

▷ **[壁などのアンテナ端子とつながっているアンテナ線が、地上デジタルの入力端子につながっているか確認してください。]**が表示されたときは

**閉じる** が選ばれているので **決定** を押して、アンテナ⇄本機の接続をご確認後、**再スキャン** を選んで **決定** を押してください。再度、地上デジタル設定が始まります。


**ご注意**

- 地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「困ったときは(地上デジタル放送のとき)」の「地上デジタル放送が映らない。」をご覧ください。P.90

## ■BS・CS・BS4K・CS4Kデジタル設定

BS・110度CSデジタル放送用アンテナで放送を受信するには、BS・CS・BS4K・CS4Kデジタル設定が必要です。アンテナの接続環境に合わせて設定してください。

6 BS・CS・BS4K・CS4K 放送を受信・取得するかしないかを選んで **決定** を押す

- **受信・取得** を選ぶと、情報取得が始まります。(情報取得が完了するまで数十秒程かかることがあります。)
- **取得しない** を選ぶと、情報取得がスキップされます。

▷ **[情報を取得できませんでした]**が表示されたときは

情報取得をスキップする場合は、**次へ**を選んで **決定** を押してください。再度情報を取得する場合は、**戻る** を選んで **決定** を押し、アンテナ⇄本機の接続をご確認後、**受信・取得** を選んで **決定** を押してください。再度、情報取得が始まります。

7 クイック起動設定を入にするかしないかを選んで **決定** を押す

- **入** を選ぶと、クイック起動を有効にし起動時間が短くなりますが、電源オフ(待機)時の消費電力が増加します。
- **切** を選ぶと、クイック起動を無効にします。

8 続けて設定をおこなうか、かんたん一括設定を終了するかを選んで **決定** を押す

- **続けて設定をおこなう** を選ぶと詳細調整の画面が表示されますので、手順 9 に進んでください。
- **かんたん一括設定を終了する** を選ぶとメッセージが表示されます。**完了** が選ばれているので **決定** を押すと、**[かんたん一括設定]** が完了します。

## ■ ネットワーク設定

ネット動画を利用するには、ネットワーク設定が必要です。  
ネットワーク環境に合わせて設定してください。

### 9 ネットワークを設定するかしないかを選んで を押す

- **はい** を選んだ場合は、手順 **10** に進んでください。
- **いいえ** を選んだ場合は、手順 **14** 「テレビの設置設定」に進んでください。 [P.35](#)

### 10 有線LAN または 無線LAN を選んで を押す

- ネットワークの接続方法についてくわしくは「ネットワークをつなぐ」をご覧ください。 [P.72](#)
- **有線LAN** を選んだ場合は、「有線LANを設定する」をご覧ください。
- **無線LAN** を選んだ場合は、「無線LANを設定する」をご覧ください。
- **有線LAN** と **無線LAN** は同時に利用できません。

## 有線LANを設定する

### ▶ 準備

- あらかじめ本機をLANケーブルでネットワークに接続してください。

### ▷ 有線LANを自動で設定する

[**ネットワーク設定**]の各項目を自動で設定し、自動的にネットワークの接続確認を開始します。  
接続確認が終わると確認画面が表示されます。**次へ**を選んで  を押して、手順 **11** 「連携機能」に進んでください。 [P.35](#)  
ルーターにDHCP機能がない場合などは、手動で設定してください。

 「各種設定」 ➔ 「ネットワークを接続・設定する」 ➔ 「通信設定」をご覧ください。

## 無線LANを設定する

- 無線LANをお使いになるときは、セキュリティなどで暗号化してお使いください。暗号化していないと、第三者に不正アクセスされ、情報漏えいの恐れがあります。
- 無線LANネットワークのセキュリティを設定していない場合は、LAN録画、ホームネットワークの機能はお使いになれません。

### ▷ 無線LAN自動検出

本機が利用可能な無線LANアクセスポイントを検出して、設定します。  
接続するルーターのSSIDと暗号化キーをご用意ください。

#### ① 検出された無線LANアクセスポイントから、接続したいルーターのSSIDを選んで を押す

#### ② 暗号化キーを入力し、 を押す

 文字入力のしかた [P.82](#)

- 確認画面が表示されるので、**次へ**を選んで  を押してください。
- 暗号化キーの名称はメーカーによって異なります。（「KEY」、「セキュリティーキー」など。）
- 自動的にネットワークの接続確認を開始します。接続確認が終わると確認画面が表示されます。**次へ**を選んで  を押して、手順 **11** 「連携機能」に進んでください。 [P.35](#)

## 準備の流れ(つづき)

## ▶ 手動接続

各項目を手動で設定します。

- ①  を押し、接続したいルーターのネットワーク名(SSID)を入力して、 を押す



文字入力のしかた P.82

- ② 暗号化方式を選んで  を押す  
 ③ 暗号化キーを入力し、 を押す

- 確認画面が表示されるので、 を選んで  を押してください。
- 暗号化キーの名称はメーカーによって異なります。(「KEY」、「セキュリティキー」など。)

- ④ **接続を選んで**  を押す

- 自動的にネットワークの接続確認を開始します。接続確認が終わると確認画面が表示されます。

 を選んで  を押して、手順 11 「連携機能」に進んでください。P.35

## ▶ かんたん接続

**[プッシュボタン方式]**でかんたんに無線LANを設定できます。

- ①  を押し、画面の指示に従って、無線LANアクセスポイントのWPSボタンを押す

- 自動的に各項目が設定され、無線LANの設定が完了します。設定が完了すると、確認画面が表示されます。

 を選んで  を押して、手順 11 「連携機能」に進んでください。P.35

## ▶ PINコード接続

**[PINコード方式]**でかんたんに無線LANを設定できます。

- ① 検出された無線LANアクセスポイントから、本機の接続先を選んで  を押す  
 ② 表示されたPINコードを無線LANアクセスポイントやパソコンに入力する



この数字をアクセスポイントに入力する

- PINコードの入力のしかたについて、くわしくはお使いの機器に付属の取扱説明書をご覧ください。
- 自動的に各項目が設定され、無線LANの設定が完了します。設定が完了すると、確認画面が表示されます。

 を選んで  を押して、手順 11 「連携機能」に進んでください。P.35

## お知らせ

- すべての無線LANルーター(アクセスポイント)での接続を保証するものではありません。
- 2.4GHz帯の機器(電子レンジなど)をお使いの場合は、無線LANの通信が途切れることがあります。5GHz帯に対応した無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、5GHz帯でのご使用をおすすめします。
- 2.4GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、USB3.0対応のUSBハードディスクを使用すると、無線LAN通信が途切れることがありますので、USBハードディスク、USBハブおよびUSBケーブルは本機から離して配置してください。
- 2.4GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、4K衛星放送受信に影響を与えますので、本機からできるだけ離して配置してください。
- 無線LANの通信状態が良くない場合は、無線LANルーター(アクセスポイント)の位置などを変更すると、通信状態が改善されることがあります。

## ■ 連携機能

FUNAI Connectアプリなどのネットワークを使った連携機能を利用できます。(利用中に本機の電源をオフにしても、連携機能を使用できます。)

### 11 連携機能を使用するかしないかを選んで を押す

入 (使用する)	FUNAI Connectアプリ、番組の配信などのネットワークを使った連携機能を利用できます。(利用中に本機の電源をオフにしても、連携機能を使用できます。)
切 (使用しない)	連携機能を使用しません。

- **切**を選んだ場合は、手順 14 「テレビの設置設定」に進んでください。

## ■ テレビ名

テレビ名を識別しやすい名前に変更すると、ホームネットワーク上の機器から、より見つけやすくなります。

### 12 テレビ名を変更するかしないかを選んで を押す

- ▷ テレビ名を変更するには

 → [設定する] → [ネットワーク設定] → [ネットワーク連携設定] → [機器連携設定] → [テレビ名]であとからでもお好みの名前に変更することができます。



## ■ 宅外操作環境確認

FUNAI Connectアプリを外出先からご利用いただけるかを事前に確認できます。

### 13 ネットワーク環境の確認をするかしないかを選んで を押す

## ■ テレビの設置設定

本機の設置方法によって設定を変更してください。

### 14 テレビの設置設定を選んで を押す

## ■ 映像モード設定

映像モード設定を切り換えると、ご家庭での視聴に適した消費電力の少ない画質になります。

### 15 映像モードを省電力に適した設定にするかどうかを選んで を押す

お知らせ

- この手順で映像モード設定を切り換えずに、かんたん一括設定完了後、 → [映像モード] で切り換えることもできます。[P.40](#)

- ▷ 画面の明るさを調整するには

 → [設定する] → [機能設定] → [画質設定] → [明るさ]でお好みの画質(明るさ)に調整することができます。画面を暗くすると、消費電力の節約になります。

 「各種設定」 → 「画質を設定する」 → 「明るさ/色の濃さ/色温度/シャープネス」

次ページへつづく 

## 準備の流れ(つづき)

## ■ おまかせ録画設定

新番組を自動的に録画する機能を設定します。

16 新番組おまかせ録画機能を使用するかしないかを選んで  を押す

入	<p>新番組をおまかせ録画したいときに、以下の検索設定で録画します。</p> <p>録画先: 「HDD」</p> <p>フォルダー設定: 「すべて(指定しない)」</p> <p>自動消去: 「入」</p> <p>詳細調整: 放送種別: 「地デジ」</p> <p>チャンネル: 「すべて」</p> <p>ジャンル: 手順 17 で設定します。</p> <p>出演者: 「指定なし」</p> <p>除外ワード: 「指定なし」</p> <p>時間帯: 「指定なし」</p> <p>番組の長さ: 「10分以上 4時間以内」</p>
切	新番組おまかせ録画機能を使用しません。

- **切**を選んだ場合は、手順 18 に進んでください。
- 条件の変更について、くわしくは「自動で録画する(おまかせ録画)」をご覧ください。P.52
- おまかせ録画の無効化について、くわしくは「おまかせ録画の検索設定を無効にする」をご覧ください。P.54
- 自動消去が「入」の場合は、録画の古い番組から消去されます。

▷ **入**を選んだときは

手順 17 で好みのジャンルを指定してください。

17 新番組おまかせ録画機能のジャンルを指定するかしないかを選んで  を押す

指定する	ジャンルを選択する画面が表示されるので、好みのジャンルを選んで  を押してください。
指定しない	すべてのジャンルの新番組をおまかせ録画します。

- **指定しない**を選ぶと、放送予定の新番組やドラマの初回を検索して録画できます。(意図しない番組も自動的に録画される場合があります。)

18 **完了**を選んで  を押す

- **[かんたん一括設定]**が完了します。

かんたん一括設定を完了すると、地上デジタル放送に切り換わります。地上デジタル放送を受信していない場合は、映像が映りませんが、故障ではありません。このようなときは、「困ったときは」をお読みになり、症状をご確認ください。P.89

▷ **テレビの見かた**について

 「視聴する」 ➡ 「デジタル放送でできること」 ➡ 「デジタル放送を見る」

▷ **好みの数字ボタン**に好みの放送を割り当てるには

 「各種設定」 ➡ 「放送受信設定をする」 ➡ 「数字ボタンのチャンネルを追加・変更する」

# デジタル放送でできること

## デジタル放送を見る

主な操作については、「リモコン」の ❶ ～ ❹ をご確認ください。[P.18](#)  
 くわしくは **[EM]** 「視聴する」 ➡ 「デジタル放送でできること」 ➡ 「デジタル放送を見る」をご覧ください。  
 なお、本機はBS・110度CSによる8K放送は受信できません。

### お知らせ

- BS・110度CSによる4K・8K放送に関する一般的なお問い合わせ先(2019年3月現在)  
 (一社)放送サービス高度化推進協会(A-PAB)  
 新4K8K衛星放送コールセンター(ナビダイヤル:通話料はお客様ご負担となります。)  
 TEL 0570-048-001 ※運用時間は、平日9:00~17:00  
 ※一般電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

## データ放送を見る

### テレビ放送に連動したデータ放送を見る

番組によっては、テレビ放送やBSラジオ放送の内容に合わせた情報をデータ放送で提供されることがあります。  
 また、データ放送を利用して、視聴者がリモコンを操作して番組に参加できるテレビ放送などもあります。

[P.83](#)  
 また、データ放送には、連動データ放送と独立データ放送があります。独立データ放送についてくわしくは  
**[EM]** 「視聴する」 ➡ 「デジタル放送でできること」 ➡ 「サービスを切り換える(独立データ放送を見る)」  
 をご覧ください。

### 1 デジタル放送を見ているときに **dデータ** を押す

- 番組に連動しているデータ放送が表示されます。

### 2 画面の指示に従って、リモコンで操作する

- 4種類の色ボタン(青、赤、緑、黄)や ▲・▼・◀・▶、**決定** を使って操作してください。  
 その他のボタン操作が必要な場合もあります。
- 連動データ放送を見ているときに **dデータ** をもう一度押すと、テレビ放送またはBSラジオ放送に戻ります。

## 音声を切り換える

番組の音声には二重音声(二カ国語)・ステレオ・サラウンドなどがあり、自動的に切り換わります。  
 二重音声(二カ国語)放送や音声信号が複数ある場合は、お好みに合わせて切り換えることができます。

### 複数の音声がある番組を見ているときに **音声切換** を押す

または **メニュー** を押し、**放送オプション** ➡ **音声切換** を選んでを押す

- **音声切換** または ▲・▼ で項目を選んで **決定** を押し音声を切り換えます。  
 ※二重音声の場合の表示例



- 切り換わる音声の種類は、番組によって異なります。

## デジタル放送でできること(つづき)

### 字幕を出す

デジタル放送の番組によっては、字幕が表示できるようになっています。本機では、字幕の表示／非表示や言語を設定できます。

字幕があるデジタル放送の番組を見ているときに **字幕** を押す  
または **メニュー** を押し、**放送オプション** → **字幕切換** を選んで **決定** を押す



- **字幕** または **▲・▼** で字幕言語を切り換えます。  
字幕言語を切り換えてから表示されるまで時間がかかることがあります。

#### お知らせ

- 字幕情報がない番組もあります。
- 録画した番組の再生時にも有効です。

### 画面表示を確認する

現在視聴している番組名、チャンネル番号、放送や音声の種類、現在時刻などを確認できます。

**画面表示** を押す

- 押すごとに次のように切り換わります。
- 外部入力についてくわしくは **[EM]** 「視聴する」 → 「テレビを使いこなす」 → 「画面表示を確認する」をご覧ください。

#### ▶ デジタル放送のとき



現在放送中の番組

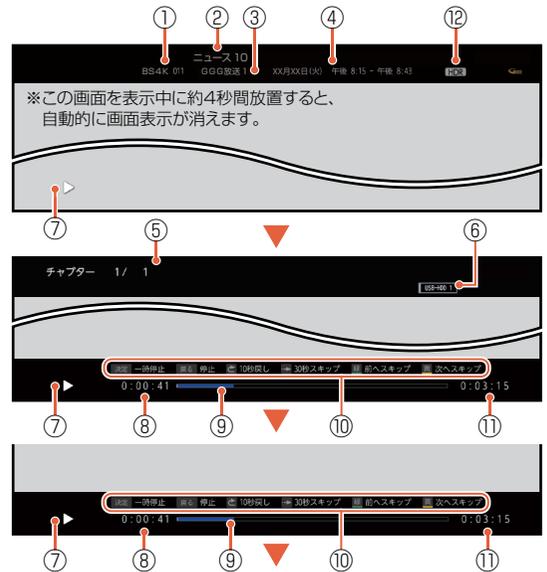
- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| ① リモコンのボタン番号     | ⑥ 現在放送中の番組名            |
| ② 放送の種類          | ⑦ 番組の放送日時              |
| ③ 放送局のロゴ         | ⑧ 現在時刻                 |
| ④ 放送局の3桁のチャンネル番号 | ⑨ 音声の種類※               |
| ⑤ 放送局名           | ⑩ HDRアイコン<br>(信号受信時のみ) |

#### お知らせ

- 本機の動作状態(放送の視聴中や再生中、録画中など)によって、表示される情報が変わります。
- チャンネルや音声・字幕などを切り換えたときは、該当する項目の画面表示が数秒間表示されます。該当しない項目は表示されません。

※ デジタル放送の音声表示の種類には、主音声、副音声、主/副、サラウンド、ステレオ、モノラル、言語名(視聴中の番組により「日本語」、「英語」など、表示が異なります)があります。

#### ▶ 録画番組を再生しているとき



再生中の録画番組

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ① 放送の種類／放送局の3桁のチャンネル番号 | ⑦ 動作状態                 |
| ② 録画番組名                | ⑧ 再生時間                 |
| ③ 放送局名                 | ⑨ タイムバー<br>(再生位置の目安)   |
| ④ 録画番組の録画日時            | ⑩ 操作ガイド                |
| ⑤ 現在のチャプター番号／総チャプター数   | ⑪ 総再生時間                |
| ⑥ 録画番組を保存しているメディアの種類   | ⑫ HDRアイコン<br>(信号受信時のみ) |

## ▷ 外部入力するとき



- ① 解像度
- ② 4K/HDRアイコン(信号受信時のみ)
- ③ 外部入力の種類
- ④ 音声の種類

現在放送中の番組

## 外部機器の映像を見る(入力切換)

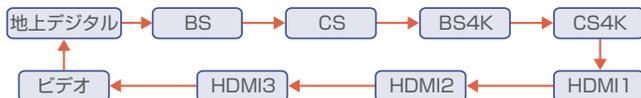
外部機器との接続方法については、「BDレコーダーまたはCATV(ケーブルテレビ)チューナーをアンテナでつなぐ」～「光デジタル音声入力対応のオーディオ機器との接続」をご覧ください。[P.26](#)～[P.29](#)

例: HDMI3端子に接続したBDレコーダーの映像を見る場合

### 1 本機とBDレコーダーの電源をオンにする

### 2 リモコンの **入力切換** を押して、**HDMI3** に切り換える

- 押すごとに次のように切り換わります。



項目を選んで **決定** を押して切り換えることもできます。

- 本機側面の機能切換ボタンで入力切換画面を表示し、音量+/-ボタンで切り換えることもできます。

### 3 ブルーレイディスクの再生をする

#### ご注意

- BDレコーダーやDVDプレーヤーなどの接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

## メニューを使う

**メニュー**を押すと、現在の視聴中の画面に対して、各種設定の変更ができます。

### ● 映像モード

7つの映像モードから選ぶことができます。

EM「各種設定」 → 「画質を設定する」 → 「映像モード」

### ● 音声モード

映像に合った音質の設定を6つのモードの中から選ぶことができます。

EM「各種設定」 → 「音声を設定する」 → 「音声モード」

### ● 画面サイズ

映像に合わせた画面サイズを選べます。選べる画面サイズは、見ている番組や映像の種類によって異なります。

EM「視聴する」 → 「デジタル放送でできること」 → 「画面サイズを選ぶ」

### ● 放送オプション

チャンネル内の映像を切り換えたり、音声(言語)や字幕(言語)、映像を切り換えたりすることができます。

EM「視聴する」 → 「デジタル放送でできること」 → 「マルチ番組の映像、音声などを切り換える」

EM「視聴する」 → 「デジタル放送でできること」 → 「字幕を出す」

EM「再生する」 → 「再生するときに便利な機能」 → 「音声(言語)や字幕(言語)、映像を切り換える」

### ● 番組内容

放送中の番組内容を表示します。

EM「再生する」 → 「録画した番組を再生する」 → 「再生中に番組内容を見る」

### ● ヘッドホン音量

ヘッドホンから出力される音量を調節できます。

EM「視聴する」 → 「テレビを使いこなす」 → 「ヘッドホン音量を変更する」

### ● オンタイマー

自動的に本機の電源をオンにすることができます。

EM「視聴する」 → 「テレビを使いこなす」 → 「自動的に電源をオンにする(オンタイマー)」

### ● おやすみタイマー

自動的に本機の電源をオフにすることができます。

EM「視聴する」 → 「テレビを使いこなす」 → 「自動的に電源をオフにする(おやすみタイマー)」

### ● 消画

音声を出力したまま、画面の映像を表示しないように設定できます。

EM「視聴する」 → 「テレビを使いこなす」 → 「映像を非表示にする(消画)」

### ● リンクメニュー

音声HDMI-CEC対応機器を操作することができます。

EM「外部機器を使う」 → 「HDMI-CEC対応機器を操作する」 → 「HDMI-CEC対応機器の操作のしかた」

### ● 対応信号フォーマット

接続されたHDMI機器からの入力信号を正しく読み取るための設定をします。

EM「各種設定」 → 「接続機器の設定をする」 → 「HDMI信号フォーマットを設定する」

### ● 時計

現在時刻の表示/非表示を切り換えることができます。

### ● 選局ガイド

リモコンの数字ボタンに割り当てられた放送局の一覧を表示します。

# 「ネット動画」を楽しむ

本機をブロードバンド環境に接続して、動画配信サービスをお楽しみいただけます。  
サービスをご利用いただくには、基本的に別途契約(有料)が必要です。(無料のサービスもあります。)  
また、回線利用料やプロバイダーとの契約・使用料金は別途必要です。

## お知らせ

- サービス利用中に文字入力が必要な場合は、画面表示に沿って操作してください。
- 動画配信サービスのご利用には、ソフトウェアの更新が必要な場合があります。

## 「ネット動画」のご利用に必要な接続と設定

本機で「ネット動画」を利用するためには、ブロードバンド環境(FTTH、CATV(ケーブルテレビ)など)が必要です。  
「ネット動画」を利用する前に、「ネットワークをつなぐ」で通信設定をおこなってください。[P.72](#)  
動画配信サービスを利用する場合は、光ファイバー(FTTH)のブロードバンド環境と接続することをおすすめします。  
くわしくは各動画配信サービスまたはお客様が契約されたプロバイダーのサイトをご覧ください。

## 利用するサービスを選んで専用画面を表示する

### 1 **[アプリ]** を押して、ネット動画の一覧を表示する。

- **[ホーム]** を押して、**[ネット動画を楽しむ]** で選択することもできます。  
また、**[すべて表示]** を選ぶと動画配信サービスの一覧が表示されます。
- 利用したい動画配信サービスのボタンを押すと、すぐに表示されます。

### 2 見たいサービスを選んで **[決定]** を押す

- **ネット動画使用制限** を **入** に設定している場合は、**[1]** ~ **[10]** で暗証番号の入力が必要です。  
**[E.M]** 「各種設定」 → 「制限を設定する」 → 「暗証番号を登録して視聴年齢制限を設定する」

### 3 選択したサービスの画面が表示されます。

画面に沿って操作してください。  
主に使用するのは **▲・▼・◀・▶** と **[決定]** です。

- 利用するサービスごとに操作方法は異なります。
- サービスを利用中に **[地上]**、**[BS/CS]**、**[4K]** のいずれかを押すと放送画面に切り換わります。

## お知らせ

### 全般

- 回線事業者やプロバイダーが採用している接続方法・契約内容によっては、各サービスを利用できない場合があります。
- 災害やシステム障害などにより、各サービスを表示できない場合があります。
- 各サービスを利用してサイトに登録した情報は、そのサイトのサーバーに登録されます。
- 本機を譲渡または廃棄される場合は、本機に登録されたネットワーク履歴情報は、**[すべての初期化]**をおこない消去してください。[P.81](#)

### 接続

- お客様の利用環境や通信環境、接続回線の混雑状況により、映像が乱れる、途切れる、表示が遅くなる、などの症状が出る場合があります。  
また、無線LANで各サービスをご利用の場合は、設置環境や設定内容により、上記のような症状が出る場合がありますので、LANケーブルでの接続をおすすめします。

### 各サービスについて

- サービス内容は、予告なく変更されることがあります。最新情報や利用条件などについては、各サービスの公式サイトでご確認のうえ、ご利用ください。

### 「ネット動画」の使用制限について

- 本機には、「ネット動画」を使用するときにお子さまに見せたくない動画配信サービスの使用を制限する機能があります。お子さまが本機を使って「ネット動画」を使用になるご家庭では、「ネット動画」を使用する際に、暗証番号を入力するように設定することをおすすめします。(設定のしかたは、「暗証番号を登録して視聴年齢制限を設定する」をご覧ください。  
**[E.M]** 「各種設定」 → 「制限を設定する」 → 「暗証番号を登録して視聴年齢制限を設定する」)

# 録画の前に

本機では、デジタル放送を最大で2番組まで同時に録画できます。  
LAN録画機能を含めた場合は最大で3番組まで同時録画が可能です。  
ただし、BS4K・CS4K放送を2番組同時に録画することはできません。

## ご注意

- 本機の不具合または放送局や受信障害に伴う何らかの事象に起因して正しく録画できなかった場合は、記録内容の保障や損害について当社は一切責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

## 録画するメディアについて

番組によっては、著作権保護のため録画が禁止・制限されています。

番組の録画制限	HDD	USB-HDD	SeeQVault -HDD
制限なしに録画可能	○	○	○
コピーワンス(1回だけ録画可能)	○	○	○
ダビング10	○	○	○*
録画禁止	×	×	×

○: できる ×: できない

※ SeeQVaultハードディスクに直接録画したダビング10番組は、コピーワンス番組になります。(移動はできます。) [P.68](#)

## ご注意

- USB3.0に非対応の通常録画用USBハードディスクにはBS4K放送やCS4K放送の番組を録画やダビングできません。USB3.0対応のUSBハードディスクをご使用ください。
- SeeQVaultハードディスクにはBS4K放送やCS4K放送の番組を録画やダビングできません。
- デジタル放送のデータ放送、ラジオ放送は録画できません。
- 録画中に「録画禁止」番組や視聴年齢の制限がかかっている番組になったときは、録画を一時停止します。録画が可能な状態になると、再び録画が始まります。
- ニカ国語・マルチ番組・字幕を含む番組の録画制限についてくわしくは「ニカ国語・マルチ番組・字幕について」をご覧ください。  
[E] 「さまざまな情報」 → 「ニカ国語・マルチ番組・字幕について」

## 録画モードについて

録画モードとは番組の画質のことです。

### ▶ 録画モードDRとは

- 放送そのままの画質になります。  
本機では、デジタル放送を録画する場合にDRで録画します。

### ▶ 録画モードSKPやAVCとは

- スカパー！プレミアムサービスチューナー側の番組をLAN録画機能で録画すると、番組に応じて録画モードがSKPまたはAVCになります。任意の録画モードは設定できません。

### ▶ その他の録画モードについて

- 当社製のBDレコーダーと接続している場合は、HDMI-CEC機能を利用することでBDレコーダーへ録画予約が可能です。その際、任意の録画モードに設定できます。

当社製BDレコーダーの録画モード(画質)					
DR	AF	AN	AS	AL	AE
1倍	2倍	3倍	4倍	5.5倍	12倍

# 放送中の番組を録画する

HDD

1 、 または を押して、録画したい放送を選ぶ

2 または ~ で録画したいチャンネルを選ぶ

3 を押す

- → → → → を番組が終わるまでに設定しているときは、番組が終了すると自動的に録画を停止します。

### ▷ 録画を停止するときは

を押す

- 停止した位置までが1つの番組となります。  
(停止後に次の操作ができるまで、しばらく時間がかかることがあります。)
- 確認画面が表示されるので、 を選んで を押してください。

### ご注意

- ダビング中は を押しても録画できない場合があります。
- 以下の場合は、 は設定できません。
  - 録画中

### お知らせ

- 現在録画中の番組のメディア、放送、チャンネルを確認したいときは、 を2回押して画面表示を表示すると確認できます。

## 指定した時間で録画を終了するには(ワンタッチタイマー録画)

HDD

録画中に来客があったり、録画の途中で外出したりするときに便利です。

- ワンタッチタイマー録画を利用するときは、 → → → → を に設定してください。

「放送中の番組を録画する」の手順 3 で録画を開始後、 を2回以上押すと、15分単位で録画が終了するまでの時間を設定できます。(2回押すと15分後、3回押すと30分後に録画を終了します。)

- 最大4時間まで設定できます。
- 通常の録画に戻りたいときは、録画時間の表示が消えるまで何回か を押してください。
- 録画時間を設定しないときは、15時間で録画が自動的に停止します。
- ワンタッチタイマー録画中に録画が終了するまでの時間を確認したいときは、 を押してください。

### ▷ ワンタッチタイマー録画で設定した録画を停止するときは

- 1番組だけ録画中の場合は、 を押してください。
- 追っかけ再生中に録画を停止したい場合は、 で追っかけ再生を停止し、 を押し現在放送中の番組を表示し、 を押して確認画面で を選んで を押してください。
- ワンタッチタイマー録画中の一時停止はできません。

# 番組表(Gガイド)でできること

## 番組表について

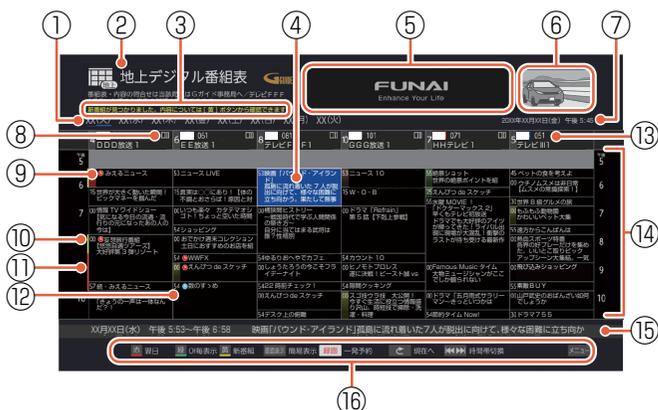
地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送、BS4K放送、CS4K放送の番組表を表示することができます。

**番組表** を押して、**地上**、**BS/CS** または **4K** で**お好みの放送の種類を選ぶ**

- 番組表を表示中に**画面表示**を押して、簡易番組表に切り換えることもできます。

### 番組表の見かた

#### 番組表 (全画面) の表示例



① 現在の日付から8日分の日付表示

② 放送の種類

③ 新番組のお知らせ

④ 選択中の番組

⑤ 広告

⑥ 現在視聴中の放送局の映像

⑦ 現在の日時

⑧ マルチ表示

⑨ :録画予約済み

⑩ これ以上録画予約できない時間帯 (黄色帯)

⑪ 重複のためすでに録画できない番組が存在する時間帯 (赤色帯)

⑫ :視聴予約済み

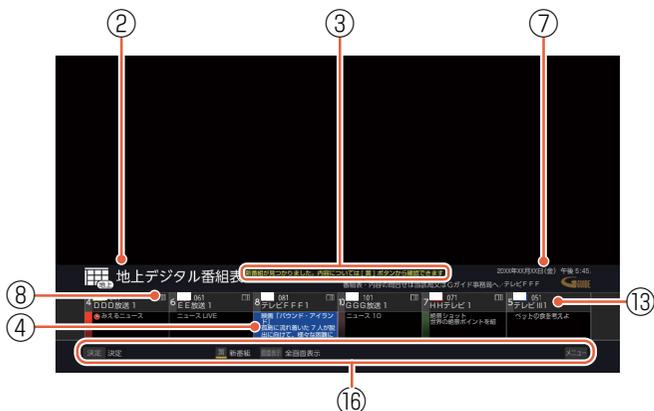
⑬ 放送局のロゴ/  
放送局の3桁のチャンネル番号/放送局名

⑭ 時間

⑮ 選択中の番組の放送日時、かんたんな情報

⑯ 操作ガイド

#### 簡易番組表の表示例



- 録画番組の重複により、これ以上録画予約できない時間帯(⑩)を黄色で表示し、重複のためすでに録画できない番組(⑪)が存在する時間帯を赤色で表示します。
- 色分け設定したジャンルに該当する番組は、開始時刻の帯が設定した色に変わります。

#### ご注意

- 本機で番組表にBS4K・CS4K放送のすべてのチャンネルを表示するには、BS4K・110度CS4K放送(左旋)の受信ができる環境が必要です。環境が整っていない場合は、「決定ボタン」で選局し、放送番組がある場合、番組データを取得します。4K放送の視聴およびデータの取得にはBS4K・110度CS4K放送(左旋)の受信ができる環境が必要です。」と表示されているチャンネルは受信できません。
- 8K放送の番組は、番組表に表示されていても、本機では視聴も録画もできません。
- 受信や視聴ができないチャンネルの番組表をチャンネルスキップの設定で、表示しないようにすることができます。  
**[EM]** 「各種設定」 → 「放送受信設定をする」 → 「チャンネルの飛び越し(スキップ)を設定する」

## 日付を切り換える

-  を押すと翌日の番組表に切り換えます。
-  を押すと前日の番組表に切り換えます。

### ご注意

- 簡易番組表では、**[日付選択]**の表示を切り換えることができません。

## 現在の番組を表示する

- 10秒戻し
-  を押すと、現在放送されている時間帯の番組表に切り換えます。

## CH毎表示／全CH表示に切り換える

選んだチャンネルの8日分の番組表を表示させることができます。

- **チャンネルを選んで**  を押す
  - **CH毎表示** では、曜日表示の  と  の背景色が他の曜日表示と異なる色で表示されます。
  - **全CH表示** に戻すには、 を押します。

### ご注意

- 簡易番組表では、**[CH毎表示／全CH表示]**の表示を変更することができません。

## ページを切り換える

-  ・  を押すと、**表示時間数切換** で設定した時間に応じて上下にページが切り換わります。
- **表示時間数切換** は2時間、4時間および6時間に設定できます。
- **スキップ** したチャンネル数やお住まいの地域(県域)で受信できるチャンネル数によっては、前後のページが表示されない場合があります。

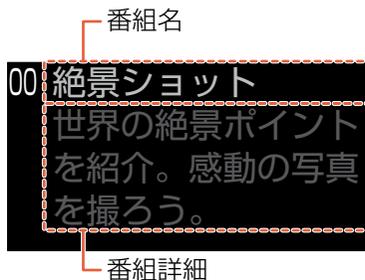
### ご注意

- 簡易番組表では、**[表示時間数切換]**の表示を切り換えることができません。

## 番組詳細の表示を切り換える

番組表で番組詳細を表示するかしないかを切り換えることができます。

- ①  を押す
- ② **番組詳細表示切換** を選んで  を押す



- ③ **表示する** または **表示しない** を選んで  を押す

### ご注意

- 出荷状態では**[表示しない]**が選ばれています。番組詳細を表示する場合は、**[表示する]**を選んでください。

## ジャンル色分けを変更する

番組表に表示されるジャンルの色分けを変更することができます。

- ①  を押す
- ② **ジャンル色分け** を選んで  を押す
- ③ **任意の色を選んでジャンルを設定する**

### ご注意

- 簡易番組表では、**[ジャンル色分け]**の表示を変更することができません。

# 番組表から一発予約で予約する

HDD

1

**番組表** を押す

2

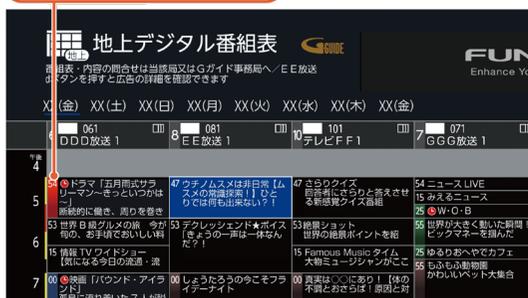
**地上**、**BS/CS** または **4K** を押して、録画予約したい放送の種類を選ぶ

3

予約したい番組を選んで **録画** を押す

- ハードディスクへの録画予約が確定し、選んだ番組に **録画** が表示されます。
- 番組表に **録画** を表示するスペースがない場合は、代わりに赤い線 **■** が表示されます。
- 予約録画が始まると、下記の帯部分が赤い表示に変わります。

赤い表示に変わります。



- **録画** を使った一発予約では、録画先はハードディスクになります。
- 放送中の番組を選んだ場合は、ただちに録画が始まり予約も登録されます。
- 他の番組も予約したいときは、この手順を繰り返します。
- 予約の設定が終わったら、**戻る** を押してください。
- 本機を使用しないときは、電源をオフにすることをおすすめします。(電源オフの状態でも予約録画は実行されます。)

## ▷ 予約の内容を変更したいときは

- ① 一発予約した番組を選んで **決定** を押す
- ② **予約修正** を選んで **決定** を押す
- ③ 予約の内容を変更する

- くわしくは「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」の手順 **6** 以降をご覧ください。  
**P.48**

## ▷ 予約の確認・変更・消去をするときは

予約の確認「設定済みの録画予約を確認する」、予約の変更「設定済みの録画予約の内容を変更する」、予約の消去「不要な録画予約を取り消す」をご覧ください。**P.55**、**P.57**

## ▷ 録画を停止するときは

現在放送中の番組を視聴中に **停止** を押す、または番組表から録画中の番組を選んで **録画** を押す。

- 停止した位置までが1つの番組となります。(停止後に次の操作ができるまで、しばらく時間がかかることがあります。)
- 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押してください。

お知らせ

- 予約が重なったときは、「予約が重なったときは」をご覧ください。**P.59**

# 番組を検索して予約する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
+HDD

録画したい番組を検索して予約できます。

番組表のデータをカテゴリー、ジャンル、出演者およびフリーワードで検索して、お好みの番組を探すことができます。

1 **番組表** を押す

2 番組表を表示中に **メニュー** を押す

3 **番組検索** を選んで **決定** を押す

4 お好みの検索方法を選んで **決定** を押す

- ① **[検索方法]** を選んで **決定** を押す
- ② **カテゴリー**、**ジャンル**、**出演者** または **フリーワード** を選んで **決定** を押す
  - くわしい操作方法は、**[EM]**「録画する」→「番組を検索して予約する」をご覧ください。

5 **日付** を選んで **決定** を押す

6 検索する日付を選んで **決定** を押す

7 **放送種別** を選んで **決定** を押す

8 検索する放送種別を選んだあと、**設定完了** を選んで **決定** を押す

9 **検索開始** を選んで **決定** を押す

- 検索が始まり、検索結果一覧が表示されます。
- 検索にはしばらく時間がかかります。

▷ **番組の詳細内容を確認するには**

内容を確認したい番組を選んで **決定** を押す  
**[EM]**「録画する」→「番組表(Gガイド)でできること」→「番組の詳細内容を確認する」

▷ **今すぐ番組を見たいときは**

現在放送中の番組を選んで **決定** →  
**[番組内容]** → **見る** を選んで **決定** を押す

10 **予約したい番組を選ぶ**

▷ **一発予約で予約するには**

- **録画** を押す
  - 選んだ番組に[ **L** ]が表示されます。
  - 設定が終わったら、**戻る** を押ししてください。

▷ **お好みの設定で予約するには**

**決定** を押して**[番組内容]**を表示してから「番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)」の手順 4 以降をおこなう **P.48**

## ご注意

- フリーワードは全角/半角にかかわらず、最大で30文字までの入力となります。
- 検索結果は各放送の番組データの受信状況によって異なりますので、カテゴリーやジャンルなどが一致していても検索できない場合があります。
- **[カテゴリー]**、**[ジャンル]**、**[出演者]** で検索した場合と**[フリーワード]** で検索した場合は、検索結果が異なることがあります。
- 検索結果は最大300件まで表示できます。目的の番組が表示されない場合は、条件を絞り込んで再検索してください。

## お知らせ

- フリーワードには、スペースをはさんで複数のワードを設定することもできます。この場合は、入力した全ワードを含む番組を検索します。(例:ヨーロッパ 鉄道旅行)
- 検索した設定は再度番組検索を表示しても記憶されていますが、**[日付]**の設定は**[すべて]**に戻ります。

# 番組表予約(番組表からお好みの設定で予約する)

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
+HDD

番組表から録画予約したい番組を選んで、お好みの設定で録画予約できます。

## ▶ 準備

- USBハードディスクに録画するときは、USB 1 通常録画(HDD用)端子にUSBハードディスクまたはSeeQVault/ハードディスクをつないでおく [P.70](#)

1

**番組表** を押す

2

**地上**、**BS/CS** または **4K** を押して、録画予約したい放送の種類を選ぶ

3

録画予約したい番組を選んで **決定** を押す

4

**録画予約** を選んで **決定** を押す

5

録画方法を選んで **決定** を押す

- **この番組のみ録画する** を選ぶと放送当日分のみ予約されます。録画先はハードディスクに設定されます。
- **繰り返し録画する** を選ぶと録画日設定が表示されますので、お好みの録画日を選んで **決定** を押してください。録画先はハードディスクに設定されます。
- **詳細な予約設定をおこなう** を選ぶと録画先の指定など、より詳細な予約設定ができます。手順 [6](#) に進んでください。
- **戻る** を選ぶと前画面に戻ります。

6

設定内容を変更したい項目を選んで **決定** を押す

- お好みに合わせて以下の項目を変更してください。

### 番組表予約で設定できる項目一覧

録画日	当日の日付(xxxx 年xx 月xx 日など)
	毎週○(○は曜日を表示)
	月～金
	月～土
	火～土
	毎日



## ▷ 毎週／毎日録画をするときは

毎週○や月～金、月～土、火～土、毎日を選ぶ

- 日曜日以外に放送される番組を毎日録画する場合は月～土を、月曜から金曜の深夜番組（日付が変更してから放送される番組）を毎日録画する場合は火～土をおすすめします。

録画先	HDD
	USB-HDD○:XXX <sup>*1,2</sup>
	SeeQVault-HDD○:XXX <sup>*1,3</sup>
	HDMI○:XXX <sup>*1,3</sup>

- \*1 [USB-HDD]、[SeeQVault-HDD]の「○」は番号、「X」はUSBハードディスク名を表示します。[HDMI]の「○」は番号、「X」はデバイス名を表示します。
- \*2 4K放送の場合はUSB3.0対応のUSBハードディスクのみ選択可能です。
- \*3 4K放送の場合は選択できません。

フォルダー設定	すべて（指定しない）
	新規フォルダー
	新規フォルダー（番組名）
	作成したフォルダー

## ▷ すべて（指定しない）を選ぶと

- すべておよびジャンルに保存されます。

## ▷ 新規フォルダーを選ぶと

- お好みの名前のフォルダーを作成できます。



## ▷ 新規フォルダー（番組名）を選ぶと

- 録画予約する番組と同じ名前でフォルダーを作成して、録画できます。（フォルダー名はお好みの名前にも変更できます。）

## ▷ 録画モードについて

「録画モードについて」をご覧ください。P.42

# 7 すべて設定が終わったら、予約するを選んで決定を押す

- 番組表に戻り、選んだ番組に🕒が表示されます。（番組表に🕒を表示するスペースがない場合は、代わりに赤い線📺が表示されます。毎週／毎日録画をした場合は、該当する番組すべてに🕒が表示されます。）
- 設定が終わったら、戻るを押してください。
- 本機を使用しないときは電源をオフにすることをおすすめします。（電源がオフの状態でも予約録画は実行されます。）
- ▷ 予約が重なったときは  
「予約が重なったときは」をご覧ください。P.59
- ▷ 他の番組を続けて予約するときは  
このあと手順2～7を繰り返すP.48～P.49
- ▷ 予約の確認・変更・消去をするときは  
予約の確認「設定済みの録画予約を確認する」、予約の変更「設定済みの録画予約の内容を変更する」、予約の消去「不要な録画予約を取り消す」をご覧ください。P.55、P.57
- 予約は200件まで登録できます。1番組あたりの録画可能時間は15時間です。
- ▷ 録画を停止するときは  
停止を押す  
  - 停止した位置までが1つの番組となります。（停止後に次の操作ができるまで、しばらく時間がかかることがあります。）
  - 確認画面が表示されるので、はいを選んで決定を押してください。

# 新番組通知一覧から予約する(新番組通知機能)

## 新番組通知機能について

新番組を一覧表示し、録画予約や視聴予約がかんたんにできます。

### 新番組一覧画面の見かた



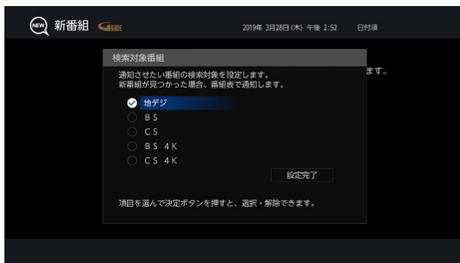
- ① 分類項目
- ② 番組情報
- ③ 操作ガイド

## 新番組通知機能を設定する

- 1 **ホーム** を押して、**番組を録画する** → **新番組** を選んで **決定** を押す
  - 初回起動時のみ、すぐに設定画面が表示されますので、手順3以降をおこなってください。

- 2 **メニュー** を押して、**検索対象番組** を選んで **決定** を押す

- 3 通知させたい検索対象番組の項目を選んで **決定** を押す



- 4 **設定完了** を選んで **決定** を押す

## 新番組一覧を表示する

1 **ホーム** を押して、**番組を録画する** → **新番組** を選んで **決定** を押す

- 番組表を表示中に **黄** を押して表示することもできます。

2 表示したいカテゴリーを選んで **決定** を押す

すべて	すべての新番組を表示する
あなたへのおすすめ	おすすめ新番組を自動で表示する
今日/明日の新番組	現在の時刻より先(明後日午後12:00まで)の新番組を表示する
ドラマ	ドラマの新番組を表示する
バラエティ	バラエティの新番組を表示する
アニメ	アニメ/特撮の新番組を表示する
地デジ	地デジの新番組を表示する
BS	BSの新番組を表示する
CS	CSの新番組を表示する
BS4K	BS4Kの新番組を表示する
CS4K	CS4Kの新番組を表示する

※カテゴリーに該当する新番組がない場合は、そのカテゴリー欄は表示されません。

## 新番組を録画予約・視聴予約する

1 **ホーム** を押して、**番組を録画する** → **新番組** を選んで **決定** を押す

- 番組表を表示中に **黄** を押して表示することもできます。

2 表示したいカテゴリーを選んで **決定** を押す

3 任意の番組を選んで **決定** を押す



▷ 録画予約する場合は

- **録画予約** を選んで **決定** を押す。
- 新番組一覧で番組を選択し、**録画** を押して一発予約することもできます。

▷ 視聴予約する場合は

- **視聴予約** を選んで **決定** を押す。

# 自動で録画する(おまかせ録画)

## おまかせ録画について

フリーワードやジャンルを設定して、条件にあてはまる番組を自動で録画できます。

### おまかせ録画設定画面の見かた



- ① 録画先メディア
- ② 検索条件
- ③ 検索条件詳細
- ④ 検索実行:入/切
- ⑤ 操作ガイド

#### ご注意

- おまかせ録画は、録画を保証するものではありません。確実に予約したい番組は、番組表などから予約してください。
- おまかせ録画できる番組は、1日に最大12時間までです。
- おまかせ録画は2日先までの番組が録画予約されます。

## 新番組おまかせ録画を設定する

HDD    USB-HDD    SeaQVault HDD

1 **ホーム** を押して、**番組を録画する**  
→ **おまかせ録画** を選んで **決定** を  
押す

2 **新番組** を選んで **決定** を押す

- 詳細を設定する場合は、**[EM]** 「録画する」  
→ 「自動で録画する(おまかせ録画)」  
→ 「おまかせ録画を登録する」の手順  
4以降をおこなってください。

3 **設定完了** を選んで **決定** を押す

4 **閉じる** を選んで **決定** を押す

5 **緑** を押して**検索実行**を**入**にする

- **緑** を押すたびに  
に**検索実行**の**入**と**切**が切り換わります。
- 新番組おまかせ録画を**入**にすると、地上デジタル放送\*の新番組やドラマの初回を検索して録画します。  
※詳細設定から変更できます。
- 新番組おまかせ録画を**切**にすると、登録済みの録画予約を消去するかの確認画面が表示されます。登録済みの録画予約を消去するには、**はい**を選んで **決定** を押してください。
- 設定が終わったら、**戻る** を押してください。

▷ **新番組** 以外の検索条件を選ぶには

**[EM]** 「録画する」 → 「自動で録画する(おまかせ録画)」 → 「おまかせ録画を登録する」をご覧ください。

#### お知らせ

- おまかせ録画は、新番組おまかせ録画1個を含めて最大16個まで登録できます。
- 番組表での表示が左のチャンネルから順に予約されます。

## 登録したおまかせ録画を変更する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
+HDD

1 **ホーム** を押して、**番組を録画する** → **おまかせ録画** を選んで **決定** を押す

2 変更したいおまかせ録画を選んで **決定** を押す

3 **EM** 「録画する」 → 「自動で録画する(おまかせ録画)」 → 「おまかせ録画を登録する」の手順4以降をおこなう


**ご注意**

- 変更した内容は次の検索時から反映されます。変更前に検索された録画予約には反映されません。

## 番組表からおまかせ録画を登録する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
+HDD

1 **番組表** を押す

2 おまかせ録画したい番組を選んで **決定** を押す

3 **おまかせ録画** を選んで **決定** を押す

4 検索条件を選んで **決定** を押す

- 検索条件についてくわしくは **EM** 「録画する」 → 「自動で録画する(おまかせ録画)」 → 「おまかせ録画を登録する」をご覧ください。
- 一覧が表示された場合は、お好みの条件を選んで **決定** を押してください。
- **該当データなし**が表示された場合は、他の条件を選択してください。

5 **EM** 「録画する」 → 「自動で録画する(おまかせ録画)」 → 「おまかせ録画を登録する」の手順5以降をおこなう

## 自動で録画する(おまかせ録画)(つづき)

## おまかせ録画で登録された予約を確認する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
+HDD

ホーム を押して、番組を録画する  
予約一覧 を選んで 決定 を押す



「おまかせ」が付きます。

- 番組表を表示中に **メニュー** を押して、**予約一覧** を選んで操作することもできます。
- 確認が終わったら、**戻る** を押してください。

## おまかせ録画の検索設定を無効にする

HDD

USB-HDD

おまかせ録画を一時的に実行しないようにします。

1 ホーム を押して、番組を録画する  
→ おまかせ録画 を選んで 決定 を押す

2 無効にしたいおまかせ録画を  
選んで 緑 を押す

- 緑 を押すたびに**検索実行**の**入**と**切**が切り換わります。
- 設定が終わったら、**戻る** を押してください。

## お知らせ

- おまかせ録画の**【検索実行】**を**【切】**にすると、登録済みの録画予約を消去するかの確認画面が表示されます。登録済みの録画予約を消去するには、「はい」を選んで 決定 を押してください。[P.52](#)

## おまかせ録画の登録を消去する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
+HDD

おまかせ録画の登録を消去します。

1 ホーム を押して、番組を録画する  
→ おまかせ録画 を選んで 決定 を押す

2 消去したいおまかせ録画を選  
んで 黄 を押す

3 消去方法を選んで 決定 を押す。

- ▶ **登録条件のみ消去**を選んだときは  
おまかせ録画の登録条件のみを消去し、登録済みの録画予約は消去しません。録画予約を消去したいときは、「予約一覧から録画予約を取り消す」をご覧ください。[P.57](#)
- ▶ **登録条件と登録されている予約を消去**を選んだときは  
おまかせ録画の登録条件と登録済みの録画予約を消去します。
- 設定が終わったら、**戻る** を押してください。

## ご注意

- お買い上げ時にあらかじめ設定されている**【新番組】**の登録は消去できません。新番組おまかせ録画をしない場合は、「おまかせ録画の検索設定を無効にする」をご覧ください。[P.54](#)
- おまかせ録画の登録を消去するとき、その条件で登録済みの録画予約を消去するかの確認画面が表示されます。登録済みの録画予約を消去するには、「登録条件と登録されている予約を消去」を選んで 決定 を押してください。

## 自動消去する条件を設定する

HDD

USB-HDD

自動消去を実行するハードディスク/USBハードディスクの残り容量を設定できます。

1 ホーム を押して、番組を録画する  
→ おまかせ録画 を選んで 決定 を押す

2 赤 を押す

3 お好みの残り容量を選んで 決定 を押す

- 設定が終わったら、**戻る** を押してください。

# 録画予約を確認・変更・消去する

## 設定済みの録画予約を確認する

HDD

USB-HDD

SeaQVault  
HDD

予約一覧で録画予約を確認することができます。

ホーム → 番組を録画する → 予約一覧を選んで **決定** を押す

- 番組表を表示中に **メニュー** を押して、**予約一覧** を選んで操作することもできます。
- 確認が終わったら、**戻る** を押してください。

### 予約一覧の見かた



- ① 予約結果のお知らせ
- ② 現在の日時
- ③ 番組名
- ④ 予約日時、放送局名
- ⑤ おまかせ録画
- ⑥ 録画先メディア
- ⑦ スキップ設定をしている予約
- ⑧ 操作ガイド
- ⑨ 自動消去アイコン

- 録画中の予約には、**録画** が表示されます。
- **重複** が表示されたときは、「重なっている予約を確認するときは」をご覧ください。[P.59](#)
- **[予約結果のお知らせ]**フォルダーについて詳しい説明は  
**[EM]**「録画する」→「録画についての補足説明」→「予約録画が正常におこなわれなかったときは」

## 設定済みの録画予約の内容を変更する

予約一覧または番組表から録画予約の内容を変更することができます。

### 予約一覧から録画予約の内容を変更する

HDD

USB-HDD

SeaQVault  
HDD

1 ホーム → 番組を録画する → 予約一覧を選んで **決定** を押す

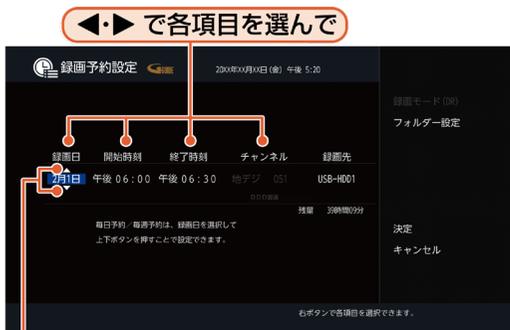
- 番組表を表示中に **メニュー** を押して、**予約一覧** を選んで操作することもできます。

2 変更したい録画予約を選んで **メニュー** を押す

3 **予約修正**を選んで **決定** を押す

## 録画予約を確認・変更・消去する(つづき)

## 4 変更したい項目へ移動して、内容を変更する



- 番組表からの予約の場合は、チャンネルの変更はできません。

5 設定内容を変更したい項目を選んで **決定** を押す

- お好みに合わせて以下の項目を変更してください。

## 録画予約設定で設定できる項目一覧

録画先	HDD
	USB-HDD0:XXX <sup>*1,2</sup>
	SeeQVault-HDD0:XXX <sup>*1,3</sup>
	HDMI0:XXX <sup>*1,3</sup>

- ※1 [USB-HDD]、[SeeQVault-HDD]の「○」は番号、「X」はUSBハードディスク名を表示します。  
[HDMI]の「○」は番号、「X」はデバイス名を表示します。  
※2 4K放送の場合はUSB3.0対応のUSBハードディスクのみ選択可能です。  
※3 4K放送の場合は選択できません。

フォルダー設定	すべて(指定しない)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● [すべて]および[ジャンル]に保存されます。</li> </ul>
	新規フォルダー
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● お好みの名前のフォルダーを作成できます。</li> </ul>
新規フォルダー(番組名)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 録画予約する番組と同じ名前でフォルダーを作成して、録画できます。(フォルダー名はお好みの名前にも変更できます。)</li> <li>● 「手動で入力して予約する(日時指定予約)」で予約した番組では選べません。</li> </ul>
	作成したフォルダー

## ▷ 録画モードについて

「録画モードについて」をご覧ください。P.42

6 すべて設定が終わったら、**決定**へ移動して、**決定**を押す

- 予約が確定し、**予約一覧**に戻ります。
- 設定が終わったら、**戻る**を押してください。

## ▷ 予約が重なったときは

「予約が重なったときは」をご覧ください。P.59

## 番組表から録画予約の内容を変更する

- EM 「録画する」 → 「録画予約を確認・変更・消去する」 → 「設定済みの録画予約の内容を変更する」  
→ 「番組表から録画予約の内容を変更する」をご覧ください。

## 録画予約スキップ(毎週／毎日録画を一時停止する)

EM「録画する」→「録画予約を確認・変更・消去する」→「録画予約スキップ(毎週／毎日録画を一時停止する)」をご覧ください。

## 不要な録画予約を取り消す

番組表または予約一覧から不要な録画予約を取り消すことができます。

### 番組表から録画予約を取り消す

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

録画予約の取り消しは1予約ずつとなります。

1 **番組表** を押す

2 **録画予約を取り消したい番組を選んで** **録画** を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで **決定** を押してください。
- 録画予約が取り消され、選んだ番組から **録画** が消えます。
- **録画** の代わりに **決定** を押して番組内容を表示させ、**予約消去**を選んで **決定** を押して録画予約を取り消すこともできます。番組内容から**予約消去**を選んだ場合は、おまかせ録画で登録した予約を、まとめて取り消すこともできます。
- 設定が終わったら、**戻る** を押してください。

### 予約一覧から録画予約を取り消す

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

1 **ホーム** → **番組を録画する** → **予約一覧**を選んで **決定** を押す

- 番組表を表示中に **メニュー** を押して、**予約一覧**を選んで操作することもできます。

2 **予約を取り消したい番組を選んで** **黄** を押す

- **メニュー** を押して、**予約消去**を選んで操作することもできます。

3 **予約を取り消したい番組を選んで** **決定** を押す

- 選んだ番組に[ **録** ]が付きます。
- **録** を押すとすべての番組を選ぶことができます。
- **黄** を押すとすべての番組の選択を解除できます。
- おまかせ録画で登録した予約は、まとめて選択することもできます。
- この手順を繰り返し、録画予約を取り消したい番組を選んでください。

4 **番組を選び終わったら、** **再生** を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで **決定** を押してください。
  - 消去が終わったら、**戻る** を押してください。
  - 番組表から録画予約を取り消すこともできます。
- EM「録画する」 → 「録画予約を確認・変更・消去する」 → 「不要な録画予約を取り消す」

録画する

## 録画を停止する

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

録画中に、録画を停止できます。

**停止** を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで **決定** を押してください。録画が停止します。
- 停止した位置までが1つの番組となります。(停止後に次の操作ができるまで、しばらく時間がかかることがあります。)

**ご注意**

- 録画中に一度停止を選択して録画を再開した場合は、番組が分割されます。

# LAN録画で録画する

## HDD

LAN録画とは、ネットワークに接続したCATV(ケーブルテレビ)チューナーまたはスカパー！プレミアムサービスチューナーからの映像をハイビジョン画質で録画できます。

### ▶ 準備

- CATVチューナーから録画するときは、本機とCATVチューナーをつないでおく [P.72](#)
- スカパー！プレミアムサービスチューナーから録画するときは、本機とスカパー！プレミアムサービスチューナーをつないでおく [P.72](#)

## CATVチューナー側またはスカパー！プレミアムサービスチューナー側で、録画予約する

- テレビ画面には録画している映像は表示されません。
- 録画が終了すると録画一覧に番組が表示されます。

### ▶ 録画予約できているか確認するには

**ホーム** → **番組を録画する** → **予約一覧**で確認できます。



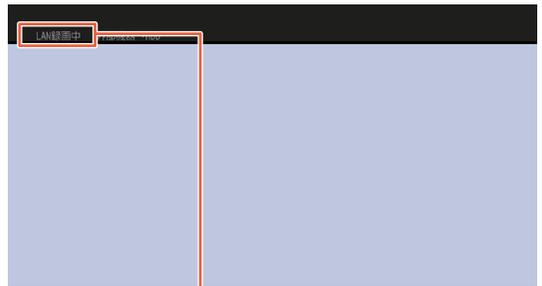
放送局名が「LAN予約」と表示されます。

- 確認が終わったら、**戻る** を押してください。

### ▶ 録画されているか確認するには

**画面表示** を押す

(現在の画面によっては **画面表示** を数回押してください。)



録画中は「LAN録画中」と表示されます。

- 確認が終わったら、**戻る** を押してください。

### ▶ 録画を停止するには

**停止** を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい**を選んで **決定** を押してください。
- LAN録画と通常録画の同時動作中は、**▲・▼** で停止する録画を選んで **決定** を押してください。

### ご注意

- CATVチューナー側またはスカパー！プレミアムサービスチューナー側でのみ、録画予約を変更できます。(CATVチューナー側またはスカパー！プレミアムサービスチューナー側で録画予約を消去しても本機の予約一覧から消去されないときは、本機の予約一覧から録画予約を消去してください。)
- 録画中にネットワークの接続が途切れると、録画を停止します。(録画予約は消去されます。)
- 本機の視聴年齢制限機能が未設定の場合は、視聴年齢が制限された録画番組は本機の録画一覧に表示されません。**[E.M.]**「各種設定」 → 「制限を設定する」 → 「暗証番号を登録して視聴年齢制限を設定する」
- 4K放送の番組はLAN録画できません。

### お知らせ

- ラジオ放送やデータ放送は録画できません。
- ネットワークの接続が途切れると録画を停止します。また、ネットワークの通信速度が遅い場合も録画を停止することがあります。
- 録画した番組は、字幕とデータ放送の表示ができない場合や本機以外で再生できない場合があります。
- 録画した番組は、番組の終わりが数秒間欠けることがあります。
- 視聴年齢が制限された録画番組の番組名と放送局名は、配信先の機器によっては、「\*」で表示されることがあります。

# 録画についての補足説明

## 録画全般

- 録画中にハードディスク/USBハードディスクの残量がなくなったときは、録画が自動的に停止します。

## 録画予約全般

### 予約録画があるときの本機の動き

#### ▷ 予約開始時刻の直前になると

- 本機の電源がオンのとき、そのまま録画は実行されます。本機の電源を電源オフにしても録画は中断されません。
- 本機の電源がオフのときは、電源が電源オフのまま録画が実行されます。

#### ▷ 予約終了時刻になると

- 自動的に録画が終わります。

### 番組表を使った予約(番組検索、注目番組)

- 番組検索や注目番組一覧表示は、番組データの番組情報(日によって変わることがあります)をもとにおこなうため、同じ番組でも日によっては表示されないことがあります。

## 代理録画

- 予約録画が実行できない状態でも、ハードディスクが録画可能な状態であればハードディスクに代理で録画します。(代理録画する場合は、メッセージでお知らせします。)
- 以下は、予約録画が代理録画になる場合の一例です。(他にも代理録画される場合があります。)

#### ▷ USBハードディスクに予約録画するとき

- USBハードディスクの残量時間が足りない
- 録画可能なUSBハードディスクを接続していない
- USBハードディスクをUSBハブを経由して複数台接続し、2番組目の録画先に1番組目の録画先とは異なるUSBハードディスクを指定している状態で2番組同時録画となる場合

## ワンタッチタイマー録画と予約録画が重なったときは

すでに2番組同時録画中の場合は、ワンタッチタイマー録画(P.43)が予約開始の2分前に取り消されます。録画状況によっては、1番組録画中でも予約開始の2分前に取り消される場合があります。録画の重複状況を確認して録画するには、ワンタッチタイマー録画の代わりに、日時指定予約を利用してください。[E.M.]「録画する」→「手動で入力して予約する(日時指定予約)」

## 視聴予約と予約録画が重なったときは

どちらも実行されます。ただし、同一番組の視聴予約と録画予約はできません。

## ライブ配信と予約録画が重なったときは

2番組同時録画中の場合は、ライブ配信はできません。また、ライブ配信中に予約録画が実行される場合は、ライブ配信を中断することがあります。

## 予約が重なったときは

予約を決定するときに確認画面が表示されます。

### 重なっている予約を確認するときは

- メッセージを確認し(番組表予約の場合は確認画面で[はい]を選んで) **決定** を押すと、**[予約一覧]** が表示されます。
- 重なりのため、一部またはすべての録画ができなくなっている予約には **重複** が付いて表示されています。
- 本機は録画用のチューナーとして、「地デジ・BS・CS・BS4K・CS4K」の番組を録画可能なチューナー」と「地デジ・BS・CS」の番組のみを録画可能なチューナー」の2つを搭載しており、以下の予約録画動作となります。
  - 地デジ・BS・CSと地デジ・BS・CSを2番組同時に録画できます。(3番組同時に録画することはできません。)
  - BS4K・CS4KとBS4K・CS4Kを2番組同時に録画することはできません。
  - 地デジ・BS・CSとBS4K・CS4Kは最大で2番組まで同時に録画できますが、予約の設定状況によっては、2番組の重なりでも **重複** が付き1番組のみの録画になる場合があります。( **重複** が付いていない場合は、2番組同時録画が可能です。)

### 予約が重なっており、一部またはすべての録画ができない場合は

- 全部または一部が重なった場合は、録画開始時刻が遅い予約が優先的に録画されます。

例:地デジ・BS・CSの予約録画が3番組重なっていることで、予約一覧で **重複** マークが表示されている場合

予約	地デジ・BS・CS	地デジ・BS・CS	地デジ・BS・CS
録画結果	地デジ・BS・CS	地デジ・BS・CS	地デジ・BS・CS

※  の部分(約20秒)は録画されません。

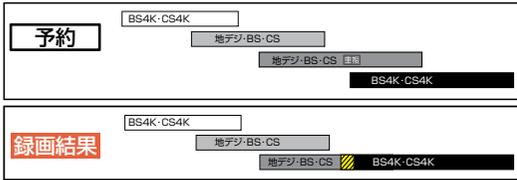
例:BS4K・CS4Kの予約録画が2番組重なっていることで、予約一覧で **重複** マークが表示されている場合

予約	BS4K・CS4K	BS4K・CS4K
録画結果	BS4K・CS4K	BS4K・CS4K

※  の部分(約20秒)は録画されません。

## 録画についての補足説明(つづき)

例:地デジ・BS・CSとBS4K・CS4Kの予約録画が2番組重なっていることで、予約一覧で **重複** マークが表示されている場合



※ の部分(約20秒)は録画されません。

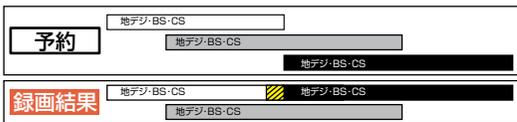
## 同時録画できない場合は

- 録画開始時刻が遅い予約が開始したときに、開始時刻が早い予約が停止します。
- 開始時刻が同じ場合は、予約一覧で順番が下の予約が優先的に録画されます。
- 前の予約は、後の予約と重なる部分の手前約20秒以降は録画されません。

## 連続する予約の場合は

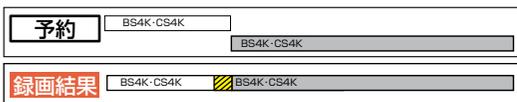
連続する予約(前の予約の終了時刻と後の予約の開始時刻が同じ)の場合は、前の予約の終了時刻の手前約20秒は録画されないことがあります。

例:地デジ・BS・CSの予約録画のみの場合



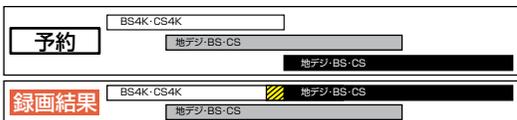
※ の部分(約20秒)は録画されません。

例:BS4K・CS4Kの予約録画の場合



※ の部分(約20秒)は録画されません。

例:地デジ・BS・CSとBS4K・CS4Kの予約録画がある場合



※ の部分(約20秒)は録画されません。

## 停電があったときは

## 全般

- 停電から復帰すると、自動的に電源がオンになって復帰処理をおこないます。
- 停電によって予約録画が中断したときは、予約一覧でお知らせします。[P.55](#)

## 録画の種類別では

- ▷ **ワンタッチタイマー録画中に停電したとき**
  - 録画は停電したところで終了します。
  - 復帰処理終了後は電源がオフになります。
- ▷ **予約録画の開始前に停電したとき**
  - 停電復帰後に時計が自動修正されると、予約内容が復活します。
- ▷ **予約録画の実行中に停電したとき**
  - 録画は停電したところで中断します。
  - 録画終了時刻前に停電から復帰したときは、復帰処理終了後に録画終了時刻まで録画されます。
  - 録画終了時刻後に停電から復帰したときは、録画は停電したところで終了し、復帰処理終了後に電源がオフになります。

## 録画先では

- ▷ **ハードディスク／USBハードディスク／SeeQVaultハードディスク**
  - 停電前後の番組は分割されて録画一覧に登録されます。
  - 停電直前の数十秒程度が録画されないことがあります。
  - 停電発生時のタイミングによっては、停電前に録画された内容が消去されることがあります。
  - 停電発生状況によっては、**[すべての初期化]**が必要となることがあります。[P.81](#)
  - USBハードディスクへの予約録画中に停電があった場合は、接続機器によって停電復帰後の予約録画の続きがハードディスクに代理録画されることがあります。

## 予約録画が正常におこなわれなかったときは

- 録画予約の重なりや停電などの要因で録画が正常におこなわれなかった予約は、**[予約結果のお知らせ]**フォルダーにまとめられます。予約一覧で、**[予約結果のお知らせ]**フォルダー内の番組を選んで **[決定]** を押すとお知らせ内容が表示されます。**[戻る]** を選ぶと、そのまま確認画面に戻り、**[お知らせ消去]** を選ぶと予約のお知らせが一覧から消去されます。

- 複数の予約のお知らせを消去するには、**[予約結果のお知らせ]**フォルダーで **消** を押してから消去したい番組を選んで **決定** を押します。選んだ番組に **[☑]** がつくので、消去したい予約のお知らせがすべて選ばれているか確認し、**再消** を押します。確認画面が表示されるので **[はい]** を選んで **決定** を押してください。(予約一覧の表示方法については、「設定済みの録画予約を確認する」をご覧ください。) **P.55**
- **[予約結果のお知らせ]**フォルダーにまとめられる番組は、最大30件です。30件をこえた場合は、古い番組から順に消去されます。

#### お知らせ

- 最大記録可能数／登録数については、「仕様」をご覧ください。 **P.86**

### 番組表から録画予約した場合の自動追跡について

- デジタル放送の番組を番組表から予約した場合は、次のようなときに自動的に録画開始／終了時刻が変更されて録画されます。  
(例)
  - 毎週録画をしているドラマの最終回だけ、放送時間が延長されているとき。
  - 特別番組のため、今回放送分だけ、放送時間が遅くなる時。
  - 予約していたスポーツ番組が延長されたとき。
  - 予約番組の前に放送されているスポーツ番組が延長されて、予約番組の放送時間が遅くなる時。
- 自動的に録画開始／終了時刻が変更される時間は、1回だけの録画の場合は3時間後まで、毎週／毎日録画の場合は前後各3時間までとなります。
- 野球中継などで延長部分が他のチャンネルに引き継がれて放送される場合に、番組データの延長情報に従って自動的にチャンネルと録画終了時刻が変更されて録画されます。  
(例)
  - 昼の時間帯に「NHK 総合」で放送されている高校野球を番組表から予約して録画中、夕方から放送されるチャンネルが「NHK E テレ」に引き継がれた場合でも、録画チャンネルが切り換わってそのまま高校野球の録画が継続されます。
  - 自動追跡やイベントリレーによって予約が重なったときは、「予約が重なったときは」の例に従って録画されます。 **P.59**
  - 自動追跡は、デジタル放送の番組を番組表から予約した場合のみ有効となります。

# 録画した番組を再生する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
HDD

本機ではハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクに録画した番組を再生することができます。

- 本機でSeeQVaultハードディスクとして初期化、録画した番組は当社製SeeQVault対応機器のみで再生できます。
- 本機で記録したUSBハードディスクは、他の機器では再生できません。
- ハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクのフォルダーにある番組を消去する場合は、「フォルダーを消去する」をご覧ください。  
 [EM] 「消去する/編集する」 ➔ 「番組をフォルダーで管理する」 ➔ 「フォルダーを消去する」  
 また、再生した番組を編集する場合は、「本機でできる消去と編集について」をご覧ください。  
 [EM] 「消去する/編集する」 ➔ 「番組消去や番組編集の前に」 ➔ 「本機でできる消去と編集について」

## ▶ 準備

- USBハードディスクを再生するときは、USB 1 通常録画(HDD用)端子にUSBハードディスクまたはSeeQVaultハードディスクをつないでおく [P.70](#)

1

録画一覧 を押す

2

HDDまたはUSB-HDDを  
選んで  を押す

- 複数のUSBハードディスク(SeeQVaultハードディスク含む)を接続している場合は、一覧が表示されるので、その中の1つを選択します。
- USBハードディスクが接続されていない場合は、ハードディスクの録画一覧が直接表示されます。
- フォルダー画面が表示されたときは、見たい番組が入ったフォルダーを選んで  を押してください。

3

見たい番組を選ぶ

4

 または  を押す

## 再生中に番組内容を見る

番組内容  を押す

- 番組内容が表示されます。

## 再生を一時停止する

 を押す

- 再生が一時停止します。
- 、 または  を押すと再生に戻ります。

## 再生を停止する

停止  を押す

- 再生が停止し、録画一覧が表示されます。(レジュームポイントが記憶されます。)
- レジュームポイントを解除するには、現在放送中の番組を視聴中に  を押してください。ただし、ハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクの番組ごとのレジュームポイントは解除しません。レジュームポイントについて、くわしくは [EM] 「再生する」 ➔ 「録画した番組を再生する」 ➔ 「レジュームポイントについて」をご覧ください。

## ▶ 録画中の番組を再生するには

予約した番組の録画中に帰宅したときなど、録画を続けながら(停止させずに)番組の最初から見ることができます。

[EM] 「再生する」 ➔ 「再生するときの操作」 ➔ 「追っかけ再生(録画中の番組を最初から見る)」

## ▶ おすすめ再生で見るとは

おすすめ再生とは、お好みの番組をハードディスクやUSBハードディスクに録画またはダビングした番組の中からかんたんに探し出し、まとめて再生できる機能のことです。

[EM] 「再生する」 ➔ 「おすすめ再生をする」

# 録画一覧(録画した番組の一覧)について

録画した番組を見るときは、録画一覧を表示させて見たい番組を選んでください。録画一覧では、録画された番組が並び「番組一覧」を表示します。また、ジャンルやお好みの名前で作成したフォルダーに番組がまとめられた「フォルダー画面」に切り換えることもできます。

## 録画一覧を表示する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
-HDD

### 1 録画一覧を押す

### 2 HDDまたはUSB-HDDを選んで決定を押す

- 複数のUSBハードディスク(SeeQVaultハードディスク含む)を接続している場合は、一覧が表示されるので、その中の1つを選択します。
- 録画一覧(番組一覧またはフォルダー画面)が表示されます。
- フォルダー画面が表示されたときは、見たい番組が入ったフォルダーを選んで決定を押してください。
- ホーム → 録画した番組を見る → すべて表示 を選ぶこともできます。
- 録画一覧を押すと、放送画面に戻ります。

## 録画一覧の見かた

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
-HDD

### ご注意

- メディアによって録画一覧の表示は異なります。以下は、「すべて」フォルダー内の番組一覧の表示例になります。



#### ① 番組の種類

おまかせ : おまかせ録画された番組

NEW : 未再生の番組

🔒 : 保護された番組

録画中 : 録画中の番組

録画が終わると録画中がNEWになります。再生するとNEWは消えます。

#### ② サムネイル(番組の冒頭画面)

#### ③ 操作中のメディア

#### ④ フォルダーの名前

#### ⑤ 選択中の番組

#### ⑥ 番組並び順の種類

#### ⑦ 残量

残量が10時間未満になると赤字に変わります。また、おまかせ録画を使用している場合に自動消去をおこなう条件になると赤字に変わります。くわしくは「自動消去する条件を設定する」をご覧ください。P.54

#### ⑧ 番組総時間

#### ⑨ ガイド表示

を押すと、USBハードディスクの切り換えができます。

赤を押すと、並び順を「番組一覧」か「フォルダー画面」に切り換えできます。

#### ⑩ 開始時間

# 再生するときの操作

## ▶ 準備

- USBハードディスクを再生するときは、USB 1 通常録画(HDD用)端子にUSBハードディスクまたはSeeQVaultハードディスクをつないでおく [P.70](#)

## 速度を変えて再生する

1段階目の早送りのみ、音声付きで再生することができます。ゆっくりと番組を視聴する時間がないときに便利です。

- BS4K・CS4K放送の番組は、早送りの1段階目でも音声付きで再生することができません。また、早見再生/ゆっくり再生にも非対応です。

### 早戻し/早送り(早く見る/聞く)

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生中に  ・  を押す

- 押すたびに再生速度を4段階で切り換えます。1段階目の早送りのみ、音声付きで再生することができます。ただし、BS4K・CS4K放送の番組では、1段階目の早送りでも音声付きで再生することができません。
-  を押すと通常の再生速度に戻ります。

### 早見再生/ゆっくり再生 (音声付きで早く/ゆっくり見る)

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生中に  を押す

- 押すたびに約1.3倍速→約0.8倍速→通常再生と切り換わります。ただし、BS4K・CS4K放送の番組は、早見再生/ゆっくり再生に非対応です。

### 再生を一時停止する

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生中に  または  を押す

- 再生が一時停止します。
-  または  、  を押すと再生に戻ります。

### スロー再生(ゆっくり見る)

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生一時停止中に  を押す

- 押すたびに再生速度を2段階で切り換えます。
-  を押すと通常再生に、 を押すと再生一時停止に戻ります。

### コマ送り(コマを進める)

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生一時停止中に  を押す

- 押すたびにコマが進みます。

## スキップ・頭出し(見たい番組や場面までとばす)

### スキップ(見たい／聞きたいところまでスキップ・頭出しする)

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生中に  ・  を押す  
または  ・  を押す

- 押すたびに、前または次のチャプターにスキップ・頭出しします。  
( または、 を1回だけ押すと、現在再生中のチャプターを頭出しします。)

### スキップ・リプレイ操作

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生中に  ・  を押す

- 押すたびに、設定した飛び幅でスキップ・リプレイします。
- **ホーム** → **設定する** → **機能設定** → **録画/再生設定** → **スキップ・リプレイ操作** で **1/10**、**1/20**、**1/30** の飛び幅を選択することができます。

#### ご注意

- 番組の長さが1分以下の場合はスキップできません。

### 10秒戻し／30秒スキップ

HDD USB-HDD SeeQVault-HDD

再生中に  ・  を押す

- 押すたびに、設定した時間だけ再生がスキップします。
- **ホーム** → **設定する** → **機能設定** → **録画/再生設定** → **10秒戻しボタン 時間変更** および **30秒スキップボタン 時間変更** で時間を選択することができます。

### サーチ(番組やチャプター、時間などを指定してスキップする)

1 再生中に **メニュー** を押して、**サーチ** を選んで  を押す

2 お好みのサーチを選ぶ

- **▲**・**▼**を押すたびにサーチの種類が切り換わります。
- サーチの種類は再生しているメディアによって異なります。

3 数字の入力欄へ移動して、**▲**・**▼** または **1** ~ **10%** で数値を変更し  を押す

- 指定した番号または時間まで再生がスキップされます。

▷ 入力を間違えたときは **◀** を押す

#### ご注意

- 指定した番号や時間のチャプターやファイルがないときはスキップはできません。

#### お知らせ

- 再生中に **1** ~ **10%** を押してチャプターをスキップすることもできます。  
(音楽ファイルやJPEGファイルの再生をのぞく)

# 番組を消去する

- 消去された番組は、元に戻せません。録画内容をよく確認してから消去してください。
- 録画した番組はフォルダーの中に入っています。

再生後やダビング予定のない不要な番組を消去し、ハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクの空き容量を増やすことができます。

## ▶ 準備

- USBハードディスクから消去するときは、USB 1 通常録画(HDD用)端子にUSBハードディスクまたはSeeQVaultハードディスクをつないでおく [P.70](#)

## 録画一覧から不要な番組を消去する

HDD

USB-HDD

SeeQVault  
+HDD

1

録画一覧 を押す

2

HDD または USB-HDD を選んで  
決定 を押す

- 複数のUSBハードディスク(SeeQVaultハードディスク含む)を接続している場合は、一覧が表示されるので、その中の1つを選択します。
- USBハードディスクが接続されていない場合は、ハードディスクの録画一覧が直接表示されます。
- フォルダー画面が表示されたときは、見たい番組が入ったフォルダーを選んで決定 を押してください。

3

消去したい番組を選んで 黄 を押す

### ▶ 番組を複数消去するには

消去したい番組を選んで 決定 を押す

- ▲・▼で消去したい番組をすべて選んでください。
- 選んだ番組に[☑]が付きます。
- 緑 を押すと、すべての番組に[☑]が付きます。
- 黄 を押すと、[☑]がすべて解除されます。
- メニュー を押して 番組消去 を選んで操作することもできます。

4

番組を選び終わったら、再生 を押す

5

確認メッセージが表示されるので、  
はい を選んで 決定 を押す

- 選択した番組が一括消去されます。
- ▶ フォルダー画面で作成したフォルダーを選んでいるときは

確認画面で消去方法を選んで 決定 を押してください。

- このフォルダーから番組を消去 を選ぶと、選んだフォルダー内の番組のみ消去し、[すべて]および[ジャンル]フォルダーの番組は残ります。
- すべてのフォルダーから番組を消去 を選ぶと、本機から選んだ番組を完全に消去します。
- 消去が終わったら、戻る を押してください。

### ご注意

- ダビング中は番組を消去できません。

### お知らせ

- [すべて]または[ジャンル]フォルダーの番組を消去すると別のフォルダー内に入っている番組もまとめて消去します。
- [すべて]または[ジャンル]フォルダーの番組を消去すると、残量時間が増えます。

[すべて]フォルダーの番組を消去すると



他のフォルダーの番組も消去されます。

# HDMI-CEC対応機器を操作する

HDMI機器連動機能とは、HDMIで規格化されているAVアンプやBDレコーダーなどを制御するための機能で、HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) 規格に準拠した機器間をHDMIケーブルで接続することにより、相互連動動作を可能にした業界標準規格です。

HDMI-CECに対応したAVアンプやBDレコーダーを本機のHDMI入力に接続すると、本機のリモコンで接続機器の主な操作(再生など)ができます。

HDMI-CEC対応機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。(仕様は予告なく変更することがあります。)

## ▶ 本機でHDMI-CEC機能を使うには

本機…ホーム → [設定する] → [機能設定] → [接続機器設定] → [HDMI機器連動設定] → [HDMI機器連動]を[入]に設定しておいてください。くわしくは「HDMI-CECを設定する」をご覧ください。P.77

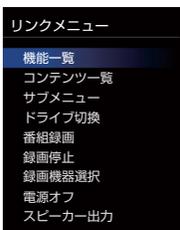
接続機器…接続機器側のHDMI-CEC設定を[入]にします。くわしくは各機器の取扱説明書をご覧ください。

## HDMI-CEC対応機器の操作のしかた

### 1 リンク を押す

- メニュー → リンクメニュー を選んで 決定 を押して表示することもできます。

### 2 操作したい項目を選んで 決定 を押す



#### ▶ リンクメニューについて

- 機能一覧**  
 接続機器の設定などをおこなう画面を表示します。
- コンテンツ一覧**  
 接続機器の「録画リスト画面」などを表示します。  
 [EM] 「外部機器を使う」 → 「HDMI-CEC対応機器を操作する」 → 「デジタル放送を接続機器(レコーダー)で録る」 → 「コンテンツ一覧を表示する」
- サブメニュー**  
 接続機器の「サブメニュー画面」などを表示します。  
 ※接続機器によっては、操作ができない場合があります。
- ドライブ切換**  
 接続機器が複数の記録媒体を持つ場合は、再生や録画をする媒体を切り換えます。
- 番組録画**  
 視聴中のデジタル放送を接続機器(レコーダー)で録画開始します。  
 [EM] 「外部機器を使う」 → 「HDMI-CEC対応機器を操作する」 → 「デジタル放送を接続機器(レコーダー)で録る」  
 ※BS4K・CS4K放送の番組は、本機能に非対応です。
- 録画停止**  
 番組録画を停止します。  
 [EM] 「外部機器を使う」 → 「HDMI-CEC対応機器を操作する」 → 「デジタル放送を接続機器(レコーダー)で録る」 → 「録画を停止したいときは」
- 録画機器選択**  
 録画する録画先のBDレコーダーを選択します。
- 電源オフ**  
 本機のリモコンで接続機器の電源をオフにします。  
 [EM] 「外部機器を使う」 → 「HDMI-CEC対応機器を操作する」 → 「接続機器の電源をオフにする」
- スピーカー出力**  
 本機のリモコンで、対応するAVアンプの音量を調節できます。  
 [EM] 「外部機器を使う」 → 「HDMI-CEC対応機器を操作する」 → 「HDMI-CEC対応アンプの音量を調節する」

## USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクを接続・設定する

### USBハードディスクってどんな機器？

ハードディスクと同じように、受信した番組を録画したり再生したりすることができます。

USBハードディスクをご使用になる際は、以下をお読みになり十分ご理解いただいた上でご使用ください。

#### ▶ USBハードディスクで使える機能

- 登録したUSBハードディスクは、ハードディスクと同じようにお使いいただけます。操作も同じですので、各機能の項目を参照してください。

#### ご注意

- 本機への登録を解除したUSBハードディスクは録画も再生もできなくなります。登録を解除したUSBハードディスクをもう一度本機に登録する場合も、本機専用方式で初期化しますので番組はすべて消去されます。登録を解除するUSBハードディスクは、間違えないように注意してください。

### SeeQVaultハードディスクってどんな機器？

SeeQVaultハードディスクを使用すれば、本機で録画した番組をバックアップ用に記録できます。(バックアップ用に記録したダビング10番組は、バックアップ先ではコピーワンス(1回だけ録画可能)番組になります。)

万一、本機が故障した場合は、内蔵ハードディスクやUSBハードディスクに録画された番組は失われますが、SeeQVaultハードディスクへ記録した番組は本機の修理後でも再生やダビングが可能になります。

また、本機能に対応した当社製の他の機器でも再生やダビングができます。(本機でバックアップ用に記録した番組を他社のSeeQVault対応機器で再生やダビングをしたり、他社のSeeQVault対応機種で記録した番組を本機で動作させたりすることを保証するものではありません。)

初期化していないSeeQVaultハードディスクを本機に接続した場合は、接続後に表示される確認画面で**[SeeQVault用として他機でも使用する]**を選ぶ必要があります。[P.71](#)

※BS4K・CS4K放送の番組は録画できません。

## USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクをつなぐ前に

- 本機には、内蔵ハードディスクが搭載されていますが、USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクを本機に接続して使用することもできます。内蔵ハードディスクと共通の録画についての補足説明に関しては、「録画についての補足説明」をご覧ください。[P.59](#)
- 本機に接続して番組の録画／再生が可能なUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクの最新情報や詳細は、当社製品情報サイトの「接続確認済み機器」ページ([funai.jp/cs/device/](http://funai.jp/cs/device/))でご確認ください。また、USBケーブルはUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクに付属のケーブルをご使用ください。
- バスパワー型のUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクは動作保証外です。セルフパワー型のUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクをご使用ください。
  - ・ バスパワー型とはUSBケーブルから電源が供給されるタイプです。
  - ・ セルフパワー型は専用のACアダプターから電源が供給されるタイプになります。
- USB 1 通常録画(HDD用)端子には、デジタル放送録画用USB機器以外のものを接続しないでください。
- 他のレコーダーやテレビ、パソコンなどで使用していたUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクを本機に接続してUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクとして登録すると、本機専用の方式で初期化されるため、それまでに保存していたデータや録画番組などはすべて消去されます。消去しても問題ないデータであることを確認してから本機で初期化してください。

- 本機で使用していたUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクをパソコンで使用するには、パソコンで初期化する必要があります。その際、本機で記録した内容はすべて消去されます。消去しても問題ないデータであることを確認してからパソコンで初期化してください。
- USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクの動作中は、USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクの電源をオフにしたり、接続ケーブルを抜いたりしないでください。記録した内容が消えたり、本機および内蔵ハードディスクまたはUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクが故障したりする原因となります。
- USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクを接続するUSB 1 通常録画(HDD用)端子はUSB3.0準拠でUSBハブ対応です。USB 2 メディア再生(USBメモリー用)端子はUSB2.0準拠でUSBハブ非対応です。
- 本機とUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクまたはUSBハブを接続するときは、本機とUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスク(セルフパワー型のみ)またはUSBハブの電源を必ずオフにしてください。**[クイック起動]**を設定している場合は、設定を解除してから電源をオフにしてください。
 

**EM** 「各種設定」 ➡ 「その他の設定をする」 ➡ 「クイック起動を設定する」

電源をオフにしたあと、本機前面のLEDがすべて消灯していることを確認してください。
- 通常録画用として登録したUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクに録画した番組は、本機でのみ再生できます。他の当社製テレビ(同じ型番のテレビも含む)やパソコンなどに接続しても再生できません。
- USBハードディスクをお使いになるには、本機に登録 **P.71** が必要です。登録の際、USBハードディスクに保存されたデータはすべて消去されます。
- USBハードディスクは非常に精密な機器です。丁寧にお取り扱いください。
- USBハードディスクに付属の取扱説明書をご覧ください。

**USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクを録画(録音)内容の恒久的な保管場所とせず、一時的な保管場所としてお使いください。万一録画内容が失われましても当社は補償いたしません。大切な番組の録画には、BDレコーダーやDVDレコーダーなど、他の機器にも録画することをおすすめします。**

- USBハードディスクに異常が発生した場合は、USBハードディスクの録画内容は失われます。
- USBハードディスクは、使用する場所の環境や使用状況が過酷な場合は、早期に寿命となり、録画内容が再生できなくなることがあります。
- 部分的または全体的に次のような症状が頻繁に発生するようになった場合は、USBハードディスクの寿命が近づいています。
  - 再生できない、再生と一時停止を繰り返す
  - 映像が乱れる
  - ブロックノイズ(モザイク状のノイズ)が発生する

- 本機で録画した番組は、コピー防止・内容の保護の目的により、本機以外では視聴できません。万一本機が故障し主要な部品を取り換えたり、本機を交換したりした場合でも、USBハードディスクに録画した番組は見られなくなりますのでご了承ください。
- 万一何らかの不具合により正常に録画されなかった場合や、録画内容を正常に再生できなくなった場合などの録画内容の補償はできません。

#### ご注意

- USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクは8台まで本機に登録できます。
- 通常録画用として登録するUSBハードディスクには、USB3.0対応のUSBハードディスクをご使用ください。
- USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクをつなぐ場合は、USBハブを使うと4台まで同時に接続可能です。
- USBハブを使用する場合は、USB3.0対応のUSBハブをご使用ください。

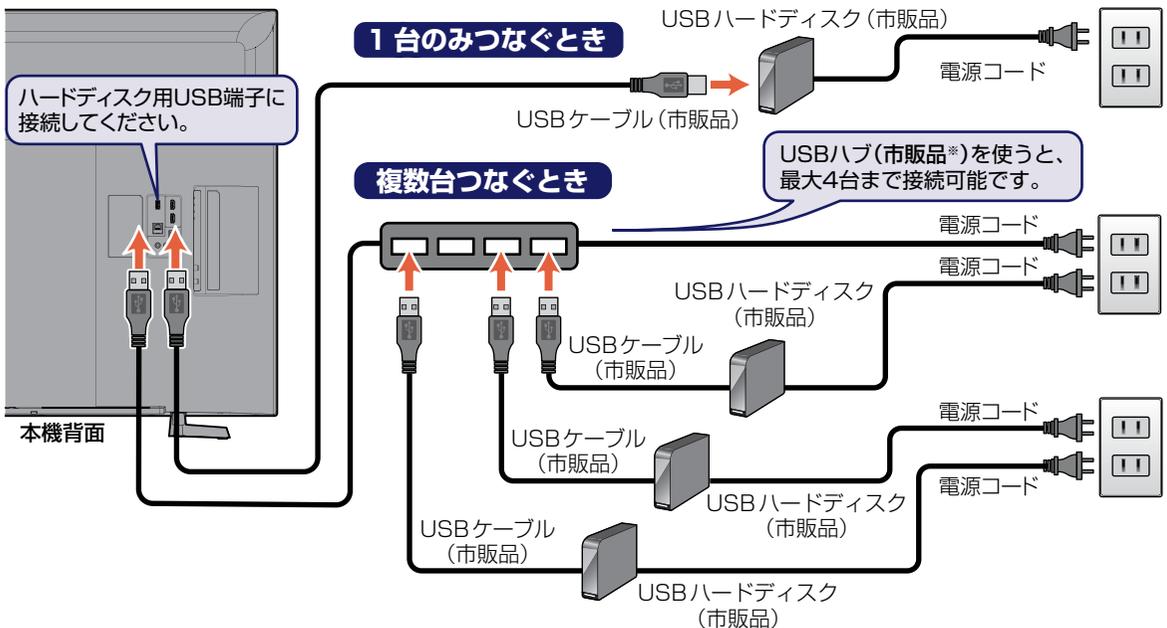
## USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクをつなぐ

### ▶ USBハブを使うときは

- USBハブを使うときに接続するUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクは、ACアダプターを使用するセルフパワー型をご使用ください。(バスパワー型をUSBハブに接続したとき、製品供給電力をこえる場合は動作しません。) **P.68**
- USBハブに使用するACアダプターは、専用のACアダプターをご使用ください。
- USBハードディスク／SeeQVaultハードディスク名や接続場所などを特定しやすくするために、登録や初期化の処理を1台ずつ接続しておこなうことをおすすめします。
- USBハブの中には内部のハブが複数段になっているものもあります。そのようなUSBハブで接続したときは、本機がUSBハードディスク／SeeQVaultハードディスクを認識しない場合があります。
- USB3.0対応のUSBハブをご使用ください。

### USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクをつなぐ

- USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクは必ずハードディスク用USB端子に接続してください。
- USBハードディスク／SeeQVaultハードディスクが電源付きの場合は、本機の電源より先にUSBハードディスクの電源をオンにしてください。
- BS4K・CS4K放送の番組を録画やダビングする場合は、USB3.0対応のUSBハードディスクやUSBハブを使用してください。



※ セルフパワー型のUSBハブは、当社接続確認済み機器をご使用ください。  
接続確認済み機器については、当社製品情報サイトの「接続確認済み機器」ページ([funai.jp/cs/device/](http://funai.jp/cs/device/))でご確認ください。

次のようなことはおこなわないでください。

- USB機器の動作中に、USBメモリーやUSBハードディスクの接続ケーブル、本機の電源プラグを抜かない。
- USB機器の動作中に、USBハードディスクや本機の電源をオフにしない。

USB機器の故障やデータが消失する恐れがあります。

USBハードディスクは、製品に付属の取扱説明書をよくお読みになった上で正しくお取り扱いください。

### ▷ 通常録画用USBハードディスクを接続したあとは

- 本機にUSBハードディスクを通常録画用として登録してください。  
(本機に登録していないUSBハードディスクはお使いになれません。)
- 未登録のUSBハードディスクを接続すると、登録設定の確認画面が表示されますので、**[はい]**を選んで **決定** を押してください。  
そのあと、「USBハードディスクを通常録画用として登録する」の手順 **3** に進んでください。  
**EM** 「外部機器を使う」 → 「USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクを接続・設定する」 → 「USBハードディスクを通常録画用として登録する」

### ▷ SeeQVaultハードディスクを接続したあとは

- 当社製のSeeQVault対応機器で、SeeQVaultハードディスクとして登録するなど他機種での使用も想定して使用していたSeeQVaultハードディスクは、そのまま本機で使用できます。
- 他社のSeeQVault対応機器で使用していたSeeQVaultハードディスクは、本機で使用できない場合があります。初期化をおこなうと使用できる場合がありますが、他社のSeeQVault対応機器で記録した番組がすべて消去されますので、消去されても問題ないデータであることを確認してから初期化してください。
- 初期化していないSeeQVaultハードディスクを接続すると、登録設定の確認画面が表示されます。
- SeeQVaultハードディスクとして使用する場合は、**[SeeQVault用として他機でも使用する]**を選んで **決定** を押してください。  
そのあと、「SeeQVaultハードディスクを初期化する」の手順 **3** に進んでください。  
**EM** 「外部機器を使う」 → 「USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクを接続・設定する」 → 「SeeQVaultハードディスクを初期化する」
- 通常録画用として使用する場合は、**[通常録画用として登録する]**を選んで **決定** を押してください。  
そのあと、「USBハードディスクを通常録画用として登録する」の手順 **3** に進んでください。  
**EM** 「外部機器を使う」 → 「USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクを接続・設定する」 → 「USBハードディスクを通常録画用として登録する」

通常録画用として登録すると、本機でのみ再生や録画が可能となります。

### ▷ USBハードディスクまたはUSBハブを取りはずすには

セルフパワー型のUSBハードディスクまたはUSBハブを本機から取りはずすときは、必ず先に本機の電源をオフにしてからUSBハードディスクまたはUSBハブの電源をオフにして取りはずしてください。

### ▷ SeeQVaultハードディスクを取りはずすには

SeeQVaultハードディスクを本機から取りはずすときは、必ず **ホーム** → **[設定する]** → **[機能設定]** → **[接続機器設定]** → **[USB-HDD設定]** → **[SeeQVault用]** → **[SeeQVault-HDDの取り外し]** を実行してから取りはずしてください。

#### お知らせ

- USB 1 通常録画(HDD用)端子に、タブレットなどの本機で利用できない(または対応していない)USB機器を接続しても、接続した機器を利用できない旨のメッセージが表示されない場合があります。
- 登録可能なUSBハードディスクを接続しても登録設定の確認画面が表示されなかった場合は、**ホーム** → **[設定する]** → **[機能設定]** → **[接続機器設定]** → **[USB-HDD設定]**から**[通常録画用]** → **[USB-HDD登録設定]**を選んで登録してください。

用途やお客様のネットワーク環境によって、接続方法が異なります。以下を確認しながら正しく接続してください。

## LANケーブルを使って接続する

### チューナーを使って録画したい (LAN録画)

CATV (ケーブルテレビ) チューナーまたはスカパー / プレミアムサービスチューナーからの映像をハイビジョンで録画やダビングできます。

▶ 必要な設定

- EM 「各種設定」 → 「ネットワークを接続・設定する」 → 「ネットワークを利用した連携機能を設定する」



### 他機を使ってダビングしたい

録画した番組を本機からレコーダーにダビングできます。

▶ 必要な設定

- EM 「各種設定」 → 「ネットワークを接続・設定する」 → 「ネットワークを利用した連携機能を設定する」



### 他機の映像などを再生したい

他機の映像などを本機で再生できます。

▶ 必要な設定

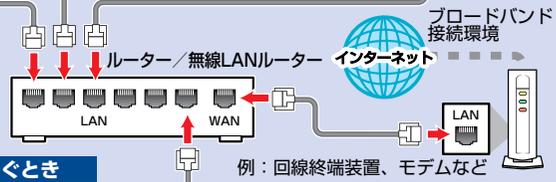
- EM 「各種設定」 → 「ネットワークを接続・設定する」 → 「ネットワークを利用した連携機能を設定する」



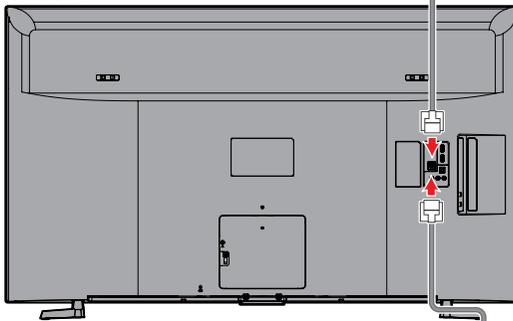
お知らせ

- 複数の他機を同時に接続する場合は、ルーターに他機を接続してから、本機とルーターを接続してください。

#### ■ ブロードバンド常時接続環境でつなぐとき



#### 本機背面



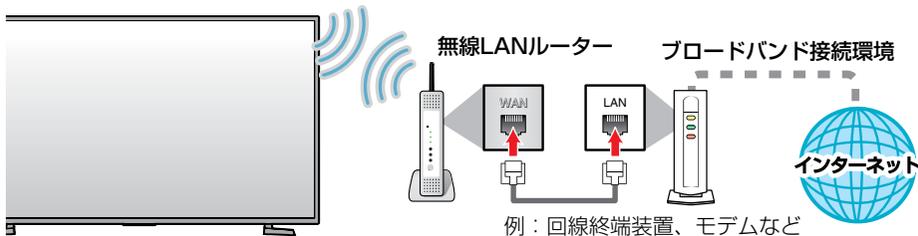
#### ■ 本機と他機をLANケーブルで直接つなぐとき

ブロードバンド常時接続環境がない場合は、本機と他機をLANケーブルで直接つないでください。



## 無線LANを使って接続する

無線LANを使うと、LANケーブルを使わずにネットワークに接続できます。



※ 2.4GHz帯の機器（電子レンジなど）をお使いの場合は、無線LANの通信が途切れることがあります。

※ 2.4GHz帯の無線LANルーター（アクセスポイント）をお使いの場合は、USB3.0対応のUSBハードディスクを使用すると、無線LAN通信が途切れることがありますので、USBハードディスク、USBハブおよびUSBケーブルは本機の近くには設置せず、本機からできるだけ離して配置してください。

※ 2.4GHz帯の無線LANルーター（アクセスポイント）をお使いの場合は、4K衛星放送受信に影響を与えますので、本機からできるだけ離して配置してください。

※ 5GHz帯に対応した無線LANルーター（アクセスポイント）をお使いの場合は、5GHz帯でのご使用をおすすめします。

### ▷ ネットワーク接続環境

- 本機は、公衆無線LAN接続には対応しておりません。
- 11acまたは11n方式での接続を推奨します。通信速度が十分でない場合は、動画配信サービスやホームネットワークの映像が途切れることがあります。
- FUNAI Connectに必要な動作環境  
FUNAI Connect[Android™版]、[iOS版]が動作するスマートフォン・タブレット動作環境に関しては、当社製品情報サイトの「アプリ」ページ ([funai.jp/apps/](http://funai.jp/apps/)) でご確認ください。



### ▷ 用語と商標について

- Android™は、Google LLCの登録商標です。
- 本書に掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

### ▷ 制限事項

- 動作環境にすべて合致していても正常に動作しない場合や、何らかの不具合が発生することがあります。  
すべての動作を保証するものではありません。
- 本機の通信機能は、米国電気電子技術協会IEEE802.3に準拠しています。

- 本機の状態やパソコン間の通信状態によっては、表示が遅くなったり、最新の状態ではなかったり、表示や通信にエラーが発生したりすることがあります。  
すべての動作を保証するものではありません。
- プロバイダー（インターネット接続事業者）側の設定や制限によっては、本機能の一部が使用できない場合があります。
- 電話通信事業者およびプロバイダーとの契約費用および通信に使用される通信費用は、お客様ご自身でご負担ください。
- プロバイダー指定の回線接続機器（ADSLモデムなど）に、1000Base-T/100Base-TX/10Base-TのLANポートがない場合は接続できません。
- プロバイダーによっては、ルーターの使用を禁止あるいは制限している場合があります。  
くわしくはご契約のプロバイダーへお問い合わせください。
- セキュリティソフトウェア自体やその設定によっては、本機能の一部が使用できない場合があります。
- 使用制限のされていない無線LANネットワークには接続しないでください。接続すると不正アクセスとみなされる恐れがあります。
- 本機とハブやルーターとの接続には別途、市販品のLANケーブル（ストレート）をご用意ください。
- ネットワーク接続の動作環境は、予告なく変更される場合があります。また、すべての動作を保証するものではありません。
- 本機に関する最新情報は当社製品情報サイトの「サポート」ページ ([funai.jp/cs/](http://funai.jp/cs/)) でご確認ください。

## ネットワークをつなぐ(つづき)

### ▶ 免責事項

- 本機機能によって接続した機器に通信障害などの不具合が生じた場合の結果について、当社は一切の責任を負いません。
  - お客様の居住環境が、ブロードバンド常時接続できない場合に関して、当社は一切責任を負いません。
  - 火災、地震、雷など自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用によって生じた障害に関して、当社は一切の責任を負いません。
  - 本機能の使用または使用不能から生ずる付随的な障害(事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失、インターネット契約料金・通信費用の損失など)に関して、当社は一切責任を負いません。
  - 本書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
  - 接続した機器、使用されるソフトウェアとの組み合わせによる誤動作や、ハングアップなどから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
  - 本機能を使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断など)に対して、当社は一切の責任を負いません。
  - インターネットを使用して提供されるサービスは、予告なく一時停止したり、サービス自体が終了されたりする場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブに付属の取扱説明書をご覧ください。
  - 本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンドルーター機能付きADSLモデムなどの設定はできません。
  - ADSL回線をご利用の場合は
    - ブリッジ型ADSLモデムをお使いの場合は、ブロードバンドルーター(市販品)が必要です。
    - USB接続のADSLモデムなどをお使いの場合は、ADSL事業者にご相談ください。
    - プロバイダーや回線事業者、モデム、ブロードバンドルーターなどの組み合わせによっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。
    - ADSLモデムについてご不明な点は、ご利用のADSL事業者やプロバイダーへお問い合わせください。
    - ADSLの接続については専門知識が必要なため、ADSL事業者へお問い合わせください。
  - FTTH(光ファイバー)回線をご利用の場合は
    - 接続方法などご不明な点については、プロバイダーや回線事業者にお問い合わせください。

### ▶ ブロードバンド常時接続環境をお持ちでない場合は

- プロバイダーおよび回線事業者と別途ご契約(有料)する必要があります。くわしくはプロバイダーや回線事業者へお問い合わせください。

### ▶ すでにブロードバンド常時接続環境をお持ちの場合は

- 次のことをご確認ください。
  - 回線事業者やプロバイダーとの契約内容と事項
  - 必要な機器の準備
  - ADSLモデムやブロードバンドルーターなどの接続と設定
- 回線の種類や回線事業者、プロバイダーにより、必要な機器と接続方法が異なります。ADSLモデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルは、回線事業者やプロバイダーが指定する製品をお使いください。

#### ご注意

- LANケーブルは、カテゴリ5e以上対応のストレートケーブルをご使用ください。

#### お知らせ

- LAN接続後にテレビの映りが悪くなったときは、LANケーブルと同軸ケーブルを離れてみてください。
- ブロードバンドルーターなどの設定で本機のMACアドレスが必要な場合は、**ホーム** ➡ **[設定する]** ➡ **[ネットワーク設定]** ➡ **[ネットワーク接続設定]** ➡ **[ネットワーク接続状態]** ➡ **[次ページ]**で確認できます。
- 外出先などから、パソコンで遠隔操作はできません。

# 機能設定をする

いろいろな機能を使うための設定をします。

## 機能設定の表示のしかた

**ホーム** を押して、**設定する** → **機能設定** を選んで **決定** を押す



### お知らせ

- 本書に記載の設定は一部抜粋です。設定についてくわしくは **E/M** 「各種設定」をご覧ください。

### ▷ 画質設定について

画質をお好みの設定にしたいときに調整します。

① **ホーム** を押して、**設定する** → **機能設定** → **画質設定** を選んで **決定** を押す

② 設定項目を選んで **決定** を押す

- 「詳細調整」についてくわしくは **E/M** 「各種設定」 → 「画質を設定する」 → 「映像モード」をご覧ください。

#### ■ 映像モード

ダイナミック	色鮮やかでコントラストを強調した映像モードです。明るい環境での視聴やスポーツ鑑賞にも適しています。
スタンダード	消費電力を抑制した標準的な画質の映像モードです。
ナチュラル	自然な画質の映像モードです。ご家庭での視聴や、ホームビデオや写真鑑賞にも適しています。
シネマ	映画鑑賞に最適な映像モードです。
ドラマ	ドラマ、時代劇鑑賞に最適な映像モードです。
ゲーム	ゲームに最適な映像モードです。
ドルビービジョンダーク／ドルビービジョンブライト	映像を高画質に出力するモードです。再生するコンテンツによっては利用が可能です。

## 機能設定をする(つづき)

## ■ 明るさ／色の濃さ／色温度／シャープネス

明るさ	画面全体の明るさを[0]～[30]の値で調整します。 設定値を下げることで消費電力も下がります。
色の濃さ	色の濃淡を[0]～[100]の値で調整します。 自然な色にするときは、やや薄めに設定します。
色温度	色調を[低]、[中]、[高1]、[高2]の値で調整します。 「低」にするほど温かみのある色調となり、「高」にするほど明るく活動的な色調となります。 上記に加え、 <b>ユーザー</b> の設定が可能です。 <b>詳細調整</b> → <b>色彩調整</b> → <b>色温度</b> → <b>詳細調整</b> の各値が反映されます。
シャープネス	映像のくっきり感を[0]～[10]の値で調整します。 設定値を上げるとメリハリのある映像、設定値を下げるとやわらかい映像になります。

## ■ PCモード

入	PC信号に最適な設定を提供します。現在の入力にPCと接続している場合は <b>[入]</b> に設定してください。
切	現在の入力にPCと接続していない場合は <b>[切]</b> に設定してください。

## ■ 標準に戻す

はい	選択中の映像モードの設定項目をお買い上げ時の状態に戻します。
いいえ	各項目の設定値を保持します。

- 設定が終わったら、**ホーム** を押してください。

## ▷ 省エネ設定について

いろいろな節電の設定をします。

① **ホーム** を押して、**設定する** → **機能設定** → **省エネ設定**を選んで **決定** を押す

② 設定項目を選んで **決定** を押す

ECO モード	<b>[入]</b> で、画面の明るさを抑え、消費電力を削減します。
無操作電源オフ	<b>[入]</b> で、テレビの消し忘れを防ぎます。約3時間テレビを操作しなかった場合は、自動的に電源がオフになります。
無信号電源オフ	<b>[入]</b> で、テレビの消し忘れを防ぎます。放送終了後など、映像信号がなくなった状態で約10分経つと、自動的に電源がオフになります。
明るさセンサー	<b>[入]</b> で、お部屋の明るさに応じて、自動で画面の明るさを抑え、消費電力も節約します。

- 設定が終わったら、**ホーム** を押してください。

## お知らせ

- ドルビービジョン信号受信時、**[明るさセンサー]**は**[切]**に設定されます。
- **[明るさセンサー]**を**[入]**に設定しているときは、部屋の照明が安定し、明るさセンサー受光部が遮断されていないことをご確認ください。**P.16**
- **[無操作電源オフ]**が**[入]**では、電源がオフになる1分前から**[無操作自動オフ 1分前]**と表示されます。引き続き見るときは、音量を変えるなどリモコン操作をしてください。
- **[無信号電源オフ]**が**[入]**では、電源がオフになる1分前から**[無信号自動オフ 1分前]**と表示されます。

# 接続機器設定をする

## HDMI-CECを設定する

1 ホームを押して、設定する → 機能設定 → 接続機器設定 → HDMI機器連動設定を選んで決定を押す

2 設定項目を選んで決定を押す



3 設定を選んで決定を押す

HDMI機器連動	HDMI-CEC対応機器を接続したときは <b>【入】</b> を選んでください。
HDMI機器の自動電源オフ	<b>【入】</b> で、テレビの電源をオフにすると、HDMI-CEC対応機器の電源も連動してオフになります。
テレビの自動電源オン	<b>【入】</b> で、HDMI-CEC対応機器の電源をオンにすると、テレビの電源も連動してオンになります。
リモコン操作ボタン設定	<p><b>【通常】</b>で、接続されたHDMI-CEC対応機器の操作をする場合に、再生  や 停止 、、決定  などが使えます。</p> <p><b>【拡張】</b>で、[通常]のボタンに加えてチャンネル+/-、番組表ボタンなどが使えます。</p> <p><b>【無効】</b>で、リモコンで操作したときにHDMI-CEC対応機器側の操作をしません。</p>

- 設定が終わったら、**ホーム**を押してください。
- 設定を有効にするために、**電源**を押して、電源をオンにしておいてください。

### お知らせ

- 本機のHDMI-CEC機能を使用するには、接続された機器がHDMI-CECに対応している必要があります。機器により仕様が異なる場合があります。くわしくはHDMI-CEC対応機器の取扱説明書をご覧ください。
- デジタル音声をARCで出力するには、**【HDMI機器連動】を【入】**にしてください。ARCを使用するために、接続する外部機器の設定が必要な場合があります。外部機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。

### ご注意

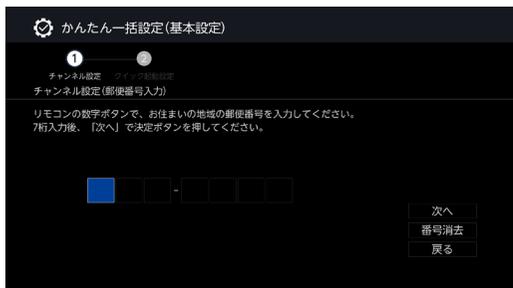
- HDMI-CEC機能を中止するために**【HDMI機器連動】を【切】**にした場合は、本機の電源をオンにしておいてください。

# かんたん一括設定で再設定する

テレビを見るために必要な設定がかんたんにできます。

## かんたん一括設定を表示する

1 ホーム を押して、設定する → **かんたん一括設定** を選んで **決定** を押す



2 「かんたん一括設定」をおこなう [P.31](#)

### ご注意

- 地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「困ったときは(地上デジタル放送のとき)」をご覧ください。[P.90](#)
- 以下の場合、**[かんたん一括設定]**を設定できません。
  - 録画中
  - ダビング中

# 自己診断機能について

本機の主な機能の動作確認は、[自己診断機能]メニューで確認することができます。

## 自己診断機能を使う

1 **ホーム** を押して、**設定する** を選んで **決定** を押す

2 **自己診断機能** を選んで **決定** を押す

- 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押しください。
- 自己診断機能の項目選択画面に進みます。
- 「自己診断機能」についてくわしくは  
[EM]「各種設定」 → 「自己診断機能について」 → 「自己診断機能の項目と診断内容」をご覧ください。

# ネットワークによるソフトウェアの更新をおこなう

ネットワークを利用して、当社サーバーからソフトウェアをダウンロードします。

1 **ホーム** を押して、**設定する** → **機能設定** → **その他の設定** → **本機の情報と更新** を選んで **決定** を押す

2 **ネットワークによる更新** を選んで **決定** を押す

3 新しいバージョンのソフトウェアがある場合は、確認画面が表示されるので、**更新する(推奨)** → **はい** を選んで **決定** を押す

- ネットワークを利用して当社サーバーからソフトウェアをダウンロードします。

4 確認画面が表示されるので、**はい** を選んで **決定** を押す

- ダウンロード完了後、自動的にソフトウェア更新をおこないます。

## ご注意

- 以下の場合は、ソフトウェアをダウンロードできません。
  - 録画中
  - タブリング中
  - ソフトウェアのダウンロード中に予約録画が始まると、ダウンロードを中止します。
- ソフトウェアを更新中は、他機への配信が停止されます。
- ソフトウェアのダウンロード中に予約録画が始まると、ダウンロードを中止します。

## お知らせ

- ダウンロードをおこない、ソフトウェアを更新したあとは、本書と本機で画面や文言が一致しなくなることがあります。
- 無線LANでネットワークに接続している場合は、ネットワークの通信状態によりソフトウェアの更新が途切れることがありますので、ソフトウェアの更新時は有線LANでの接続をおすすめします。

# 設定を初期化する

本機の設定を、お買い上げ時の状態に戻します。

1 **ホーム** を押して、**設定する** → **機能設定** を選んで **決定** を押す

2 **初期化** を選んで **決定** を押す

3 **すべての初期化** を選んで **決定** を押す

- 暗証番号入力画面が表示された場合は、**1** ~ **10** で**[視聴年齢制限]**で登録した暗証番号の入力が必要です。
- 項目を選んで初期化することもできます。  
[EM]「各種設定」 → 「設定を初期化する」  
→ 「一部の設定を初期化する」

4 **はい** を選んで **決定** を押す

- この手順で**はい**を選んでも、すぐに初期化は始まりません。手順**5**で初期化の種類を選んでください。

## ご注意

- 本機でお客様が設定されるデータには、個人情報を含むものがあります。本機を譲渡または廃棄される場合には、**[すべての初期化]**をすることをおすすめします。
- データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、アフターサービス時も含め、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 録画中やタビング中の場合は、**[すべての初期化]**、**[機能設定初期化]**および**[ネットワーク設定初期化]**はおこなえません。

## 本機の情報を確認する

ソフトウェアバージョンや本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報、デジタル著作権管理に関する権利情報などを表示します。

1 **ホーム** を押して、**設定する** → **機能設定** → **その他の設定** → **本機の情報と更新** を選んで **決定** を押す

2 表示させたい情報を選んで **決定** を押す

5 初期化の種類を選んで **決定** を押す

### ▶ 録画番組も消去する

- すべての設定を初期化し、お買い上げ時の状態に戻します。  
ハードディスクの録画番組はすべて消去されます。USBハードディスクの登録情報「USBハードディスクを通常録画用として登録する」も初期化(消去)されます。登録情報を初期化すると登録済みのUSBハードディスク内の番組は再生できなくなりますのでご注意ください。  
[EM]「外部機器を使う」 → 「USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクを接続設定する」 → 「USBハードディスクを通常録画用として登録する」

### ▶ 録画番組は消去しない

- ハードディスク/USBハードディスクの初期化はせずに、お買い上げ時の状態に戻すときに選びます。

### ▶ 戻る

- 初期化しないときに選びます。
  - 初期化が始まります。
  - 約1分で初期化が完了します。
  - 初期化が完了したら、自動的に再起動し、「かんたん一括設定」開始画面が表示されます。

# 文字入力のしかた

- リモコンの を押すたびに、文字種類の切り換えができます。
- を押すと[**全角かな**]で入力中の文字や、漢字に変換中の文字を確定します。それ以外のおときは、すべての文字を確定させて文字入力を終了します。
- を押すとカーソルが1文字左へ、 を押すとカーソルが1文字右へ移動します。
- 確定状態でカーソルが最後尾にあるときに を押すと、半角スペースが入ります。
- 文字を入力していないときに を押すと入力の先頭へ、 を押すと入力の最後尾へカーソルが移動します。
- ▲・▼で文字入力部にハイライトを移動した状態で、 を押すとカーソルが1文字左へ、 を押すとカーソルが1文字右へ移動して、 を押すと入力が確定します。
- 文字入力に使うボタンと入力できる文字の種類は以下になります。また、▲・▼・◀・▶と で以下の文字を入力することもできます。

ボタン	文字の種類				
	全角かな	全角カナ	半角カナ	英字／記号	数字
	あいうえお あいうえお	アイウエオ アイウエオ	アィウヱォ アィウヱォ	-	1
	かきくけこ	カキクケコ	カヰクヱコ	abc / ABC	2
	さしすせそ	サシスセソ	サヰセソ	def / DEF	3
	たちつとつ	タチツテツ	タヰテツ	ghi / GHI	4
	なにぬねの	ナニヌネノ	ナヰヌノ	jkl / JKL	5
	はひふへほ	ハヒフヘホ	ハヰフホ	mno / MNO	6
	まみむめも	マミムメモ	マヰムメ	pqrs / PQRS	7
	やゆよやゆよ	ヤユヨヤユヨ	ヤヰヨユヨ	tuv / TUV	8
	らりるれろ	ラリルレロ	ラヰルロ	wxyz / WXYZ	9
	濁音／半濁音※1 全角記号※2	濁音／半濁音※1	濁音／半濁音※1	半角記号※3	0
	わをんわー。 全角スペース	ワワンワー。 全角スペース	ワヰん、。 半角スペース	半角スペース	半角スペース
	番組記号※4	-	-	小文字／大文字	-
	全角カナに 切り換え	半角カナに 切り換え	英字／記号に 切り換え	数字に切り換え	全角かなに 切り換え
	漢字に変換 前候補を表示 (漢字変換中)	-	-	全角／半角	全角／半角
	次候補を表示 (漢字変換中)	-	-	全角／半角	全角／半角
	消去※5 変換取り消し (漢字変換中)	消去※5	消去※5	消去※5	消去※5
	1文字左へ移動	1文字左へ移動	1文字左へ移動	1文字左へ移動	1文字左へ移動
	1文字右へ移動	1文字右へ移動	1文字右へ移動	1文字右へ移動	1文字右へ移動

※1 押すたびに濁音(゛)、半濁音(゜)が切り換わります。  
(例)か → が → か → …、は → ば → ぱ  
→ は → …

※2 押すたびに以下の順で切り換わります。  
(文字を入力していない場合のみ)  
・@\_ / !"#%&'()\*+,-;<=>?[¥]`{|}~。【】●  
◎○■□◆◇▲△▼▽★☆≧≦↑↓⇒⇄→←⇐⇓⇔※

※3 押すたびに以下の順で切り換わります。  
・@\_ / !"#%&'()\*+,-;<=>?[¥]`^&|{|}~`

※4 押すたびに以下の順で切り換わります。  
新 終 再 生 双 字 字 画 S S B B 多 解 無 映  
2K 4K 8K 5.1 7.1 2.1 HD(番組名を変更するとき 2K ~ HD  
はBS4K・CS4K録画番組でのみ使用できます。)

※5 を数秒間長押しすると、入力した文字をすべて消去します。

## お知らせ

- 入力または表示可能な漢字コードは、JIS第1水準、JIS第2水準のみです。
- 全角文字／半角カナで最大40文字(半角は最大80文字)まで入力できます。
- 未確定文字は最大9文字まで入力できます。
- 表示される画面によっては、すべての文字が表示されないことがあります。

# デジタル放送について

本機は、地上・BS・110度CSデジタル・BS4K・CS4Kチューナー(右旋・左旋)を搭載しています。UHFアンテナ(地上デジタル対応)や衛星アンテナ(BS・110度CS対応)を本機に接続すると、無料チャンネルと契約済みの各デジタル放送を受信することができます。

## 地上デジタル放送

- デジタル放送全般については、一般社団法人 放送サービス高度化推進協会(A-PAB)のサイト <https://www.apab.or.jp/> をご覧ください。
- 地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。現在お使いのUHFアンテナでも地上デジタル放送を受信できます。くわしくはお買い上げ店へお問い合わせください。
- 地上デジタル放送は、CATV(ケーブルテレビ)で受信することもできます。お住まいの地域のCATVで地上デジタル放送が放送されているかは、CATV放送会社へお問い合わせください。CATV放送会社によっては、放送方式が異なります。本機はすべての周波数(VHF帯、MID帯、SHB帯、UHF帯)に対応する「CATVパススルー対応」の受信機です。
- 携帯端末向けのワンセグ放送は、本機では受信できません。

## BSデジタル放送

- 放送衛星(Broadcasting Satellite)を使って放送されるハイビジョン放送やデータ放送が特長です。BS日テレ、BS朝日、BS-TBS、BSテレ東、BSフジなどは無料放送をおこなっています。有料放送は、加入申し込みと契約が必要です。

### ■ 「WOWOW」カスタマーセンター

TEL:フリーダイヤル 0120-580-807

受付時間 9:00 ~20:00(年中無休)

<https://www.wowow.co.jp/>

### ■ 「スターチャンネル」カスタマーセンター

TEL:0570-013-111 または 044-540-0809

受付時間 10:00 ~18:00(年中無休)

<https://www.star-ch.jp/>

## 110度CSデジタル放送

- BSデジタル放送と同じ東経110度の方角にある通信衛星(Communication Satellite)を使って放送されるニュースや映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあるのが特長です。ほとんどの放送が有料です。
- 110度CSデジタル放送を視聴するには、「スカパー！」への加入申し込みと契約が必要です。110度CS デジタル放送には、CS1とCS2の2つの放送サービスがあり、その中に多くの放送局があります。本機ではCS1とCS2がCSにまとめられています。

### ■ 「スカパー！」カスタマーセンター(総合窓口)

TEL:フリーダイヤル 0120-039-888

受付時間 10:00 ~20:00(年中無休)

<https://www.skyperfectv.co.jp/>

## 新4K8K 衛星放送

- 従来のデジタル放送をこえる高精細な映像でより臨場感を楽しめます。
- BS・110度CSを使った新しい4K・8K放送です。本機で8K放送の受信はできません。
- 本機は新4K8K衛星放送におけるスカパー！の放送に対応しています。

# お手入れのしかた

お手入れの前に、必ず電源プラグを抜いてください。

## 液晶パネル

液晶画面には、映り込みを抑えたり、映像を見やすくしたりするために特殊な表面処理を施しています。誤ったお手入れをした場合は、画面を損傷する原因にもなりますので次のことを必ずお守りください。

- 表面は、脱脂綿か柔らかい布で軽く拭きとってください。また、きれいな布を使用されるとともに、同じ布を繰り返して使用することは避けてください。ホコリのついた布・化学ぞうきんで表面をこすると、液晶パネルの表面が剥がれたり、傷ついたりすることがあります。
- 画面の清掃には、水、インプロピルアルコール、ヘキサンをご使用ください。研磨剤が入った洗剤は、表面を傷つけるので使用しないでください。アセトンなどのケトン系、エチルアルコール、トルエン、エチル酸、塩化メチルは、画面に永久的な損傷を起こす可能性がありますので、クリーナーの成分には十分ご注意ください。また、酸やアルカリの使用も避けてください。
- 水滴や溶剤などがかった場合は、すぐに拭きとってください。そのままにすると液晶パネルの変質、変色の原因となります。
- 清掃目的以外（静電気防止など）でも画面に溶剤などを使用すると、画面の光沢ムラなどになることがあります。ムラになった場合は、水ですぐに拭き取ってください。

※ 表面は傷つきやすいので、硬いもので押ししたり、こすったり、叩いたりしないように、取り扱いには十分ご注意ください。画面についたキズは修理できません。

※ 手指で触れるなどにより、表面が汚れることのないように十分にご注意ください。

## キャビネット

キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジンやシンナーなどで拭くと変質する原因となります。〈化学ぞうきんで使用の際は、その注意書に従ってください。〉



- 柔らかい布で軽く拭きとってください。特にパネルのまわりは傷つきやすいので、メガネ拭きなどの柔らかい布で拭きとってください。
- 汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞り拭いてください。
- 水滴などが液晶の表面を伝ってテレビ内部に浸入した場合は、故障の原因となります。

## 電源プラグ

ほこりなどは定期的にとってください。

- 電源プラグにほこりがついていたり、コンセントの挿し込みが不完全になっていたりする場合は、火災の原因となります。

## 内部

掃除は販売店に依頼してください。

- 1年に1度くらいを目安にしてください。内部にほこりがたまったまま使うと、火災や故障の原因となります。とくに梅雨期の前におこなうのが効果的です。

# 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。

型番	FL-55U4120	FL-49U4020	FL-43U4020	
種類	4K液晶テレビ			
内蔵ハードディスク	1 TB(1,000 GB)			
電源	AC100 V 50 / 60 Hz			
消費電力	起動時:177 W	起動時:131 W	起動時:123 W	
	待機時:0.4 W 【クイック起動】を【入】に設定時: 約33 W <sup>*1</sup>	待機時:0.4 W 【クイック起動】を【入】に設定時:約28 W <sup>*1</sup>		
年間消費電力量 <sup>*2</sup>	142 kWh/年 【標準 <sup>*3</sup> 時】 区分名 <sup>*4</sup> :DG2 受信機型サイズ:55 V	114 kWh/年 【標準 <sup>*3</sup> 時】 区分名 <sup>*4</sup> :DF2 受信機型サイズ:49 V	113 kWh/年 【標準 <sup>*3</sup> 時】 区分名 <sup>*4</sup> :DF2 受信機型サイズ:43 V	
音声	実用最大出力JEITA	15 W + 15 W(同時出力)		
	スピーカー	10 W + 10 W(同時出力)		
アンテナ入力	UHF 1 軸 75 Ω不平衡形			
BS・110度CSアンテナ入力	75 Ω不平衡形(C15 形)兼コンバーター用電源(DC 15 V)出力			
受信チャンネル	地上デジタル: 000 ~999 ch BSデジタル:000 ~999 ch 110度CSデジタル:000 ~999 ch BS4K:000 ~999 ch 110度CS4K:000 ~999 ch			
表示画素数	3,840ドット × 2,160 ライン			
有効表示領域	幅120.9 × 高さ68.0 / 対角138.7 cm	幅107.3 × 高さ60.4 / 対角123.2 cm	幅94.1 × 高さ52.9 / 対角107.9 cm	
ヘッドホン出力端子	φ 3.5 ステレオミニジャック			
ビデオ入力端子	(映像)1.0 V(p - p) 75 Ω(同期負極性) (音声)150 mV(rms) ハイインピーダンス			
HDMI入力端子	3 系統 3 端子 ARC対応(HDMI1入力端子のみ)			
LAN端子	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX			
USB端子	USB 1 通常録画 (HDD用)	USB3.0準拠 Type A DC 5 V 最大900 mA		
	USB 2 メディア再生 (USB×メモリー用)	USB2.0準拠 Type A DC 5 V 最大500 mA		
光デジタル音声出力端子	1 系統 1 端子			
外形寸法	スタンドあり	幅124.6 × 高さ76 × 奥行25.6 cm	幅110.9 × 高さ68.1 × 奥行25.6 cm	幅97.5 × 高さ60.5 × 奥行25.6 cm
	スタンドなし	幅124.6 × 高さ72.7 × 奥行8.3 cm	幅110.9 × 高さ64.8 × 奥行8.3 cm	幅97.5 × 高さ57.3 × 奥行9.6 cm
質量	スタンドあり	16.2 kg	13.2 kg	11 kg
	スタンドなし	16 kg	13 kg	10.8 kg
キャビネット材質	前面:PC/ABS+GF 背面:PS			
使用周囲温度	5 °C~40 °C			

※1 【クイック起動】を【入】に設定した場合のみの消費電力となりますので、以下の動作をしているときは更に消費電力が増加します。

- 本機で受信したデジタル放送をハードディスクやUSBハードディスクで録画しているとき
- BS・110度CSアンテナへの電源供給を本機からおこなうために、【アンテナ電源】を【供給する】に設定しているとき

※2 省エネ法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

※3 一般のご家庭でご使用される際のメーカー推奨の画質設定の一つです。このモデルでは、映像モード=スタンダードをおすすめしています。

※4 「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)」では、テレビに使用される表示素子、アスペクト比、画素数、受信可能な放送形態および付加機能の有無などに基づいた区分をおこなっています。「区分名」とは、その区分名称をいいます。

## 仕様(つづき)

リモコン	型番	FRM-110TV
	電源	DC 3 V 単4 形乾電池2 本
	質量	約136 g(乾電池含む)
	操作範囲	左右各約30°以内、上約15°、下約30°以内

- テレビのV型(55V型など)は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このテレビは日本国内用です。電源電圧・放送規格の異なる外国ではお使いになれません。また、アフターサービスもできません。  
This television set is designed for use in Japan only and cannot be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.
- 製品は、ご使用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名を表示しています。

## 最大記録可能数／登録数／文字数について

上限をこえる場合は、メッセージが表示されます。

最大記録可能数／登録数は、使用状況や、記録する内容などにより、下記の数値より少なくなることがあります。

項目	HDD	USB-HDD	SeeQVault-HDD
番組数	2,000		2,000
チャプター数 (1つの番組内)	999		99
作成できるフォルダー数	99		99
チャプター数 (USB-HDD/ SeeQVault-HDD内)	上限なし		上限なし
USB-HDD／SeeQVault-HDD名の文字数	全角40 文字※1		全角40 文字
番組名の文字数	全角40 文字		全角40 文字

- 視聴予約数※2 最大20件
- 録画予約数※2 最大200件
- ダビングリストの番組登録数 36
- 1番組あたりの連続録画可能時間 15時間

※1 ハードディスクのメディア名は変更できません。

※2 例えば、視聴予約の登録が20件に到達している場合は、録画予約数は180件まで予約可能となります。

録画予約数が200件に到達している場合は、視聴予約はできません。

また、**[ワンタッチ録画の終了方法]**で**[番組が終わるまで]**を選択して録画しているときも録画予約件数に含まれます。

## お知らせ

- 文字数は、全角文字／半角カナで計算しています。

# 保証とアフターサービス

- **保証書(梱包箱に貼り付けしています)について**
- 保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ販売店からお受け取りください。
- 保証書裏面の「無料修理規定」をよくお読みください。また、当社製品情報サイトの「お問い合わせ」ページ([funai.jp/cs/contact/](http://funai.jp/cs/contact/))の修理規約も合わせてお読みください。
- 保証書は、納品書や領収書と共に大切に保管してください。

製品本体の保証期間および保証の対象外となる部品に関しては、保証書に記載しています。

## ■ ご不明な点や修理に関するご相談

- この取扱説明書の「困ったときは」や、当社製品情報サイトの「サポート」ページ([funai.jp/cs/](http://funai.jp/cs/))に従ってお調べください。それでも解決しない場合には、お買い上げの販売店か、「船井電機 お客様ご相談窓口」までご相談ください。

## ■ 補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この製品の補修用性能部品を製造打ち切り後8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## ■ 部品について

- 修理の際に、当社の判断により、再生部品または代替部品を使用することがあります。
- 修理などで交換した部品は、任意に引き取らせていただきます。

## ■ 記録内容の補償について

- 記録媒体を搭載または使用する製品の場合は、故障または修理・交換により記録内容が消失などすることがありますが、記録内容の補償はいたしません。

※この製品は、日本国内専用に設計されていますので、国外では使用できません。  
また、修理対応もできません。

## ■ 修理を依頼される時

- 不具合があるときは、電源をオフにし、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。
- 転居や贈答品など、お買い上げの販売店にご依頼できない場合は、当社の窓口へお問い合わせください。

## ■ 保証期間中は

修理に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の規定に従って、修理させていただきます。

## ■ 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。点検・診断のみでも有料となることがあります。

## ■ 修理料金のしくみ

技術料+部品代+出張料などで構成されています。

※修理のための製品の取りはずし・再設置は、販売店様もしくはお客様でご対応をお願いします。

- 製品の設定(外部機器との接続・調整・取扱説明など)を依頼されると、有料となることがあります。

## ■ 修理不可の場合

製品の状態やその他の事情により、修理に代えて製品交換で対応する場合があります。交換品は、新品同等の機械的・電氣的に動作確認をおこなった交換用製品となります。  
なお、交換後の製品は、最初のご購入時からの保証期間が適用されます。

## ご連絡いただきたい内容

- お名前
- ご住所
- 電話番号
- お買い上げ製品の型番  
(この取扱説明書または保証書に記載)
- お買い上げ製品の製造番号  
(保証書または本機背面のラベルに記載)
- お買い上げ日
- 症状(故障または不具合の内容)  
「症状診断シート」(次頁)をご活用ください。

## 相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

- お客様より船井電機株式会社およびグループ会社にお電話でお問い合わせいただいた場合には、正確にご回答するため、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。また、折り返しお電話させていただくための、「発信者番号表示」を採用しています。あらかじめご了承のうえ、お問い合わせください。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、サービス活動およびその後の安全点検活動のために、当社のグループ会社および秘密保持契約において厳正に管理された業務委託会社に個人情報を提供させていただくことがあります。

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。(2019年3月現在)

# 症状診断シート

本機の故障・不具合などのお問い合わせの際に、円滑にご対応させていただくため、以下の内容をご確認いただき、お知らせいただきますようお願いいたします。

**【ご確認事項】** ※以下  の内容は、お客様ご相談窓口またはサービスの担当者にお伝えください。

**全情報の初期化：**本機を修理する過程でやむを得ず記録内容が失われたり、全情報の初期化が必要になったりする場合があります。

全情報の初期化をおこなうと本機の記録内容はすべて消去されます。また、USBメモリーが付属する機種やUSBハードディスクは、それらの登録情報も初期化する場合があります。USB機器や内蔵ハードディスクの初期化をおこなうと記録内容（保護された番組を含む）はすべて消去されます。USB機器は再登録も必要となります。

同意する

同意しない（**ご注意：**全情報の初期化にご同意いただけない場合は、修理をおことわりすることがあります。）

## 【不具合症状】

<b>発生区分：</b>	<input type="checkbox"/> 地デジ	<input type="checkbox"/> BS/CS	<input type="checkbox"/> BS4K/CS4K	<input type="checkbox"/> ハードディスク	<input type="checkbox"/> USB機器	<input type="checkbox"/> BDディスク	<input type="checkbox"/> DVDディスク	<input type="checkbox"/> その他（	）
<b>発生頻度：</b>	<input type="checkbox"/> 常時	<input type="checkbox"/> 時々	<input type="checkbox"/> その他（	）					
<b>症状：</b>	（できるだけくわしく） 例：地上デジタル放送の〇〇チャンネルが受信できない。								
<b>受信環境：</b>	<input type="checkbox"/> 戸建住宅（個別受信）	<input type="checkbox"/> マンションなど（共同受信）	<input type="checkbox"/> ケーブルテレビ（社名：	）					
<b>接続機器：</b>	<input type="checkbox"/> テレビ	（メーカー名：		、型番[機種名]：	）				
	<input type="checkbox"/> レコーダー	（メーカー名：		、型番[機種名]：	）				
	<input type="checkbox"/> USBハードディスク	（メーカー名：		、型番[機種名]：	）				
	<input type="checkbox"/> その他	（			）				

## ご購入メモ

ご購入記録として下記内容をご記入いただき、お問い合わせや修理のご依頼の際にご活用ください。（この製品の型番、製造番号は保証書および本機背面などに記載してあります。）

お買い上げ年月日	年	月	日	ACAS番号 <sup>※</sup>
お買い上げ店名/電話番号	☎			
お買い上げ製品の型番	<input type="checkbox"/> FL-55U4120	<input type="checkbox"/> FL-49U4020	<input type="checkbox"/> FL-43U4020	
	（お買い上げいただいた製品の型番の <input type="checkbox"/> にチェックを入れてください。）			
お買い上げ製品の製造番号				

※「ACAS情報」画面で確認できる「ID」の番号を記入してください。お問い合わせの際に必要な場合があります。

 「視聴する」 ➔ 「テレビを使いこなす」 ➔ 「ACAS情報を確認する」

## 廃棄時にご注意願います

家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ（ブラウン管式、液晶式、プラズマ式）を廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

<b>愛情点検</b>	<b>● 長年ご使用の製品の点検を！</b>	（	）
	<b>このような症状はありませんか</b>	➔	<b>ご使用中止</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 映像や音がでない。</li> <li>● 変なにおいがしたり、煙がでたりする。</li> <li>● 内部に水や異物が入った。</li> <li>● その他の異常や故障がある。</li> </ul>		<p>このようなときは、故障や事故防止のためスイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜き、必ずお買い上げの販売店にご連絡ください。</p>

# 困ったときは

## おかしいな?と思ったときの調べかた

- 電源やリモコン以外の項目については、本機に搭載された電子マニュアルをご覧ください。

### 電源

このようなときは…	ここをお調べください
電源がオンにならない。	<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。P.30</li> <li>● リモコンの乾電池が消耗していませんか。P.14</li> <li>● 指定(表示)された電源電圧(交流100V)以外に電源プラグを挿していませんか? ➔ 安全のための保護回路がはたらくため、電源がオンにならなくなります。いったん電源プラグを今のコンセントから抜いて、10分ほど時間をおいてから、指定(表示)の電源電圧(交流100V)につなぎなおし、正常動作するかご確認ください。正常動作しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。P.87</li> <li>● 電源ボタンを押しても電源がオンにならない場合は、電源プラグをコンセントから抜いて、電源をオンにしておいてください。それでも電源がオンにならない場合は、安全のための保護回路がはたらいている可能性があります。 ➔ 電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。P.87</li> <li>● [電源LED]が[切]になっていませんか。</li> </ul>
テレビの電源をオフにすると、HDMIケーブルでつないだレコーダーの電源がオフになる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● [HDMI機器連動]が[入]、[HDMI機器の自動電源オフ]が[入]になっていませんか。 ➔ [HDMI機器の自動電源オフ]が[入]になっている場合は、本機の電源をオフにするとHDMI-CEC対応機器の電源も連動してオフになります。HDMIケーブルで接続した他社製品も同様に動作するものがあります。P.67</li> </ul>
電源をオンにすると、[かんたん一括設定]開始画面が表示される	<ul style="list-style-type: none"> <li>● [かんたん一括設定]をしていないときは、電源をオンにすると[かんたん一括設定]開始画面が表示されます。P.31</li> </ul>
リモコンで電源オフにしたあと、しばらくして動作音がした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源オフにしたあとデジタル放送のデータ取得の動作をしており、取得動作を終了する際に動作音がしますが、故障ではありません。電源オフにしてから取得動作を終了するまでの時間は、送られてくるデータの量に応じて変化します。</li> </ul>
電源をオフにしているときに動作音がした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● デジタル放送のデータ取得のための動作音です。故障ではありません。</li> </ul>

### リモコン

このようなときは…	ここをお調べください
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。P.14</li> <li>● リモコンの乾電池の⊕⊖が逆に入っていませんか。P.23</li> <li>● テレビのリモコン受光部に正しく向けていますか。P.14</li> <li>● テレビのリモコン受光部に強い照明などが当たっていませんか。</li> <li>● デジタル放送の番組連動データがあるときやデータ番組を視聴しているときは、数字ボタン( <b>1</b> ~ <b>12</b> )がデータ操作に使われるため、チャンネルを切り換えられないことがあります。 ➔ チャンネル ▲/▼ や番組表でチャンネル切換をしてください。</li> </ul>

## 困ったときは(つづき)

チャンネル ▲/▼ で、特定のチャンネルだけ選べない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>スキップしていませんか。 選みたいチャンネルのスキップを解除してください。 [EM] 「各種設定」 → 「放送受信設定をする」 → 「チャンネルの飛び越し(スキップ)を設定する」</li> </ul>
-----------------------------	---

### 地上デジタル放送のとき

このようなときは…	ここをお調べください
地上デジタル放送が映らない。映像が乱れる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>UHFアンテナは、地上デジタル放送の送信局に向けられていますか。 ➡ 地上アナログ放送の送信局と方向が違う地域があります。 [EM] 「各種設定」 → 「放送受信設定をする」 → 「デジタル放送の受信状態を確認する」 → 「地上デジタル放送用のアンテナを設置したとき」</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。 ➡ 従来のアナログ放送用のUHFアンテナは、視聴地域の特定チャンネルに対応している場合があり、地上デジタル放送用のUHFアンテナやデジタル対応のブースター、混合器などが必要な場合があります。P.24</li> </ul>
映像や音が出ない、または時々出なくなる。映像が静止する、または時々静止する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>UHFアンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか。またはアンテナ線の劣化などありませんか。 ➡ [受信状態の確認] で信号品質を確認することができます。何らかの要因で信号品質が低くなっている可能性があります。お買い上げの販売店にご相談ください。 [EM] 「各種設定」 → 「放送受信設定をする」 → 「デジタル放送の受信状態を確認する」 → 「地上デジタル放送用のアンテナを設置したとき」</li> <li>信号品質が低い状態でご覧になっていませんか。 ➡ 信号品質が低いと、天候や近隣の環境(建物の建築、緑地の伐採、中継アンテナの増設など)の影響を受けやすく、受信状態が悪化し映像が乱れたり映らなくなったりすることがあります。</li> </ul>

### BS・110度CS・BS4K・110度CS4K放送のとき

このようなときは…	ここをお調べください
BS・110度CS・BS4K・110度CS4K放送が映らない。映像が乱れる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>BS・110度CSアンテナとの接続状態を確かめてください。</li> <li>BS・110度CSアンテナケーブルを分配器で増設しているときは、「電流通過型」のご利用をおすすめします。</li> <li>分配器を使用している場合は、110度CSデジタル対応のものを正しく使用していますか。</li> <li>アンテナ接続コネクタがプラスチックのものをお使いの場合は、正しく加工していますか。 ➡ [受信状態の確認] で信号品質が「20以上」になっているか、ご確認ください。 [EM] 「各種設定」 → 「放送受信設定をする」 → 「デジタル放送の受信状態を確認する」 → 「BS・110度CSアンテナを接続したとき」</li> <li>左旋の4K放送を見るには、「SHマーク」がついた4K放送対応の右旋・左旋円偏波対応のアンテナ、壁面端子、ブースター、分配器、分波器、アンテナケーブルなどが必要です。 くわしくは販売店へお問い合わせください。機器の交換が必要な場合があります。</li> </ul>

<p>BS・110度CS・BS4K・110度CS4K放送の映りが悪い。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アンテナの方向が強風や衝撃で正しい方向からはずれていませんか。</li> <li>アンテナへの積雪や雨、雷雲などによる電波の減衰が原因となることがあります。</li> </ul> <p><b>【受信状態の確認】</b>で信号品質が「20以上」になっているか、ご確認ください。</p> <p><b>EM</b>「各種設定」→「放送受信設定をする」→  「デジタル放送の受信状態を確認する」→  「BS・110度CSアンテナを接続したとき」</p>
---	---

#### BS・110度CSアンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な受信障害

- BS放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、アンテナに雪が付着したりすると電波が弱くなり、一時的に画面にモザイク状のノイズが入ったり、映像が停止したり、音声がとぎれたり、ひどい場合にはまったく受信できなくなったりすることがあります。

# テレビ画面に表示されるメッセージ

本機では、お知らせで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて画面中央に「メッセージ」が表示されます。代表的なメッセージと意味については下記の通りです。

	表示されるメッセージ（例）	メッセージの意味と対応のしかた
E204	このチャンネルは存在しません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>チャンネル3桁入力選局で、放送されていないチャンネルを入力しています。<b>P.18</b></li> </ul>
—	地上デジタル放送のチャンネルは設定されていません。地上デジタル設定をおこなってください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上デジタル放送を受信するために、<b>[設定]</b>で、<b>[かんたん一括設定]</b>をおこなってください。<b>P.78</b></li> </ul>
E202	放送を受信できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上デジタル放送が受信できなくなった場合は、<b>[詳細を確認する]</b>を選択し<b>[アンテナの設定をおこなう]</b>もしくは<b>[チャンネルスキャンをおこなう]</b>をおこなってください。</li> <li>BS・CS・BS4K・CS4放送が受信できなくなった場合は、<b>[詳細を確認する]</b>を選択し<b>[アンテナの設定をおこなう]</b>もしくは<b>[アンテナ電源設定を確認する]</b>をおこなってください。 <b>[EM]</b>「各種設定」 → 「放送受信設定をする」 → 「デジタル放送の受信状態を確認する」</li> </ul>
—	悪天候などにより、降雨対応放送に切り換えました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>雨の影響により、衛星からの電波が弱くなったため、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えました。画質、音質が少し悪くなります。また、番組表示ができない場合もあります。 <b>[EM]</b>「さまざまな情報」 → 「用語の説明」 → 「降雨対応放送」</li> </ul>
—	この番組をご覧いただくには、契約・登録などを済ませていただく必要があります。ご案内チャンネルに切り換えますか？	<ul style="list-style-type: none"> <li>未契約の有料番組を選んでいるか、未契約の映像・音声の信号を選んでいます。<b>P.83</b></li> </ul>
—	このデータ放送は対象地域外のため、ご覧になれません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>データ放送が地域制限などによって視聴できない場合があります。</li> </ul>
—	ACASモジュールが使用できません。カスタマーセンターへご連絡ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>いったん電源プラグをコンセントから抜いてからつなぎなおしてください。それでもこのメッセージが表示され放送を視聴できない場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口へご相談ください。</li> </ul>
—	ACASモジュールが正しく動作していません。カスタマーセンターへご連絡ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>いったん電源プラグをコンセントから抜いてからつなぎなおしてください。それでもこのメッセージが表示され放送を視聴できない場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口へご相談ください。</li> </ul>
E200	放送チャンネルではないため、視聴できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>選局したチャンネルが非放送番組です。</li> </ul>
—	このチャンネルは現在放送されていません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>選局したチャンネルが放送休止中です。</li> </ul>
E210	この受信機では、このチャンネルは選局できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機では選局できないチャンネルです。</li> </ul>
—	データ放送を受信できません。別のチャンネルを選局した後に再度ご覧のチャンネルを選局してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>データ放送のデータが受信できません。いったん、現在ご覧のチャンネルとは異なるチャンネルを選局後、しばらくたってからエラーが起こったチャンネルに戻りデータ放送を再表示してください。</li> </ul>
—	データの表示ができませんでした。別のチャンネルを選局した後に再度ご覧のチャンネルを選局してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>データ放送のデータが受信できません。いったん、現在ご覧のチャンネルとは異なるチャンネルを選局後、しばらくたってからエラーが起こったチャンネルに戻りデータ放送を再表示してください。</li> </ul>
—	8K放送の視聴や録画はできません。別のチャンネルを選んでください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機は8K放送に非対応です。 ➡ チャンネル ▲ / ▼ など、別のチャンネルを選んでください。</li> </ul>

## 操作全般

表示されるメッセージ (例)	メッセージの意味と対応のしかた
ダビング中にこの操作はできません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在ダビング中のため、その操作をおこなうことはできません。  <b>E/M</b>「さまざまな情報」 → 「同時にできること」 → 「ダビングしているときの再生と予約録画について」</li> </ul>
まもなく、USBハードディスクへの予約録画を開始します。 USBハードディスクへ録画できない場合は、録画先をハードディスクに変更します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>録画可能なUSBハードディスクまたはSeeQVaultハードディスクを接続していません。<b>P.70</b></li> <li>同時操作によってUSBハードディスクまたはSeeQVaultハードディスクに録画できません。            → ハードディスクに空き容量がある場合は、代理録画されます。  <b>E/M</b>「さまざまな情報」 → 「同時にできること」 → 「録画中の再生について」</li> </ul>

## メール

表示されるメッセージ (例)	メッセージの意味と対応のしかた
ホーム画面の <b>[設定する]</b> からメールを確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>新着のお知らせメールがあります。  <b>ホーム</b> → <b>[設定する]</b> → <b>[お知らせメール]</b>からメールの内容を確認してください。  <b>E/M</b>「視聴する」 → 「テレビを使いこなす」 → 「お知らせメールについて」</li> </ul>

## USB

表示されるメッセージ (例)	メッセージの意味と対応のしかた
USBハードディスクを確認してください。 通常録画用として登録しているUSBハードディスクが接続されていません。 または本機で記録できないUSBハードディスクが接続されています。	<ul style="list-style-type: none"> <li>USBハードディスクを認識できません。もしくは認識できないUSBハードディスクを接続しています。USBハードディスクを確認してください。<b>P.68</b></li> <li>本機で登録できるUSBハードディスクの容量は、32GB～6TBになります。USBハードディスクの最新情報や詳細は、当社製品情報サイトの「接続確認済み機器」ページ(<a href="http://funai.jp/cs/device/">funai.jp/cs/device/</a>)でご確認ください。</li> <li>登録設定したUSBハードディスクが、USB 1通常録画(HDD用)端子に接続していない可能性があります。接続を確認してください。<b>P.70</b></li> </ul>

## 録画

表示されるメッセージ (例)	メッセージの意味と対応のしかた
録画、またはダビングが禁止された番組です。	<ul style="list-style-type: none"> <li>「録画禁止」番組を録画しようとしています。(「録画禁止」番組は録画できません。)<b>P.42</b></li> </ul>
録画容量不足により、録画を中止しました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクの残量がなくなったため、録画を中断しました。</li> </ul>
録画時間が15時間をこえたため、録画を停止しました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクへの連続録画時間が15時間になったため、録画を停止しました。</li> <li>ハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクへの1番組あたりの連続録画可能時間は最大15時間です。</li> </ul>

## テレビ画面に表示されるメッセージ(つづき)

## 予約

表示されるメッセージ (例)	メッセージの意味と対応のしかた
USBハードディスクの録画容量が不足しています。 録画開始時に容量が確保されていない場合、内蔵ハードディスクに空き容量があればそちらに代理録画されます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクの残量が不足しています。 ➡ <b>決定</b> を押してメッセージを消したあと、録画するメディアの残量を確認してください。<b>P.63</b> 代理録画についてくわしくは「録画についての補足説明」をご覧ください。<b>P.59</b></li> </ul>
予約登録数がいっぱいのため予約登録できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>予約登録数が上限の200に達したため、不要な予約を消去してください。<b>P.57</b></li> </ul>
番組情報が変更されました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>予約済み番組の情報が更新されたため、予約内容を更新しました。</li> </ul>

## 消去・編集・ダビング

表示されるメッセージ (例)	メッセージの意味と対応のしかた
この番組は保護されているため、ダビングできません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>「移動」になる番組を保護しているときは、ダビングができません。 ➡ 番組の保護を解除してください。 <b>EM</b> 「消去する/編集する」 ➡ 「番組名を変更する・番組を保護する」 ➡ 「番組を保護する」</li> </ul>
この番組はすでに登録しているため、選択できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>「移動」になる番組、またはダビング10番組は、ダビングリストに一度しか登録できません。</li> </ul>
最大登録数をこえるため、選択できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダビングリストの登録番組数がいっぱいになっています。 <b>EM</b> 「ダビングする」 ➡ 「複数の番組をまとめてダビングする」 ➡ 「ダビングリストから番組を消去する」</li> <li>ダビングリストに登録できる番組数は最大36番組です。</li> </ul>
15時間をこえる番組はダビングできません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダビング先がハードディスク/USBハードディスク/SeeQVaultハードディスクのときに、15時間をこえる番組は、ダビングできません。</li> </ul>
番組数が上限をこえています。 ダビングする番組を減らしてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ダビング先の番組総数が、限界をこえます。 ➡ 現在のダビング先にダビングする場合は、ダビングする番組を減らしてください。 <b>EM</b> 「ダビングする」 ➡ 「複数の番組をまとめてダビングする」 ➡ 「ダビングリストから番組を消去する」</li> </ul>

# 無線LANを使う際のお願い

- 本機は、日本国の電波法に基づく無線設備(無線LAN)を内蔵しています。
- 本機に搭載されている無線LAN設備は、日本国内専用です。海外で使用することはできません。
- 本機の無線LANが使用する周波数帯は2.4GHz帯と5GHz帯ですが、他の無線機器も同じ周波数を使用している場合があります。本機に内蔵の無線LANをお使いになる場合は、他の無線機器との間で電波干渉が発生しないように、以下の注意事項に留意してご使用ください。

本機の無線LANが使用する周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

無線LANを使用する場合は、以下をお読みください。

1. 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことをご確認ください。
2. 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合は、すみやかに無線LANの使用を停止し、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置など(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
3. その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局あるいは、アマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、下記のお客様ご相談窓口へお問い合わせください。

## 船井電機 お客様ご相談窓口



# 0120-055-271

(通話料  
無料)

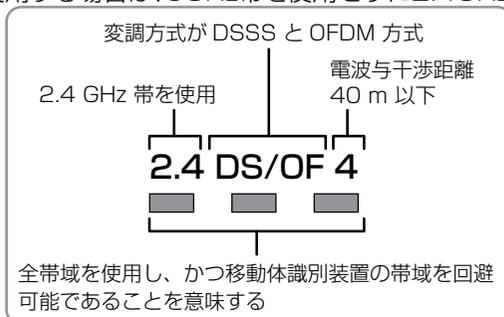
受付時間

9:00~18:00 (年末年始を除く)

※間違い電話が増えています。電話番号をよくお確かめのうえ、おかけいただきますようお願いいたします。

- 5GHz帯の電波を使用して、屋外で通信しないでください。5GHz帯の無線設備を屋外で使用することは、法令により禁止されています。屋外で本機の無線LANを使用する場合は、5GHz帯を使用せずに2.4GHz帯をご使用ください。
- 本機背面の定格銘板に記載されている周波数表示は、右図の内容を示しています。
- 本機の無線LANは、以下の規格にも対応しています。ご使用になる無線LANアクセスポイントも、この規格に対応した製品をお使いください。

IEEE802.11b/g/n			
IEEE802.11a/n/ac			
J52	W52	W53	W56



規格	チャンネル	周波数帯 (中心周波数帯)
IEEE802.11b/g/n	1 ~ 13	2.412 ~ 2.472GHz
IEEE802.11a/n/ac	W52	36,40,44,48
	W53	52,56,60,64
	W56	100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

※ 本機は従来の無線規格であるJ52には対応しておりません。

- 無線LANの性能や環境条件による影響など。
  - 無線LANのデータ転送速度は、通信距離・障害物などの環境条件、電子レンジなどの電波環境要素、ネットワークの使用状況などに影響されます。
  - 本機はIEEE802.11a/b/g/n/acの規格に準拠していますが、すべての無線LAN機器との接続や通信を保証するものではありません。
  - 2.4GHz帯の機器(電子レンジなど)をお使いの場合は、無線LANの通信が途切れることがあります。
  - 2.4GHz帯の無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、USB3.0対応のUSBハードディスクを使用すると、無線LAN通信が途切れることがありますので、USBハードディスク、USBハブおよびUSBケーブルは本機からできるだけ離して配置してください。
  - 5GHz帯に対応した無線LANルーター(アクセスポイント)をお使いの場合は、5GHz帯でのご使用をおすすめします。

次ページへつづく ➡

## 無線LANを使う際のお願い(つづき)

### 無線LAN製品ご使用におけるセキュリティに関するご注意

- 無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコンなどと無線LANアクセスポイント間で情報のやり取りをおこなうため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁など)をこえてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定をおこなっていない場合は、以下のような問題が発生する可能性があります。

#### 通信内容を盗み見られる

- 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、メールなどの通信内容からIDや暗証番号またはクレジットカード番号などの個人情報盗み見る可能性があります。

#### 不正に侵入される

- 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機密情報を取り出す(情報漏えい)、特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)、傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)、コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)などの行為をされてしまう可能性があります。
- 本来、無線LAN製品はセキュリティに関する仕組みを持っていますので、その設定をおこなって製品を使用することで上記問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定をおこなわないで使用した場合の問題を十分理解したうえで、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定をおこない、製品を使用することをおすすめします。

#### ▷ 本機は日本国内専用です

- 本機を使用できるのは日本国内だけです。  
This unit is designed for use in Japan only.

#### ▷ 取り扱いに関すること

- 非常時をのぞいて、電源がオンになっている状態では絶対に電源プラグをコンセントから抜かないでください。故障の原因となります。
- 故障の原因となりますので、電源プラグをコンセントから抜く場合は、できるだけ**【クイック起動】を【切】**に設定して、本機の電源をオフにしてから抜くことをおすすめします。
- 引越しなど、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。また、衝撃や振動を与えないでください。
- 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。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、塗装がはがれたりする原因となります。
- たばこの煙や煙を出すタイプの殺虫剤、ほこりなどが機器内部に入ると故障の原因となります。
- 長時間で使用になっていると上面や背面が多少熱くなりますが、故障ではありません。
- 本機は精密電子機器です。長くご愛用いただくためにできるだけ丁寧に取扱いしてください。

#### ▷ 使用しないときは

- ふだん使用しないとき  
電源をオフにしてください。
- 長期間使用しないとき  
電源プラグを抜いてください。

#### ▷ 置き場所に関すること

- 本機は水平で安定した場所に設置してください。ぐらぐらする机や傾いているところなど不安定な場所で使わないでください。本機を設置する場所は、本機の重さが十分に耐えられることを確認してください。また、本機が転倒や落下した場合に、けがの原因となるため、高い場所への設置はしないでください。
- 本機を他のテレビやラジオなどの近くに置く場合は、本機を使用中、組み合わせによっては画像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一、このような症状が発生した場合は、他のテレビやラジオなどからできるだけ離してください。
- 直射日光の当たる場所、熱器具の近くなど温度が高くなる場所や、熱源になるような機器の上には置かないでください。故障の原因となります。

# 著作権などについて

## ▷ 商標・登録商標について

- TiVo、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国TiVo Corporation および／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。Gガイドは、米国 TiVo Corporation および／またはその関連会社のライセンスに基づいて生産しております。  
米国 TiVo Corporation およびその関連会社は、Gガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、Gガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。

- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または、登録商標です。

- 本製品に搭載されている「UD新ゴ R」、「UD新丸ゴ R」は、株式会社モリサワより提供を受けており、フォントデータの著作権は同社に帰属します。

- ACCESS、ACCESSロゴ、NetFront、NetFrontロゴは日本国、米国及びその他の国における株式会社 ACCESSの登録商標または商標です。

ACCESS™ NetFront®

© 2019 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。  
Dolby、ドルビー、Dolby Audio、Dolby Vision及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

DOLBY AUDIO™

DOLBY VISION™

- Sonic Emotion and  are registered trademarks of sonic emotion ag.

- SeeQVault™ text and logo are trademarks of NSM Initiatives LLC.

  
SeeQVault

- YouTube™およびYouTubeロゴ、Android™ はGoogle LLCの商標または登録商標です。  
YouTube™ and the YouTube logo, Android™ are trademarks of Google LLC.

 YouTube

- 「dTV」は、株式会社NTTドコモの商標です。

dTV

- 「U-NEXT」とU-NEXTロゴは株式会社U-NEXTの商標または登録商標です。

U-NEXT

- スカパー！および「スカパー！プレミアムサービスLink」ロゴは、スカパーJSAT株式会社の商標です。

スカパー！  
プレミアムサービス  
Link  
録画 ダビング

- AbemaTV及びAbemaTVロゴは株式会社AbemaTVの登録商標です。

 AbemaTV®

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

## 著作権などについて(つづき)

### ▷ ソフトウェアについて

本製品に組み込まれたソフトウェアは、複数のソフトウェアコンポーネントで構成されています。それぞれ当社または第三者の著作権が存在します。

- 本製品は、FreeTypeを使用しています。

Portions of this software are copyright (C) 1996-2000 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). All rights reserved.

- 本製品は、OpenSSLを使用しています。

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- 本製品は、ntpddateを使用しています。

Copyright (C) University of Delaware 1992-2009 Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name University of Delaware not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The University of Delaware makes no representations about the suitability this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

- 本製品は、libxml2を使用しています。

libxml2 is free software available under the MIT License.

The MIT License

Copyright (C) 1998-2003 Daniel Veillard. All Right Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/ or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- 本製品は、株式会社ACCESS のNetFront Browser NX、NetFront Browser DTV Profile BML Edition、NetFront DRM Client Marlin IPTV-ES Edition、NetFront Media Player を搭載しています。
- 本製品の一部分に、Independent JPEG Group が開発したモジュールが含まれています。

本製品には、以下のオープンソースのソフトウェアが搭載されています。

- 第三者の著作権が存在し、フリーソフトウェアとして配布されるソフトウェア
- GNU General Public License(以下、GPL)に基づき利用許諾されるソフトウェア
- GNU Lesser General Public License(以下、LGPL)に基づき利用許諾されるソフトウェア

本製品に組み込まれたGPLソフトウェアおよびLGPLソフトウェアについて、お客様にこれらのソフトウェアのソースコードの入手、改変、再配布の権利があることをお知らせいたします。当該ソースコードは現状有姿で提供され、当社は、当該ソースコードに関し、第三者の権利を侵害していないという保証、特定目的への適合性についての保証など、いかなる保証責任または担保責任も負いません。また、当該ソースコードに関して発生するいかなる問題も、お客様の責任と費用負担で解決されるものとします。詳細については、[ホーム](#) ➔ [\[設定する\]](#) ➔ [\[機能設定\]](#) ➔ [\[その他の設定\]](#) ➔ [\[本機の情報と更新\]](#) ➔ [\[ライセンス情報\]](#) でご確認ください。

組み込まれたGPLおよびLGPLのオープンソースのソフトウェア・リストおよびソースコードの入手方法については、以下の連絡先にご連絡ください。

〒574-0013 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号

船井電機株式会社

なお、オープンソースのソースコードの内容に関するお問い合わせはご遠慮ください。

当社または第三者が著作権を持つソフトウェアについては、ソースコードの配布対象ではありません。

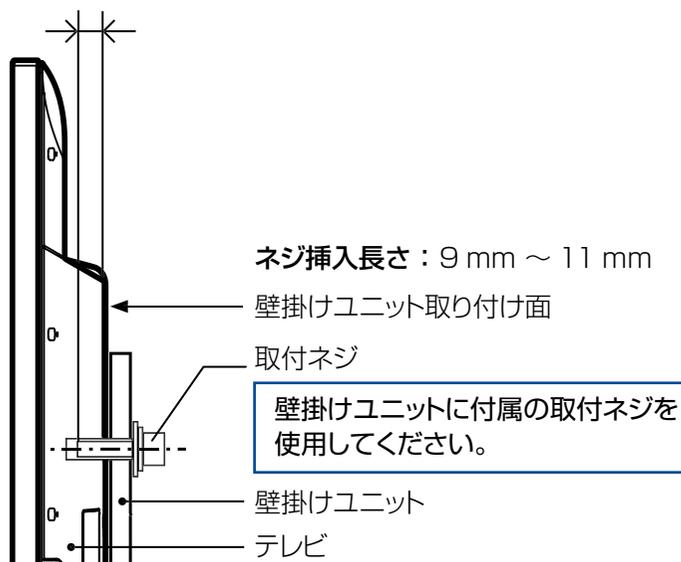
# 壁掛けユニット取り付け時について



## 壁掛けユニット(市販品)取り付け時の注意

- 壁掛け工事は必ず専門業者に依頼してください。
- 壁掛けの場合は、通風孔からの空気の流れにより、壁を汚す原因となる場合があります。
- 壁掛け工事が不完全の場合は、けがの原因となります。
- 壁掛けユニット(市販品)を取り付ける際は、壁掛けユニットに付属の取付ネジを使用してください。
- 壁掛けユニットに付属の取付ネジ以外は使用しないでください。
- 壁掛けユニット取り付け面からのネジ挿入長さは下図のように設定しています。
- 必ず設定範囲内の長さのネジを使用して取り付けてください。
- ケーブルの端子形状/サイズによっては壁面と干渉しご使用できません。設置前に必ずご確認ください。

### ネジ挿入長さ



### 注意

壁掛けユニット取り付け面からのネジの長さは非常に重要です。ネジの長さが短すぎるとテレビの重さを維持することができず、落下してけがの原因となることがあります。また、長すぎるとネジを完全に締めることができません。

### 取り付け部断面図の一例

※ 本機で推奨される壁掛けユニットについては、当社製品情報サイトの「壁掛けユニット」ページ([funai.jp/cs/wall-mount/](http://funai.jp/cs/wall-mount/))でご確認ください。

取扱説明書を読んでも使いかたがわからないときや、困ったときは・・・

まずは、**お買い上げの販売店**へお問い合わせいただくか、  
**船井電機 製品情報サイトの「サポート」ページ** [funai.jp/cs/](http://funai.jp/cs/)  
をご覧ください。製品の取り扱いに関するお役立ち情報が満載です。



- 転居や贈答品など、お買い上げの販売店にご依頼できない場合は、当社の窓口へお問い合わせください。

船井電機 お客様ご相談窓口

 **0120-055-271** (通話料  
無 料)

受付時間 9:00~18:00

(年末年始を除く)

※時間帯によっては、お電話が混み合っつながりにくいことがあります。あらかじめご了承ください。  
※FAXをご利用の方はこちらまで FAX: 06-6746-3374

## オンラインショップのご案内

リモコンなどの付属品をご購入いただけます。  
お気軽にご利用ください。

**船井サービス ONLINE SHOP**

<https://www.funai-service.co.jp/shop/funai/>



※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。(2019年3月現在)



船井電機株式会社

ACBRQJT-55UL  
ACB10JT-49UL  
ACBVOJT-43UL  
★★★★