



The Creative Life

P8 シリーズ

4Kスマート液晶テレビ

HDR、Android OS9対応

androidtv

取扱説明書

43P8B / 50P8S / 55P8S / 65P8S



- 本書で使われている画面などのイラストはイメージであり、実際の表示と異なる場合があります。意匠・仕様・ソフトウェアは製品改良のため予告なく変更することがあります。
- このたびはTCLテレビをお買い上げいただきまして、大変ありがとうございます。ご使用になられる前に、この取扱説明書を一度よくお読みになられて、ご参考の手引きとしてご愛用ください。

目次

ご使用の前に 5

安全上のご注意.....	5
故障や異常	5
取り付け	5
使用	7
クリーニング.....	9
お手入れ.....	10
クリーニング時の注意.....	10
画面およびテレビ台のクリーニング.....	10
使用上の注意	11
取り扱い	11
録画	11
譲渡および廃棄.....	11
免責条項	11
ソフトウェアのアップデート.....	11
4Kデジタル放送を本機で視聴するには	11
無線の周波数について	12
付属品.....	13
各部のなまえ	14
前面 (50 型、55 型、65 型).....	14
背面 (50 型、55 型、65 型).....	14
前面 (43 型).....	15
背面 (43 型).....	15
入出力端子	16
本体ボタンについて	17
リモコン	18

準備をする..... 19

スタンドを取り付ける (50 型、55 型、65 型).....	19
スタンドを取り付ける (43 型).....	20
miniB-CAS カードを挿入する.....	21
挿入のしかた.....	21
miniB-CAS カードのテスト	21
取り出しかた.....	21
テレビを設置する.....	22
正しい置きかた.....	22

転倒・落下防止のしかた	22
壁かけでご使用.....	23
アンテナを接続する.....	24
一戸建て住宅 (個別アンテナによる受信)	24
集合住宅 (共用アンテナによる受信)	24
録画機器を経由する場合	24
外部機器を接続する.....	25
映像機器接続例.....	25
音声機器接続例.....	25
USB ハードディスク接続例	25
インターネット接続例	26
リモコンの準備をする.....	27
乾電池を入れる.....	27
リモコンの有効範囲.....	27
電源を入れる	28
初期設定	29
Android テレビの初期設定について	29
初期設定手順.....	29
リセット「初期設定」	30

テレビを楽しむ 31

リモコンの基本操作.....	31
デジタル放送の選択.....	31
リモコンで「外部機器」を選ぶ.....	31
リモコンを使ってチャンネルを選択する	32
音量を調整する / 音声を切り換える / 字幕を表示させる	33
メニューのリモコン操作ガイド.....	34
番組情報や番組説明を見る	35
番組情報を見る.....	35
番組説明を見る.....	35
スマートテレビのホームページを使う	36
リモコンマイクを使う	38
設定メニューを使う.....	39
Android テレビの環境設定	40
サブメニューについて	41

番組表で番組を探す	42
番組表を使う	42
ジャンル検索機能	43
データ放送やラジオ放送を楽しむ	45
データ放送について	45
ラジオ放送について	45
ソフトウェアキーボードの使い方	45
便利な機能を使う	46
字幕を設定します	46
オフタイマーの設定	46
無操作オフ設定	46
無信号オフを選択	46
スポーツ観戦モードに設定	46
環境設定	47
LED インジケーターの設定	47
放送用ビデオ信号の切り替え	47
文字を入力する	48
スクリーンキーボードを使用する	48
スクリーンキーボードの設定	48

録画・予約機能 49

録画・予約機能について	49
番組と外付け録画機器	49
USB ハードディスクを登録する	49
録画モードと記録可能時間	50
録画基本設定	51
録画ボタンを設定する	51
自動チャプターの設定	51
自動削除設定	51
予約設定	51
USB ハードディスクの待機設定	51
録画と予約	53
現在視聴している番組を録画	53
番組表を使用した番組予約	54
録画リストを表示	56
予約リストを表示	57

予約の優先順位	58
予約操作	58
リモコンを使って録画番組を再生	59
グループ番組を再生	59
選択したチャプターを再生	59
再生画面について	60

メディアセンター 61

メディアセンターの使いかた	61
写真を見る	62
ビデオ鑑賞	62
音楽鑑賞	63
録画番組の再生	63
サポートされているファイル形式	63

映像・音声の設定 64

お好みの映像設定	64
画質設定	64
輝度	64
濃淡	64
詳細設定	64
映像対象	65
設定初期化	65
お好みの音声設定	66
音質設定	66
設置設定	67
音声遅延量	67
音声再生のみ	67
詳細設定	67

各種機能の設定 68

ネットワークの設定	68
無線ネットワークに接続	68
有線ネットワークに接続	69
アンテナの設定	70
地上アンテナの設置	70
BS・110° CS アンテナの設置	70

目次 つづき

初期スキャンと再スキャンの実行.....	71	本機が動作を停止した場合、本機をリセットしま す.....	81
初期スキャン.....	71	操作関連の問題.....	81
再スキャン.....	71	映像関連の問題.....	82
リモコンボタンへのチャンネル割当て.....	72	音声関連の問題.....	82
地上デジタルチャンネルの設定.....	72	地上波デジタル放送.....	83
衛星デジタルチャンネルの設定.....	72	BS・110度CS デジタル放送.....	83
データ放送の設定.....	73	番組表関連の問題.....	83
都道府県と郵便番号での設定.....	73	録画および再生.....	84
ルート証明書の表示.....	73	待機時の主電源(AC100V)オフからオン時の注意に ついて.....	85
視聴年齢制限.....	74	エラーメッセージ.....	85
暗証番号の変更.....	74	一般的なエラーメッセージ.....	85
暗証番号を削除.....	74	miniB-CAS カード関連エラーメッセージ.....	85
本体ボタン操作禁止.....	74	USB ハードディスク関連エラーメッセージ.....	86
最大音量の設定.....	75	その他の情報.....87	
外部入力機器を設定.....	76	ソフトウェアを更新する.....	87
デバイス名の設定.....	76	アップデート方法の選択.....	87
外部入力をスキップ.....	76	放送ダウンロードの設定.....	87
HDMI 2.0 の設定.....	76	いろいろな情報を見る.....	88
デジタル音声出力設定.....	76	放送局からのメールを表示.....	88
HDMI リンク機能.....	77	miniB-CAS カードの情報を表示.....	88
機器連動機能の有効化.....	77	CS ボード情報を表示.....	88
電源オン連動機能の設定.....	77	製品情報を表示.....	88
電源オフ連動機能の設定.....	77	USB ハードディスク情報を表示.....	88
切換自動連動の設定.....	77	Simple English Guide.....	89
HDMI 設定画面でのスピーカー切換えについて.....	77	本機で対応する HDMI 入力映像フォーマット.....	91
接続機器操作機能の設定.....	78	本機で対応する HDMI 入力音声フォーマット.....	91
外部スピーカーへの音声出力選択の設定.....	78	製品仕様.....	92
外部接続機器の電源をオン/オフ.....	78	商標とライセンス.....	95
CEC 外部接続機器の操作.....	78	利用規約.....	96
設定を初期化する.....	79		
設定メニュー一覧.....	80		
困ったときは.....81			
以下の場合には故障ではありません.....	81		
問題と対処法.....	81		

安全上のご注意

- お使いになる前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。
- 内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。


警告

不適切に取り扱った場合、重大なケガや死亡を引き起こす可能性があります。


注意

不適切に取り扱った場合、ケガや資産への損傷の原因になることがあります。



 は禁止事項を示しています。上の記号はぬれた手で取り扱いを禁止していることを示しています。



 は必ず行わなくてはならない必要な操作を示しています。上の記号はプラグを抜く操作が必要なことを示しています。

故障や異常

警告

- 焼ける匂いや煙の匂い気づいたら、すぐに電源プラグを抜く。



電源プラグを抜く

本機をそのまま使用し続けると火災や感電の原因となる可能性があります。

本機が煙を発生しなくなったことを確かめてから、お近くの販売店に問い合わせてください。

- 音が出なくなったり、画面が表示されなくなったりしたら、すぐに電源プラグを抜く。



電源プラグを抜く

本機をそのまま使用し続けると火災の原因となる可能性があります。

お近くの販売店に問い合わせ、修理を依頼してください。ご自分で本機を開けないでください。

- 本機に異物や液体が入った場合、すぐに電源プラグを抜く。



電源プラグを抜く

本機をそのまま使用し続けると火災や感電の原因となる可能性があります。

お近くの販売店に問い合わせ、修理を依頼してください。ご自分で本機を開けないでください。

- 本機に衝撃が加わったり、転倒したりしてテレビ台を破損した場合、すぐに本機の電源プラグを抜く。



電源プラグを抜く

本機をそのまま使用し続けると火災や感電の原因となる可能性があります。

お近くの販売店に問い合わせ、修理を依頼してください。ご自分で本機を開けないでください。

- 電源コードまたは電源コンセント / プラグが損傷している場合、すぐに本機の電源プラグを抜きます。



電源プラグを抜く

本機をそのまま使用し続けると火災や感電の原因となる可能性があります。

お近くの販売店に問い合わせ、交換を依頼してください。

取り付け

警告

- コンセントから電源プラグが抜きやすいように設置する。



指示を守る

万一の異常や故障のとき、または長期間使用しないときなどに役立ちます。

安全上のご注意 つづき

- 本機を風呂やシャワールームなどの極端に湿度が高い場所で使用しないでください。



火災や感電の原因となる可能性があります。

風呂、シャワー室での使用禁止

- 不安定で揺れる様な場所へは、絶対にテレビを設置しないで下さい。



テレビが転倒落下した場合、人身傷害事故や死亡事故につながる危険性があります。

禁止

お子様方に対しては、次のような簡単な予防措置を行うことにより多くの危険性を回避できます。

- テレビを設置するテーブルやキャビネットなどは、市販メーカーが推奨する良質の製品を使用する。（耐荷重性、対震性など）
- 転倒や落下しない安全な専用の固定器具を取り付けて、補強する。
- 設置したテレビの足や本体が、置き台の平面上から突き出さないようにする。
- 背の高い家具（本棚や食器棚など）とテレビとを固定器具を取り付けずに設置しない。
- テレビを固定設置する際に、布または他の材質のものを隙間に敷かない。
- テレビ本体または本体ボタンを操作するために設置したテーブルやキャビネットへよじ登らないよう、お子様へ常日頃から注意喚起する。

- 100 ボルト以外の交流電圧を使用しないでください。



発熱により感電や火災の原因となります。

禁止

- 付属の電源コードを本機以外の機器に使用しないでください。



火災や感電の原因となる可能性があります。

指示を守る

- 花瓶などの物、ペットや重い物体を本機の上方に置かないでください。



花瓶からの液体、ペットの尿や毛が本機内部に入ると、火災や感電の原因となります。

禁止

重い物体が転倒した場合、ケガの原因となります。

- miniB-CAS カードを子ども手の届かない所においてください。



誤って飲み込んだ場合、ケガや窒息の危険があります。誤って飲み込んだ場合、すぐにお近くの医師へ相談してください。

禁止

カードを付属の miniB-CAS カード台紙から取り外したら、できるだけ早くカードをスロットに挿入してください。

- 転倒を防ぐため、安全対策を行います。



本機が十分に安定した場所に置かれていない場合、転倒の原因となる場合があります。

指示を守る

転倒防止対策の詳細については、22 ページを参照してください。

- 本機を壁に取り付ける場合、必ず販売店に問い合わせる専門家による取り付けを依頼してください。



本機が適切に取り付けられていない場合、ケガの原因となります。

指示を守る

⚠ 注意

■ 極端に高温の場所に本機を設置しないでください。



禁止

本機が直射日光にさらされたり、その他の熱源の近い所に設置されている場合、火災の原因となります。

テレビ台が変形、損傷している場合、感電の原因となります。

■ 本機背面または側面の通気口を塞がないでください。



禁止

本機周辺に 10cm 超の空間を取り、適切な通気ができるようにしてください。

新聞紙、テーブルクロス、カーテンなどの物体で通気口が塞がれて通気が妨げられないようにしてください。

■ 湿度、ほこり、油、煙が多い場所に本機を設置しないでください。



禁止

本機が加湿器や調理台の近くに設置されている場合、火災や感電の原因となります。

■ 本機を移動、運搬させる場合



指示を守る

● 本機をダンボール箱から取り出したり、運搬するには 2 人必要です。

1 人で取り扱う場合、ケガや本機への損傷の原因となります。

● 必ず本機ケーブル類をつままず危険がない場所へ設置してください。

ケーブルにつまずいたり、ケーブルが損傷した場合、火災や感電の原因となり、また転倒により本機への損傷の原因となります。

● キャスターが付いているテレビ台ごと本機を移動させる場合、キャスターのロックを外して本機をしっかりと支えてください。

上記を行わない場合、転倒により本機への損傷の原因となります。

● 床面の凹凸や本機への衝突を避けるため、慎重に本機を移動させてください。

上記を行わない場合、本機への損傷の原因となります。

■ キャスター付きのテレビ台に本機を設置している場合、ホイールをロックしてください。



指示を守る

上記を行わない場合、転倒により本機への損傷の原因となります。

テレビ台が柔らかいカーペットや畳の上に設置されている場合、キャスターを取り外してください。キャスターを取り外さない場合、揺れ、傾き、転倒の原因となります。

使用

⚠ 警告

■ 絶対にご自分で本機を開けないでください。



分解禁止

内部に高電圧部品があり、火災や感電の原因となります。

保証修理については、お近くの販売店にお問い合わせください。

■ 電源コードと信号ケーブル



禁止

● 電源コードや信号ケーブルの上に物を置いたり、巻いたりしないでください。

● 電源コードや信号ケーブルが踏みつけられないように保護してください。

● 電源コードや電源コンセントに過度な負荷をかけないでください。

● 電源コードや信号ケーブルに水分をつけないでください。

● 火災や感電の原因となる可能性があります。

安全上のご注意 つづき

- テレビのスロットへ物を押し込まないでください。



異物挿入禁止

部品が破損したり、ショートを起こしたりする場合があります。火災、感電、本機の損傷の原因となります。

- 落雷時には、電源コード、アンテナケーブル、本機に接続されているケーブル類に触れないでください。



接触禁止

感電の原因となります。

- 子どもに包装用ビニール袋で遊ばせないでください。



指示を守る

鼻や口に密着し、呼吸を妨げる原因となります。

誤って飲み込んだ場合、すぐにお近くの医師へ相談してください。

注意

- テレビ台、スタンドを使用する場合



禁止

- 不安定なテレビ台を使用しないでください。
- 本機重量を安全に支えることができるテレビ台のみ使用してください。

- 本機がテレビ台の端から突き出た状態になっていないことを確認してください。

- 本機とテレビ台の間に布や物を置かないでください。

テレビ台が転倒および損傷した場合、ケガの原因となります。

- 電源コンセントや配線器具の定格出力を超えて使用しないでください。



禁止

延長コードを使用して、1つの電源コンセントに多くの電源コードを接続しないでください。

火災や感電の原因となる可能性があります。

- 電源プラグを取り外すとき、電源コードを引っ張って取り外さないでください。



引っ張り禁止

電源コードの損傷により、火災や感電の原因となります。

電源プラグ自体をつかんで、取り外してください。

- めれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。



ぬれ手禁止

感電の原因となります。

- テレビやテレビ台にぶら下がったり、上に乗ったりしない。



禁止

転倒により、重大なケガや本機への損傷の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

- 本機で長時間視聴しない場合、電源コンセントから電源コードを取り外して完全に電源をオフにします。



電源プラグを抜く

予想外の故障により、火災の原因となります。

リモコンまたは本機の電源ボタンを押して画面をオフにした場合、本機への電源供給は完全に切られていません。本機の電源を完全に落とすには、電源プラグを取り外す必要があります。

- 必要な場合、音量を落とした状態でヘッドホンを接続してから音量を上げます。



禁止

大きい音量で長時間ヘッドホンを使用すると、聴覚障害の原因となります。

■ リモコン用電池



禁止

- 指定された種類の電池のみ使用してください。
- 正しい向きに電池をセットしてください。
- 新しい電池と使用済みの電池を併用しないでください。
- 充電式電池を使用しないでください。
- 電池を日光、火気などの過度の熱にさらしたり、火の中に投げ入れたり、電池を充電したり、開けたりしないでください。
- 長時間使用しない場合、電池をリモコンから取り外してください。

不適切に取り扱った場合、電池が液漏れや破裂しケガの原因となります。

電池が液漏れし、肌、目、口に触れた場合、きれいな水で完全にすすいでから、すぐに医師に相談してください。

液体が服に触れた場合、すぐにきれいな水ですすいでください。

液体が器具類、家具または床に付着した場合、液体に直接触れずにふき取ってください。

- ## ■ 本機画面へ強い圧力を加えないでください。



禁止

本機画面への損傷の原因となります。

画面が損傷し、液体が漏れている場合、液体に触れないでください。

液体が肌、目、口に触れた場合、きれいな水で完全にすすいでから、すぐに医師に相談してください。

液体が服に触れた場合、すぐにきれいな水ですすいでください。

液体が器具類家具または床に付着した場合、液体に直接触れずにふき取ってください。

- ## ■ 化学薬品、芳香剤、消臭剤、化粧品、洗剤を本機周辺に置かないでください。



禁止

本機のプラスチック部分に付着した場合、品質の劣化、または亀裂の原因となります。

化学薬品芳香剤消臭剤化粧品、洗剤が本機に触れた場合、すぐにふき取ってください。

本機スタンドまたはテレビ台が損傷した場合、感電や転倒によるケガの原因となります。お近くの販売店に問い合わせ、修理を依頼してください。

クリーニング



警告

- ## ■ 電源プラグの先端にほこりがたまった場合、ほこりを乾いた布でふき取ってください。



指示を守る

電源プラグの絶縁が不良となり、火災の原因となります。



注意

- ## ■ 本機をクリーニングするときは、電源プラグを抜きます。



電源プラグを抜く

電源プラグを抜かない場合、感電の原因となります。

本機のクリーニング方法の詳細については、10 ページを参照してください。

- ## ■ お近くの販売店に相談して、最低1年に1度本機内部のクリーニングを行ってください。



指示を守る

長い間清掃しないと、ほこりが内部に溜まり、火災や故障の原因となります。

湿度が高くなる時期の前にクリーニングを行うと、特に効果的です。内部クリーニングの費用については、お近くの販売店に相談してください。

お手入れ



注意

◆クリーニング時には、電源コードを電源コンセントから抜きます。



- 電源コードを抜かない場合、感電の原因となります。

クリーニング時の注意

ベンゼンやアルコールなどの化学薬品を使用しないでください。

- ベンゼンやアルコールなどの揮発性溶剤の他に、アセトンやトルエンなどの溶媒キシレンを使用しないでください。テレビ台や画面（液晶パネル）が溶けたり、損傷したりする場合があります。
- クレンザーや研磨剤が入っている洗剤を使用しないでください。表面が損傷する場合があります。

ウェットタイプのクリーニング用布 / 紙や化学処理した布を使用しないでください。

- それらに含まれる化学成分により、テレビ台や画面が溶けたり損傷したりする場合があります。

直接水をかけたり、スプレー洗剤を吹きかけたりしないでください。

- 本機内部が水分により故障、火災、感電の原因となります。



ぬれた手でクリーニングしないでください。

- ぬれた布を洗って絞った場合、手から水滴を十分にふき取ってください。水滴が本機に浸入すると故障の原因となります。



乾いた、柔らかい布を使用し、やさしく画面をふきます。

- 画面の表面は樹脂製です。画面を固い布や紙でふいたり、画面を削ったりすると表面が損傷し映像品質が落ちる場合があります。やさしくふき取ってください。
- 画面内部はガラス製です。画面をたたいたり、押ししたり、力を加えると画面がひび割れることがあります。やさしく取り扱ってください。
- 小さい子どもが画面に触れないように注意し、画面がたたかれないようにしてください。

画面およびテレビ台のクリーニング

1 画面の表面やテレビ台に付着しているほこりを払ってください。

- ◆柔らかいモップでほこりを払います。

※付着しているほこりをふき取らないでください。こすると表面が傷つきます。

2 柔らかい乾いた布でやさしくふき取ります。

ほこりをふき取るのが難しい場合：

- ◆およそ 1000 倍に水で薄めた中性洗剤につけた布でふき取ってから、柔らかい乾いた布でふき取ってください。



※水滴が手についている場合、本機に触れる前にふき取ってください。

※洗剤やほこりが画面に残っている場合、洗った後の余分な水分が絞られた柔らかい布でやさしくふいてください。

※画面をぬれたままにしないでください。ぬれたままにしておくと、水分の吸収により退色や劣化の原因となります。画面が湿っている場合、柔らかい乾いた布でやさしくふき取ってください。

使用上の注意

取り扱い

- 使用中に発熱する本機部品があることにご注意ください。
- 本機を長距離移動または運搬する場合、毛布などで本機を包装して損傷を防ぎ、必ず本機への衝撃や振動を避けてください。
- 本機へ殺虫剤や揮発性物質を使用しないでください。また、本機にゴムやビニールを長時間接触させないでください。劣化、退色、腐食の原因となります。
- 長時間使用していない電源コンセントには接続しないでください。電源プラグを接続すると、番組情報が入手できるようになります。
- キャッシュカード、磁気カード、ビデオテープを本機近くに置かないでください。本機からの電磁波により、これらのデータや録画内容が影響を受けることがあります。
- LCD 画面のドライバーから「ジー」というノイズが発生しますが、これは故障ではありません。
- 外部入力(ビデオ入力、HDMI 入力)からの映像や音声にわずかな遅延が生じる場合があります。次の状況下で遅延により、不快に感じる可能性があります:
 - ◆ ゲーム機やカラオケを接続して楽しむ場合
 - ◆ オーディオ機器を外部機器のオーディオへ直接接続して使用している場合

録画

- 本機へ録画機器を接続する前に、前もって録画を試し正常に録画できることを確認してください。
- 本機へ接続された録画機器に録画されたものの長期保存は保証できかねます。録画機器は一時的な保存や再生用として使用してください。
- 著作権により全ての番組が保護されています。一部の番組では、コピーや録画が禁じられています。一部の番組では、一度のコピーのみ可能で追加のコピーが禁じられています。(本機では録画した番組の追加コピーができません。)
- 個人の商用以外の使用を除き、コンテンツ所有者またはサービスプロバイダーから認可されていない方法で録画番組を使用することは禁じられています。いかなる方法または媒体においては、録画した番組の修正、複製、アップロード、投稿、転送または販売は禁じられています。以下の行為は、著作権法総則で保護されている権利の侵害にあたることに注意してください。
 - ◆ 個人のホームページへの録画番組の投稿
 - ◆ メッセージサービスまたは電子メールによる、他人への録画番組の送信
 - ◆ 利益目的による多人数へのディスクまたはビデオテープの形態で録画された番組の貸与
- 著作権法違反は刑事罰に問われる可能性があります。著作権の侵害によるいかなる損害の責任を負うことになります。当社はその損害に対する一切の責任を明確に否認します。

譲渡および廃棄

- 譲渡や廃棄前に、お客様の個人情報を守るため、必ず全ての設定を出荷時設定へ復元してください。詳細については、79 ページを参照してください。
- 廃棄時には、家電リサイクル法を遵守してください。本機を廃棄するには、収集費、運送費、リサイクル費を自治体や販売店に支払う必要があります。

免責条項

- 地震、火災、その他災害、第三者による行為、ユーザーの故意または過失による操作、誤使用またはその他特殊な状況下での操作による損害について、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本機の使用または使用不能により発生する損害(事業利益の逸失、業務の混乱、番組アクセス手数料の逸失等)について、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本マニュアルにある説明に従わずに発生する費用または損失について、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- 録画中に接続された機器の使用または使用不能により発生する損害(録画機の故障、録画した内容の変更または喪失)について、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- ノイズ、静電気、本機の誤使用により発生するデータの変更または喪失について、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- 故障または修理により発生するデータの喪失について、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

ソフトウェアのアップデート

- 本機の最高のパフォーマンスを確保するには、最新のソフトウェアへアップデートする必要があります。詳細については、87 ページを参照してください。

4Kデジタル放送を本機で視聴するには

- 本機で2018年12月から開始された4K デジタル放送を受信するには、別売の4K 専用チューナー(市販品)および専用アンテナ工事が必要です。
- 外付け4K 専用チューナーを接続して視聴は可能ですが、録画は出来ません。

使用上の注意 つづき

ご使用の前に

無線の周波数について

使用上の注意事項

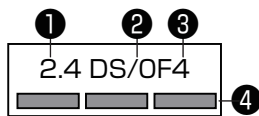
- この機器の使用周波数帯域では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）、ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。
- ◆ この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- ◆ 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止したうえで、裏表紙に記載のお客様ご相談窓口にお問い合わせいただき、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）についてご相談してください。
- ◆ その他、この機器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、裏表紙に記載のお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

電波法に従う認証について

- この機器に内蔵している無線装置は、電波法に従った小電力データ通信の無線設備として、認証を受けております。証明表示は無線装置上に表示しております。従って、本製品を使用する時に無線局の免許は必要ありません。
- ただし、以下の事項を行うと法律で罰せられることがあります。使用上の注意に反した場合、弊社ではこれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。
 - ◆ この機器内蔵の無線装置を分解 / 改造すること。
 - ◆ この機器内蔵の無線装置に貼られている証明ラベルを剥がすこと。

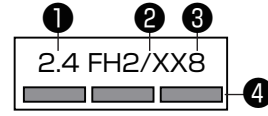
周波数表示について

- この表示のある Wi-Fi 無線機器は、2.4GHz 帯を使用しております、下図の表示意味があります。



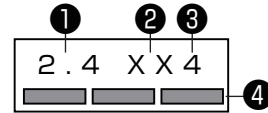
① 周波数帯：	2.4 GHz
② 変調方式：	DS-SSおよびOFDM
③ 与干渉距離：	40m
④ 周波数遷移表示：	全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

- この表示のある Bluetooth 無線機器は、2.4GHz 帯を使用しております、下図の表示意味があります。



① 周波数帯：	2.4 GHz
② 変調方式：	FH-SSおよびその他
③ 与干渉距離：	20 m (FH時) 80 m (その他時)
④ 周波数遷移表示：	全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

- この表示のある Bluetooth 無線機器は、2.4GHz 帯を使用しております、下図の表示意味があります。(リモコン)



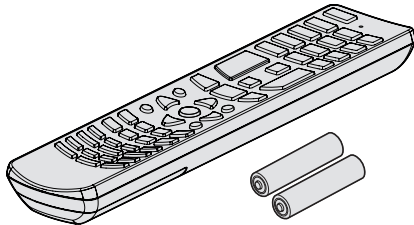
① 周波数帯：	2.4 GHz
② 変調方式：	その他
③ 与干渉距離：	40m
④ 周波数遷移表示：	全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味する。

付属品

- 開始する前に、本機に以下の付属品が含まれているか確認してください。足りないものがあつた場合、ご購入店に問い合わせてください。
- 外部接続用の一部のケーブル類およびコード類は含まれていません。別途購入してください。

リモコン

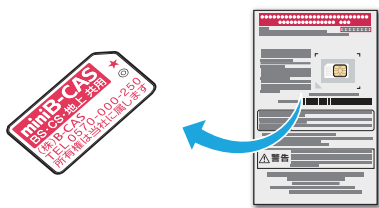
- リモコン ×1
- 単四形乾電池 ×2



miniB-CAS カード

- miniB-CAS カード ×1

台紙に張り付けられています

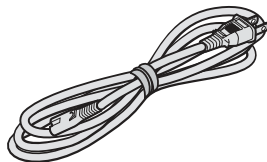


資料

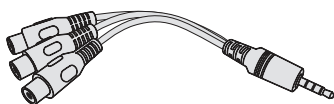
- 取扱説明書 ×1
- かんたんガイド ×1
- 保証書 ×1

ケーブル

- 電源コード ×1

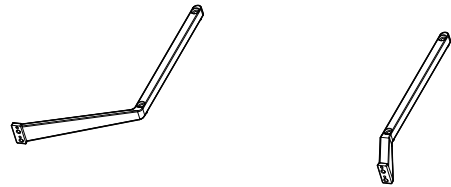


- AV 端子変換ピンジャック ×1
- ※ RCA ピン変換用

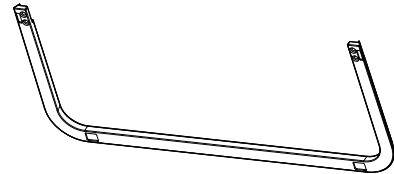


スタンド (50 型、55 型、65 型)

- スタンドブラケット ×2



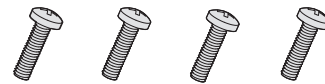
- スタンド本体 ×1



- ネジ (M5) (18mm) ×4

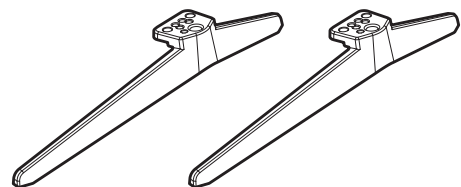


- ネジ (M6) (30mm) ×4



スタンド(43型)

- スタンド ×2



- ネジ (ST4) (20mm) ×4

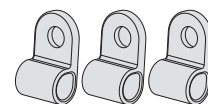


転倒落下防止用部品

- ネジ (ST4) (20mm) ×1



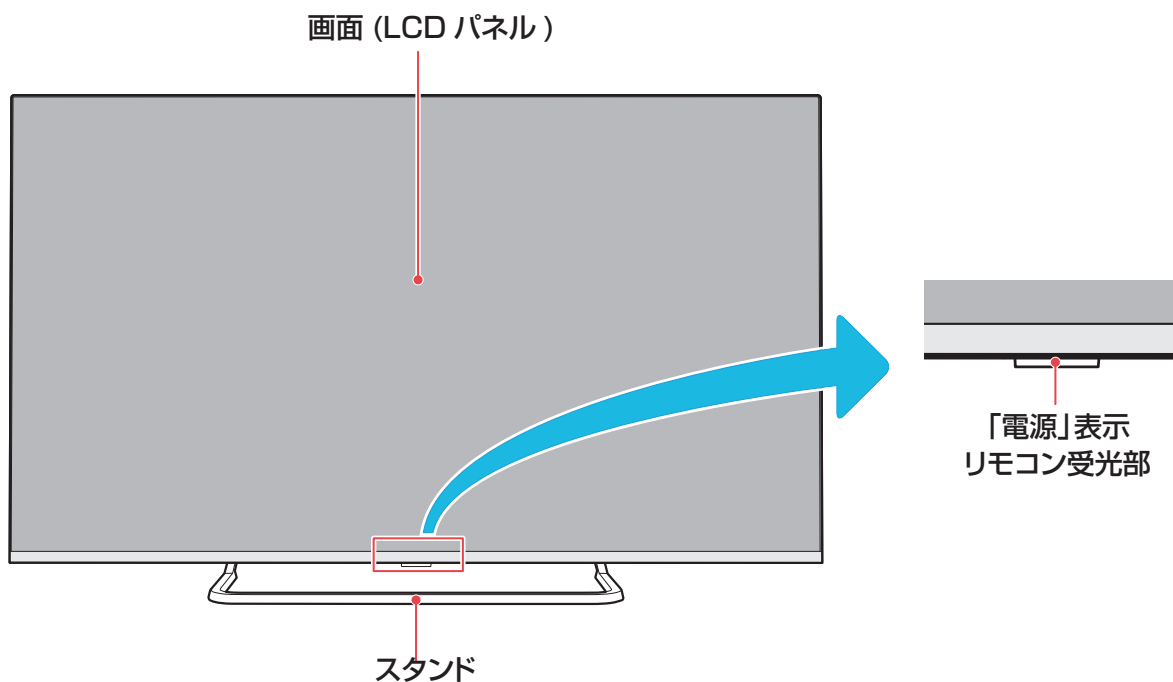
- クリップ ×3



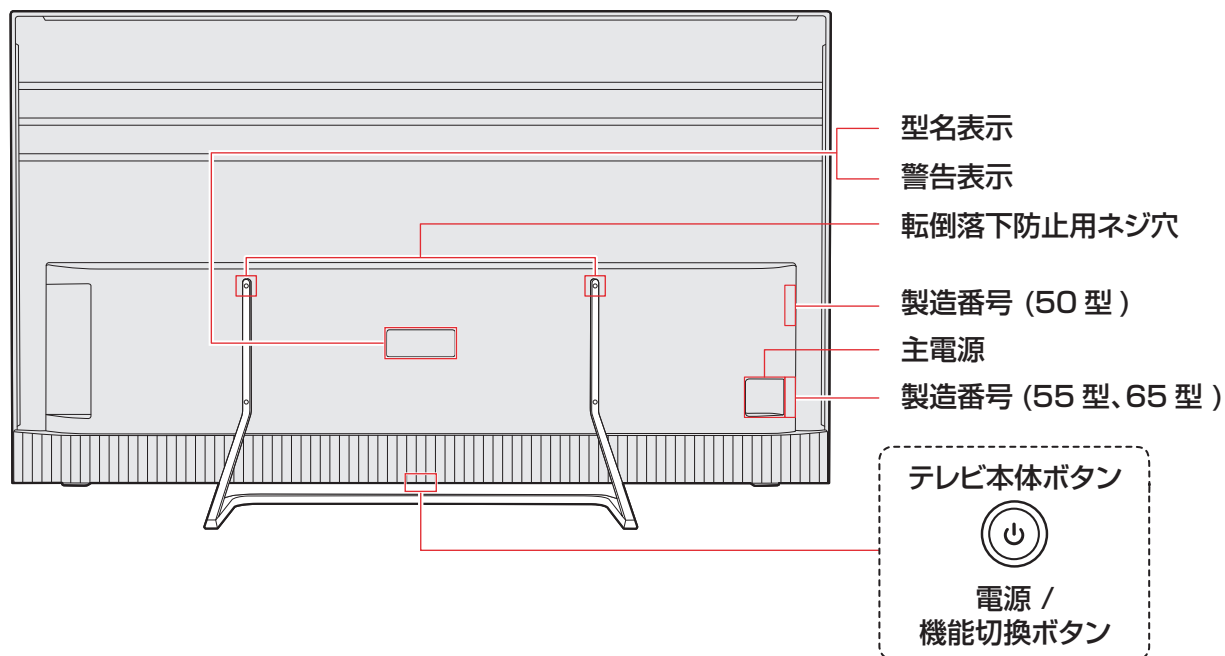
各部のなまえ

● イラストは実際の商品の外観とは異なる場合があります。

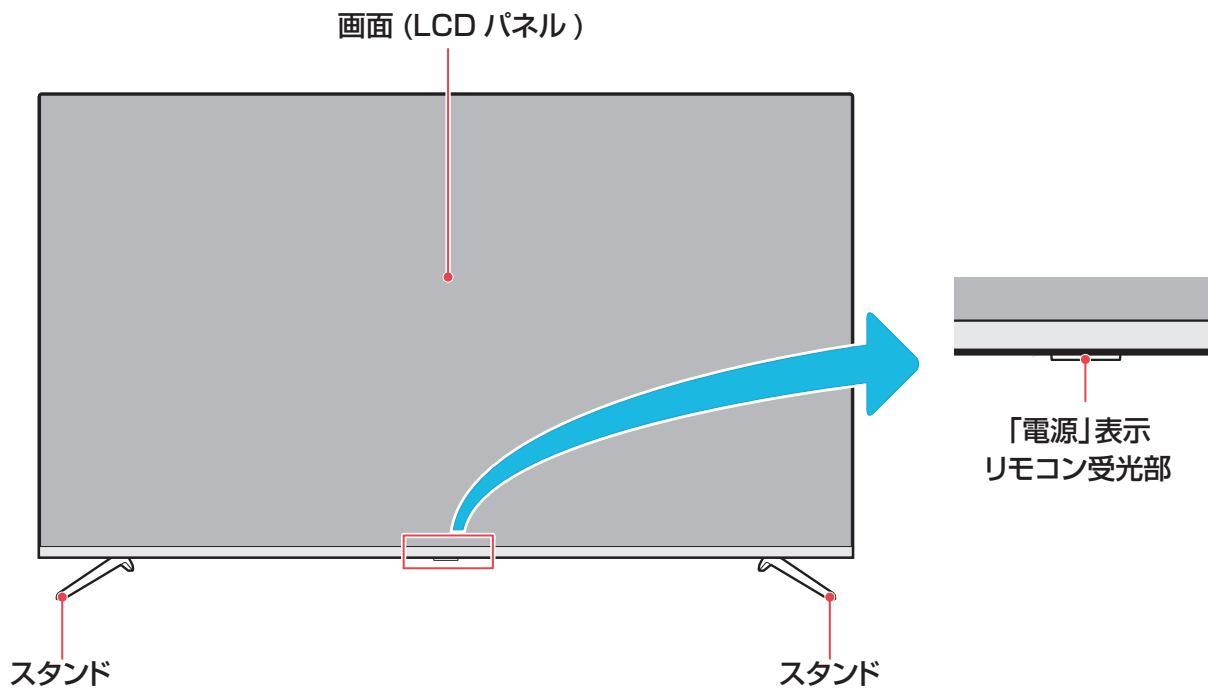
前面 (50 型、55 型、65 型)



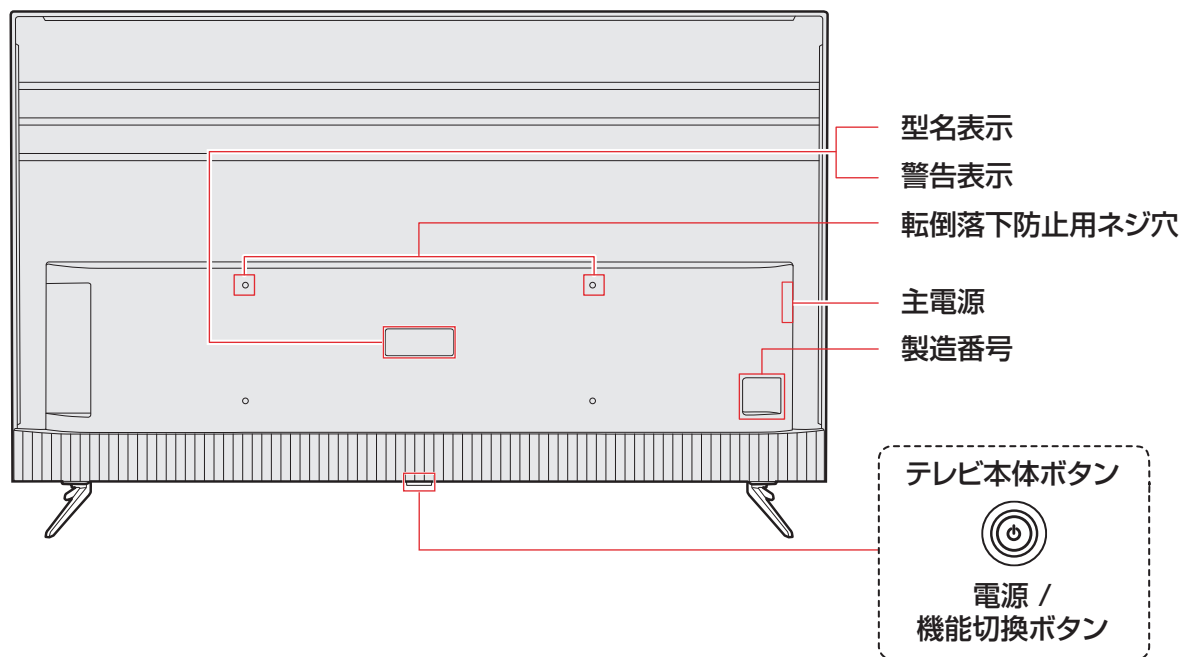
背面 (50 型、55 型、65 型)



前面 (43 型)



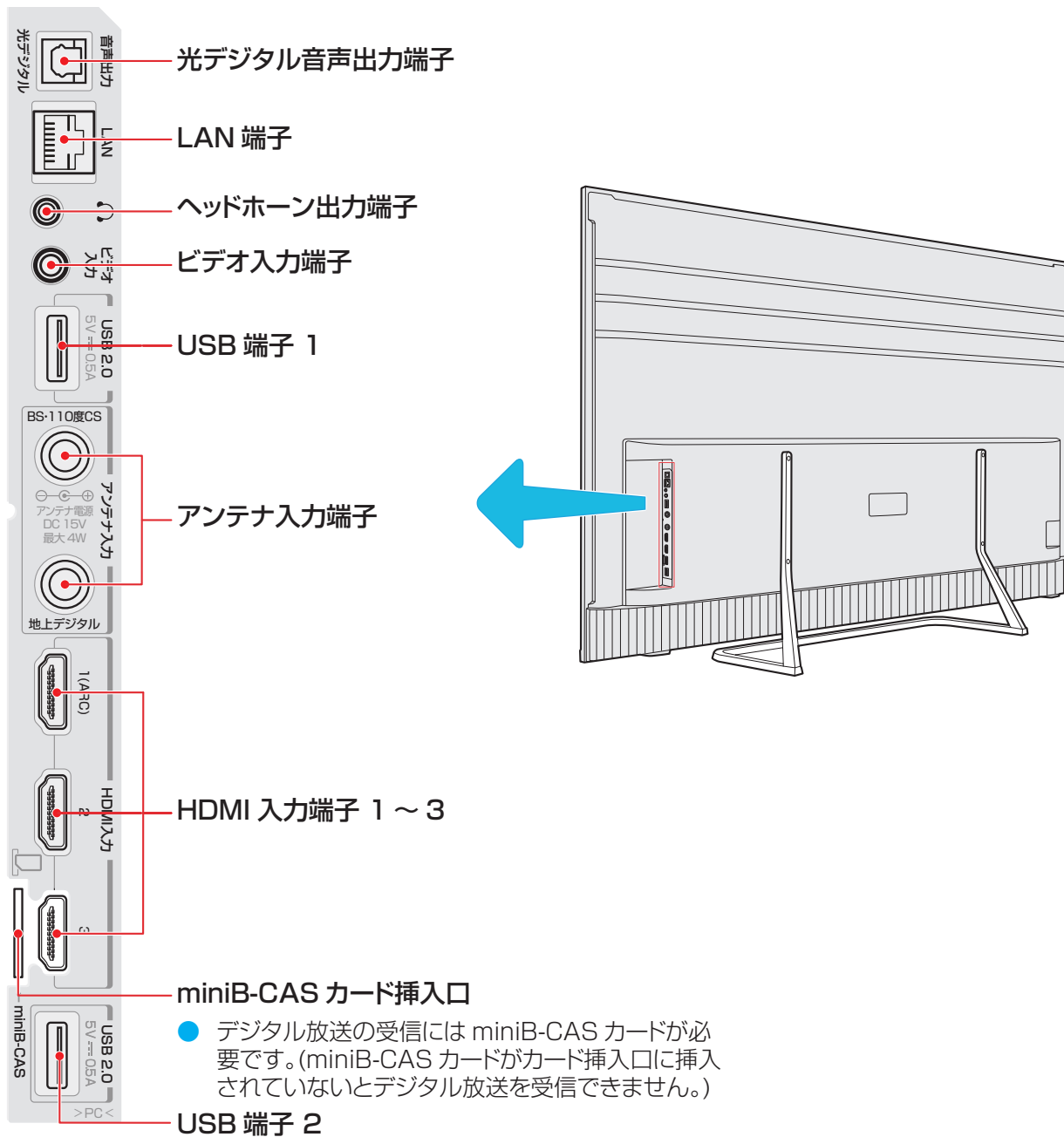
背面 (43 型)



各部のなまえ つづき

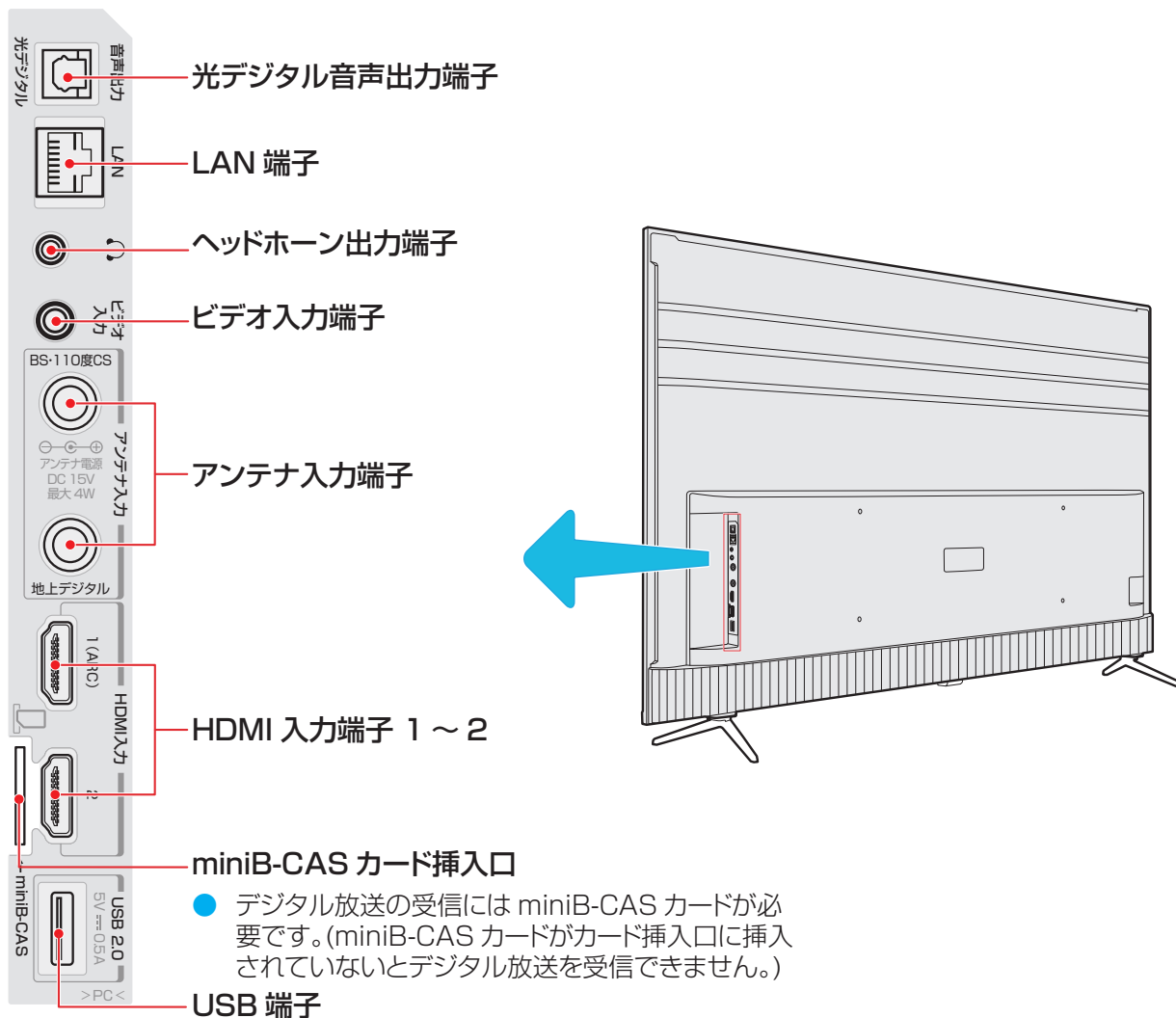
入出力端子

- 下図の入出力端子イラストは 50 型 /55 型 /65 型 の場合です。



- デジタル放送の受信には miniB-CAS カードが必要です。(miniB-CAS カードがカード挿入口に挿入されていないとデジタル放送を受信できません。)

- 下図の入出力端子イラストは 43 型の場合です。



本体ボタンについて

- リモコンの電池が消耗している場合は、テレビのボタンを使用できます。以下の機能があります。

押す時間	TV の状態	待機中	視聴中 (電源オン期間)
短押し		TV の電源オン	最初に押すと機能メニューが表示され、次に押すと以下の機能が切り替わります： →電源→チャンネル+→チャンネル-→音量+→音量-→入力切換
長押し		ソフトウェアアップデート (画面の指示に従ってください)	選択した機能を実行します (「決定」ボタンとして機能)

リモコン

- リモコンは、テレビに付属の専用リモコンのみを使用してください。専用リモコン以外では、外觀が類似していたとしても、このテレビにてご使用になれません。

チャンネル +/-
順次選局。

音量 +/-
本機の音量を調整する。

消音
本機の音を消す。消音状態にて音量を元へ戻すには再度このボタンを押します。

T ボタン
TCL が推奨するアプリにアクセスする際に押します。

Netflix ボタン
Netflix にアクセスする際に押します。

Google アシストボタン
音声検索機能を開始する際に押します。

Hulu ボタン
Hulu にアクセスする際に押します。

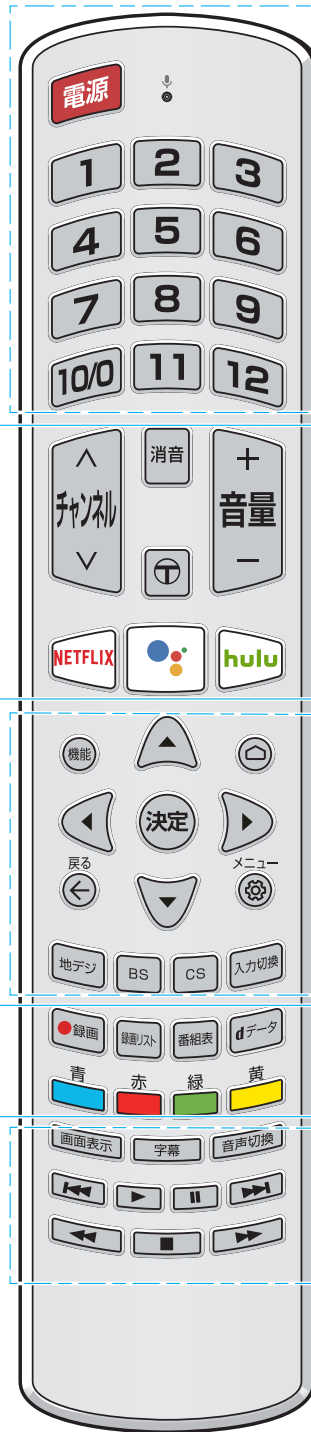
録画
即時録画を実行します。

録画リスト
録画リストを表示 / 非表示します。

番組表
番組表を表示 / 非表示します。

データ
データ放送を表示 / 非表示します。

カラーボタン
各色のボタンに対応する機能を選ぶときに押します。



電源
本機の電源のオン / オフします。

音声検索機能
音声検索機能を利用する際に話をするマイクです。

数字ボタン
チャンネルの選択や各種設定のための番号入力に使用します。

機能
サブメニューを表示 / 非表示します。

戻る
メニュー操作でひとつ前の画面に戻ります。

決定
メニューから選ぶ、決定するとき使用します。

方向ボタン
メニューや番組表で項目を選択するのに使用します。

ホームボタン
スマートテレビのホームページを選択するのに使用します。

メニュー
メニュー画面を表示 / 非表示します。

地上デジタル / BS / CS
放送の種類を切替えます。

入力切替
外部入力機器 (HDMI、ビデオ入力) の画面に切り替える。

画面表示
番組名や放送局、放送時間を表示 / 非表示する。

字幕
字幕を表示 / 非表示します。

音声切替
音声を切り換えます。

前のチャプターから再生
ひとつ前のチャプターから再開します。

再生
再生を開始する。

一時停止
再生を一時停止させる。

次のチャプターから再生
次のチャプターから再開します。

早戻し
早戻し再生をする。

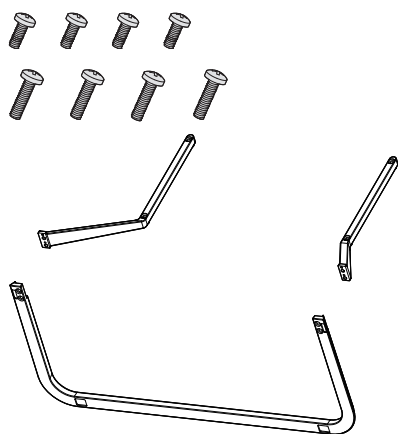
停止
映像を停止させる。

早送り
早送り再生をする。

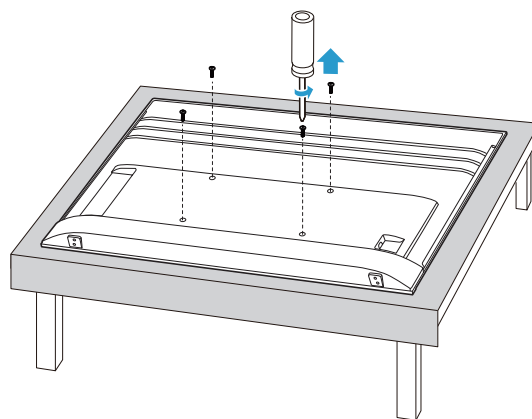
スタンドを取り付ける (50型、55型、65型)

- 指示に従って組み立ててください。
- イラストは実際の商品の外観と異なる場合があります。
- 特に組立中の損傷を避けるため、ネジやプラスチック部品は油性グリスや有機溶剤から離して置いて下さい。
- 組立中に画面に傷がつかないように、画面の下に柔らかい布などを置くようにしてください。
- スクリーンを下にして倒すとき、画面に傷がつかないように、下に先の尖ったものを置かないでください。
- 壁に取り付けたい場合は、別途専用の金具を購入してください。取付詳細は各金具（市販）の取扱説明書に従ってください。

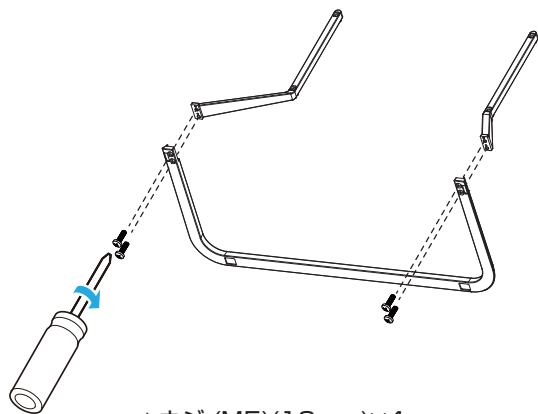
1 スタンド用組み立て部品を確認する。



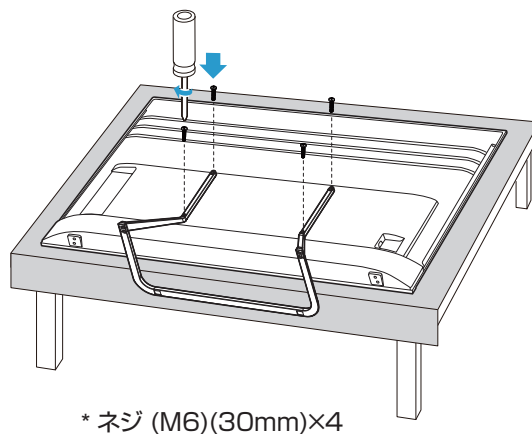
3 本機背面の VESA 穴から 4 本ネジを取り外します。



2 各種スタンド部品を組立てる。



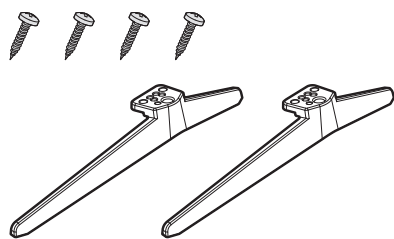
4 テレビ本体にスタンドを取り付ける。



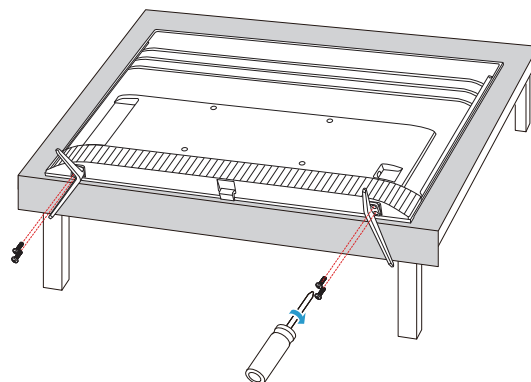
スタンドを取り付ける (43型)

- 指示に従って組み立てて下さい。
- イラストは実際の商品の外観と異なる場合があります。
- 特に組立中の損傷を避けるため、ネジやプラスチック部品は油性グリスや有機溶剤から離して置いて下さい。
- 組立中に画面に傷がつかないように、画面の下に柔らかい布などを置くようにしてください。
- スクリーンを下にして倒すとき、画面に傷がつかないように、下に先の尖ったものを置かないでください。
- 壁に取り付けたい場合は、別途専用の金具を購入してください。取付詳細は各金具（市販）の取扱説明書に従ってください。

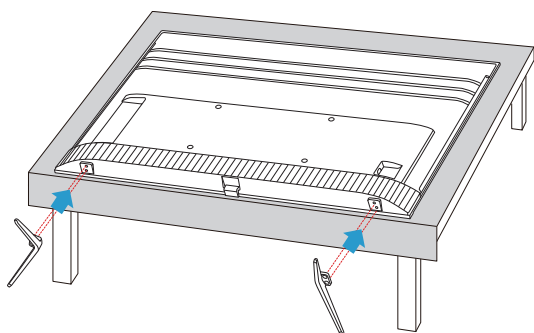
1 スタンド用組み立て部品を確認する。



3 テレビ本体にスタンドを固定するため、M5 ネジ4本を取り付ける。

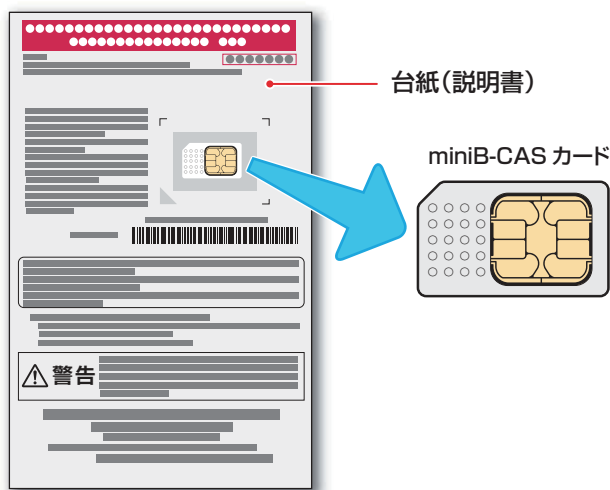


2 テレビ本体にスタンドを取り付ける。



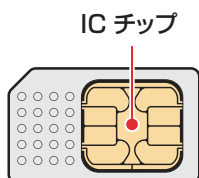
miniB-CAS カードを挿入する

- デジタル放送を受信するには、miniB-CAS(ミニビーキャス)カードが常時挿入されている必要があります。
- miniB-CAS カード台紙(説明書)の記載内容をご覧ください。今後参照出来る様に保管しておきます。

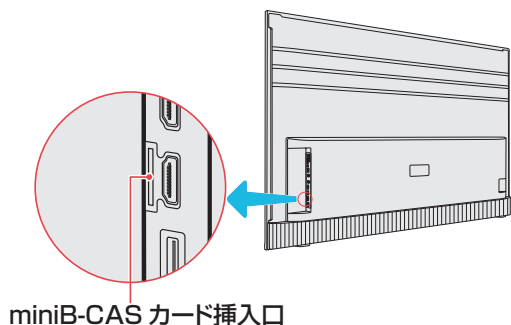


miniB-CAS カードの取り扱い

- miniB-CAS カードの挿入・排出時には、の電源をオフにし、電源コンセントから電源プラグを抜いて置いてください。
- ICチップが汚れているとデジタル放送が受信できない場合があります。ICチップに触れないよう注意してください。

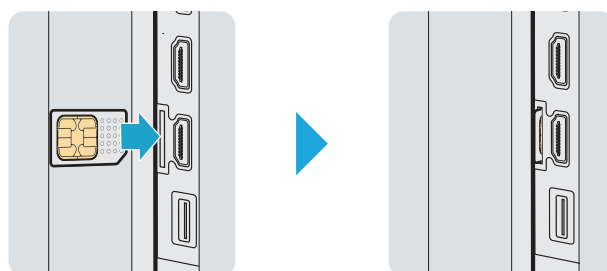


- 乾いた、清潔な手で取り扱ってください。
- ICチップが汚れている場合、清潔で柔らかい、乾いた布でクリーニングしてください。
- イラストは実際の商品の外観とは異なる場合があります。



挿入のしかた



- 1 miniB-CAS カードの台紙をよく読む。
- 2 miniB-CAS カードを台紙から剥がす。
- 3 miniB-CAS カードを挿入し、カチッと音がするまで押し込みます。
 - ◆ miniB-CAS カードの金属端子面をテレビ背面に向けてるようにし、下記の図のように挿入してください。



テレビ背面側

miniB-CAS カードのテスト

- miniB-CAS カードを挿入後、3秒ほど待ってから次の操作を実行してください。

- 1  を押し、「設置設定」⇨「B-CAS カード検査」を選び、 を押す。
 - ◆ 「検査にて失敗しました。カードを確認ください」が表示された場合は、miniB-CAS カードが挿入されているか確認してください。

取り出ししかた

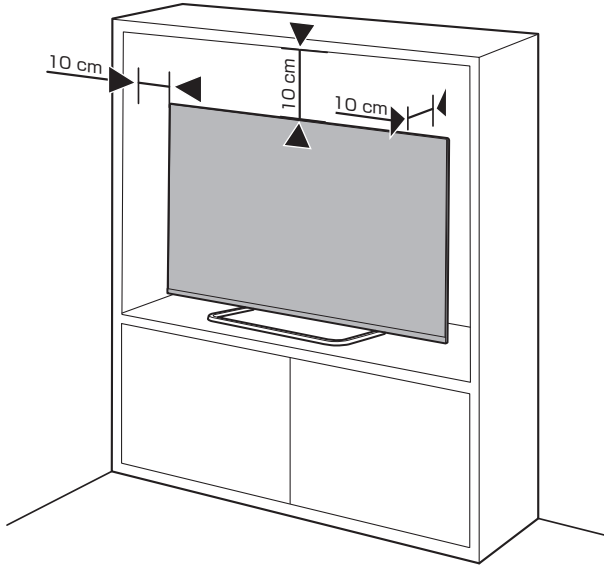
- 1 カチッと音がするまで押す。
 - ◆ miniB-CAS カードが少し出てきます。取り外す時は、ICチップに触れないよう注意してください。

テレビを設置する

正しい置きかた

- テレビを設置する前に、設置面がテレビの重さに耐えることができるか確認してください。
- 不安定な場所に設置しないでください。また、テレビの前面が設置面から張り出さないようにしてください。
- 通風孔をふさがないように本機の上および周囲に 10cm 以上の空間を設けてください。

※ この製品イラストは実物と異なる場合があります。



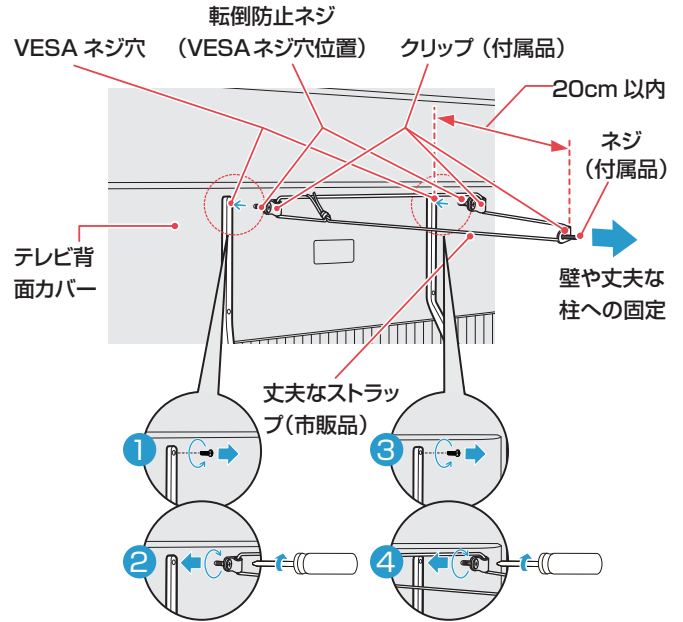
転倒・落下防止のしかた

- 地震等による転倒によるケガを避けるため、転倒・落下防止対策を行ってください。
- 転倒・落下防止装置が取り付けられるテーブルや壁の強度により、転倒・落下防止効果は著しく減少する場合があります。この場合、十分な補強を行います。
- 下記に説明されている転倒・落下防止策はケガを抑制する意図がありますが、全ての地震に対して効果が保証されているわけではありません。
- 転倒・落下防止のために、壁または柱などに固定してください。また背面からの転倒・落下防止のため壁の近くに設置してください。
- イラストは実際の商品の外観とは異なる場合があります。

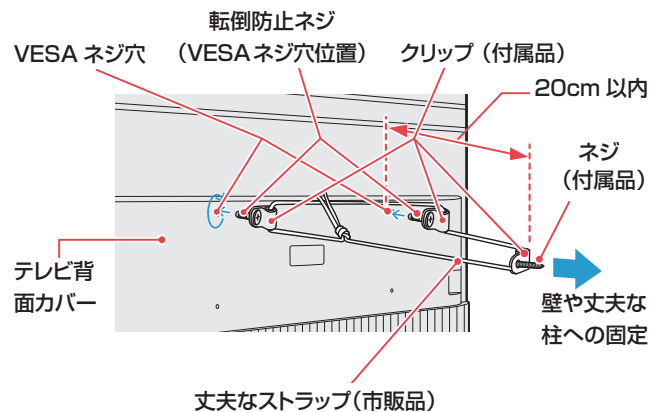
壁または柱などに固定するとき

- ※ 壁または柱などにテレビを固定する場合は、市販のストラップやワイヤーを使用してください。

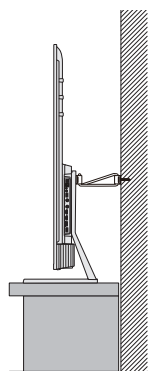
- 下図の転倒・落下防止イラストは 50 型 / 55 型 / 65 型の場合です。



- 下図の転倒・落下防止イラストは 43 型の場合です。



- ① テレビの背面カバー上方に取り付けてある 2 個の転倒防止用 VESA ネジ (M6 10mm) を取り外します。
- ② クリップの穴へ VESA ネジを 2 個とも通してから、TV 背面カバー上方の VESA ネジ穴へ VESA ネジを取り付けます。(2 組の VESA ネジが転倒防止用クリップをカバー上へ共締めとします)
- ③ 壁ネジをクリップに通します。それから、壁に取り付けます。
- ④ 丈夫なストラップ (市販品) をテレビ背面のクリップ および壁のクリップに通します。
- ⑤ ストラップを固く結びます。



※ イラストは実物と異なる場合があります。

壁かけでご使用

- 本機は壁にかけて使用することができます。
- この商品は落下事故などの危険を防ぐため、取付方法には十分注意する必要があります。
- 十分な技術、技能を有する取付工事専門業者が施行を行ってください。
- ※ 本機を壁面に設置前に、本機背面の壁掛け穴から4本のVESAネジを外します。

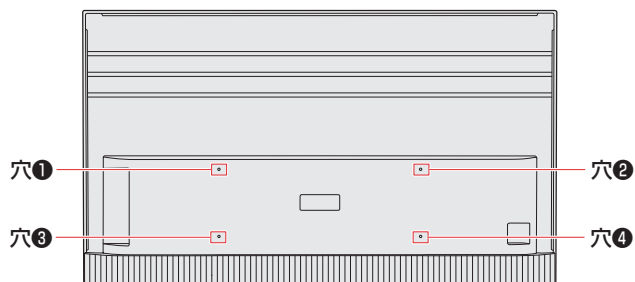
画面サイズ	壁掛け取付寸法
65型	縦 200 mm x 横 600 mm
55型	縦 200 mm x 横 400 mm
50型	縦 200 mm x 横 300 mm
43型	縦 100 mm x 横 100 mm

※ 詳細寸法については、www.tcl.com/jpをご参照ください。

壁掛け金具：別売市販

最寄りの家電量販店等にお問い合わせください。

- 本機背面の壁掛け穴のピッチに合わせて、本機を壁面に設置してください。
- 設置の際は本機を落下させないように注意してください。



※ イラストは実物と異なる場合があります。

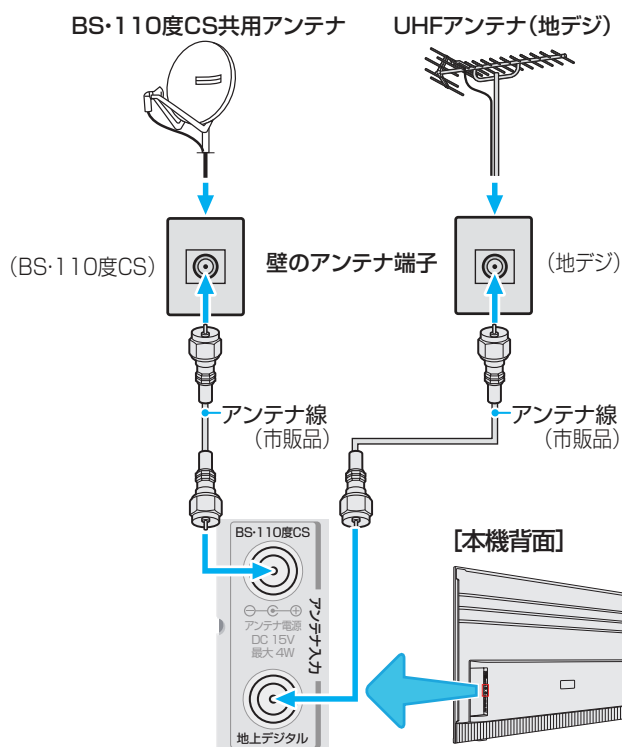
アンテナを接続する

- アンテナ接続時には、必ず本機の電源をオフにして、電源コンセントから電源プラグを抜きます。
- アンテナを接続する際は、スパナなどの工具を使用しないでください。



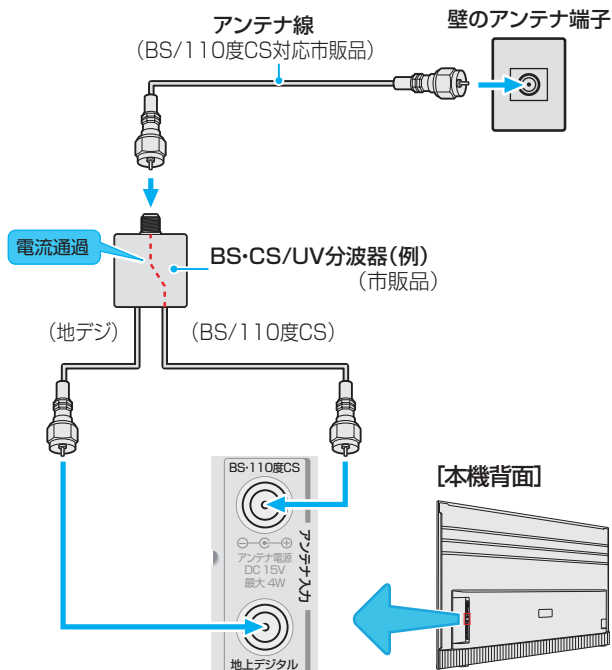
- 電波が減衰するため、アンテナ線はできるだけ短いものを使用してください。
- イラストは実際の商品の外観とは異なる場合があります。

一戸建て住宅（個別アンテナによる受信）



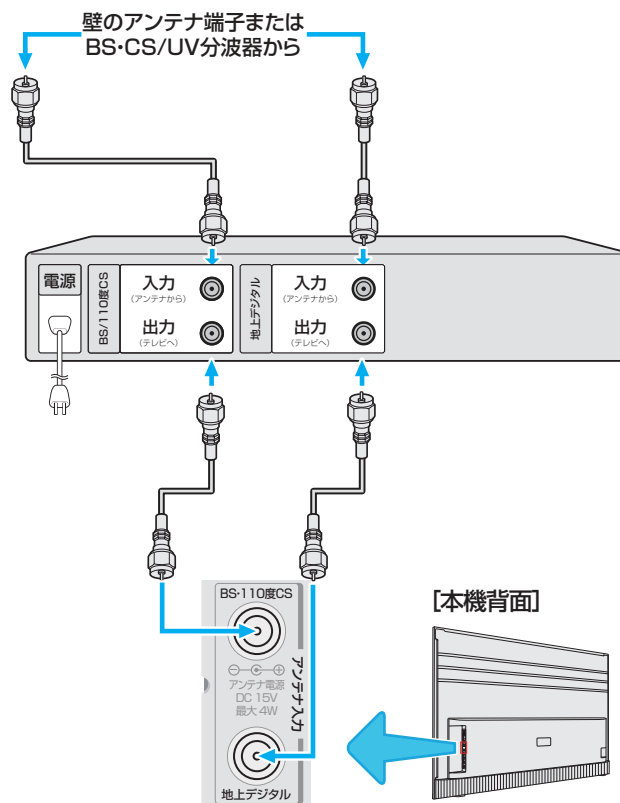
集合住宅（共用アンテナによる受信）

- BS・110度CSおよび地上デジタルで共用アンテナを使用する場合、テレビが正常に受信できるようにするため一部工事が必要になることがあります。詳細については、大家の方またはアパート/マンションの管理組合に事前の準備を依頼します。
 - BS・110度CS共用アンテナには電源が必要です。BS・110度CS共用アンテナ入力端子を通じて電源が供給されるようにBS・CS/UHF信号混合器および信号分波器などに電流が流れるようにする必要があります。
- ※ 本機からBS・110度CS共用アンテナへ電源を供給する必要はありません。



録画機器を経由する場合

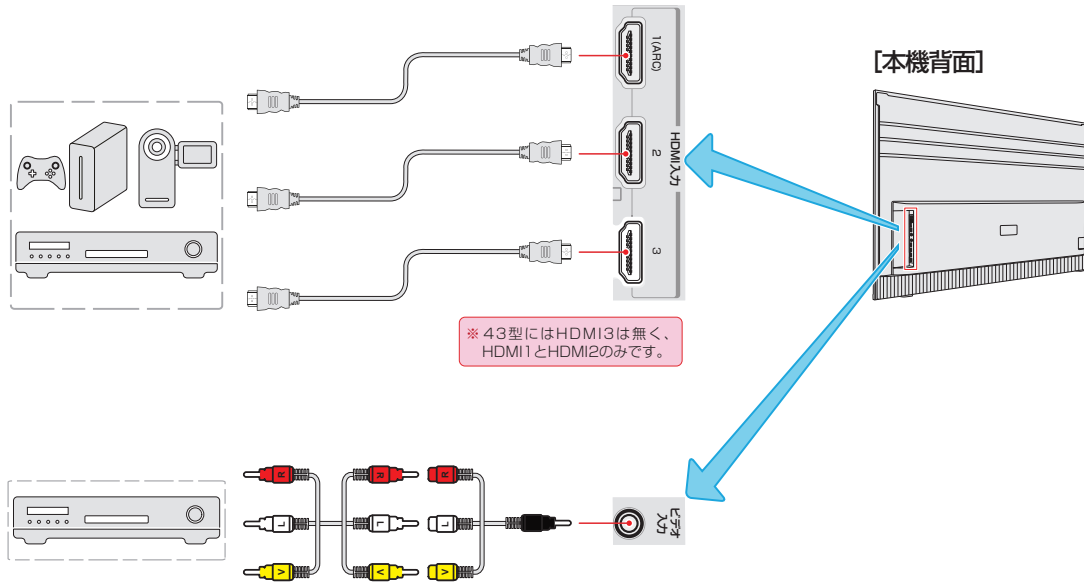
- 録画機器のアンテナ電源供給がオンに設定されていることを確かめてください。詳細については、録画機器の取扱説明書を参照します。



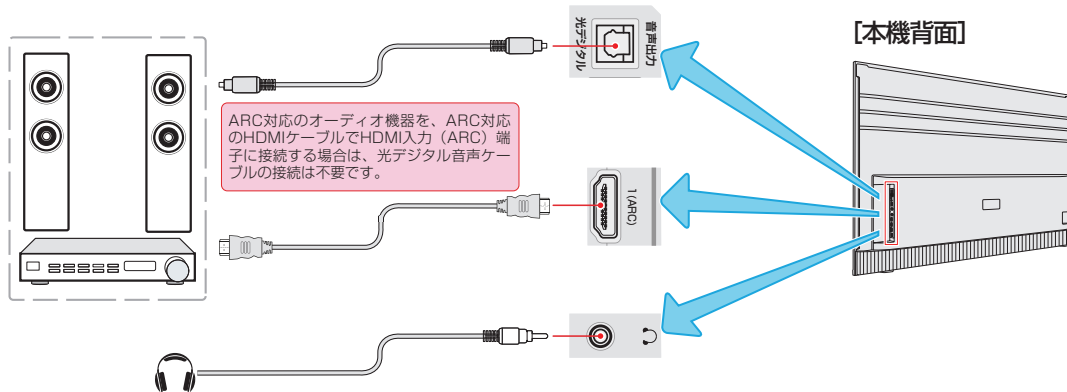
外部機器を接続する

- 他の機器を接続するときは、必ず本機および接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 入出力端子イラストは 50 型 /55 型 /65 型です。43 型の場合、2 つの HDMI ポートと 1 つの USB ポートがあります。

映像機器接続例

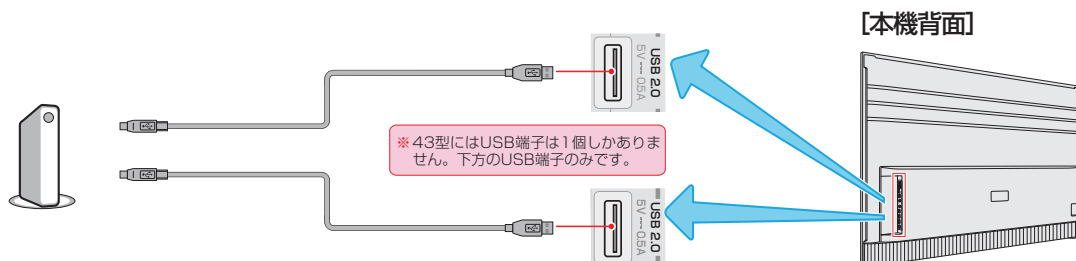


音声機器接続例



USB ハードディスク接続例

- USB ハードディスクを接続することで、テレビの録画機能により、USB ハードディスクに放送番組を録画することができます。
- ※ 本機に USB ハードディスクを接続する前に、必ず USB ハードディスク内のデータのバックアップを行ってください。
- ※ USB ハードディスクの動作中は、USB ハードディスクを本機から取り外さないでください。録画した番組が消えたり、USB ハードディスクが故障したりする原因となります。
- USB ハードディスクを接続する場合は USB ケーブルを使用してください。



※ USB ハブを使用した接続はできません。

準備をする

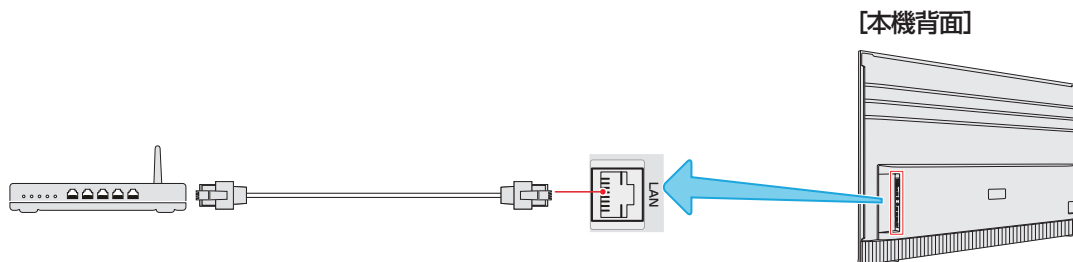
外部機器を接続する つづき

インターネット接続例

- インターネットに接続すると、データ放送の双方向サービスを利用して、クイズ番組に参加したり、ショッピング番組で買い物をしたり、テレビへ搭載した VOD 機能によるサービスプロバイダ経由での動画再生などをする事ができます。
- テレビをインターネットに接続するためには、あらかじめインターネットを使用できる環境が必要です。
- テレビをインターネットに接続する方法として、有線接続と無線接続があります。
 - ◆ 有線の場合、LAN ケーブル（別売）を、テレビの LAN 端子とルーターの LAN 端子につないでください。
 - ◆ 無線の場合、テレビ内蔵 Wi-Fi 機器と自宅の Wi-Fi アクセスポイントとをネットワーク結合してご利用下さい。
- ※ インターネットに接続しているときは、イーサネットと Wi-Fi 無線接続を同時に使用することはできません。いずれかの接続を使用してください。
- ※ 以下の手順は、テレビを有線または無線ネットワークに接続するための通常の方法です。実際のネットワーク構成によって接続方法が異なる場合があります。ホームネットワークについて質問がある場合は、お使いの通信事業者にお問い合わせください。

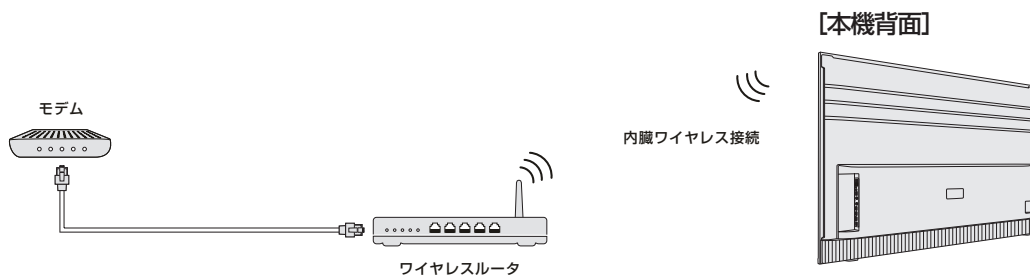
有線ネットワークに接続する場合

- 有線ネットワークに接続するには、次のものがあることを確認してください。
 - ◆ テレビに届くのに十分な長さのイーサネットケーブル
 - ◆ 利用可能なイーサネットポートを持つルータ
 - ◆ 高速インターネット接続
 - ◆ テレビ背面のイーサネット LAN ポート
- ネットワークの設定方法については、68 ページを参照してください。



無線ネットワークに接続するとき

- 無線ネットワークに接続するには、次のものがあることを確認してください。
 - ◆ 高速無線信号をブロードキャストするルータ
 - ◆ 高速インターネット接続



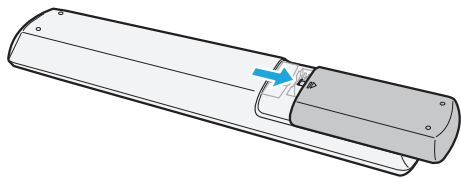
リモコンの準備をする

乾電池を入れる

- 単 4 形乾電池を使用してください。購入時に単 4 形乾電池 2 本が付属されています。

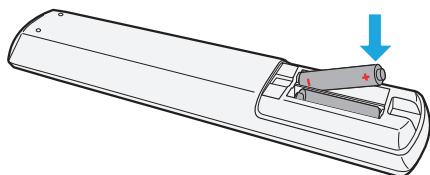
1 電池カバーを開けます。

- 軽く押し下げながら、指定の方向にスライドさせてください。



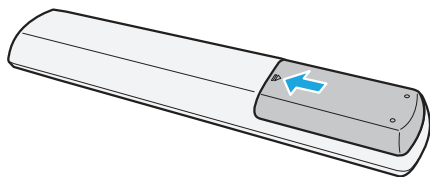
2 電池を正しい向きに挿入します。

- バッテリーの⊖極をバネ部分に取り付けてから下向きにしっかりと押し込みます。



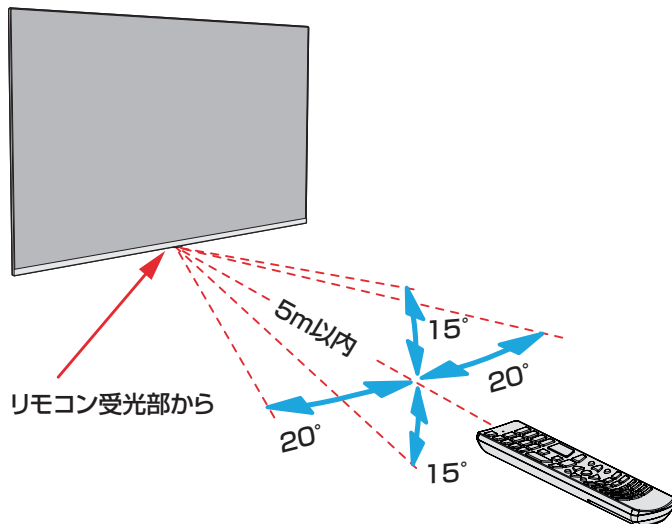
3 電池カバーを閉めます。

- 指定の方向に向かって、パチンと音がするまでカバーをスライドさせます。
- テレビ本体底部に、Wi-Fi 無線機器を内蔵しており、この機器は音声入力のブルートス受信としても利用しています。



リモコンの有効範囲

- リモコンセンサーに強い光を当てないでください。強い光を当てるとリモコンが動作しなくなる場合があります。
- リモコンとセンサーの間に障害物を置かないでください。障害物があるとリモコンが動作しなくなったり、リモコンの性能が悪化したりします。



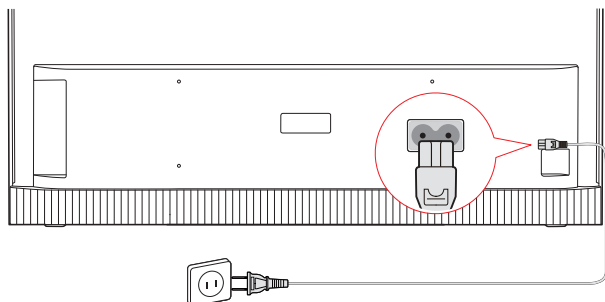
- リモコン受光部から
距離…5m 以内
角度…上下 15° 以内、左右 20° 以内

電源を入れる

- アンテナの接続が終わったら、本機の電源を入れます。

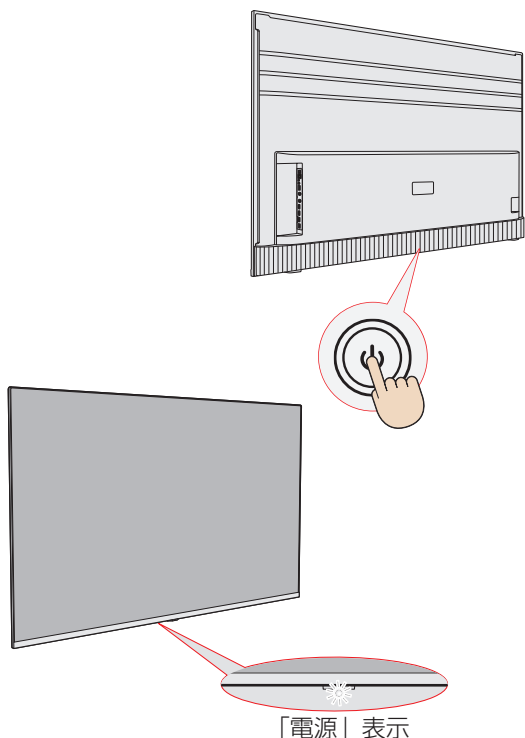
1 電源プラグを本体 AC-IN 端子、コンセントの順に差し込む。

- 本機は交流電源のみで使用いただけます。
- 電源プラグは交流 100V コンセントに根元まで確実に差し込んでください。



2 本体の電源ボタンを押す。

- 電源がはいり、本体前面の「電源」表示が消灯します。
- もう一度本体の電源ボタンを押すと、電源が「切」になり、「電源」表示が白色に点灯します。



はじめて電源を入れたとき

- 「かんたん設定」の画面が表示されます。画面の指示に従って設定してください。

リモコンで電源を入れたとき

- 電源「入」のときにリモコンの電源ボタンを押すと「待機」になり、「電源」表示が白色に点灯します。
- 「待機」のときにリモコンの電源ボタンを押すと電源がはいり、「電源」表示が消灯します。

電源プラグをコンセントから抜く際のご注意

- コンセントからプラグを抜く際は：
 - ① 録画が行われていないか確認してください。
 - ◆ USB ハードディスクに録画を行っている際に電源プラグを抜いてしまうと、録画した番組が消えてしまうことがあります。
 - ② 録画予約が始まらないか確認してください。
 - ◆ 録画予約が始まった際に電源プラグを抜いてしまうと、予約した番組が録画されません。
 - ③ 本体の電源をリモコンからオフしてください。
 - ◆ 「待機」の際も、本体はわずかですが電力を消費しています。
 - ④ コンセントからプラグを抜きます。
 - ◆ テレビの電気が完全に切れます。

初期設定



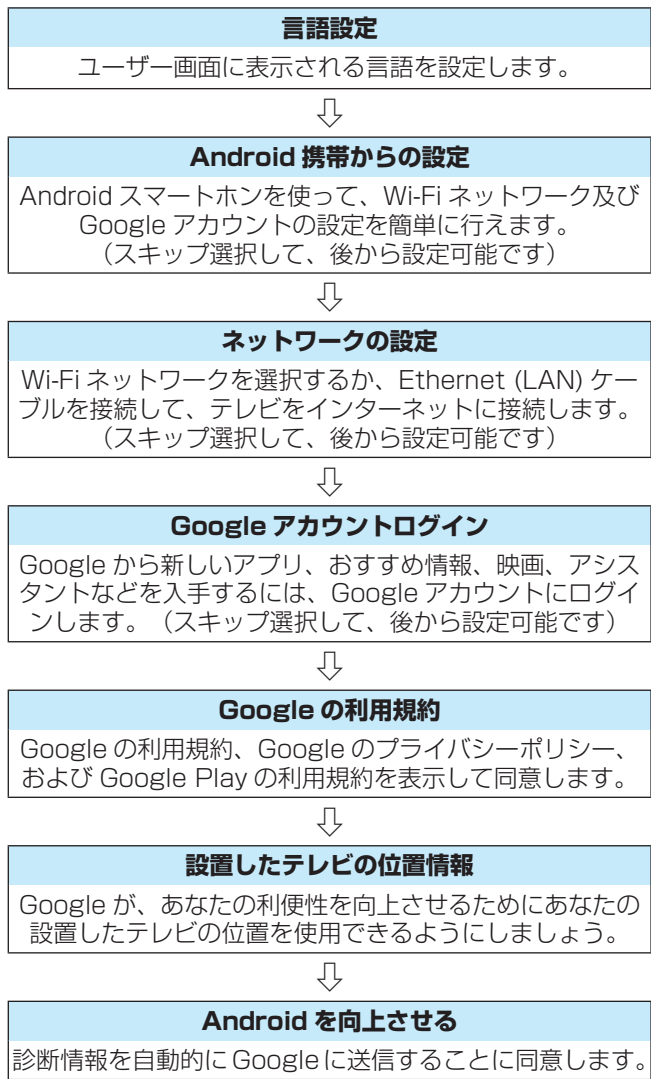
準備をする

Android テレビの初期設定について

- 初期設定に進む前に、アンテナを接続し、miniB-CAS カードを挿入してください。
- このテレビは、Google Android TV プラットフォームを使ったスマートテレビです。それはGoogleプレイストアへのアクセスができ、Chromecast 機能を持ち、音声で制御することができます。そして操作が簡単です。初期設定には、スマートテレビを使用開始する前に完了しなければならない基本設定が含まれています。
- 初期設定画面は、初めてテレビを起動したときに表示され、必要な初期設定を順番に実行するためのものです。
- 表示された画面で、▲・▼・◀・▶を押して項目を選び、決定を押します。100~9を押して番号を入力します。前のメニューに戻るには、◀を押します。

初期設定手順

- 初期設定では、テレビの使用を開始する前に基本設定を行うことができます。
- 都道府県や郵便番号の設定については、73 ページを参照してください。初期スキャンの詳細は 71 ページを参照してください。



初期設定 つづき



TV 名設定

Tキャストまたは Bluetooth 機能を使用しているときにテレビを見つけやすくなるように、テレビに名前を付けます。



Android TV の特長

テレビの特長を説明します。



設置場所設定

環境テレビが使用する環境を選択します。通常は、「自宅」を選択してください。



TCL 利用規約

TCL の利用規約、プライバシーポリシー、クッキー通知をお読みになられ、許諾します。



miniB-CAS カード試験

miniB-CAS カードが正しく挿入されているか否かを検査します。



郵便番号の入力

お住まいの地域の郵便番号を、リモコン上の数字ボタンを押して、ハイフォンなしで正しく入力してください。郵便番号に連動して、お住まいの都道府県名が表示されます。



受信帯域の選択

設置接続したアンテナ信号に応じて地上デジタル放送を視聴するための周波数帯域を選択します。



初期スキャンの実行

視聴可能なチャンネルを順次検索します。完了すると視聴可能なチャンネルが一覧表示されます。赤ボタンを押して終了します。後で初期スキャンしたい場合には、「スキップ」を選択できます。



衛星アンテナの電源供給選択

画面の説明に従って、設定します。



Android ホーム画面表示

ホーム画面が表示されましたら、初期設定は全て完了しました。リモコン上の「地デジ」または「BS」「CS」ボタンを押してテレビ視聴をお楽しみください。

リセット「初期設定」

- 初期設定をやり直すには、を押した後、・・・により、ホームページの右上の「設定」の中の「デバイス設定」⇒「リセット」の順に選択し、を押す。画面上の指示に従ってリセットを完了します。

リモコンの基本操作



デジタル放送の選択

- このテレビで番組を見ているときは、次のようにしてください。

1 テレビの電源スイッチを入れる。

- ◆ テレビの電源を入れる前に、アンテナが正しく接続されていることを確認してください。

2 を押す。

3 ▲・▼を押して「テレビ」を選び、 を押します。

4 リモコンでチャンネルを選ぶ。

- ◆ チャンネルの選択方法については、32 ページを参照してください。

リモコンで「外部機器」を選ぶ

- DVD、ブルーレイディスクプレーヤー/レコーダーなどの外部機器を使う場合は、以下のように操作します。

1 外部機器をテレビに接続し、テレビと外部機器の電源を入れます。

- ◆ 外部機器との接続については 25 ページを参照してください。

2 を押してください。

3 ▲・▼を押して 目的の機器を選び、 を押してください。

- ◆ 接続機器の表示名は変更できます。また、入力切換をする際に、使っていない入力をスキップ（飛ばす）することができます。詳細については 76 ページを参照してください。

4 選択した機器を操作します。

- ◆ 必要に応じて、外部機器のリモコン等を操作してください。
- ◆ HDMI 接続機器の場合、HDMI-CEC 機能によりテレビのリモコンから操作出来る機能があります。

リモコンの基本操作 つづき



リモコンを使ってチャンネルを選択する

- 1 、、で放送の種類を選びます。
- 2 チャンネルを選びます（選局する）。以下の3通りの選局方法があります。
 - ワンタッチ選局ボタン ~ で選局します。
 - ◆ 数字ボタンに自由にチャンネルを割り当てることができます。詳しくは72ページを参照してください。
 - 3桁のチャンネル番号で選局する場合は、 を押したあと、・ を押して「3桁入力選局」を選択し、 ~ で入力します。
 - ◆ 存在しない3桁の数字を指定した場合、チャンネルが選択されず、チャンネルが存在しないことが表示されます。
 - ◆ 同じ3桁の番号に複数のチャンネルが存在する場合は、枝番号を入力する必要があります。最後に入力した数字を消すには、（削除）を押します。
 - で、チャンネルが順次に切り換えられます。



音量を調整する / 音声を切り換える / 字幕を表示させる




音量の調整

- ①  を押し音量の調整を行います。

音を一時的に消す

- ①  を押すと音声を消せます。
- ◆  を再度押すと音が出ます。

音声を切り換える

- ①  を押すことにより音声を切り換えられます。
- ◆ 音声デュアルモノラルで配信されている場合、音声は以下の順序で切り換わります。



- ◆ 二か国語放送の場合、音声は以下の順序で切り換わります。



- ◆ 音声切り換えが利用できるかは番組によって異なります。
- ◆ 選択した音声はテレビ電源を切るか、別のチャンネルを選択すると、デフォルトの設定に戻ります。次回テレビの電源を入れると、デフォルトの音声に戻ります。
- ◆ 但し、多重音声であるデュアルモノラルでは、選択した主音声、副音声または主+副の音声モードを維持します。
- ◆ 番組によって、「主」として外国語、「副」として日本語を放送する場合や、「主」として日本語、「副」としてコメンタリー（解説）を放送する場合があります。

字幕放送番組での字幕の表示 / 非表示を切り換える

- ①  を押します。押すたびに表示 / 非表示を切り換わります。



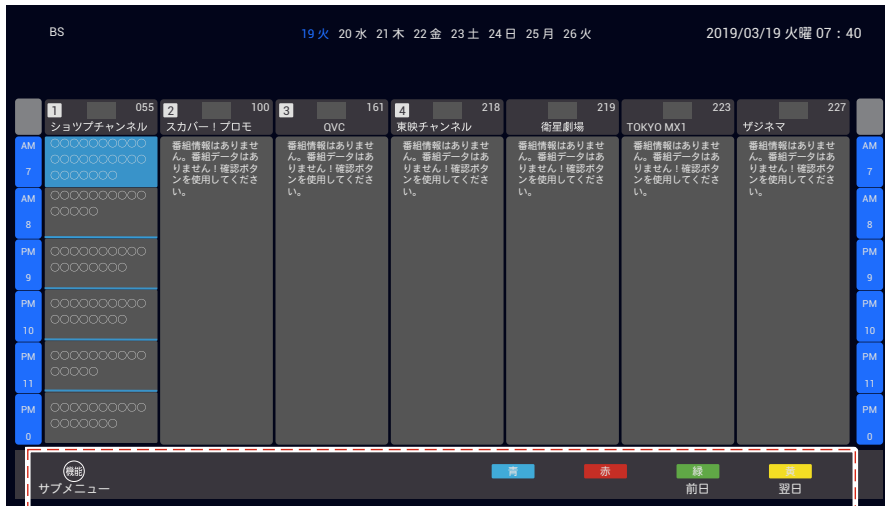
- ◆ 表示できる字幕の言語は番組により異なります。

リモコンの基本操作 つづき

メニューのリモコン操作ガイド

- 番組表などのメニュー画面の下部には、そのときに使用できる（または使用する）リモコンボタンの操作ガイドが表示されます。
- よく使う機能がカラーボタンに割り当てられています。

❖ 電子番組表画面



❖ 録画リスト画面




テレビを楽しく

番組情報や番組説明を見る

※ 以下の図やイラストは説明のためのものであり、実物と異なる場合があります。

番組情報を見る

1  を押します。


- ◆ 放送の種類は「地デジ」「BS」「CS」です。
- ◆ 枝番のついた放送は、XXX-X と表示されます。
- ◆ 表示を消すには、 をもう一度押します。

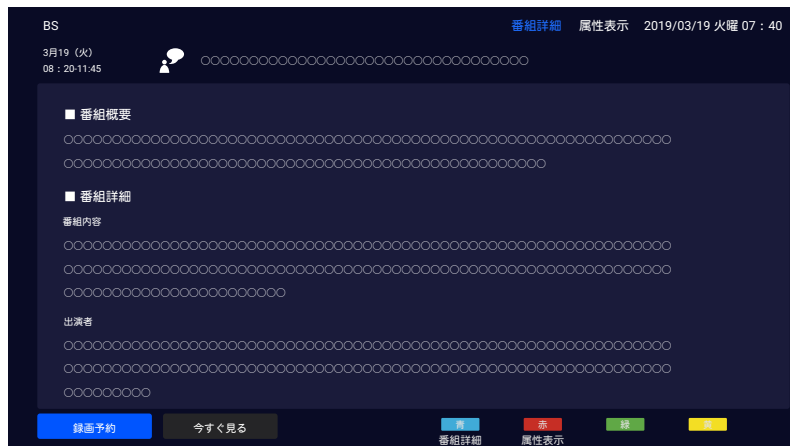


番組説明を見る

1  を押します。

2 番組を選び、 を押します。

- ◆ 放送されている「番組内容」画面が表示されます。
- ◆ 表示を消すには、 を押します。



スマートテレビのホームページを使う

- スマートテレビのホームページでは、音声または入力によってコンテンツを検索し、入力方法、アプリ、チャンネル、その他のコンテンツを選んだりする為に、「設定」メニューをアクセスします。
- スマートテレビのアプリケーションを使用する前にネットワーク設定を行います。
- ネットワークの状態によっては、応答が遅くなったり中断されたりすることがあります。
- アプリケーションの使用中に問題が発生した場合は、コンテンツプロバイダへ連絡してください。
- コンテンツプロバイダの状況に応じて、アプリケーションの更新またはアプリケーション自体が中止されることがあります。
- 国の規制によっては、一部のアプリケーションに於いてサービスが制限されたりサポートされない場合があります。
- お申込み内容の変更等が、サービス提供者による予告なしに行われることがあります。

1 リモコンで を押すとスマートテレビのホームページを表示します。








2 ▲・▼・◀・▶で選び、 することにより目的のアプリ、機能、設定を選択できます。




3 を押すと、前の画面または前の手順に戻れます。

4 を押すとスマートテレビのホームページに戻ります。

検索、通知、入力、および設定 (A)

- ◆ : リモコンの  またはテレビに表示されるキーボードを使用して、キーワードを入力したり、さまざまなコンテンツを検索したりできます。音声検索の詳細については、38 ページの「リモコンマイクを使う」を参照してください。
- ◆ : 接続の問題やソフトウェアのアップデートがある場合など、お知らせなどの通知がある場合に表示されます。数字は通知の数を示します。
- ◆ : テレビに接続されている入力機器を切替えます。
- ◆ : テレビに関するさまざまな設定をします。詳しくは、39 ページの「設定メニューを使う」を参照してください。

アプリ (B)

- お気に入りのアプリを表示します。
- ◆  を選択した場合は、インストール済みのアプリのリストが表示されます。
- ◆ アプリをお気に入りに追加するには、 を選択します。
- ◆ 追加したアプリを選び、リモコンの  を長押しすると、並べ替え順を変更したり、お気に入りを削除したりできます。
- ◆ アプリを選択すると、テレビ放送や選択したコンテンツを視聴できます。

プレイネクスト (C)

- 内容に応じて次に見ることができるものを表示します。
 - ◆ ▶するコンテンツを追加するには、任意のチャンネルのコンテンツを選び、リモコンの 決定 を長押しして、「次のおすすめに追加」を選択します。



チャンネル (D)

- プレイネクスト (C) の下の行はチャンネルと呼ばれます。ここで、あなたはビデオストリーミングサービスから推薦されたコンテンツを見ることができます。
 - ◆ ホームメニューの「プレイネクスト (C)」の列の順番を変更できます。
 - ① ▲・▼を押すと移動したい行の丸いアイコンにフォーカスが移動します。
 - ② ◀を押して 決定 を選び、 決定 を押します。
 - ③ ▲・▼を押して行きたいの行に移動し、 決定 を押してください。
 - ◆ アプリの T-Browser(世界の窓口) では、URL 検索表示は可能ですが、その接続サイト上の PDF ファイルや WORD ファイルなどのダウンロード機能はサポートしておりません。

チャンネルをカスタマイズ (E)

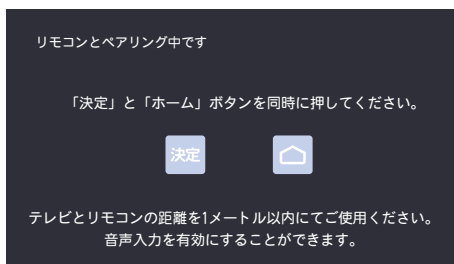
- ホーム画面にチャンネルを追加または削除することができます。

リモコンマイクを使う

- このテレビのリモコンは音声検索をサポートしています。  ボタン押して、リモコン上端に内蔵されているマイクへ話します。リモコンの  マークに向かって話すことで、リモコンのマイクを使ってさまざまなコンテンツを検索できます。
- 音声検索を使用する前に、まず音声リモコンとテレビをペアリングする必要があります。
 - ※ 音声検索を使用するにはインターネット接続が必要です。
- 一度ペアリングが成功すると、同じモデルの TCL 液晶テレビへ向かっての操作は、一切できなくなります。（電源ボタンを除く全てのリモコンボタンは、Bluetooth 通信によるリモコン操作となります。）これにより、リモコンをテレビ正面底部へ向けなくても、隣接する部屋からも操作できるようになります。

1 を押すと。


- ◆ 画面上に指示が表示されます。



2 と を同時に押してリモコンとテレビをペアリングします。


- ◆ リモコンがテレビと正常にペアリングされると、メッセージが画面に表示されます。

3 を押してから、 に向かって話す。

- ◆ 機種によっては音声例が表示される場合があります。
- ◆ マイクに向かって話すとき検索結果が表示されます。
- ◆ 検索結果によっては、リモコンの  を押すと、さらに検索情報が表示されます。



ペアリングを解除したいとき

-  を押して「設定」⇒「リモコンとアクセサリ」⇒「TCL_RC310VJP」のペアリング済みリモコンを選択して、「ペアを解除」を選択して、「決定」を押します。これにより、音声入力は不可となりますが、テレビの操作はこれまで通りリモコンから使用可能です。但し、テレビ底部のリモコン受光部に向けて操作する必要があります。
- ◆ 再びペアリングするには、上記1から操作します。


設定メニューを使う

- ネットワーク、アカウント、アプリ、デバイス設定、リモコン、アクセサリなどのスマート TV 機能に対する設定を行います。

1 リモコンの  を押します。

2 ▲・▼・◀・▶ で  を選び、 を押して設定を入力します。



3 サブメニューでは、▲・▼を押してメニューオプションを選び、次に  を押してオプションリスト、または対応するサブメニューに入ります。

4  を押すと前のメニューに戻ります。

5  を押すと設定メニューを閉じてホームページに戻ります。

おすすめ (A)

- ◆ Android テレビ名を設定する：映像、画像などをキャストするときにこの名前を使用します。
- ◆ Android テレビのセットアップを完了する：Google アカウントを追加するか、登録されている Google アカウントを同期してテレビを最大限に活用します。

- ◆ 詳しくは、40 ページの「Android テレビの環境設定」を参照してください。
- ◆ リモコンとアクセサリ：Bluetooth アクセサリを検索して、テレビと組み合わせます。また、テレビを近くのすべての Bluetooth デバイスから見えるように設定することもできます。



全般設定 (B)

- ◆ ネットワークとインターネット：Wi-Fi とイーサネットの設定を行います。ネットワークの状態も表示されます。ネットワーク設定の詳細は、68 ページの「ネットワークの設定」を参照してください。
- ◆ アカウントとログイン：テレビを最大限に活用するには、Google アカウントにログインしてください。
- ◆ アプリ：最近開いたアプリ、インストールされているすべてのアプリ、およびシステムアプリの一覧を表示します。さらに、さまざまなアプリに対する権限を追加したり、特別なアプリアクセスを設定して電力やストレージを節約したりすることができます。
- ◆ デバイス設定：Android TV の設定をします。

Android テレビの環境設定

- さまざまな Android テレビを設定できます。


1 リモコンの  を押します。

2 ▲・▼・◀・▶ で  を選び、 を押して設定を入力します。







3 ▲・▼ で選んでから「デバイス設定」を行います。

- ◆ デバイス設定オプションが表示されます。













4 ▲・▼を押して設定したい Android TV 項目を選択してから、 を押します。



5 このテレビのネットワーク機能を有効にするために、必要に応じて設定するか、画面の指示に従って操作してください。

- ◆  : 高速電源オン機能が設定できます。有効にすると、テレビの電源を早く入れることができます。
- ◆  : 接続されている入力の名前を設定し、入力リストに入力を表示するかどうかを選択します。その他に、CEC 機能を設定することができます。詳しくは、77 ページの「HDMI リンク機能」をご覧ください。
- ◆  : システムの更新を確認し、法的情報、利用規約、プライバシーポリシーの通知、クッキーポリシーの通知などを含むさまざまな情報を表示します。
- ◆  : 日時を設定します。自動同期するか手動で日付と時刻を設定するかを選択できます。24 時間形式を設定することもできます。
- ◆  : メニュー言語を 2 言語から選択できます。言語: 「English」と「日本語」。選択したメニュー言語は音声認識言語としても設定されます。
- ◆  : スクリーンキーボードの設定をします。キーボードにシステム言語を使用するか、キーボードに他のアクティブ言語を使用するかを選択できます。新しい仮

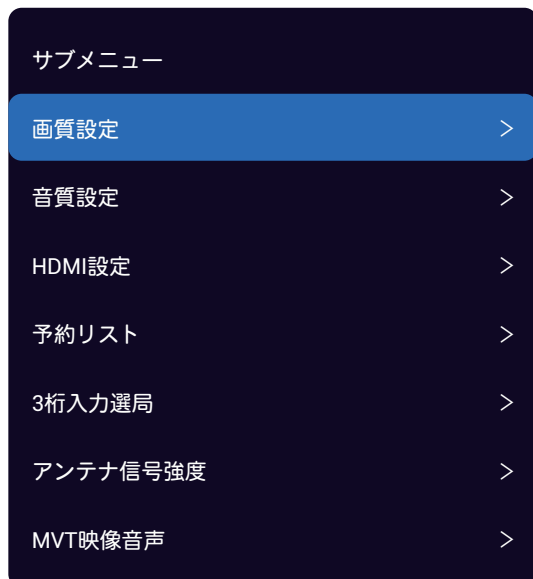
想キーボードまたはアクティブな仮想リモートキーボードを追加することもできます。

- ◆  : メモリ使用状況を表示し、データを消去し、キャッシュとデフォルト値を設定したり、アプリを開いたり、強制停止させたり、無効化させる事ができます。また、連絡先、位置情報、マイク、カメラなどにアクセスするためのアプリの権限を追加または削除することもできます。
- ◆  : チャンネルのカスタマイズ、映像と音声のプレビューの有効化、アプリとゲームの並べ換え、Android TV ホームおよび Android TV コアサービスのオープンソースライセンスの表示。
- ◆  : 検索結果に含めるアプリの選択、セーフサーチフィルタの有効化、不快な言葉のブロック、アクセス許可とオープンソースライセンスの表示など、Google の検索条件設定を設定します。
- ◆  : Chromecast のバージョン番号とオープンソースライセンスを表示します。
- ◆  : スクリーンセーバーの設定方法: スクリーンセーバーを起動するまでの待ち時間、端末をスリープ状態にするまでの待ち時間、スリープタイマー、またはスクリーンセーバーをすぐに起動するなど、スクリーンセーバーの設定を行います。
- ◆  : Wi-Fi を利用した位置情報機能を有効にするかどうかを設定し、位置情報を要求しているアプリのリストを表示します。
- ◆  : 診断情報を自動的に Google に送信するかどうかを設定します。
- ◆  : 提供元が不明のアプリ、アプリの検証、そして制限付きプロファイルの設定を行います。
- ◆  : 字幕、高コントラストテキスト、ユーザー補助のショットカットなどを設定します。
- ◆  : テレビを工場出荷時の設定に戻します。リセットを実行すると、Google アカウントも削除されます。(録画中にこの機能を使えません)

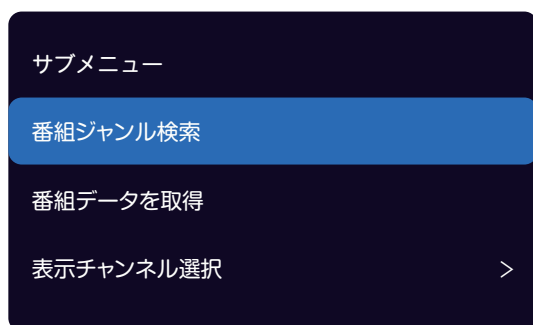
サブメニューについて

- を押してサブメニューを表示するとさまざまな便利な機能が使用できます。
- サブメニューの内容は、を押した際の画面により異なります。
- サブメニューで選択できるオプションは、放送の種類、外部機器の有無などによって異なります。選択できないオプションはグレー表示されます。

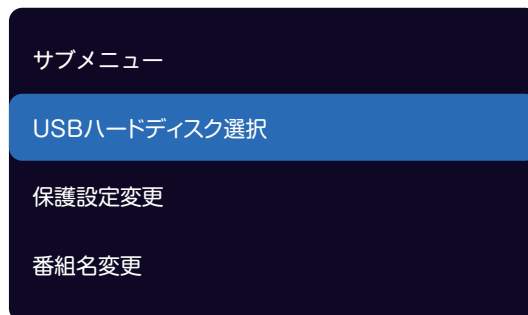
❖ テレビ視聴中の機能サブメニュー（1）



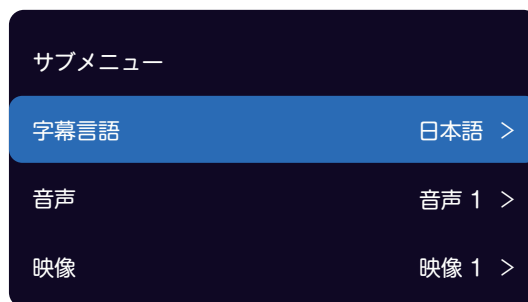
❖ 電子番組表使用中の機能サブメニュー（2）



❖ 録画リスト表示中の機能サブメニュー（3）



❖ 録画再生中の機能サブメニュー（4）



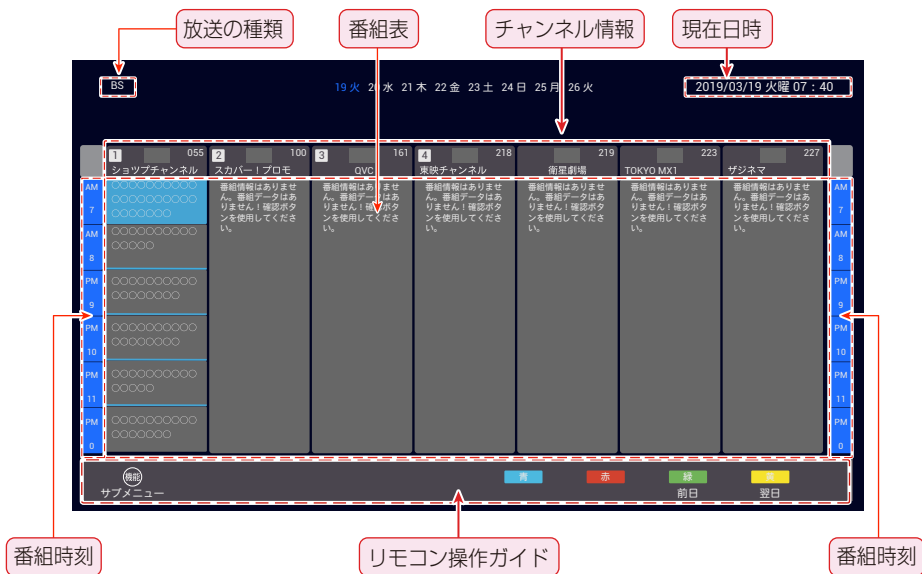
番組表で番組を探す

番組表を使う

- デジタル放送の番組表をテレビ画面で確認することができます。
- 地デジ、衛星 BS/CS デジタル放送の番組表を見ることができます。放送の種類を切り換える際は、番組表の取得に時間がかかります。
- 番組表は、テレビの電源が入っているか、電源オフの待機状態であれば自動的に取得されます。

1 番組表を押します。

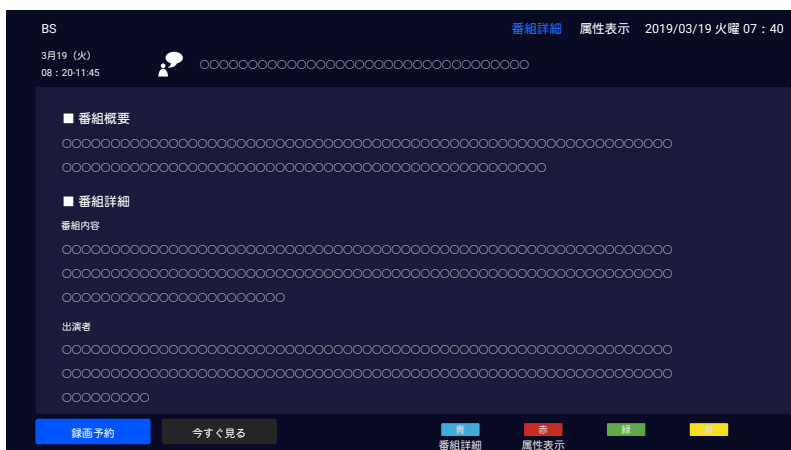
- ◆ 電子番組表が表示されます。



- ◆ 放送の種類を切り換えるときは、**地デジ**、**BS**、**CS**を押します。
- ◆ 独立データ放送やラジオ放送の番組も番組表に表示されます。
- ◆ 番組表は当日から8日間分表示されます。前日の番組表を表示するには、**緑**を押します。翌日の番組表を表示するには、**黄**を押します。
- ◆ 表示を消すには、再度 **番組表**を押します。

2 ▲・▼・◀・▶で番組を選び、決定を押します。


- ◆ 番組内容の画面が表示されます。







- ◆ 現在放送中の番組なら、「今すぐ見る」を選択して、**決定**を押せば、直ちに視聴できます。

- ◆ これから放送される番組は、視聴予約や録画予約ができます。
- ◆ 録画や予約については、53 ページから 60 ページを参照して下さい。









番組表の更新

- 番組表の中が空欄となっている場合には、以下の操作をします。
 - ① 空欄になっている放送局を選び、を押す。
 - ◆ 情報の取得には数分かかることがあります。
 - ◆ 番組情報の取得中にほかの操作をすると、情報の取得が中止されることがあります。
 - ※ 取得処理中は映像または音声が出ない場合があります。

番組表に表示する表示内容を変更する


- ① 番組表が表示されているときにを押します。
- ② ▲・▼を押して「表示チャンネル選択」を選び、を押す。
- ③ ▲・▼を押して 番組表に表示する番組の範囲を選択します。そしてを押してください。
 - ◆ 「テレビのみ」：テレビ放送（映像+音声あり）チャンネルのみ。
 - ※ スキップされたチャンネルは番組表に含まれません。チャンネルをスキップする方法の詳細については、以下の説明を参照してください。
 - ◆ 「全チャンネル」：放送されている全チャンネル（映像+音声+ラジオ+データ）。
- 番組と番組の間に表示されていない短時間番組があるときは青い線が表示されます。▲・▼・◀・▶で青い線を選び、を押すと、番組が一時的にポップアップ表示されます。

番組表のチャンネルをスキップする

- 希望のチャンネルをリモコンので選局できるように設定することができます。
- ① を押して、「設置設定」を選択 ⇒ 「チャンネルスキップ設定」選択後、を押す。
 - ◆ テレビ放送のチャンネル一覧が表示されます。を押してスキップさせたい放送（地上/BS/CS）を選択します。
- ② ▲・▼・◀・▶で非表示にするチャンネルを選択、を押す。
 - ◆ 「スキップする」オプションは、非表示させるチャンネルの横に表示されます。
- ③ を押して選択したチャンネルを隠す。
 - ◆ アイコンはスキップしたチャンネルの右上に表示されます。
 - ◆ スキップしたチャンネルを再びスキップさせず、表示させるには、をもう 1 度押してください。

ジャンル検索機能

- 番組のジャンルを指定して、見たい番組を探すことができます。

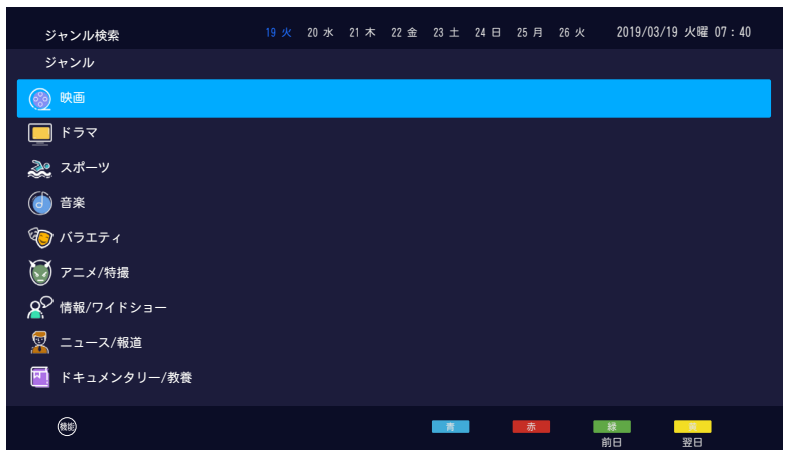
1 番組表を表示中に、を押します。

2 「番組ジャンル検索」を選び、を押してください。

- ◆ ジャンル検索画面が表示されます。

番組表で番組を探す つづき

テレビを楽しむ



3 ▲・▼でジャンルを選び、決定を押す。

4 ▲・▼でジャンルの下のサブジャンルを選び、決定を押す。

- ◆ 指定されたジャンルの番組が、現在番組表で表示されている全ての放送 (地上 /BS/CS) の番組を対象に検索され、検索結果画面に表示されます。
- ◆ 前日の番組を検索するには、緑 を、翌日の番組を検索するには、黄 を押します。



5 ▲・▼・◀・▶で番組を選び、決定を押す。

- ◆ 番組内容の画面が表示されます。
- ◆ 番組の属性を表示するには、赤 を、再び番組詳細を表示するには、黄 を押します。



データ放送やラジオ放送を楽しむ

- デジタル放送では映像や音声によるテレビ放送以外に、独立データ放送やラジオ放送があります。
- 本機は、インターネットを利用した双方向通信サービスに対応しており、電話回線を利用した双方向通信サービスには対応していません。
- ここでのインターネット利用は、テレビ放送に関するものであり、VOD や一般インターネットサービスは Android TV 機能としてご利用頂けます。

データ放送について

1 を押します。

- ◆ データ放送が利用できる番組の場合、データ放送画面が表示されます。
- ◆ 番組によっては押す必要がない場合があります。
- ◆ 放送画面に表示される操作メニューや操作説明などに従って操作します。







2 ▲・▼・◀・▶ で表示したいデータ項目を選び、 を押す。

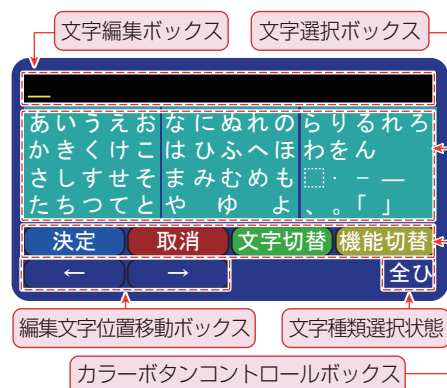
3 データ放送を終了するには、 をもう一度押します。







ラジオ放送について

- ラジオ放送が運用されている場合、本機で放送を聴くことができます。
- 通常放送から特別にラジオとして信号分離していませんが、各チャンネルの選択によりラジオサービスが選択できます。

ソフトウェアキーボードの使い方

- 以下に示すソフトウェアキーボードは、データ放送での文字入力時に使用されます。
- ▲・▼・◀・▶、と    、と  を使ってソフトウェアキーボードから文字を選択する。 を押すことにより文字を入力する。



リモコンのボタン	機能説明
▲・▼・◀・▶	文字編集ボックス上では、文字選択カーソルを移動するために使用されます。 カラーボタンコントロールボックス上及び、編集文字位置移動ボックスでは、カーソルを上下、左右へ移動するために使用されます。 また、カラーボタンコントロールボックス上の「機能切替」を押す都度、文字編集ボックスまたはカラーボタンコントロールボックスの選択が可能です。
   	カラーボタンコントロールボックスで指定した機能进行操作するために使用します。
	文字編集ボックスに入力された文字から1文字を削除するために使用されます。
	選択した文字を確認して編集ボックスに入力するために使用されます。

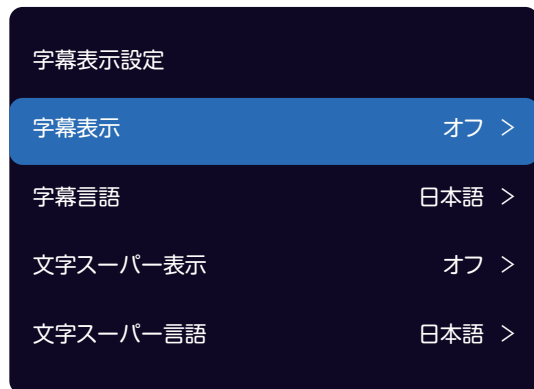
- カラーコントロールボックス上の「決定」アイコンは、文字編集ボックス上の入力文字を確定して終了する際に選択します。
- カラーコントロールボックス上の「取消」アイコンは、現在の入力操作を全て取り消す際に選択します。

便利な機能を使う

字幕を設定します

- 字幕放送対応の番組の場合、字幕を表示することができます。

1 を押し、「システム」⇒「字幕表示設定」の順に選び、 を押す。



2 ▲・▼で選択したい項目を選び、 を押します。

- ◆ 「字幕表示」: 「オン」を選ぶと、字幕放送がであれば、字幕が表示されます。
- ◆ 「字幕言語」: 字幕に使用する言語を選びます。
- ◆ 「文字スーパー表示」: 「オン」を選ぶと文字スーパーを重ねて表示します。
- ◆ 「文字スーパー言語」: 字幕に表示される言語を選びます。
- ※ 字幕がない、または選択した言語の字幕がない場合、「字幕表示」を「オン」に設定しても字幕が表示されません。文字スーパーも同様です。
- ※ 文字スーパーは、緊急警報時などにて、表示を「オフ」設定していても、無条件に表示します。これは緊急性の高い情報を表示する為です。

3 ▲・▼でお好みの項目をセットし、 を押す。

- ◆ 他の項目を調整するときは、手順2から繰り返します。

オフタイマーの設定

- 指定した時間が過ぎると自動的にテレビの電源が切れるように設定できます。

1 リモコンの を押す。

2 「設定」⇒「デバイス設定」⇒「スクリーンセーバー」⇒「スリープタイマー」の順に選び、 を押してください。

3 ▲・▼を押して、テレビを自動電源オフにするまでの時間を選び、 を押します。

- ◆ 自動電源オフの1分前にメッセージが表示されます。
- ◆ スリープタイマーを解除するときは、「オフ」を選び を押します。
- ◆ 「設定」⇒「デバイス設定」⇒「スクリーンセーバー」の順に選ぶと、自動電源オフまでの残り時間を確認できます。

無操作オフ設定

- 無操作状態で一定時間経過すると自動的にテレビの電源が切れるように設定できます。

1 リモコンの を押す。

2 「設定」⇒「デバイス設定」⇒「スクリーンセーバー」⇒「端末をスリープ状態にする」の順に選び、 を押す。

3 ▲・▼を押して時間を選び、 を押します。

- ◆ 無信号オフタイマーをキャンセルするときは、「OFF」を選び、 を押す。

無信号オフを選択

- 放送信号や外部機器からの信号がない場合、15分後にテレビの電源が自動的に切れます。
- テレビの電源が切れる1分前に画面上にメッセージが表示されます。◀・▶を押して「はい」または「いいえ」を選択します。
- 「いいえ」を選ぶと、テレビの電源は切れません。
- 次の設定により自動電源オフを抑止できます:
「設定」⇒「デバイス設定」⇒「スクリーンセーバー」⇒「自動電源オフ15分」を、オフへ切換えます。

スポーツ観戦モードに設定

- スポーツ観戦モードは、コントラスト、明るさ、色、色合いを変更し、動きのブレを減らしてスポーツ映像をきれいに見えます。



1 を押し、「システム」⇒「スポーツ観戦」を選び、 を押す。

2 ▲・▼で選び、「オン」を選び、 を押す。

- ◆ スポーツ観戦モードを無効にするには、「オフ」を選択して、 を押します。

環境設定

- テレビの視聴環境を選べます。



1  を押し、「システム」⇨「設置場所」を選び、 を押す。


2 ▲・▼で「自宅」、「店頭」、または「店頭デモモード」を選び、 を押す。

- ◆ 「自宅」：自宅で使うとき。（画質は標準で自動設定されます）
 - ◆ 「店頭」：店頭で使用するとき。（画質はダイナミックで自動設定されます）
 - ◆ 「店頭デモモード」：デモンストレーション画像を画面の左右に表示します。店頭で使用する場合はこのオプションを選択します。
- ※ 「設置場所」を「店頭」または「店頭デモモード」に設定しているときは、広い場所で映像を表示するのに適した画像設定が使用されます。いくつかの機能、例えば 省エネ機能が使えなくなります。

LED インジケータの設定

- 本体底部のLEDを、テレビが待機状態にあるときにオン点灯、オフ消灯または、点滅にて設定可能です。


1  を押し、「システム」⇨「詳細設定」⇨「LED表示設定」を選び、 を押す。


2 ▲・▼で「標準」、「点滅」、または「オフ」を選び、 を押す。


- ◆ 「LED表示設定」はデフォルトで「標準」に設定されています。これは、テレビがリモコンから電源オフされ待機状態のときにLEDインジケータが点灯することを意味します。

放送用ビデオ信号の切り替え

- 番組に複数の映像信号と、それに伴う音声信号が存在している場合に1組の映像と音声尾選択切り換えすることができます。（これは、MVTV：マルチビューテレビ放送番組です）。
- ※ マルチビュー放送とは、1つの番組内に複数の映像または音声信号を含む放送です。

1 番組を見るときには  を押す。

2 ▲・▼で「MVT映像音声」を選び、 を押す。

3 ▲・▼で、選択したい項目を選び、 を押す。

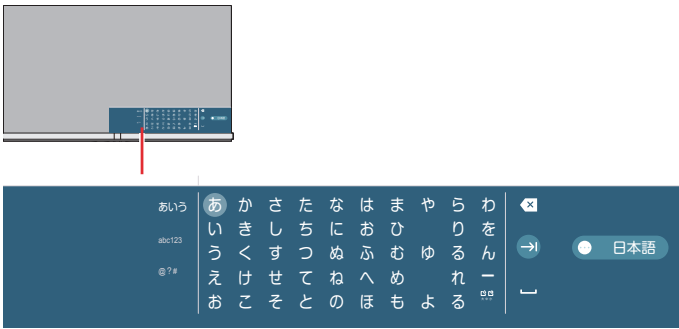
- ◆ 「マルチビュー選択」：マルチビュー放送で表示したい番組を選択します。
 - ◆ 「映像」：選択したビデオグループのビデオを表示します。
 - ◆ 「音声」：選択したビデオグループの音声を表示します。
 - ◆ 「二重音声」：選択したビデオグループの主音声または副音声または、主音声+副音声を選択します。
 - ◆ 「字幕」：字幕を表示するには、「オン」を選択します。
 - ◆ 「字幕言語」：字幕に使用したい言語があれば、それを選択します。
- ※ 利用可能なオプションは番組によって異なります。

文字を入力する

- USB ハードディスクの表示名の変更、録画リスト上の番組名などを入力する必要がある場合は、Android のオンスクリーンキーボードを使用してください。Android としての各種文字入力も、これを使用します。
- ▲・▼・◀・▶を使って表示に従って操作します。スクリーンキーボードを異なる言語に設定する方法の詳細については、下記の「スクリーンキーボードの設定」を参照してください。

スクリーンキーボードを使用する

- 文字入力フィールドを選択して **決定** を押すと、オンスクリーンキーボードが表示されます。



1 ▲・▼・◀・▶ で文字種を選びます。

- ◆ 文字種は 3 種類あります。▲・▼を押して文字タイプの右側の行をハイライトし、次に◀を押してキーボードを選択した文字種に切り換えます。
- ◆ システムキーボードに多言語を設定している場合は、「日本語」を選択して言語を切り換えることができます。
- ◆ 日本語の文字を入力するときは文字種「あいう」を選択して下さい。
- ◆ 英数字を入力する場合は、文字種「abc123」を選び、キーボードの▲を押して小文字と大文字を切り換えてください。
- ◆ 記号を入力するには、文字種「@?#」を選択して下さい。

2 キーボードから文字を▲・▼・◀・▶にて選択、**決定**を押します。

- ◆ 文字を削除するには、▲・▼・◀・▶を押して **削除** を選び、**決定** を押します。**決定** を繰り返して押すことで、1 文字ずつ削除できます。
- ◆ 更に文字を入力するには、上記操作を繰り返します。

3 文字入力を完了するには、▲・▼・◀・▶を押して、**決定**を選択してから、**決定**を押します。

- ◆ オンスクリーンキーボードは消去します。

スクリーンキーボードの設定

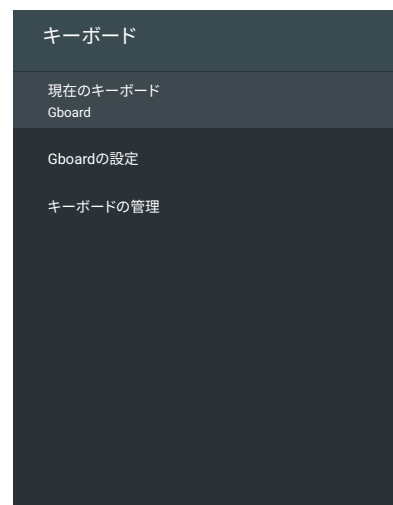
- キーボード言語の変更、新しい仮想キーボードの追加、仮想リモートキーボードの有効化など、画面上のキーボードを設定できます。

※ すべてのスクリーンキーボードは、ネットワークに接続しなくても使用できます。

1 リモコンの **決定** を押す。

2 「設定」⇒「デバイス設定」⇒「キーボード」の順に選び、**決定**を押す。

- ◆ キーボードオプションが表示されます。



3 設定したいキーボード項目を▲・▼を押して選択し、それから、**決定**を押します。

4 下記の操作を参照されて、お好みの項目を設定します。

Google 日本語入力 (Gboard) の設定

- 現在の Gboard バージョン、言語、利用規約、プライバシーポリシー、オープンソースライセンスなどを見ることができます。
- Gboard キーボードの言語を設定するには：
 - ① ▲・▼を押して「言語」を選び、**決定**を押す。以下のオプションが表示されます。
 - ◆ 「Gboard」：Gboard にシステム言語を使用するには、▲・▼を押して「システム言語を使用」を選び、**決定**を押してこのオプションをオンまたはオフにします。
 - ◆ 「有効な入力方法」：Gboard に他の言語を使用するには、▲・▼を押して言語を選び、**決定**を押して Gboard 用の言語をアクティブにします。
- ※ 「有効な入力方法」は、「Gboard」の下の「システム言語を使用」がオフの場合のみ利用可能です。

録画・予約機能について

番組と外付け録画機器

- 好きなテレビ番組を録画機能で録画することができます。デジタル放送番組を録画することができます。データ放送やラジオ放送は記録できません。HDMI 端子経由でテレビに接続されている外部機器の映像や音声も記録できません。
- 録画機能を使用する前に、まず外付け USB ハードディスクをテレビに接続してください。録画用機器として市販の USB メモリ（フラッシュドライブ）を接続しては絶対に使用しないでください。最初にテレビに接続するときには、画面の指示に従って USB ハードディスクをフォーマット、登録、設定する必要があります。他には、USB ハードディスクを録画機能以外にて使用することはできません。
- このテレビで録画に使用できるのは、別売 USB ハードディスクのみであり、最大 8 T B までです。
- 登録した USB ハードディスクは、このテレビでのみ使用してください。登録した USB ハードディスクを他の機器で使用すると、再フォーマットが必要となり、録画した番組やデータはすべて削除されます。
- 登録した USB ハードディスクの録画番組は、このテレビでのみ再生できます。他のテレビ（テレビと同じモデルを含む）または PC では番組を再生できません。
- このハードディスクの修理後、USB ハードディスクに録画された番組は、このテレビでは再生できません。

USB ハードディスクを登録する

- このテレビで使用する USB ハードディスクは、このテレビに登録して録画用に設定する必要があります。USB ハードディスクがフォーマットされ、その中のすべてのデータが削除されます。
- 接続時に表示される画面上の指示に従って登録して設定してください。
- フォーマット中は、コンセントから電源コードを抜いたり、USB ハードディスクを取り外したりしないでください。データの損失や USB ハードディスクの損傷を引き起こす可能性があります。
- 接続されている USB ハードディスクがまだ登録されていない場合は、以下の手順で登録できます。

1 を押し、「システム」 ⇨ 「USB 機器管理」の順に選び、 を押す。

- ◆ 「USB 機器管理リスト」画面が表示されます。



番号	接続状態	モデル名	表示名	登録状態	録画可能時間
1	接続済み	○○○○○○○	○○○○○	使用中	○○ : ○○
2	未接続	○○○○○○○	○○○○○	登録	○○ : ○○
3	未接続	○○○○○○○	○○○○○	未登録	○○ : ○○
4	未接続	○○○○○○○	○○○○○	未登録	○○ : ○○
5					
6					
7					
8					

- ◆ 「登録状態」欄には、USB ハードディスクの登録状況が表示されます。
 - ◆ 「使用中」：USB ハードディスクが登録され、録画や再生に使用できます。
 - ◆ 「登録」：USB ハードディスクは登録されています。
 - ◆ 「未登録」：USB ハードディスクは登録されていないため、録画や再生には使用できません。
- ◆ 「録画可能時間」欄には、USB ハードディスクの残り録画可能時間が表示されます。





2 ▲・▼で登録されていない USB ハードディスクを選び、 を押す。

3 画面の指示に従ってディスクを録画用に登録します。




- ◆ 最大 10 台の USB ハードディスクを登録できますが、録画に使用できる USB ハードディスクは 1 台のみです。

録画・予約機能について つづき




このテレビから USB ハードディスクの取り外しかた

- 接続ケーブルを抜く前に、次の手順に従ってください。
- ①  を押し、「システム」⇒「USB 機器管理」の順に選び、 を押す。
- ② ▲・▼で接続されている USB ハードディスクを選び、 を押す。
- ③ 画面に取り出しメッセージが表示されましたら、「閉じる」を選び、 を押して、USB ハードディスクの USB ケーブルを外します。




USB ハードディスクの詳細情報を見る

- ①  を押し、「システム」⇒「USB 機器管理」の順に選び、 を押す。
- ② ▲・▼で USB ハードディスクを選び、 を押す。
 - ◆ USB ハードディスクのモデルと容量に関する情報が見れます。
 - ◆ 十分な録画容量が無い場合には、録画リスト画面から、不要となった録画番組をいくつか削除ください。

USB ハードディスクの表示名を変更する

- ①  を押し、「システム」⇒「USB 機器管理」の順に選び、 を押す。
- ② ▲・▼で登録済みの USB ハードディスクを選び、 を押す。
 - ◆ 文字入力画面が表示されます。
- ③ 表示名を入力してください。
 - ◆ 文字の入力方法については、48 ページを参照してください。

USB ハードディスクの登録を削除する

- USB ハードディスクを 10 台登録後に新規登録したい場合は、未使用の登録済み USB ハードディスクを削除することができます。
- 登録を削除すると、ハードディスクに記録されている番組は再生できなくなります。USB ハードディスクの再登録には再フォーマットが必要で、ディスク上のすべてのデータは削除されます。
- ①  を押し、「システム」⇒「USB 機器管理」の順に選び、 を押す。
- ② ▲・▼で登録済みの USB ハードディスクを選び、 を押す。
- ③ 画面の指示に従って操作して登録を削除します。

録画モードと記録可能時間

- 地上デジタルおよび衛星 BS/CS デジタルで放送されている番組を録画するときの、容量の異なる USB ハードディスクのおよその録画可能時間は、次の表を参照してください。
- 本機に USB ハードディスクに録画した番組の録画モードは、「標準」です。
 - ※ 「標準」：放送と同じ画質で記録したモードです。
- 録画可能時間は転送速度によって異なります。下記の記録可能時間は理論値で計算されており、実際の状況とは異なる場合があります。

容量	録画モード	標準		
		地上波デジタル HD 放送 (17Mbps 以下)	BS デジタル HD 放送 (24Mbps 以下)	BS デジタル SD 放送 (12Mbps 以下)
500GB		約 62 時間	約 44 時間	約 88 時間
1TB		約 124 時間	約 88 時間	約 176 時間
2TB		約 248 時間	約 176 時間	約 352 時間
4TB		約 494 時間	約 351 時間	約 702 時間
6TB		約 742 時間	約 527 時間	約 1,054 時間
8TB		約 989 時間	約 703 時間	約 1,405 時間

- ※ 互換性のある USB ハードディスクのリストは、Web サイト (www.tcl.com/jp) で確認できます。

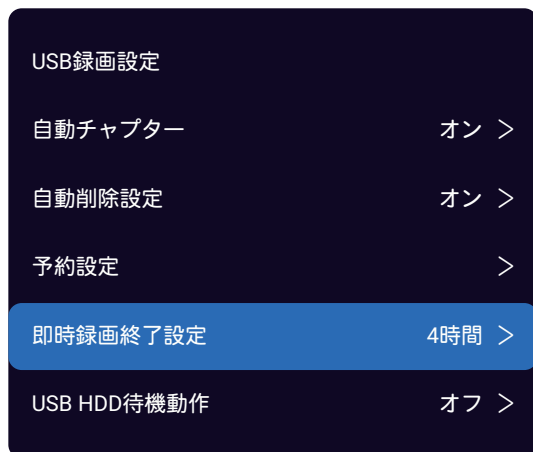
録画基本設定

- USB ハードディスクを使って録画した番組を録画または再生する前に、以下の基本設定を行ってください。

録画ボタンを設定する

- 即時録画が自動的に停止する時間を設定。

- 1 を押し、「システム」⇨「USB 録画設定」⇨「即時録画終了設定」の順に選び、 を押す。



- 2 ▲・▼により「番組終了時」または指定時間を選び、 を押す。

- ◆ 「番組終了時」： を押して視聴中の番組の録画を開始すると、番組の終了時に自動的に録画を停止します。
- ◆ 「1 時間」「2 時間」「4 時間」「8 時間」「12 時間」： を押して視聴している番組の録画を開始すると、録画は指定した時間が経過すると自動的に停止します。

自動チャプターの設定

- 番組録画中に自動的にチャプターマークを付けるようにテレビを設定できます。

- 1 を押し、「システム」⇨「USB 録画設定」⇨「自動チャプター」の順に選び、 を押す。

- 2 ▲・▼を押し、「オン」か「オフ」を選び、 を押す。

- ◆ 「オン」：録画番組にチャプターマークが自動的に付けられる。
- ◆ 「オフ」：チャプターマークは付けられない。

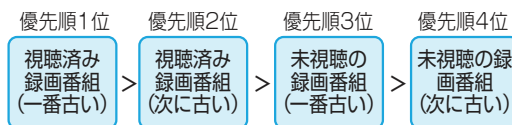
自動削除設定

- 接続している USB ハードディスクが録画可能時間が不足した際に、保護されていない番組を録画リストから自動削除しながら録画を継続する機能です。

- 1 を押し、「システム」⇨「USB 録画設定」⇨「自動削除設定」の順に選び、 を押す。

- 2 ▲・▼を押し、「オン」か「オフ」を選び、 を押す。

- ◆ 「オン」：USB ハードディスクがいっぱいになると自動的に新しい録画のためのスペースを作るために録画された番組を削除します。
- ※ 自動削除は、録画可能時間が 16 分以下となった場合に機能します。（自動削除するには、約 2 GB の残容量が必要です）
- ◆ 視聴した番組は未視聴の番組より先に削除され、以前に録画した番組は後で録画した番組の前に削除される。
- ※ 保護された番組は削除されません。



- ◆ 「オフ」：この機能を無効にする。

予約設定

- 指定した日時に番組を録画予約できます。

- 1 を押し、「システム」⇨「USB 録画設定」⇨「予約設定」の順に選び、 を押す。

- 2 日時などを設定し、▲・▼で「予約」を選び、 を押す。

- 詳しくは、55 ページの「指定した日時に番組を予約するには」をご覧ください。

USB ハードディスクの待機設定

- 動作していないときは、接続している USB ハードディスクを待機状態にすることができます。

- 1 を押し、「システム」⇨「USB 録画設定」⇨「ハードディスク待機動作」の順に選び、

録画基本設定 つづき

を押す。

2 ▲・▼ を押すことにより「オン」か「オフ」を選び、を押す。

- ◆ 「オフ」：USB ハードディスクは待機モードになりません。
- ◆ 「オン」：しばらく動作していないときは、USB ハードディスクは待機モードになります。
- 「オン」を設定時には、USB ハードディスクが最後にアクセス後、10 分後でモーターを自動停止制御して、待機状態とします。
 - ※ USB ハードディスクを初めて接続してフォーマットをした直後から暫くの間は、録画に適した録画領域の自動登録にて、本機能が無効となります。この場合に於いて、USB ハードディスクのアクセス LED は、録画再生動作していなくても点滅を繰り返しますが、これは故障ではありません。また、この期間でも録画及び再生は可能で、支障はありません。
- 「オン」に設定すると、USB ハードディスクの消費電力は少なくなります。録画や再生などの動作に時間がかかります。
- 「オフ」に設定すると、録画や再生の操作を行ったとき、または電源を入れ直したときの動作が早くなります。
 - ※ 「ハードディスク待機動作」を「オフ」に設定していても、USB ハードディスクの省エネ機能が有効になっていると、USB ハードディスクが待機モードになることがあります。

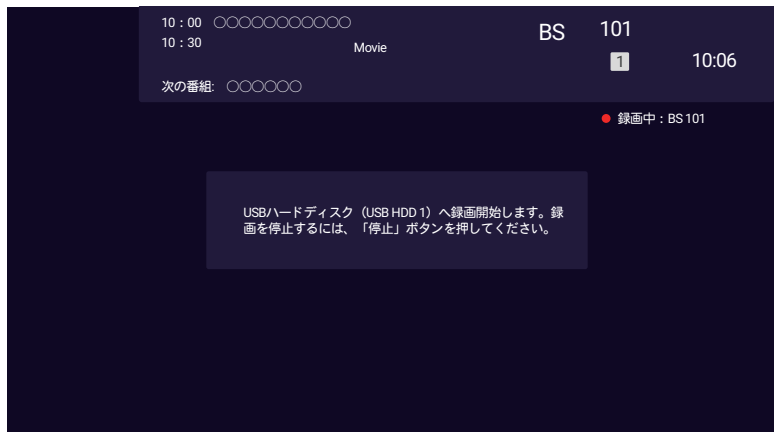
録画と予約



- 同時刻に録画できる番組は 1 つだけです。
- 録画中は、コンセントから電源コードを抜いたり、USBハードディスクを取り外したりしないでください。データの損失やUSBハードディスクの損傷を引き起こす可能性があります。
- 予約最大数（視聴予約を含む）は、最大 42 です。
- ラジオサービスおよび独立データサービスの放送番組は録画できません。
- 視聴予約した予約が開始時刻になっても視聴チャンネルへ自動的に切り換えられない制限があり、下記場合があります。
 - ◆ 電源オフ期間中（これは、留守中に勝手に電源オンして視聴状態となる事を防止するものです）
 - ◆ Android ホームメニュー表示中、またはテレビ（HDMI 再生とビデオ視聴を含む）以外のアプリケーションにて視聴中

現在視聴している番組を録画

- 今見ているテレビ番組を簡単に録画できます。視聴中に出かけたいときに便利です。

1 を押す。



- ◆ 録画が始まります。現在録画中のチャンネルを示す説明とともに、録画アイコンが画面の右上に表示されます。その後数秒で消えます。もう一度表示するには、を押します。
- ◆ USBハードディスクの空きスペースがなくなったとき、即時録画設定した録画時間の経過後、または番組の終了時に、録画は自動的に停止します。即時録画設定を選択するには、51 ページを参照してください。
- ◆ 録画を強制的に停止するときには、を押してください。

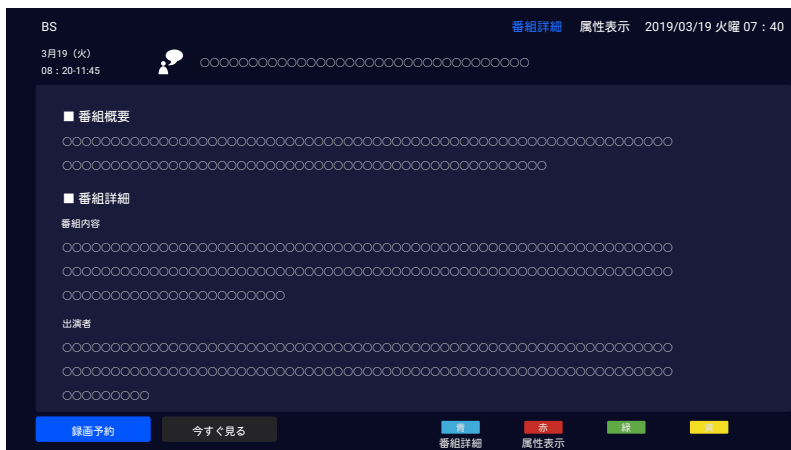
録画と予約 つづき

番組表を使用した番組予約

- テレビ番組の視聴や録画を予約することができます。

1  を押す。

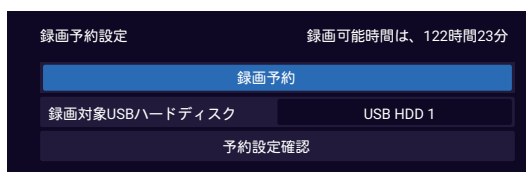
2 ▲・▼・◀・▶ を押し番組を選び、 を押す。





- ◆ 番組の詳細が表示されます。選択した番組の放送時間に応じて、「今すぐ見る」または「録画予約」が表示されます。現在放送中の番組の場合は、「今すぐ見る」を選択して番組を視聴します。番組を録画するには、「録画予約」を選択して番組を録画するように予約します。
- ◆ 録画用 USB ハードディスクが未接続または接続されていても未登録の場合には、録画予約アイコンに代わり、視聴予約アイコンが表示されます。
- ◆ 視聴予約の動作は録画予約の動作と同様であり、以下では録画予約のみを説明する。

3 ◀・▶ を押し、「録画予約」を選び、 を押す。

- ◆ 「録画予約設定」画面が表示されます。



4 ▲・▼ を押し、「録画予約」を選び、 を押す。

- ◆ 番組が現在放送されている場合、録画はすぐに始まります。
- ◆ 視聴予約された番組は、テレビ視聴中の予約された時間に画面上で開始します。テレビの電源が切れると、予約された番組は開始されません。
- ◆ 予約が完了すると、メッセージが最大10秒間表示されます。 を押してから▲・▼を押して「予約リスト」を選択すると、予約の状態を確認できます。予約マークは、番組予約の番組表に表示されます。
- ※ 特定の時間に録画を予約できる番組は1つだけです。予約された番組が重複していると、「予約番組リスト」画面が表示されます。重複した予約番組を選び、 を押して削除します。削除しない場合には、先に予約した番組が重複として処理されます。(58ページを参照ください)。

予約の詳細を設定

- 「番組表を使用した番組予約」の手順4の「録画予約設定」画面で予約の詳細を設定できます。
 - ◆ 「録画予約設定」画面が表示され、以下の項目が表示されます。
 - ◆ 「録画予約」：番組の予約。
 - ◆ 「録画対象 USB ハードディスク」：録画に使えるハードディスクの選択。
 - ◆ 「予約設定確認」：録画の開始時刻と終了時刻を設定します。詳細は、後述の「指定した日時に番組を予約するには」を参照してください。
- ① 必要に応じて予約設定を変更してください。
 - ② ◀を押すと「録画予約設定」画面に戻ります。
 - ③ ▲・▼を押して、「録画予約」を選び、決定を押す。

毎週の予約を設定する

- 選択した番組と同じ曜日に同時に放送されるすべての番組を自動的に予約するように設定できます。
- ① 「番組表を使用した番組予約」の手順4の「録画予約設定」画面で「年月日時刻(毎日、曜日指定など)」を選び、決定を押す。
 - ② 「毎日」、「毎週(月～金)」、「毎週(月～土)」、「毎週日曜日」、「毎週月曜日」、「毎週火曜日」、「毎週水曜日」、「毎週木曜日」、「毎週金曜日」、「毎週土曜日」を一覧画面で選び、決定を押す。

指定した日時に番組を予約するには

- 指定した日時に番組を録画予約することができます。
- ① 「番組表を使用した番組予約」の手順4の「録画予約設定」画面で「予約設定確認」を選び、決定を押す。
 - ② 確認画面で「はい」を選び、決定を押す。
 - ◆ 「録画予約」画面が表示されます。
 - ※ 「録画予約」画面を表示するには、決定を押し、「システム」⇒「USB録画設定」⇒「予約設定」の順に選び、決定を押す。
 - ◆ 日時指定の予約は、1週間先までの番組を予約することができます。
 - ◆ 指定した日時に番組を予約すると、設定した時間より早くまたは遅く開始した番組は完全に録画されません。

録画予約		録画可能時間は、122時間23分
予約種別	視聴	録画
放送種別	BS	
チャンネル	101	
年月日時刻(毎日、曜日指定など)	2019-03-19	
開始時刻	13:30	
終了時刻	15:30	
録画装置	USB HDD 1	
他の設定		
予約	取消	

- ◆ 「予約種別」：「視聴」または「録画」から選びます。
 - ◆ 「放送種別」：「地上」、「BS」、「CS」から選びます。
 - ◆ 「チャンネル」：チャンネルの設定。
 - ◆ 「年月日時刻(毎日、曜日指定など)」：予約のための週の日付や曜日を設定します。「毎日」または「毎週xxx」も選択できます。
 - ◆ 「開始時刻」：録画開始時刻の設定。
 - ◆ 「終了時刻」：録画終了時刻の設定。
 - ◆ 「録画装置」：録画ハードディスクの設定。
 - ◆ 「他の設定」：録画番組の保護を設定します(下記の「録画番組保護を設定する」を参照)。
- ③ 必要に応じて各項目を設定してください。
 - ④ ▲・▼を押して、「予約」を選び、決定を押す。
 - ◆ 予約完了メッセージまたはエラーメッセージが表示されますので、確認下さい。
 - ◆ 「年月日時刻(毎日、曜日指定など)」設定にて「毎日」または「毎週xxx」で自動録画された番組は、「録画リスト」画面にグループ番組として表示されます。

録画番組保護を設定する

- 重要な録画番組を誤って削除しないよう保護するために設定することができます。
- ① 「番組表を使用した番組予約」の「録画予約」画面で「書込保護設定」を選び、決定を押す。
 - ② ◀・▶を押して、「はい」を選び、決定を押す。
 - ◆ 録画番組の保護状態を変更する方法については、57ページをごらんください。
 - ③ ▲・▼を押して、「予約」を選び、決定を押す。

毎週の予約を変更するには

- 毎週の予約を完了した後で、その予約内容を変更したい場合には、予約リスト上から、その番組の予約内容を変更をする必要があります。(予約の設定変更については、57ページを参照)
- 番組表から毎週予約した番組を選択して予約内容を変更した場合、改めて毎週の予約設定が必要となります。

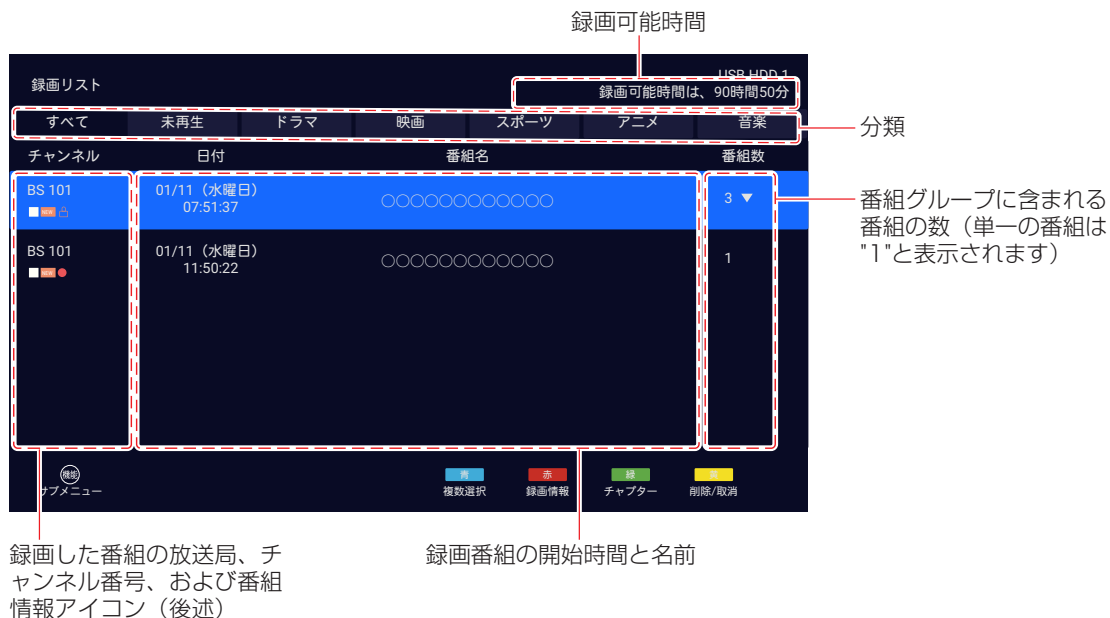
録画と予約 つづき

録画リストを表示

- USB ハードディスクの録画番組を見るには、次のようにします。

1 を押す。

- ◆ 録画リスト画面が表示されます。



番組情報アイコンについて

- 録画リスト画面の番組情報アイコンは以下のとおりです。

アイコン	意味
	新しい録画（未視聴）
	録画中
	保護中
	グループ番組（グループ番組の再生方法については、59ページを参照してください。）

録画番組を再生するには

- ① ◀・▶を押して、カテゴリを選び、▲・▼を押して番組を選び、を押す。
 - ◆ 選んだ番組が再生されます。そして再生画面が表示されます。
 - ◆ 表示後数秒で画面が消えます。もう一度画面を表示するには、を押します。
 - ◆ 再生画面の詳細は、60ページを参照してください。
 - ◆ 録画した番組を視聴していて途中で停止した場合は、最初から再生するのか、最後に再生したところから再生するのかを選択できます（再開再生）。[続きから再生]または[最初から再生]を選び、を押す。

- ◆ 録画番組の再生終了後、録画一覧画面に戻ります。
- ◆ USB ハードディスクを使って録画中に録画した番組を再生すると、再生中の番組に影響を与える可能性があります。
- ◆ リモコンを使って録画した番組を再生する方法については、59ページを参照してください。

番組情報を表示するには




- ① ▲・▼を押し、詳細を表示したい番組を選び、を押す。
 - ◆ チャンネル、番組名、録画日時、録画時間、視聴制限などを含む録画番組の情報が表示されます。
- ② を押すと、終了して録画リストに戻ります。

録画番組を削除するには



- ① ▲・▼を押して、削除したい番組を選び、を押す。
 - ◆ 確認ダイアログボックスが表示されます。
 - ※ 保護されている番組は、保護が解除されるまで削除できません。
- ② 「はい」を選び、を押して削除を確定します。
 - ◆ 削除するのをキャンセルするときは、「いいえ」を選び、を押す。

一度に複数の録画番組を削除するには






- ① ▲・▼を押して、削除したい番組を選び、を押す。

- ◆ 番組にチェックマークが付きます。番組この選択を解除するには、再度  を押す。
- ② 最初の手順を繰り返して複数の番組を選択します。そして  を押します。
- ③ 「はい」を選択し削除を確認し、 を押します。

録画番組の保護状態を変更するには

- ① ▲・▼を押し、保護したいもしくは保護しない番組を選び、 を押す。
- ② 「保護設定変更」を選び、 を押す。

録画番組の名前を変更するには

- ① ▲・▼を押して、なまえを変更したい番組を選び、 を押す。
- ② 「番組名変更」を選び、 を押す。
- ③ 番組名を入力し、▲・▼・◀・▶で  を選び、 を押して確認する。
 - ◆ 文字の入力方法については、48ページを参照してください。
 - ◆ 番組名を入力しているときに  を押すと、番組名を変更せずに録画リスト画面に戻ります。
 - ◆ 以下の番組の番組名は変更できません。
 - ・ 保護されている番組

予約リストを表示

- 1  を押し、▲・▼で「予約リスト」を選択する。

- ◆ 「予約リスト」画面が表示されます。
- ◆ 最大42の予約を表示します。予約数が42を超えると、最も古いものから削除されます。








予約の状態






- 「予約リスト」画面の右側に、予約の状態が表示されます。

状態	意味
録画	録画予約した番組。
視聴	視聴予約した番組。
初期	予約済みであり、予約実行待ち。
準備中	録画は30秒以内に開始されます。
実行中	録画中または視聴開始。
成功	録画または視聴予約が成功。
取消し	予約が取り消された、または番組録画が録画機器の状態によって取り消された。
重複	優先度の低い重複予約。
待機中	優先順位の高いものが実行されているときの優先順位の低い重複予約。
失敗	予約実行が異常終了した。予約したチャンネルが正しく録画出来なかった。USBハードディスクが正常に動作しなかった。

予約の削除

- ① ▲・▼を押して、削除したい番組を選び、 を押す。
 - ◆ 確認画面が表示されます。
 - ◆ 実行した履歴と送信した履歴をすべて削除するには、 を押し、次に◀▶を押して「はい」を選び、 を押す。
- ② 「はい」を選択し、 を押すことにより、削除を確認します。
 - ◆ 削除をキャンセルするときは、「いいえ」を選び、 を押す。

予約設定の変更

- ① ▲・▼を押して、予約設定変更をしたい番組を選び、 を押す。
 - ※ 終了、取消し、または終了した予約の設定変更は、できません。
- ② ▲・▼・◀・▶を押して、「予約変更」を選び、 を押す。
 - ◆ 「予約」画面が表示されます。
 - ◆ 選択した予約が録画中の場合は、「取消し」を選択して録画を中止できます。
- ③ ▲・▼を押して、項目を選び、設定してから  を押す。
- ④ 設定後「予約」を選び、 を押す。
 - ◆ 重複メッセージが表示された場合は、「はい」を選び、 を押して予約を削除してください。

録画と予約 つづき

予約の優先順位

- 予定番組の開始時刻が他の予定と重複している場合、重複番組は録画されません。このテレビは、重複番組を下記の説明とおりに優先処理した上で自動的に録画します。

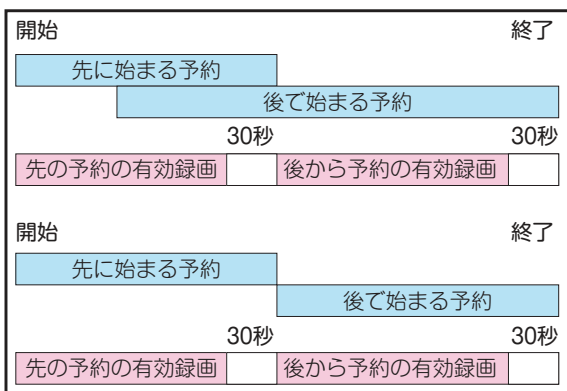
録画予約が最優先

- 録画予約、「録画」ボタンによる即時録画が重なっている場合は、録画予約が優先され、即時録画は中止またはキャンセルされます。



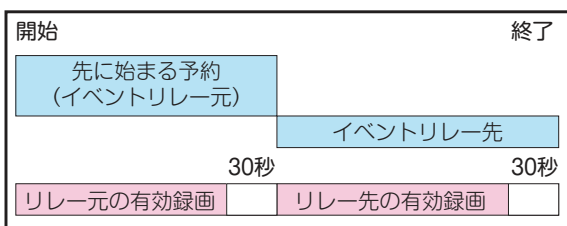
2つの予約が重なったとき

- 先に始まった録画予約は、終了予定の30秒前に録画を停止します。後から始まる録画予約は、先の予約の終了時刻から録画を開始します。

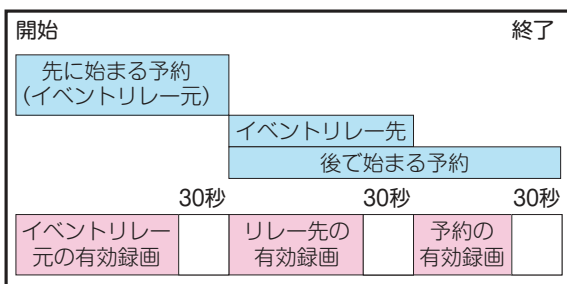


録画中にイベントリレーが開始された場合

- 先に始まった予約がイベントリレーとなった場合1つのグループとして録画します。



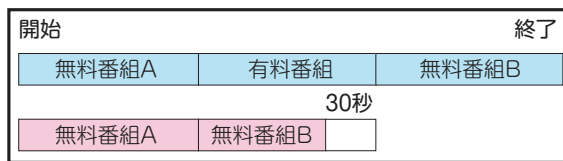
- イベントリレー開始時刻に別の予約がある場合



即時録画または日時指定録画時の処理説明

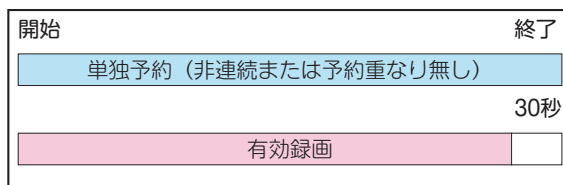
- 無料番組を録画中に有料番組、続いて無料番組となった場合番組Aと番組Bは繋がって録画されます。即時録画で手動停止以外は、終了時刻30秒前に自動終了

します。



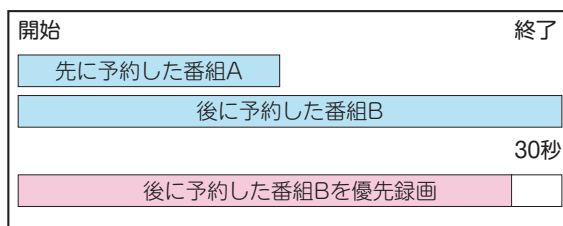
予約録画の開始と終了について

- 録画予約実行は開始時刻を常に保証するため終了予定時刻の30秒前に自動録画停止となります。録画中にでも次の番組予約を可能にするための30秒間です。(終了時刻付近は録画しません) 下記のように、重ならない単独予約時にも終了予定時刻の30秒手前にて自動録画停止します。



録画の予約優先処理について

- 録画開始時刻が同じ番組が複数あった場合、後から予約した番組を優先録画します。先に予約した番組は録画されず、重複番組として自動取消しとなります。尚、開始時刻及び終了時刻が同じ番組の予約は、予約時にエラーとなります。



予約操作

- 予約設定後のテレビの動作は以下の通りです。

予約番組の放送開始時

- 予約番組の放送時間に近づく、画面にメッセージが表示されます。
- 視聴予約の場合は、予約された番組のチャンネルに切り替わります。
- 視聴年齢制限された番組を視聴予約により視聴実行すると、画面にメッセージが表示されます。**(決定)**を押してから、パスワード番号4桁を入力します。録画再生時にも同様です。



予約番組の録画処理中

- 予約番組の録画中に操作できないボタンを押すと、「番組録画中または予約録画準備中には、スキャン操作できません。」または「録画中には「録画」ボタンを押せません。新しく録画するには、「停止」ボタンを押してから操作ください。」と表示されます。

リモコンを使って録画番組を再生



ボタン	操作
	<ul style="list-style-type: none"> 再生中またはテレビ番組の視聴中に押すと、録画リストが表示されます。
	<ul style="list-style-type: none"> 録画番組を再生中に押すと、画面下部に操作パネルが表示されます。録画した番組を見ていて途中で停止したい場合は、このボタンを押してから、決定を押すと一時停止します。 一時停止中に押すと、再生を再開します。
	<ul style="list-style-type: none"> 再生中に押すと、再生を一時停止します。 一時停止中に操作パネルが表示されます。このときに再生ボタンを押すか、操作パネルで「決定」ボタンを押せば、再生を再開します。
	<ul style="list-style-type: none"> 押すと再生を停止して、録画リスト画面へ戻ります。
	<ul style="list-style-type: none"> 再生中に押すと、現在のチャプターの先頭にスキップします。もう一度押すと、前のチャプター最初に進みます。(前の番組にはスキップしません。)
	<ul style="list-style-type: none"> 再生中に押すと、次のチャプターの先頭にスキップします。(次の番組へはスキップしません。)
	<ul style="list-style-type: none"> 再生中に押すと早戻し再生を X2 にて開始します。続けて押すと、X4/X8/X16/X32 にて早戻し再生となります。 通常の再生に戻るには、を押します。
	<ul style="list-style-type: none"> 再生中に押すと早送り再生を X2 にて開始します。続けて押すと、X4/X8/X16/X32 にて早送り再生となります。 通常の再生に戻るには、を押します。

グループ番組を再生

- 「年月日時刻(毎日、曜日指定など)」⇒「毎日」または「毎週 xxx」で USB ハードディスクに自動的に録画された番組は、録画リストにグループ番組として表示されます。複数の番組が 1 つのグループにまとめられています。グループ番組を再生するには、次の操作を行います。

1 を押し、番組グループを選び、**決定** を押す。

- ◆ まとめられた番組の一覧が表示されます。

2 ▲・▼ を押して、再生したい番組を選び、**決定** を押す。

- ◆ 選択した番組の再生が始まります。

選択したチャプターを再生

- 好きなチャプター(シーン)を選んで再生できます。

1 を押し、見たい番組を選び、 を押す。

- ◆ チャプターリストは、画面の底部上に表示されます。

2 ◀・▶ を押し、再生したいシーンを選び、**決定** を押す。

- ◆ 選んだシーンが再生されます。

録画と予約 つづき

再生画面について

- 録画を再生しているときは、画面下部に操作コントロールメニューが表示されます。
- 再生開始後に再生画面が約 10 秒で画面が消えます。もう一度画面を表示するには、**画面表示** を押します。



1 ◀・▶ 操作メニューでオプションを選び、**決定**を押す。

- ◆ ◀ / ▶ : 再生と一時停止。
- ◆ ◀◀ : 早戻し (5 段階)。**決定**を押して、早戻し速度を選択します。
- ◆ ▶▶ : 早送り (5 段階)。**決定**を押して、早送り速度を選択します。
- ◆ ◀◀◀ : 早戻し 15 秒スキップ。
- ◆ ▶▶▶ : 早送り 15 秒スキップ。
- ◆ **緑** : 画面上にチャプターリストを表示します。
- ◆ **黄** : 1 回押して A 点を設定します。もう一度押して B 点を設定します。テレビは、A 点から B 点までを繰り返して再生します。いずれかのボタンを押すと AB 間の繰り返し再生を終了し、B 点から再生を続けます。

2 再生が終了すると、テレビは自動的に録画リスト画面に戻ります。

- ◆ また、◀ を押して再生中の録画一覧画面に戻ることができます。

メディアセンターの使いかた

- MediaCenter（メディアセンター）を使用すると、外部の記憶装置（USB メモリドライブ、USB ハードディスク、デジタルカメラなど）に保存されている写真の閲覧、音楽の視聴、またはビデオの鑑賞ができます。PC のメディアをテレビにて再生することができます。
- ※ デジタルカメラや携帯電話などの一部の USB 製品は USB 2.0 規格と完全な互換性がないため、このメディアセンターでは機能しない可能性があります。

1 写真、ビデオ、音楽ファイルを含む USB デバイスをテレビの USB ポートに接続します。

- ◆ USB デバイスは、独自の USB メモリドライブ、または録画された番組を含む登録済みの USB ハードディスクのいずれでもかまいません。

2 リモコンの を押す。

3 ▲・▼・◀・▶を押して MediaCenter（メディアセンター）を選び、 を押す。

- ◆ マルチメディアファイルを楽しむ方法を選択する画面が表示されます。



4 ◀・▶を押して、USB 機器もしくはシェア・シーを選び、 を押す。

- ◆ シェア・シー（Share&See）を選択した場合は、画面上の指示に従って PC とテレビのペアリングを完了してください。

5 ▲・▼を押して、「写真」、「ビデオ」、「音楽」、または「ファイル」を選択します。

- ◆ 該当する一覧画面が表示されます。
- ◆ メディアプレーヤーを使用しているときは、光デジタルオーディオ出力端子または HDMI 端子（ARC 機器への音声出力）から音声信号を出力できます。HDMI 端子の ARC 出力機能を利用するには、ARC 対応アンプを接続してください。
- ◆ お使いの録画機器によっては、コンテンツが正しく表示されない場合があります。
- ◆ ファイルやフォルダが大きい場合は表示に時間がかかることがあります。
- ◆ 一部の不良ファイルは低い解像度で表示されることがあります。
- ◆ メディアプレーヤーでは画像設定がうまくいかない場合があります。
- ◆ フォルダ名とファイル名は、デジタルカメラまたはデジタルビデオカメラによって異なります。
- ◆ コンテンツ「ファイル」には、接続されている USB デバイスで利用可能な写真、ビデオ、および音楽を含むすべてのファイルが表示されます。

※ 録画した番組は「ファイル」のコンテンツでのみ利用可能です。

※ 但し、本テレビにて録画した番組のみが対象です。

メディアセンターの使いかた つづき

選択したコンテンツを並べ替える

- ファイルをより便利に見つけることができるように時間または名前内で内容を並べ替えるするには、以下の手順を実行します。
- ① コンテンツ一覧画面で を押す。
- ◆ ファイルをソートするためのサブメニューは画面の左上に表示されます。
- ② を押してオプションを表示し、・ を押して「時間順」または「名称順」を選択して を押す。

写真を見る

- デジタルカメラ、携帯電話などで撮影した写真を見る。

1 ・・・ を押して、写真一覧画面でフォルダを選び、 を押す。

2 ・・・ で写真を選び、 を押す。

- ◆ コントロールメニューは画面の下部に表示され、数秒後に消えます。もう一度表示するには、 を押します。
- ◆ 前の写真に移動するには を押します。次の写真に進むには を押します。
- ◆ 同じ写真フォルダの下にある別の写真をすばやく選択するには、 を押してプレイリストを表示します。
- ◆ を押すと停止して写真一覧画面に戻ります。

3 コントロールメニューのオプションを使用して写真を好みに設定します。

- ◆ / : 写真を時計回り / 反時計回りに 90° 回転させます。
- ◆ / : 写真を拡大または縮小します。
※ 写真によっては拡大できない場合があります。
- ◆ / : スライドショーを開始または一時停止します。
- ◆ / : バックグラウンドミュージックを開始または一時停止します。
※ このオプションは、サブメニューの「音楽設定」でバックグラウンドミュージックが選択されている場合にのみ利用できます。詳しくは、以下の説明を参照してください。
- ※ 表示される写真のサイズは、写真の解像度によって異なります（フルスクリーンで表示されるとは限りません）。

スライドショーの詳細を設定する

- ① を押すと詳細設定が見えます。
- ② ・ を押して設定したい項目を選び、 を押す。
- ③ スライドショーの項目を好みに合わせます。
 - ◆ 「再生モード」：スライドショーモードを設定する：

「順次」、「ランダム」、または「すべてを繰り返す」。

- ◆ 「表示時間」：スライドショーで写真を切り換える間隔時間を設定する。
 - ※ 間隔は写真のサイズによって異なります。写真が大きいほど、間隔が長くなります。
- ◆ 「音楽設定」：スライドショーのバックグラウンドミュージックを選択する。
 - ※ 同じ USB に音楽がない場合、バックグラウンドミュージックは設定できません。
- ◆ 「情報」：選択した写真の詳細情報を見る。
- ◆ 「設定」：詳細な画像と音声の設定をします。詳しくは、64 ページから 67 ページを参照してください。

ビデオ鑑賞

- デジタルカメラ、携帯電話などで撮影した録画ビデオやビデオ映像を再生する。

1 ・・・ を押して、動画一覧画面で動画を選び、 を押す。

- ◆ ビデオの再生が始まります。 を押すと、再生を一時停止します。
- ※ ビデオを再生して途中で停止した場合は、再生を続けるか最初から再生を開始するかを選択できます。

2 画面の指示に従って操作してください。

- ◆ プログレスバーは画面の下部に表示され、数秒後に消えます。 を押してもう一度表示されます。
- ◆ 同じビデオフォルダの下にある別のビデオをすばやく選択するには、 を押してプレイリストを画面右上から表示します。
- ◆ を押すと、停止してビデオリスト画面に戻る。

ビデオの詳細設定

- ① ビデオ再生中に、 を押す。
- ② ・ 設定したい項目を選び、 を押す。
- ③ お好みによりビデオ項目を設定してください。
 - ◆ 「映像再生モード」：繰り返しモードを設定する：「順次」、「一度のみ」、「1つを繰り返す」、「ランダム」、または「すべてを繰り返す」。
 - ◆ 「字幕」：利用可能な場合は字幕の言語を設定する。
 - ◆ 「トラック」：ビデオの音声トラックを設定する。
 - ◆ 「情報」：選択したビデオの詳細情報を見る。
 - ◆ 「設定」：詳細な画像と音声の設定をします。詳しくは、64 ページから 67 ページを参照してください。

音楽鑑賞

- 外付けUSBメモリなどに保存されている音楽を再生する。

1 ▲・▼・◀・▶ を押し、音楽一覧画面で曲を選び、**決定**を押す。

- ◆ 曲が始まります。**決定**を再度押すと一時停止します。もう一度押すと、再生を再開します。
- ◆ プログレスバーとコントロールメニューが画面の下部に表示されます。
- ◆ ▲・▼を押し、プログレスバーを選択して、進捗バーを青色表示してから、◀を押して巻き戻します。早送りするには▶を押します。
- ◆ ⏪を押すと、停止して音楽リスト画面に戻る。

2 コントロールメニューのオプションアイコンを使用して、お好みの曲選択または設定をします。

- ◆ ◀: 前の曲を再生する。
- ◆ ▶/||: 再生開始 / 再生一時停止。
- ◆ ▶|: 次の曲を再生する。
- ◆ ⏻: 画面を消去し、音楽のみ再生する。
- ◆ ⏮/⏪/⏩/⏭: 繰り返しモードの設定。順序、1つを繰り返し、ランダム、またはすべてを繰り返しから選択します。
- ◆ ≡: 再生リストを画面右端上から表示します。

録画番組の再生

- 本テレビに接続して録画したUSBハードディスク上の録画番組を再生する。
- 録画番組の再生の詳細については、56ページの「録画リストを表示」を参照してください。

1 ▲・▼・◀・▶ を押し、MediaCenter (メディアセンター) に入った後、接続されている登録済みUSBハードディスクを選び、**決定**を押す。

2 ▲・▼・◀・▶ を押し、録画一覧画面で録画番組を選び、**決定**を押す。

- ◆ 録画番組が再生されます。**決定**を再度押すと一時停止します。
- ◆ プログレスバーとコントロールメニューが画面の下部に表示されます。
- ◆ ⏪を押すと、録画一覧画面に戻ります。

3 コントロールメニューのオプションアイコンを使用して、早送り / 早戻り、一時停止、再生、チャプター選択再生、期間繰り返し再生などができます。

録画番組の詳細を設定する

- ① 録画番組の再生中に、**機能**を押す。
 - ② ▲・▼を押し、設定したい項目を選び、**決定**を押す。
 - ③ 録画項目を好みに合わせて設定する。
 - ◆ 「字幕言語」: 字幕放送がある場合に、日本語または英語を選択できます。
 - ◆ 「音声」: ビデオ映像に含まれる音声信号を選択。
 - ◆ 「多重音声」: ビデオの主音声または副音声を選択します。
 - ◆ 「映像」: 録画番組に含まれるメインチャンネルまたはサブチャンネルを選択する。
- ※ 利用可能なオプションは番組によって異なります。

サポートされているファイル形式

テレビに表示できる写真の形式

- JPEG形式 (.jpg、.jpeg)
フォーマット: 4: 4: 4、4: 2: 2、4: 2: 0
表示ピクセル数: ベースライン最大 16,384 × 16,384ピクセル、プログレッシブ最大 2,080 × 2,080ピクセル
※ DCF規格およびEXIF規格(デジタルカメラなどに記録されているもの)に準拠したファイルを再生できます。
- BMP/PNG形式 (.bmp、.png)
最大 8,192 × 8,192ピクセルをサポートします。

このテレビで再生できるビデオの形式

- PS形式 (.mpg、.mpeg)
ビデオコーデック: MPEG2
オーディオコーデック: MP1、MP2、MP3、PCM
- MP4形式 (.mp4)
ビデオコーデック: H.264
オーディオコーデック: AAC、HE-AAC

このテレビで再生できる音楽の形式

- MP3形式 (.mp3)
- AAC形式 (.m4a)
- ※ 著作権保護によってプロテクトされているファイルは再生できません。
- ※ これらの条件を満たすファイルであっても、再生を保証するものではありません。
- ※ ファイルによっては、字幕やチャプターの機能が使えない場合があります。

お好みの映像設定

- 映像設定メニューは、あなたの好みやあなたが見ている番組の種類に応じて最適な画像設定を得るために使われます。
- 映像設定メニューは、すべてのテレビ放送や入力端子単位の映像や画像に対して設定ができます。

1 設定アイコンを押し、「映像設定」を選択します。

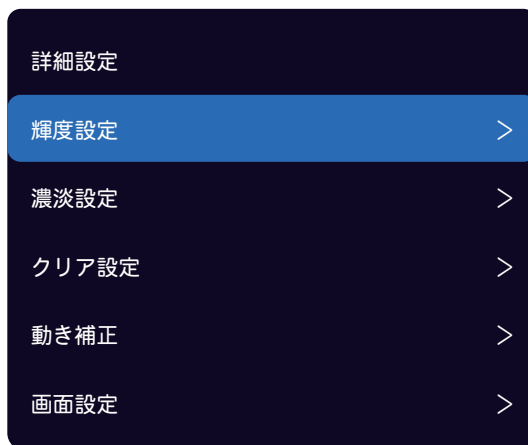


① ◀・▶ を押し、お気に入りの濃淡を設定し、決定を押す。

- ◆ 濃淡は「0」～「100」の範囲で調整できます。（数値が大きいほど色が濃くなります。）

詳細設定

- 映像を細かく設定します。
- ※ 利用可能なオプションは、設定した画質設定モードによって異なります。



2 ▲・▼・◀・▶ を押し、設定したい映像項目を選び、決定を押す。

- ※ 利用できるオプションは、設定した画質設定モードによって異なります。

3 次の順序で映像設定項目を1つずつ好みに設定します。

- ◆ 他の項目を調整するときは、手順2から繰り返します。

画質設定

- さまざまな画像条件にあった画質設定モードを選択します。
- ① ▲・▼ を押し、次のいずれかのオプションを選び、決定を押す。
 - ◆ 「ダイナミック」：色とコントラストを高めた画像を有効にします。
 - ◆ 「標準」：毎日の家庭での使用におすすめです。
 - ◆ 「スマートHDR」：より良いコントラストとディテールで高画質を有効にする。
 - ◆ 「スポーツ」：スポーツ番組を見るのに最適です。
 - ◆ 「動画」：映画を楽しむのに向いています。

輝度

- 画面の輝度レベルを調整します。
- ① ◀・▶ を押し、お気に入りの輝度を設定し、決定を押す。
 - ◆ 輝度は「0」～「100」の範囲で調整できます。（数値が大きいほど画面が明るくなります。）

濃淡

- 映像の色の濃さを調整します。

輝度設定

- 輝度を細かく調整します。
 - ◆ 「輝度」：画面の輝度レベルを調整する。
 - ◆ 「コントラスト」：画像コントラストを調整する。
 - ◆ 「黒レベル」：画像の黒レベルを調整する。
 - ◆ 「動的コントラスト」：画像の内容に基づいてコントラストを自動的に調整する。
 - ◆ 「黒伸長」：コントラストを強くするには、画像の黒を強調する。
 - ◆ 「動的バックライト」：画像の内容に応じて自動的にバックライトを調整する。「エコ」を選択すると、エネルギーを節約するためにバックライトを調整され、「明度+」を選択すると、明るさを最適化します。この機能を無効にするには、「オフ」を選択してください。
 - ◆ 「マイクロ調光」：画面のコントラストの個々の部分を調整してコントラストを最適化します。
 - ◆ 「ガンマ」：画像の中間の明るさを調整する。数字が小さいほど画像が明るくなります。

濃淡設定

- 濃淡を細かく調整します。
 - ◆ 「濃淡」：映像の色の濃さを調整する。
 - ◆ 「色合い」：画像の色調を調整する。
 - ◆ 「色温度」：色温度を調整する。
 - ◆ 「ホワイトバランス」：色温度を細かく調整する。

- ◆ 「色空間」: 色再現範囲を調整します。「ネイティブ」を選択すると、すべての入力映像信号がテレビのネイティブ色域に拡張され、「自動」を選択すると入力映像信号に合わせてディスプレイの色域が調整され、色の過飽和が防止されます。独自のパラメータを設定するには、「カスタム」を選択してください。
- ◆ 「RGB モード」: 画像を赤、緑、または青に調整する。

設定初期化

- すべての画像設定を工場出荷時のデフォルトに戻します。
 - ① ◀・▶ を押して、「確認」を選び、**決定**を押す。

クリア設定

- クリアを細かく設定します。
 - ◆ 「輪郭強調」: 細かな画像輪郭の細部を調整する。
 - ◆ 「MPEG ノイズ低減」: 圧縮ノイズを減らす。
 - ◆ 「ノイズ低減」: ランダムノイズを減らす。
 - ◆ 「スムージング階調」: 滑らかなグラデーションを生成し、平面上での階調による偽輪郭を減少させます。なお、指定は「オフ」「低」「高」であり、オフ設定時には偽輪郭の減少を禁止します。
- ※ この機能は、2019年11月出荷製品から適用されます。よって、それまでに購入されたお客様は、ネットワークによるソフトウェア更新または放送ダウンロード更新により機能追加を予定しています。開始日程は別途告知いたします。

動き補正

- 動画のパフォーマンスを最適化する。
 - ※ この設定は放送と入力信号ごとに保存されます。
 - ◆ 「LED クリア」を「オン」に設定すると、動きのある映像をクリアにする機能を有効にする。
 - ※ 「オフ」にセットすると映像がスムーズではなくなります。

画面設定

- 必要に応じて画面サイズを調整します。
 - ◆ 「自動フォーマット」: 映像信号によりパネルの表示可能領域へサイズを自動調整します。
 - ◆ 「サイズ設定」: お好みのアスペクト比のサイズに調整します。
 - ※ 利用可能なオプションは入力ソースによって異なります。
 - ◆ 「オーバースキャン」: 16:9の画像の上下左右の端を隠すように調整する。

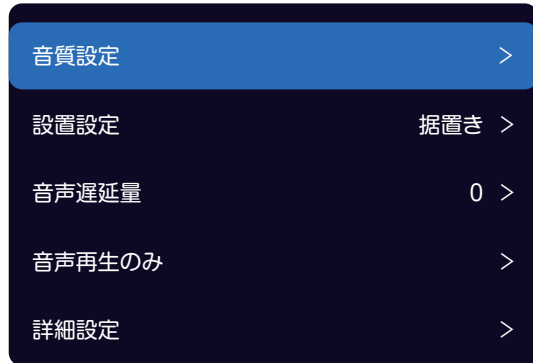
映像対象

- 画像設定を現在の入力に適用するか、すべての入力に適用するかを選択します。
 - ① ◀・▶ を押し、「現在の入力」または「全ての入力」を選び、**決定**を押す。
 - ◆ 「現在の入力」: 画像設定を現在の入力にのみ適用されます。
 - ◆ 「全ての入力」: 画像設定をすべての入力に適用されます。

お好みの音声設定

- 音声メニューは、音声出力を最適化するのに最適な音声設定を得るために使用されます。
- 音声メニューは、あらゆる放送タイプとあらゆる入力ソースで設定できます。

1 設定アイコンを押し、「音声設定」を選択します。



- ◆ 「動画」：映画を楽しむのに向いています。
- ◆ 「音楽」：高音と低音を強調します（音楽番組を楽しんだり、音楽を聴いたりするのに適しています）。
- ◆ 「会話」：人間の声が聞き取りやすくなります（高齢者におすすめです）。
- ◆ 「ゲーム」：ゲームをするのに向いています。
- ◆ 「スタジアム」：サッカー、バスケットボール、野球、その他のスポーツイベントを観戦するのに向いています。

サラウンドバーチャライザー

- 没入型サラウンド音質体験をもたらすために調整します。
- 最適なサラウンド効果を得るには、画面中央の向かい側でテレビを見ます。
 - ※ サラウンド音質機能はモノラル音声には効果がありません。
- ① ▲・▼ を押し、「オン」を選び、決定を押す。この機能を無効にするには、「オフ」を選択する。
 - ※ 音がひずんでいるときは「オフ」に設定してください。

バスエンハンサー

- 低音域の調整をします。
 - ① ▲・▼ を押し、「低」、「中」または「高」を選び、決定を押す。この機能を無効にするときは、「オフ」を選択する。

ダイアログエンハンサー

- センターチャンネル音域がより効果的に目立つよう出力レベルを調整します。
 - ① ▲・▼ を押し、「低」、「中」または「高」を選び、決定を押す。この機能を無効にするときは、「オフ」を選択する。

定義

- 高音域を調整する。
 - ① ▲・▼ を押し、「低」、「中」または「高」を選び、決定を押す。この機能を無効にするときは、「オフ」を選択する。

音質初期化

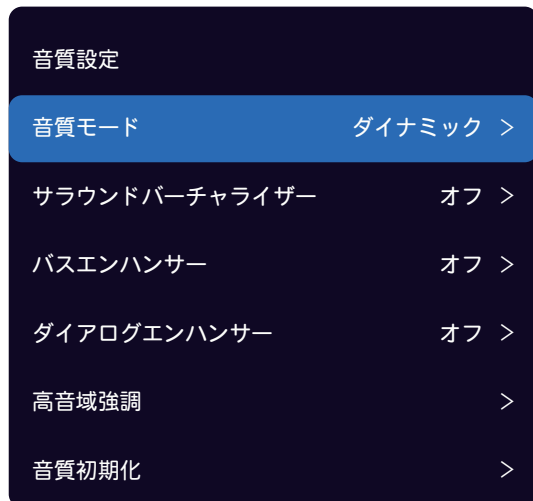
- すべての音質プリセットを工場出荷時にリセットします。
 - ① ◀・▶ を押し、「確認」を選び、決定を押す。

2 ▲・▼ を押し、設定したい項目を選び、決定を押す。

3 次の順序で音声設定項目を1つずつお好みの設定にします。

- ◆ 他の項目を調整するときは、手順2から繰り返します。

音質設定



音質モード

- さまざまな視聴条件に最適化された音質モードを選択します。
 - ① ▲・▼ を押し、以下のいずれかのオプションを選び、決定を押す。
 - ◆ 「ダイナミック」：音量に応じて音質を自動的に最適化する。
 - ◆ 「標準」：フルレンジのバランスの取れた音質を提供します。

設置設定

- テレビを置く場所を選ぶ。
 - ① ▲・▼ を押し、「据置き」か「壁掛け」を選び、**決定** を押す。

音声遅延量

- 音声出力が画像と一致しない場合、音声を画像と同期させるための遅延時間(0 - 最大 1,000 ミリ秒) 調整します。
 - ① ◀・▶ を押して、遅延時間を調整してください。

音声再生のみ

- テレビのディスプレイをオフにしてテレビの音声だけを聞くように選択します。
 - ◆ テレビの画面が約 5 秒後に消えます。 音声のみモードで、テレビ画面を再びオンにするにはいずれかのキーを押します。

詳細設定

- 音を細かく調整する。
 - ※ 利用可能なオプションは、設定した音声モードによって異なります。

詳細設定	
ボタン音	オン >
バランス	0 >
自動音量調節	オフ >
デジタル音声出力	PCM >
デジタル音声出力遅延量	0 >


- ◆ 「ボタン音」：リモコンからボタンを押した際にボタン音を鳴動するかどうかを選択します。
- ◆ 「バランス」：左右のスピーカーに送られる音のレベルを調整する。
- ◆ 「自動音量調節」：小音量を上げ、大音量を自動的に下げることで音量の変化を抑えます。
- ◆ 「デジタル音声出力」：デジタルオーディオの出力形式を選択します。詳しくは、76 ページの「デジタル音声出力設定」を参照してください。
- ◆ 「デジタル音声出力遅延量」：音声トラックと映像トラックの間のタイミングの不一致を修正します。詳しくは、76 ページの「デジタル音声出力設定」を参照してください。
- ※ このオプションは、「デジタル音声出力」が「PCM」に設定されている場合にのみ利用可能です。

ネットワークの設定

- このテレビからインターネットにアクセスするには、インターネットサービスプロバイダと高速ブロードバンドインターネットサービスに別途加入する必要があります。
- 別途用意したワイヤレスネットワーク機器の電源を入れるか、またはルーターとテレビの背面にあるイーサネットポートをイーサネットケーブルで接続したら、次の手順に従ってテレビのネットワーク設定を構成します。

1 リモコンの  を押す。


2 「設定」⇒「ネットワークとインターネット」の順に選び、 を押す。

3 ▲・▼を押し、設定したいネットワークオプション項目を設定し、 を押す。

4 ネットワーク機能を有効にするには、必要に応じて設定するか、画面の指示に従って操作します。


- ◆ 他の項目を調整するときは、手順 4 から繰り返します。

無線ネットワークに接続


1 ▲・▼を押し、「Wi-Fi」を選び、 を押し、WIFI を ON にします。

- ◆ 利用可能なネットワークは以下の通りです。



2 ▲・▼で、ネットワークを選び、 を押す。


- ◆ ネットワークにパスワードが設定されている場合は、パスワードを入力するように要求が表示されます。


3 ▲・▼・◀・▶を押し、画面上のキーボードでパスワードを入力する を押す。

- ◆ オンスクリーンキーボードの使用の詳細については、48 ページの「スクリーンキーボードを使用する」を参照してください。
- ◆ 一度接続すると、無線ネットワークは保存されます。次回同じネットワークに接続するときに、パスワードを再入力する必要はありません。


新しいネットワークの追加

- ネットワーク名を手動で入力して、新しい Wi-Fi ネットワークを追加できます。

1 ▲・▼を押し、「新しいネットワークを追加」を選び、 を押す。

2 ▲・▼・◀・▶を押し、画面上のキーボードでネットワーク名を入力する を押す。


- ◆ オンスクリーンキーボードの使用の詳細については、48 ページの「スクリーンキーボードを使用する」を参照してください。

3 ▲・▼を押し、セキュリティの種類を選び、 を押す。

4 ワイヤレスネットワークのパスワードを入力します。

Google がネットワークをスキャンすることに同意する

- Google の位置情報サービスや他のアプリにネットワークのスキャンを許可するかどうかを選択できます。有効にすると、Wi-Fi がオフになっていても、テレビは常にワイヤレスネットワークをスキャンします。

1 ▲・▼を押し、「常にスキャン」、 を押す。

- ◆ 保存されたワイヤレスネットワークがオンになると、テレビは自動的にネットワークに接続します。

有線ネットワークに接続

- 有線ネットワークに接続するようにプロキシと IP 設定を手動で構成できます。



- 1 ▲・▼を押し、「プロキシ設定」を選び、**決定**を押す。

- ◆ プロキシ設定画面が表示されます。
- ◆ 「手動」を選び、画面上の指示に従って手動でプロキシホスト名、プロキシポート、プロキシをバイパスを設定します。
- ◆ HTTP プロキシを使用しない場合は、「使用しない」を選択してください。

- 2 ▲・▼を押し、「IP 設定」を選び、**決定**を押す。

- ◆ IP 設定画面が表示されます。
- ◆ 自動的に入力して自動更新する場合は、「DHCP」を選択してください。この場合、IP アドレスと DNS サーバーアドレスはルーターまたは他のアクセスポイントによって自動的に取得されます。
- ◆ 自動的に IP アドレスを取得できない場合は、「静的」を選び、画面の指示に従って IP アドレス、ゲートウェイ、ネットワークプレフィックス長、DNS 1、DNS 2 を手動で設定してください。

ネットワーク常時待機

- アプリがコンテンツを予約している場合、スタンバイモード時に限り、自動的にテレビ電源をオンします。

- 1 ▲・▼を押し、「ネットワークスタンバイ」、**決定**を押す。

ネットワーク検出

- IP アドレスや DNS などのネットワーク接続パラメータが正しく設定されているかどうかを確認しながら、テレビがネットワークに接続できるかどうかを確認します。

- 1 ▲・▼を押し、「ネットワーク検出」を選び、**決定**を押す。

- ◆ ネットワーク検出が始まります。検出が終了するのを待ってください。
- ◆ 接続に失敗した場合は、ケーブルの接続とネットワークの設定をもう一度確認し、接続の検出をやり直してください。

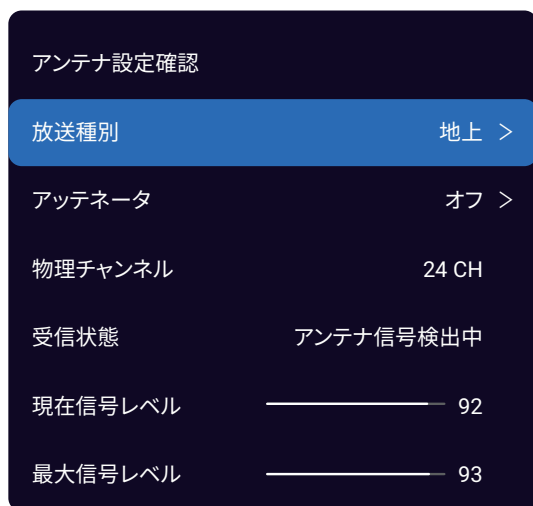
アンテナの設定

- テレビがまったく視聴できないか、または画質が良くない場合は、アンテナを調整して受信を改善できます。

地上アンテナの設置

1 を押し、「設置設定」⇨「アンテナ設定」の順に選び、 を押す。

- ◆ アンテナ設定確認画面が表示されます。
- ◆ 「放送種別」は、デフォルトで「地上」に設定されています。



2 必要なら ▲・▼ を押し「アッテネータ」を選び、 を押す。

- ◆ 「オン」を選択すると、放送信号が強すぎる場合に安定した映像を得るために信号強度を弱めます。

3 ▲・▼ を押し、「物理チャンネル」を選び、 を押す。

4 ▲・▼ を押しチャンネルを選び、 を押す。

5 アンテナの受信レベルを確認してください。

6 受信レベルが最大になるようにアンテナの位置や向きを調整します。

- ◆ アンテナの調整方法については、アンテナの取扱説明書を参照してください。

※ 高所での作業は危険です。アンテナの向きを調整するには、販売店にお問い合わせください。

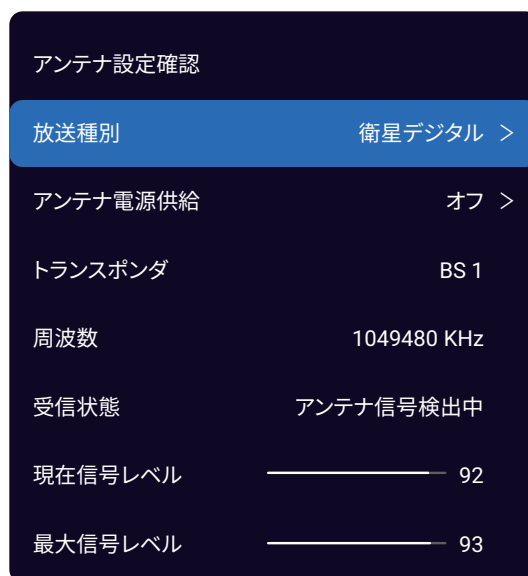
7 所定位置にアンテナを固定します。

BS・110° CS アンテナの設置

1 を押し、「設置設定」⇨「アンテナ設定」⇨「放送種別」の順に選び、▲・▼ で「衛星デジタル」を選択して、 を押す。

- ◆ 衛星のアンテナ設定確認画面が表示されます。

※ 「トランスポンダ」を変更すると視聴中の映像音声、そのトランスポンダのチャンネルとなります。現在のトランスポンダと異なるトランスポンダを選択した場合は、トランスポンダの最初のチャンネルが再生されます。



2 ▲・▼ と で「アンテナ電源供給」を選択して設定します。

- ◆ 「オン」: アンテナに直接電源を供給したい場合は、「オン」を選択してください。
- ◆ 「オフ」: 他の機器からアンテナに電源を既に供給している場合は、「オフ」を選択してください。

3 アンテナの受信レベルを確認してください。

4 受信レベルが最大になるようにアンテナの位置や向きを調整します。

- ◆ アンテナの調整方法については、アンテナの取扱説明書を参照してください。

※ 高所での作業は危険です。アンテナの向きを調整するには、販売店にお問い合わせください。

5 所定位置にアンテナを固定します。

初期スキャンと再スキャンの実行

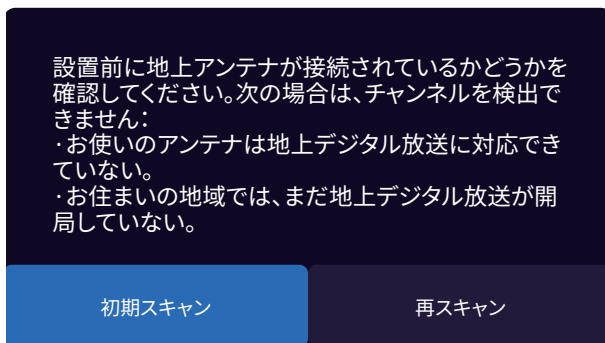
- 次の2つの方法で、地上デジタル放送のチャンネルをスキャンできます。
 - 初期スキャン：設置時、最初に使用可能なすべてのチャンネルを最初からスキャンします。
 - 再スキャン：お住まいの地域の新しいデジタルチャンネルをチェックするために定期的にチャンネルスキャンを実行します。

初期スキャン

- 地上デジタル放送のチャンネルを新たに登録するための初期スキャンを実行できます。
- 新しい場所に引っ越したとき、新しい地域で利用可能なすべての地上デジタルチャンネルを受信するために再び最初のスキャンを実行する必要があります。

1 を押し、「設置設定」⇨「地デジスキャン」の順に選び、 を押す。

- ◆ 「設定方法選択」画面が表示されます。



2 「初期スキャン」を選び、 を押す。

3 ▲・▼を押して、お住まいの地域を選び、 を押す。

- ◆ お住まいの地域は、地上デジタル放送のチャンネルを設定するために必要です。

4 「次へ」を選び、 を押す。

5 「UHF」または「全帯域」を選び、 を押す。

- ◆ 通常は「UHF」を選択してください。
- ◆ VHF、UHF、C13～C63の周波数帯域は、「全帯域」を選択してスキャンします。
- ◆ 進行状況バーに進行状況が表示された状態でスキャンが開始されます。終了までお待ちください（約1分かかります）。
- ◆ 放送信号が強いために映像が不安定な場合は、 を押し、「設置設定」⇨「アンテナ設定」⇨「地上」⇨「アッテネータ」の順に選び、「オン」に設定してください。それから初期スキャンをやり直します。

6 設定を確認し、 または を押して初期スキャンを終了してください。

再スキャン

- 受信状態が変更されたり、新しい局が利用可能になることがあります。更新をチェックするために定期的に再スキャンを実行します。

※ 番組表などのチャンネルリストが正常に表示されないなら、 を押し、「設置設定」⇨「チャンネル初期化」の順に選び、それから再スキャンを実行ください。

1 を押し、「設置設定」⇨「地デジスキャン」の順に選び、 を押す。

2 「再スキャン」を選び、 を押す。

3 現在設置の地域名に「地域選択」を選択する。



- ◆ 正しければ、「次へ」を選択して、「決定」を押します。
- ◆ 正しくなければ、「地域選択」を選択して、正しい地域名を選択します。

4 「UHF」または「全帯域」を選び、 を押す。






- ◆ 進捗状況を示すプログレスバーから再スキャンが開始されます。最後まで待ってください（約1分かかります）。
- ◆ 再スキャンが完了すると、受信できる新しいチャンネルが自動的に追加されます。

5 設定を確認し、 または を押して再スキャンを終了してください。

リモコンボタンへのチャンネル割当て

- ワンタッチでチャンネルを選択できるように、リモコンの数字ボタン ( ~ ) にチャンネルを割り当てることができます。
- 使用可能な数字ボタンにチャンネルを割り当てることも、数字ボタンに割り当てられているチャンネルを変更することもできます。

地上デジタルチャンネルの設定

- 1  を押し、「設置設定」⇨「ワンタッチボタン設定」の順に選び、 を押す。
 - ◆ 地上デジタル放送のチャンネルリストが登録された最大 12 個が表示されます。
- 2 ▲・▼を押し、修正したいボタン番号が位置する行を選び、 を押す。
- 3  を押し、▲・▼で割り当てられたチャンネルを変更します。
- 4  を押し、チャンネルの割り当てが終わったら終了します。

衛星デジタルチャンネルの設定

- 1  を押し、「設置設定」⇨「ワンタッチボタン設定」の順に選び、 を押す。
- 2  を押し、「BS」または「CS」選択します。
 - ◆ 衛星デジタル放送のチャンネルリストが表示されます。
- 3 ▲・▼を押し、修正したいボタン番号が位置する行を選び、 を押す。
- 4  を押し、▲・▼で割り当てられたチャンネルを変更します。
- 5  を押し、チャンネルの割り当てが終わったら終了します。

データ放送の設定

- お住まいの地域に合わせてデータ放送を見るための都道府県や郵便番号を設定してください。
- 初期設定で設定した都道府県や郵便番号を変更したい場合は、次のようにしてください。


都道府県と郵便番号での設定

1  を押し、「設置設定」 ⇨ 「**県域設定**」の順に選び、 を押す。



- ◆ 「**県域設定**」画面が表示されます。






2 ▲・▼ を押し、「**県域**」を選び、 を押す。

3 ▲・▼ を押し、あなたが住んでいる都道府県を選び、 を押す。

- ◆ 「伊豆、小笠原諸島地域」は「東京都島部」を選択してください。
- ◆ 「南西諸島鹿児島県地域」は「鹿児島県島部」を選択してください。



4 ▲・▼ を押し、「**郵便番号**」を選び、 ~  を押して7桁の郵便番号(ハイフオン無し)を入力してください。

5 ▲・▼ を押して、「**確認**」を選び、 を押して設定を完了します。

- ◆ 間違った郵便番号を入力すると、データ放送サービスでの天気予報の地域表示が正しく表示されません。 ~  を押して正しい郵便番号を入力してください。

ルート証明書の表示

- デジタル放送の双方向通信サービスを利用している場合は、このテレビに接続されているサーバーの認証に使用されているルート証明書を確認できます。
- 地上デジタル放送では、放送局からルート証明書が送信されます。

1  を押し、「設定」⇨「**デバイス設定**」⇨「**端末情報**」⇨「**法的情報**」⇨「**ルート証明書**」の順に選び、 を押す。

- ◆ 双方向データ通信サービス用のルート認証情報が表示されます。

2 表示を消すには、 を押してください。

視聴年齢制限

- 指定した年齢制限以下の子供による番組の視聴を制限するために、視聴制限（パレンタルコントロール）を設定することができます。
- 視聴制限を設定する前に、4桁のパスワード（暗証番号）を設定する必要があります。
- 視聴制限のある番組を視聴するには暗証番号が必要になります。
- 暗証番号を設定した場合は、暗証番号を変更または削除するときにも暗証番号の入力が必要です。

1 を押し、「システム」⇨「視聴保護設定」の順に選び、 を押す。



※ 「視聴保護設定」オプションはテレビ視聴でのみ利用可能です。

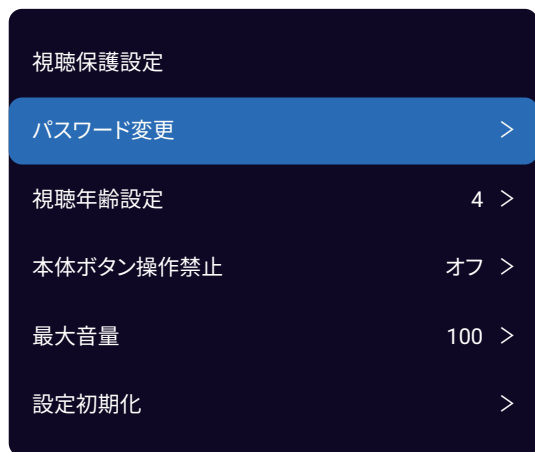
- ◆ 暗証番号入力画面が表示されます。

2 画面上の指示に従って ~ により、4桁の暗証番号を入力します。

- ◆ 初めての暗証番号登録時には、暗証番号を2度入力します。

※ 視聴保護設定メニューを操作するには、暗証番号を入力する必要があります。工場出荷時のデフォルト暗証番号は1234です。スーパー暗証番号は0423です。暗証番号を忘れた場合は、既存の暗証番号を上書きするために入力します。

- ◆ 間違った番号を入力すると、画面にメッセージが表示されます。 ~  を押して正しい暗証番号を入力してください。
- ◆ 入力した番号は画面に「*」として表示されます。
- ◆ 「視聴保護設定」入力した番号は画面に「*」として表示されます。



3 ▲・▼ を押し、「視聴年齢設定」を選び、 を押す。

4 ▲・▼ を押し、制限年齢を選び、 を押す。

- ◆ 制限年齢は「4」～「20」と「制限なし」（初期設定は「制限なし」）です。
- ◆ 15歳以下のご家族がいらっしゃる場合には、「制限なし」をお子様の満年齢を設定してください。もし

12歳であれば、「12」を設定により12歳以下（4歳から11歳まで）のお子様は、パスワード入力しない限りご視聴できません。

暗証番号の変更

1 を押し、「システム」⇨「視聴保護設定」の順に選び、 を押す。

- ◆ 暗証番号入力画面が表示されます。

2 ~ を押して暗証番号を入力します。

3 ▲・▼ を押して「パスワード変更」を選び、 を押す。

4 ~ を押し、新しい暗証番号を入力します。

5 もう一度同じ暗証番号を入力して設定を確認してください。

暗証番号を削除

1 を押し、「システム」⇨「視聴保護設定」の順に選び、 を押す。

- ◆ 暗証番号入力画面が表示されます。

2 ~ を押して、暗証番号を入力。

3 ▲・▼ を押し、「設定初期化」を選び、 を押す。

4 「確認」を選択後、 を押す。



- ◆ 視聴保護設定が全て解除されます。視聴年齢設定が、「制限なし」へ戻りますので、ご留意下さい。

本体ボタン操作禁止

- 子供がテレビのボタンを使用することを許可されないよう

にテレビのボタンをロックします。

※ P8 シリーズの場合、テレビ本体背面底部に位置するボタンは1つだけです。電源/機能スイッチボタン。

1  を押し、「システム」⇨「視聴保護設定」の順に選び、 を押す。

◆ 暗証番号入力画面が表示されます。



2  ~  を押して暗証番号を入力します。

3 ▲・▼を押し、「本体ボタン操作禁止」を選び、 を押す。

4 ▲・▼を押し、「オン」を選び、 を押す。

◆ 本体ボタンの操作が禁止されます。


最大音量の設定

1  を押し、「システム」⇨「視聴保護設定」の順に選び、 を押す。

◆ 暗証番号入力画面が表示されます。

2  ~  を押して暗証番号を入力します。

3 ▲・▼を押し、「最大音量」を選び、 を押す。

4 ◀・▶を押し、お望みの音量の上限を調整し、 を押す。


◆ 工場出荷時は、100にて制限ありません。ここで音量上限を設定しますと、リモコン等から音量を上げても、それ以上上がりません。

外部入力機器を設定


- 外部入力のさまざまな機能を設定できます。


デバイス名の設定

- 入力切り換え時に画面に表示される機器名（DVD、ブルーレイなど）を変更できます。

1  を押し、「設定」⇒「デバイス設定」⇒「入力」⇒「接続済み入力」の順に選択する。


- ◆ 外部入力選択画面が CEC オプションとともに表示されます。

2 ▲・▼ を押し、外部機器が接続されている外部入力端子を選び、 を押す。


3 ▲・▼ を押し、お好みの接続機器名を選び、 を押す。


外部入力をスキップ


- 入力切り換え時に未接続の外部入力をスキップすることができます。

1  を押し、「設定」⇒「デバイス設定」⇒「入力」⇒「接続済み入力」の順に選択する。

- ◆ 外部入力選択画面が CEC オプションとともに表示されます。

2 ▲・▼ を押し、外部機器が接続されている外部入力端子を選び、 を押す。



3 ▲・▼ を押し、「この入力を表示」を選び、 を押し、オプションのチェックを外す。


- ◆ すべての入力はデフォルトで表示されるように設定されています。
- ◆  を押した場合、チェックを外した入力は入力切り換え表示されません。但し、本体ボタン操作では表示します。

HDMI 2.0 の設定

- この設定で、接続している HDMI 機器が最新の HDMI 2.0 に準拠している場合は、デフォルトの「オン」に設定してください。古いソース機器を接続した場合、または 4K ビデオが正常に再生できない場合は、「オフ」に変更してください。通常は、「自動」ですが、各 HDMI 端子毎に接続機器に応じて「オン」または、「オフ」設定することを推奨します。

1  を押し、HDMI 入力を選び、 を押す。



2  を押し、「システム」⇒「詳細設定」⇒「HDMI 2.0」の順に選び、 を押す。


3 ▲・▼ を押し、「オン」か「自動」を選び、 を押す。

- ◆ 「オン」：接続した HDMI 機器から 4K 映像を再生するときは「オン」を選択します。このときのビデオ出力は 4K @ 60Hz に準拠しています。
- ◆ 「自動」：接続している HDMI 機器のバージョンがわからない場合は、「自動」を選択してください。
- ◆ ビデオが正常に再生できない場合は「オフ」を選択してください。

デジタル音声出力設定

- 光デジタル音声出力端子から出力される音声信号を、接続している外部音声再生機器に合わせて設定できます。
- 外部機器の互換性のある音声信号の詳細については、機器の取扱説明書を参照してください。

1  を押し、「音声設定」⇒「詳細設定」⇒「デジタル音声出力」の順に選び、 を押す。

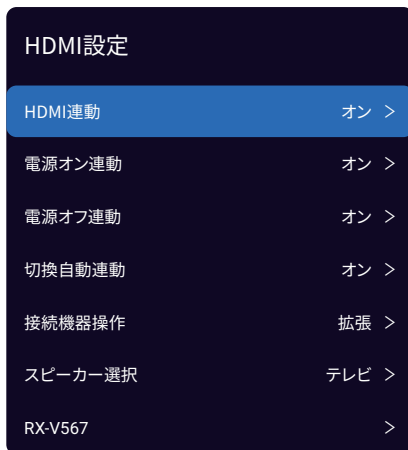
2 ▲・▼ を押し、「PCM」、「自動」または「オフ」を選び、 を押す。

- ◆ 「PCM」：リニア PCM 信号が出力されます。外付け音声再生機器がリニア PCM 信号とのみ互換性がある場合は、この設定を選択します。PCM を選択した場合は、「デジタル音声出力遅延量」を設定する必要があります。
- ◆ 「デジタル音声出力遅延量」：この設定は、テレビを見ていて音声再生機器で音楽を聴いているときに、音声トラックと映像トラックのタイミングの不一致を修正するのに役立ちます。この機能を有効にするとスライダーが表示され、これを使用して遅延を最大 1,000 ミリ秒まで調整できます。
- ◆ 「自動」：接続機器に応じてリニア PCM 信号または、音声ビットストリーム信号を自動的に出力します。
- ◆ 「オフ」：この機能を無効にする。

HDMI リンク機能

- 機器連動 (CEC) 機能を使用すると、テレビのリモコンで HDMI ポートに接続されている外部機器を操作できます。
- CEC 機能は接続されている機器によって異なり、このテレビに接続したときに一部の機器が正しく操作できない可能性があります。機器連動 (CEC) 機能を使用するためにも接続機器の設定が必要です。詳細については、問題のある接続機器の取扱説明書または製造元に問い合わせてください。

1 機能を押し、「HDMI 設定」⇒「HDMI 連動」の順に選び、決定を押す。



- ◆ 「電源オン連動」、「電源オフ連動」、「切換自動連動」、「接続機器操作」、「スピーカー選択」の各オプションは、「機器連動」が「オン」に設定されている場合にのみ利用可能です。

2 ▲・▼を押し、設定したい項目を選び、決定を押す。

3 以下の操作を参考にして、項目を設定してください。

- ◆ 他の項目を調整するときは、手順 2 から繰り返します。

機器連動機能の有効化

- 機器連動機能を有効にするには、次の手順に従います。
 - ① ▲・▼を押し、「オン」を選び、決定を押す。
 - ◆ 機器連動機能を無効にするには、「オフ」を選択する。

電源オン連動機能の設定

- 電源オン連動機能を使用すると、接続機器のリモコンで外部機器 (DVD など) の電源を入れたときにテレビの電源が自動的に入ります。機能を有効にするには、次の手順に従います。
 - ① ▲・▼を押し、「オン」を選び、決定を押す。
 - ◆ 電源オン連動機能を無効にするには、「オフ」を選択します。
 - ◆ また、⊙を押して、「設定」⇒「デバイス設定」⇒「入力」⇒「テレビの自動電源オン」を選び、決定を押し

て、電源オン機能を有効または無効にすることもできます。

電源オフ連動機能の設定

- 電源オフ連動機能を使用すると、テレビのリモコンでテレビの電源を切ると、すべての外部接続機器が自動的に待機モードになります。機能を有効にするには、次の手順に従います。
 - ※ 接続中の外部機器がレコーダーの場合には、直ちに待機モードとならない場合があります。(例：録画中)
 - ① ▲・▼を押し、「オン」を選び、決定を押す。
 - ◆ 電源オン連動機能を無効にするには、「オフ」を選択する。
 - ◆ また、⊙を押して、「設定」⇒「デバイス設定」⇒「入力」⇒「デバイスの自動電源オフ」を選び、決定を押して、デバイスの自動電源オフ機能を有効または無効にすることもできます。

切換自動連動の設定

- 切換自動連動により、新しい入力へ切り換えると、未使用の個々の CEC 機器 (レコーダーなど) が自動的に待機モードになります。機能を有効にするには、次の操作を行います。
 - ① ▲・▼を押し、「オン」を選び、決定を押す。
 - ◆ 切換自動連動機能を無効にするには、「オフ」を選択する。

HDMI 設定画面でのスピーカー切換えについて

- テレビ視聴中およびストリーミング再生中には、「機能」サブメニューから HDMI 設定画面選択が可能です。
 - ① 視聴中または再生中にリモコンの機能を押して、HDMI 設定画面を表示します。
 - ② 「スピーカー選択」を選び、テレビまたは外部接続されているスピーカーのモデル名を選択します。
- 録画再生中、VOD 再生中、メディアセンターでの音楽再生中には、[メニュー]から HDMI 設定画面選択が可能です。
 - ① 再生中にリモコンの⊙を押して、「システム」⇒「HDMI 設定」を選択して HDMI 設定画面を表示します。
 - ② 「スピーカー選択」を選び、テレビまたは外部接続されているスピーカーのモデル名を選択します。

HDMI リンク機能 つづき

接続機器操作機能の設定

- 外部 HDMI 接続機器の CEC 操作機能は、接続機器が該当する機能を有しているときに、ボタン操作を拡張できます。テレビチューナー及び USB ハードディスクを持った外部接続機器では、独自の番組表、録画リストなどをテレビ側操作にて見ることが出来ます。機能を有効にするには、次の操作を行います。

- ① ▲・▼を押し、「拡張」を選び、**決定**を押す。
 - ◆ 通常のボタンだけを使用するには、「通常」を選択します。

接続機器操作の「通常」と「拡張」の有効ボタン^{※1}

- 有効なボタンは以下のとおりです。

接続機器操作	有効なボタン	説明
通常	上下左右ボタン	押し続けて、リピート
	決定	
	戻る	
	カラーボタン	
	再生、一時停止、停止、早送り、早戻し、次のチャプター、前のチャプター	
	音量+ / -	^{※3} 押し続けて、リピート
拡張	「通常」ボタンも有効	
	チャンネル+ / -	
	地デジ / BS / CS	
	字幕	
	音声切換	
	数字入力ボタン (0~9)	チャプター検索番号の入力など
	録画	接続機器が録画機能を有している場合
	d データ	

接続機器操作の長押し時の有効ボタン^{※1}

- 有効なボタンは以下のとおりです。

長押し ^{※2}	番組表	接続機器がチューナー内蔵の場合
	録画リスト	接続機器が録画機能を有している場合
	機能	接続再生機器の設定メニュー表示
	戻る	再生機器トップコンテンツメニュー表示
	画面表示	接続再生機器の映像・音声情報表示
	メニュー	再生機器のトップメニュー表示
	d データ	予約リスト

※1：接続機器により、サポートしていない機能があり、使用出来ない場合があります。この場合、該当ボタンを押すと、テレビ機能として動作します。

※2：長押しボタン操作とは、該当ボタンを長押ししてから離す

ことを意味します。

- ※3：もし「スピーカー選択」を「テレビ」としている場合には、テレビのスピーカー音量制御となります。「テレビ」以外の外部スピーカーで設定している場合には、外部スピーカー音量制御となります。

外部スピーカーへの音声出力選択の設定

- 機器連動機能を使用するとき、テレビのスピーカーまたは外部接続スピーカー（ARC 機器）のどちらから音声を出力するかを選択できます。

- ① ▲・▼を押し、「スピーカー選択」を選び、**決定**を押す。
- ② ▲・▼を押し、「テレビ」もしくは接続されている外部機器のモデルを選び、**決定**を押す。

外部接続機器の電源をオン / オフ

- このオプションを使用すると、より簡単に、またはデバイスのリモコンが見つからないときに、外部デバイスの電源をオンまたはオフにできます。

- ① ▲・▼を押し、接続している外部接続機器（例：RX-V567）のモデルを選び、**決定**を押す。
- ② ▲・▼を押し、「電源オン連動」または「電源オフ」を選び、**決定**を押す。

CEC 外部接続機器の操作

- テレビのリモコンで CEC 機器（レコーダー、デジタルビデオカメラ、プレーヤーなど）を操作するには、次の操作を行います。

1 CEC 機器を HDMI 入力端子に接続する。

2 外部接続機器の電源を入れる。

- ◆ 「電源オン連動」を「オン」に設定して、テレビでも電源を自動オンにするように設定しておきます。


3 を押し、接続した機器へ入力切換えします。

- ◆ 接続した機器の画面が表示されます。

設定を初期化する

- すべての設定やソフトウェアを工場出荷時の設定に復元できます（すべての設定を初期化します）。
- ※ 初期化は、テレビを他の人に引き渡したい場合、またはテレビを廃棄する場合にのみ実行してください。
- ※ 初期化すると、このテレビに記録されているすべての個人情報が消去されます。ここでの個人情報とは、双方向データ通信サービスなどで登録した情報や、獲得ポイント及び、Google アカウント、アプリの設定やデータ、ダウンロードした全てのデータを言います。
- ※ 記録 / 再生に使用した USB ハードディスクの登録情報も消去されます。USB ハードディスクに録画された番組も無効にします。
- ※ 過去にこのテレビで行った、双方向のデータ放送で放送局に登録されている情報は消去されません。各サービスを通じてそれらを消去してください（会員登録または契約の解約など）。

1 リモコンの  を押す。

2 「設定」⇨「デバイス設定」⇨「リセット」の順に選び、 を押す。


3 「データの初期化」を選び、 を押す。

4 「すべて消去」を選び、 を押す。

- ◆ 画面の指示に従って操作してください。

※ パスワードの入力を求められたら、視聴保護設定画面にて設定したパスワードを入力します。

◆ 画面が消えます。「初期設定」画面が表示されるまでテレビの電源を切らないでください。テレビに不具合が発生します。

◆ 初期化を中止する場合は「キャンセル」を選択してください、もしくは、 を押してください。

5 テレビは自動的に電源オフし、再起動後に「ようこそ」画面が表示されます。その後、リモコンから電源オフしてください。

設定メニュー一覧

- 以下は、メニュー一覧を示しています。
- 使用可能なメニューは、お使いの設定と接続機器の数に応じて異なる場合があります。選択できないメニューは、メニュー画面上では薄く表示されます。

メニュー

映像設定

- 画質設定
 - 輝度
 - 濃淡
- 詳細設定
 - 輝度設定
 - 濃淡設定
 - クリア設定
 - 動き補正
 - 画面設定
- 映像対象
- 設定初期化

音声設定

- 音質設定
 - 音質モード
 - サラウンドバーチャライザー
 - バスエンハンサー
 - ダイアログエンハンサー
 - 高音域強調
 - 音質初期化
- 設置設定
 - 音声遅延量
 - 音声再生のみ
- 詳細設定
 - ボタン音
 - バランス
 - 自動音量調節
 - デジタル音声出力
 - デジタル音声出力遅延量

設置設定

- 県域設定
 - 県域
 - 郵便番号

- 地デジスキャン
- ワンタッチボタン設定
- チャンネルスキップ設定
- アンテナ設定
- B-CASカード検査
- チャンネル初期化

システム

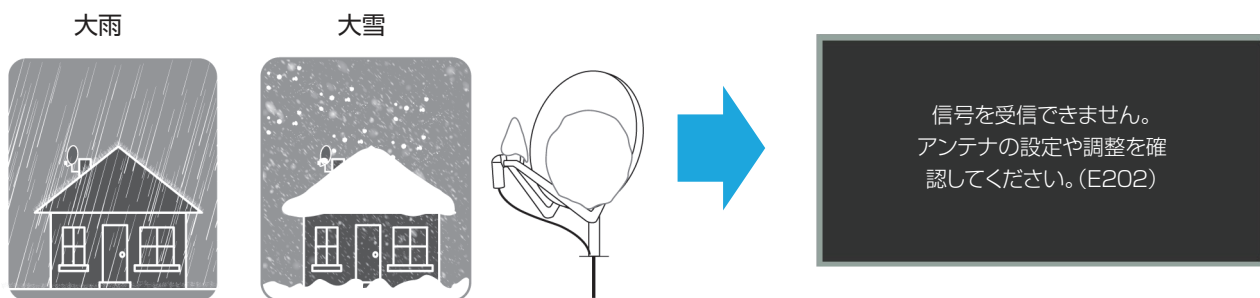
- 視聴保護設定
 - パスワード変更
 - 視聴年齢設定
 - 本体ボタン操作禁止
 - 最大音量
 - 設定初期化
- USB機器管理
- USB録画設定
 - 自動チャプター
 - 自動削除設定
 - 予約設定
 - 即時録画終了設定
 - ハードディスク待機動作
- 字幕表示設定
 - 字幕表示
 - 字幕言語
 - 文字スーパー表示
 - 文字スーパー言語
- スポーツ観戦
- HDMI設定
- 設置場所
- 詳細設定
 - B-CAS情報表示
 - 放送メール
 - 衛星CS揭示板
 - 放送ダウンロード
 - HDMI 2.0
 - LED表示設定
 - 自動デモ設定

各種機能の設定

以下の場合には故障ではありません

天候、気象条件により衛星BS・110度CSデジタル放送の受信障害

- 雨や雪の影響で電波が弱いとき、映像にノイズが入ったり、映像が見られない原因となります。
- 天候が良くなると、映像が通常に戻ります。



問題と対処法

- 本機が正常に動作しないなどの症状がある場合、以下の説明から対処法を見つけてください。
- 症状が改善しない場合、電源プラグを抜いてからお近くの販売店に相談してください。
- 「ページ」は関連する問題が記載されているページを指しています。

本機が動作を停止した場合、本機をリセットします

- 本機やリモコンのボタンで操作できなくなった場合、以下を実行してみてください。

電源プラグを抜き差しします

- ① 電源コンセントから電源コードを抜きます。
- ② 少なくとも 1 分間お待ちください。
- ③ 電源コードを差して、本機の電源をオンにします。

操作関連の問題


- 本機の電源がオンにならない

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● 電源プラグが抜けていませんか？ 	<ol style="list-style-type: none"> ① 電源プラグを電源コンセントに差し込みます。 ② 本機の電源ボタンを押してオンにします。 	

- リモコンが動作しない



確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● リモコンとテレビの「リモコン受光部」の間に障害物などはありますか？ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 障害物を取り除きます。 ● リモコンの有効範囲は 27 ページを参照してください。 	
<ul style="list-style-type: none"> ● リモコンの電池が切れていませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 新しい電池に交換してください。 	

問題と対処法 つづき



<ul style="list-style-type: none"> 電池が誤った極方向に挿入されていませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> 電池を正しい方向へ挿入してください。 	
---	--	---

映像関連の問題


● 映像が乱れる場合、見られない場合

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> アンテナケーブルが緩んでいませんか？接触面が劣化していませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> アンテナを正しく接続してください。 ※ 屋外のアンテナ接続については、お近くの販売店にお問い合わせください。 	
<ul style="list-style-type: none"> アンテナ線プラグの芯線が曲がっていたりしませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> 確認して、まっすぐにします。折らないようにご注意ください。 	—
<ul style="list-style-type: none"> アンテナケーブルが破損していませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> アンテナケーブルを交換してください。 	—
<ul style="list-style-type: none"> アンテナケーブルが録画機を通して接続されている場合 	<ul style="list-style-type: none"> 録画機が適切に機能しているか確認してください。 アンテナ線を分配して接続してください。 	—
<ul style="list-style-type: none"> 電波が弱くなっていませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> アンテナ信号強度を確認してください。 お近くの販売店に問い合わせて、アンテナの方向を調整してください。 	
<ul style="list-style-type: none"> アンテナの端子がさびていませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> お近くの販売店にお問い合わせください。 	—

● 接続した機器の映像が出ない場合

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> 外部入力機器が本機へ適切に接続されていません。 	<ul style="list-style-type: none"> 外部入力機器を適切に接続してください。 	
<ul style="list-style-type: none"> 外部入力機器の電源がオフになっていませんか？ 	<ul style="list-style-type: none"> 外部入力機器の電源をオンにしてください。 	—
<ul style="list-style-type: none"> 接続されている外部入力機器の入力ソースが選択されていません。 	<ul style="list-style-type: none"> リモコンを使用して入力を接続されている外部入力機器の入力ソースへ切替えます。 	

● 映像の色や明るさに異常がある場合

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> 映像設定が正しい状態に設定されていない可能性があります。 	<ul style="list-style-type: none"> 視聴しているビデオや番組に合わせて映像設定を設定し直してください。 	

音声関連の問題



● 音が出ない

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> 音量が最小に調整されていませんか？ 	<ul style="list-style-type: none">  を押して音量を調整します。 	


・消音マークが画面に表示されていませんか？	・  または  を押して音量を戻します。	
-----------------------	--	---

地上波デジタル放送

- 地上デジタル放送の映像がみだれている



確認すること	対処法・その他	ページ
・アンテナ信号強度が弱くなっていませんか？	・アンテナを調整して信号強度を改善してください。 ※アンテナの方向を調整するには、お近くの販売店に問い合わせください。	
・初期スキャンを実行しましたか？	・初期スキャンを実行してください。	
・お住まいの地域へデジタル地上波信号が届いていない可能性があります。	・一般社団法人放送サービス高度化推進協会(A-PAB)のホームページ(www.apab.or.jp)で確認できます。	—

- 引っ越し後に放送が映らない

確認すること	対処法・その他	ページ
・引っ越し後に初期スキャンを実施していますか？	・初期スキャンを実行してください。	

BS・110度CS デジタル放送

- 衛星BS/CSデジタル放送の映像がみだれている

確認すること	対処法・その他	ページ
・通電型アンテナ分配器を使用していますか？	・「全端子通電型」分配器を使用してください。	
・有料の放送を視聴していませんか？	・有料の放送を視聴するには契約が必要です。視聴の申込みや視聴料金などについては各放送局へ相談してください。	—
・集合住宅の共用アンテナ用壁のアンテナ端子は1つしかありません。	・衛星BS/CS共用アンテナについては集合住宅の管理人に相談します。	


番組表関連の問題

- 番組表に表示される番組がない


確認すること	対処法・その他	ページ
—	・3種類の放送網間を交互に切替えますと、番組表画面を表示するのに少し時間がかかることがあります。番組表が更新されるまで数分間お待ちください。	—

録画および再生

- USB ハードディスクが使用できない (認識されない)

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● USB ハードディスクが本機へ適切に接続されていますか? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 25 ページを参照して USB ハードディスクを正しく接続してください。 	
<ul style="list-style-type: none"> ● USB ハードディスクの電源がオンになっていますか? 	<ul style="list-style-type: none"> ● USB ハードディスクの電源をオンにしてください。 ※ 専用電源がある USB ハードディスクを使用します (A/C アダプターを使用してください)。 	—

- 番組が録画できない

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● USB ハードディスクに十分な空き容量がありますか? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 残りの容量を確認してください。 ● 不要な番組を削除してください。 	
<ul style="list-style-type: none"> ● 録画が禁止されている番組を録画しようとしています。 	<ul style="list-style-type: none"> ● この番組は録画できません。 	—
<ul style="list-style-type: none"> ● 独立データ放送、ラジオ放送、または外部機器からの映像を録画しようとしていませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 左に表示されている番組は録画できません。 	—

- 録画した番組が途中で消えている

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● 録画中に USB ハードディスクか電源プラグを抜いていませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> ● 録画中は電源プラグを抜くことはできません。 ※ 録画中に切断すると、データ喪失の原因となります。 	—

- 番組が本機で再生されない

確認すること	対処法・その他	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● その他のテレビで番組を再生していませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> ● USB ハードディスクへ録画された番組は本機でのみ再生できます (同一の型名のテレビであっても再生できません)。 	—

待機時の主電源 (AC100V) オフからオン時の注意について

- リモコンまたは電源ボタン操作により電源オフしてテレビが待機状態にある時に、主電源 (AC100V) を切断し翌朝などに主電源を再接続したり、または停電復旧時には下記について留意下さい。

1 主電源を再接続または停電復旧時 LED 表示とリモコン操作について



- ◆ 再接続または停電復旧時にテレビの LED は、は、約 30 秒間消灯状態となります。
- ◆ 約 30 秒後にテレビの LED は、待機時の点灯状態となります。
- ※ この状態ではリモコン電源オンまたは電源ボタン操作はできません。
- ◆ 再接続または停電復旧してから約 2 分後に、リモコン電源オンまたは電源ボタン操作が可能となります。ご注意ください。

2 その他のご注意


- ◆ 録画予約した番組が主電源オフ期間中は、録画されません。番組終了時刻までに電源オン操作されていれば、途中から録画されます。
- ◆ 番組表の自動取得はできません。
- ◆ 機能改善の為の放送ダウンロードによるソフトウェア更新等ができません。

エラーメッセージ

一般的なエラーメッセージ


メッセージ	原因	対処法	ページ
「降雨時映像へ切り換えました。」	<ul style="list-style-type: none"> 気象条件などにより信号レベルが低下し、降雨対応放送（低解像映像）へ切り換えました。 	<ul style="list-style-type: none"> 降雨対応放送へ自動的に切り換えられます。気象条件などの回復により信号レベルが上昇すると、通常の放送（高解像）へ自動復帰します。 	—
「信号を受信できません。アンテナの設定や調整を確認してください。（E202）」	<ul style="list-style-type: none"> アンテナがこの放送に対応していない可能性があります。 アンテナケーブルが緩んでいるか、抜けています。 アンテナの方向が良くありません。アンテナの方向が悪いと信号強度が低下します。 アンテナの電源が BS・110 度 CS デジタル用アンテナへ供給されていない可能性があります。 雷、雨、雪などの悪天候により一時的に受信できないことがあります。 	<ul style="list-style-type: none"> 接続されているアンテナがデジタル放送用であるか確認してください。 アンテナおよびアンテナケーブルの接続と状態を確認してください。（お近くの販売店に相談してください。） BS・110 度 CS 衛星アンテナへ電源を供給します。 	
「現在このチャンネルは放送を休止しています。（E203）」	<ul style="list-style-type: none"> 選局したチャンネルでの放送が休止中、または放送を終了している。 <p>※ 雨や雷、雪などの気象条件によって一時的に受信できない場合も表示されることがあります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 番組表などで放送時間を確認します。 	—
「このチャンネルはありません。（E204）」	<ul style="list-style-type: none"> プリセット設定または、既に存在しないチャンネルに対してリモコンの番号が設定されている可能性があります。 	<ul style="list-style-type: none"> 好みのチャンネルをボタンに割り当てます。 	

miniB-CAS カード関連エラーメッセージ

メッセージ	原因	対処法	ページ
「B-CAS カードを正しく挿入してください。」	<ul style="list-style-type: none"> miniB-CAS カードが挿入されていないか、カード挿入方向が間違っている。 	<ul style="list-style-type: none"> miniB-CAS カードを正しい方向で挿入する。 	
「この B-CAS カードは使用できません。」	<ul style="list-style-type: none"> 挿入したカードが、miniB-CAS カードでは無い。 miniB-CAS カード上の IC チップの金属面が汚れている。 	<ul style="list-style-type: none"> 正しい miniB-CAS カードを挿入する。 IC チップの金属面を乾いた布で、そっとクリーニングする。 	—

エラーメッセージ つづき

USB ハードディスク関連エラーメッセージ


メッセージ	原因	対処法	ページ
「現在デフォルトのUSB ハードディスクがありません。録画用 USB ハードディスクを選択するために USB 機器管理へ進みますか?」	<ul style="list-style-type: none">リモコン上の録画ボタンを押した時に、USB ハードディスクが接続されていないか、USB ハードディスク接続されていても登録されていない。	<ul style="list-style-type: none">録画ボタンを押す前に、登録していた USB ハードディスクを接続します。	
「USB ハードディスクの空き容量が無くなりました。」	<ul style="list-style-type: none">USB ハードディスクの容量が不足している。	<ul style="list-style-type: none">不要な番組を削除します。	—
「番組録画中または予約録画準備中には、スキャン操作できません。」	<ul style="list-style-type: none">USB ハードディスクが番組録画中である。	<ul style="list-style-type: none">現在の録画を停止する。現在の録画が完了するのを待ちます。	—
「ラジオ放送番組及びデータ放送番組は録画できません。」	<ul style="list-style-type: none">デジタル放送視聴中でも、テレビサービス放送以外の独立データ番組またはラジオ番組で、録画ボタンを押した。	<ul style="list-style-type: none">通常のテレビサービス（映像あり）のチャンネルへ切り換える。	—

ソフトウェアを更新する


アップデート方法の選択

- このテレビのソフトウェアは、ネットワークアップデートとローカルアップデートの両方で最新バージョンにアップデートできます。
- デジタル放送からのソフトウェアダウンロードによるアップデートについては、次項「放送ダウンロード」に説明します。
- 必要に応じて更新方法を選択してください。
- ソフトウェアを更新中は、電源コードをコンセントから抜かないでください。

1 リモコンの  を押す。

2 「設定」⇨「デバイス設定」⇨「端末情報」⇨「システムアップデート」の順に選び、 を押す。

- ◆ 更新方法を選択するためのインターフェースが表示されます。



3 ▲・▼を押し、「ネットワーク更新」または「ローカルUSB更新」を選び、 を押す。


- 「ネットワーク更新」：テレビがインターネットに接続されていてアップデートが入手可能な場合は、ダウンロードとインストールのプロセスが開始されます。
- 「ローカルUSB更新」：テレビがインターネットに接続されていない場合、またはソフトウェアをローカルにインストールする場合は、USB経由でソフトウェアをアップデートできます。

- ※ ローカルUSB更新はアフターサービス時に一般的に使用されます。

放送ダウンロードの設定

- ソフトウェアは、デジタル放送で情報を開示することで最新のものに更新することができます。
- デジタル放送で送信される開示ソフトウェア情報のダウンロード方法を選択してください。

1  を押し、「システム」⇨「詳細設定」⇨「放送ダウンロード」の順に選び、 を押す。

2 ▲・▼を押し、「自動」または「手動」を選び、 を押す。

- 「自動」：新しいソフトウェアの情報を受信していると、リモコン電源オフ期間中にソフトウェアを自動ダウンロード処理し、次回電源オン時にアップデートを開始します。

- 「手動」：新しいソフトウェアの情報が受信されると、チャンネル情報バー中に未開封メールのアイコン表示を行います。放送メールには、ソフトウェアダウンロードする日時を告知しますので、そのメール画面にて「ダウンロードする」を選択すれば、「自動」と同様なダウンロードおよびアップデートが自動処理されます。



- ※ 予約とソフトウェアアップデートが重複している場合、予約実行が優先されます。そのため、ソフトウェアのアップデート中の各種予約を事前に取り消しておくことをお勧めします。

- ※ テレビ本体底部のLED点滅表示は、テレビがソフトウェアアップデートを行っていることを意味しています。アップデート中に、テレビはリモコン操作に対して応答いたしません。アップデート中には、テレビの電源プラグを抜いたり、電源オフ操作をしないでください。

いろいろな情報を見る


放送局からのメールを表示

- 放送メールには、放送局からのお知らせやダウンロードの情報などがあります。



1  を押し、「システム」⇨「詳細設定」⇨「放送メール」の順に選び、 を押す。

- ◆ メール表示画面が表示されます。


2 ▲・▼を押し、メールを選択します。

- ◆ 選択したメールの詳細が下に表示されます。
- ◆ 「未読」または「既読」が表示されます。
- ◆ 該当するメールを読むと、未読アイコンが既読アイコンへ変わります。
- ◆ 現在表示されているメールを削除するには、 を押します。



miniB-CAS カードの情報を表示

1  を押し、「システム」⇨「詳細設定」⇨「B-CAS 情報表示」の順に選び、 を押す。

- ◆ miniB-CAS カードに情報が表示されます。


2 表示を消すには、 を押す。

CS ボード情報を表示

1  を押し、「システム」⇨「詳細設定」⇨「衛星 CS 掲示板」の順に選び、 を押す。


2 ▲・▼を押し「CS1 ボード」か「CS2 ボード」を選び、 を押す。


- ◆ 110° CS デジタル放送からのボード情報が表示されます。
- ◆ 有料チャンネルの契約情報（契約完了、契約満了他）が放送局から通知されてきます。


3 表示を消すには、 を押す。

製品情報を表示



1 リモコンの  を押す。

2 「設定」⇨「デバイス設定」⇨「端末情報」⇨「お問合わせ」の順に選び、 を押す。

- ◆ モデル名、ソフトウェアバージョン、プロジェクト ID、MAC アドレスなどの製品情報が表示されます。
- ◆ テレビの操作に問題がある場合は、▲・▼を押し、「リモート診断」を選び、 を押すと故障診断コード参照できます。


3 表示を消すには、 を押す。

USB ハードディスク情報を表示

1  を押し、「システム」⇨「USB 機器管理」の順に選び、 を押す。

- ◆ USB ハードディスクの情報画面が表示されます。

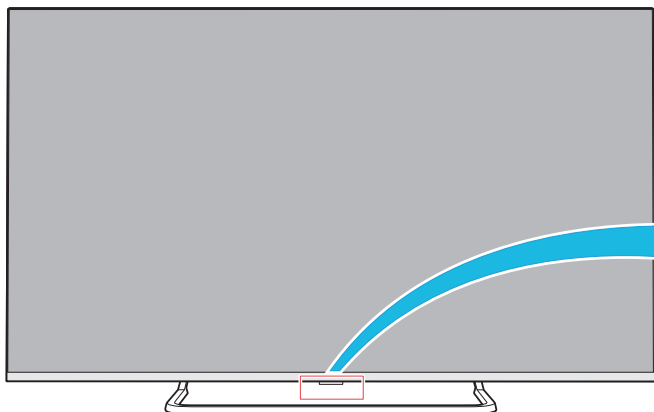
2 ▲・▼を押し、USB ハードディスクを選択します。

3  を押し、USB ハードディスクの機器詳細情報（メーカー名、モデル名、記憶容量）が表示されます。

Simple English Guide

[TV Front Panel]

50P8S, 55P8S, 65P8S

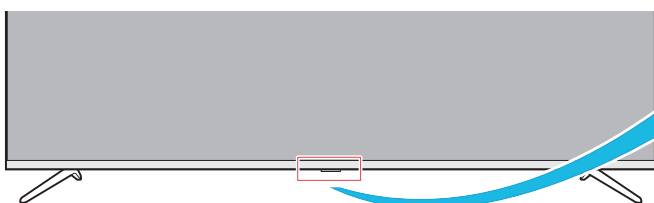


- For optimum performance, aim the remote control DIRECTLY at the TV remote sensor. (within 16 ft from the TV set)

Power on (Off)/Standby (White)
Remote Control sensor



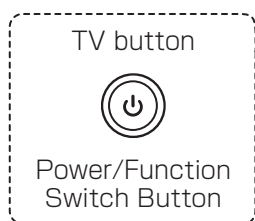
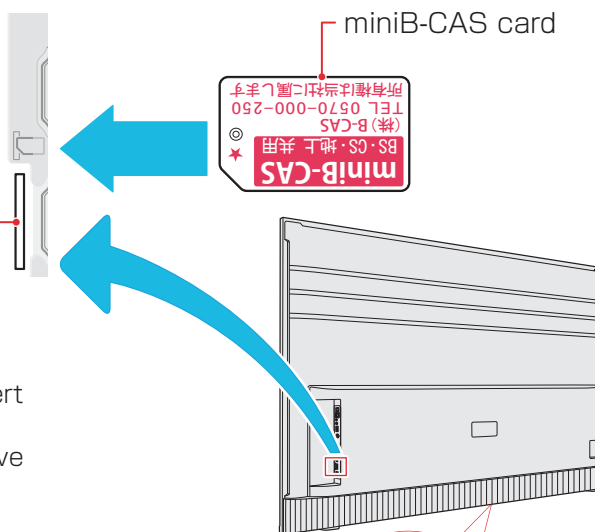
43P8B



[TV Side Panel]

miniB-CAS card slot

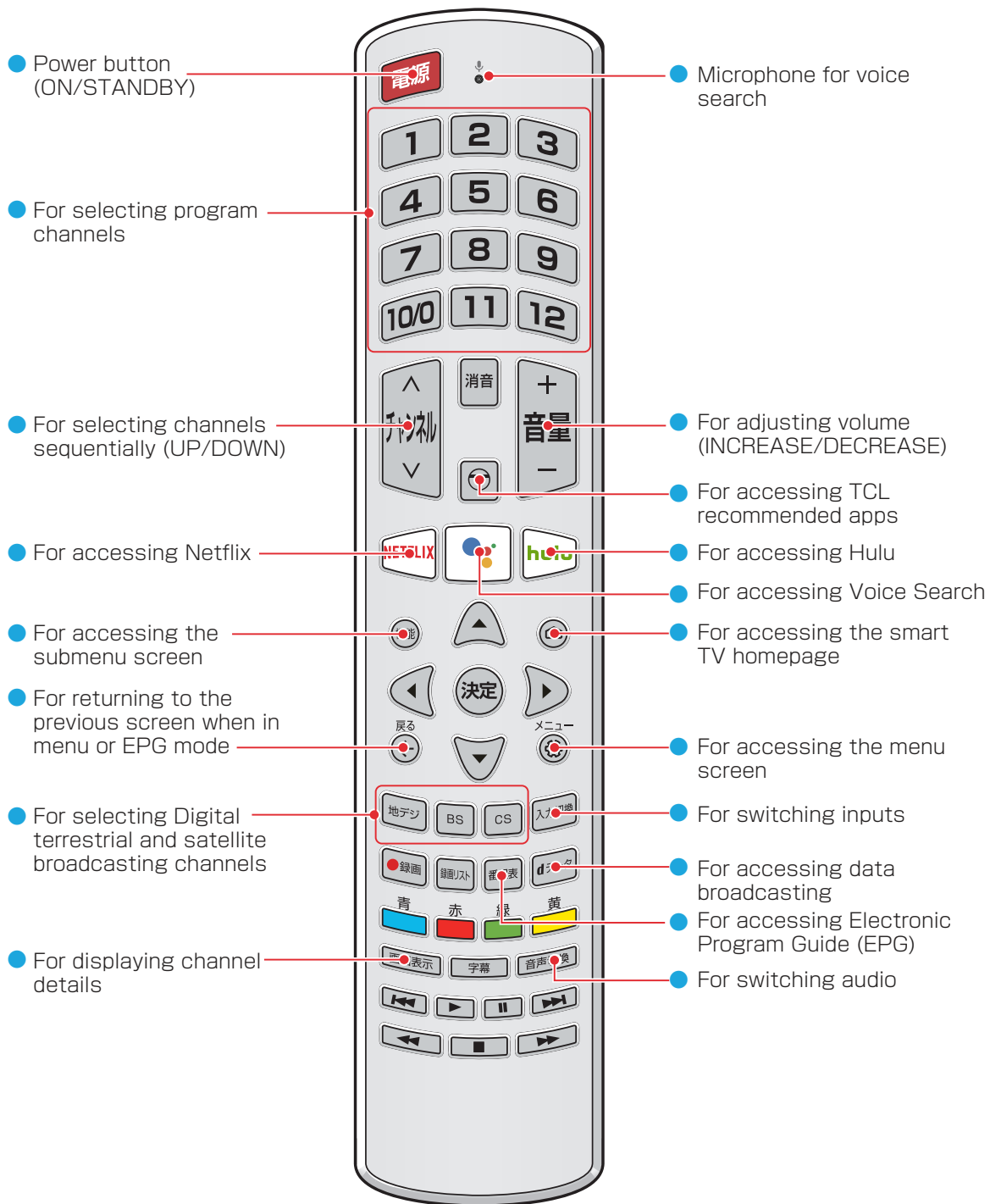
- To view digital broadcasting programs, insert the miniB-CAS card into the card slot. (Without miniB-CAS card, you cannot receive digital broadcasting.)



- For more information on operations, safety instructions, maintenance, etc., please contact your local dealer.

Simple English Guide continued

[Remote control]



本機で対応する HDMI 入力映像フォーマット

- 「VESA 規格」の列で「○」と表示されている信号フォーマットは、VESA 規格に準拠している信号フォーマットにのみ対応しています。映像が表示されない場合、下表に従ってフォーマットを変更してください。お使いのコンピューターまたは映像機器の周波数および解像度を変更して、以下の表に表示される入力信号のいずれかに合わせてください。
- コンピューターに接続している場合、60Hzのリフレッシュレートへ設定してください。

フォーマット名	表示解像度	リフレッシュレート または垂直周波数	水平周波数	ピクセルクロック	VESA 規格
480i	720 × 480	59.94/60Hz	15.734/15.750kHz	27.000/27.027MHz	
480p	720 × 480	59.94/60Hz	31.469/31.500kHz	27.000/27.027MHz	
1080i	1920 x 1080	59.94/60Hz	33.716/33.750kHz	74.176/74.250MHz	
720p	1280 x 720	59.94/60Hz	44.955/45.000kHz	74.176/74.250MHz	
1080p	1920 x 1080	59.94/60Hz	67.433/67.500kHz	148.352/148.500MHz	
		23.98/24Hz	26.973/27.000kHz	74.176/74.250MHz	
		29.97/30Hz	33.716/33.750kHz	74.176/74.250MHz	
2160p	3840 x 2160	59.94/60Hz	134.865/135.000kHz	593.407/594.000MHz	
		23.98/24Hz	53.946/54.000kHz	296.703/297.000MHz	
		29.97/30Hz	67.433/67.500kHz	296.703/297.000MHz	
2160p (SMPTE)	4096 × 2160	59.94/60Hz	134.865/135.000kHz	593.407/594.000MHz	
		23.98/24Hz	53.946/54.000kHz	296.703/297.000MHz	
		29.97/30Hz	67.433/67.500kHz	296.703/297.000MHz	
VGA	640 × 480	59.94/60Hz	31.469/31.500kHz	25.175/25.200MHz	○
SVGA	800 × 600	60Hz	37.879kHz	40.000MHz	○
XGA	1024 x 768	60Hz	48.363kHz	65.000MHz	○
WXGA	1280 x 768	60Hz	47.776kHz	79.500MHz	○
	1360 x 768	60Hz	47.712kHz	85.500MHz	○
SXGA	1280 x 1024	60Hz	63.981kHz	108.000MHz	○

本機で対応する HDMI 入力音声フォーマット

- HDMI 入力音声フォーマットは、下記符号化音声について本機にて復号して本機のスピーカーから音声出力できます。

Linear PCM	32/44.1/48kHz 16/20/24bit
AC3 Dolby Digital	32/44.1/48kHz Max Bit Rate 640kHz
E-AC3 Dolby Digital Plus	32/44.1/48kHz
MPEG2-AAC	32/44.1/48kHz Max Bit Rate 320kHz

- HDMI 接続ソース機器（各種 DVD/BD Player 等）は、上記フォーマットを接続時に判断して、自動的に最適な音声フォーマットへ変換して出力する場合があります。
- HDMI-ARC(Audio Return Channel) から出力される音声出力フォーマットについては、市販されているリピータ機器の説明書をご参照ください。（AUDIO BIT STREAM をパススルーするケースがあり、上記以外の音声フォーマットをも取り扱える場合があります。）

製品仕様 ※ 1

品名	50型4Kスマート液晶テレビ	55型4Kスマート液晶テレビ	65型4Kスマート液晶テレビ	
型名	50P8S	55P8S	65P8S	
JANコード	4589449350687	4589449350670	4589449351042	
画面サイズ※2	50V	55V	65V	
電源※3	AC 100V 50/60Hz			
定格消費電力	125W	140W	180W	
待機時消費電力	0.3W	0.3W	0.3W	
年間消費電力※4	142kWh/年	160kWh/年	209kWh/年	
区分名※5	DF1 (FHD、液晶ノーマル、付加機能1)			
外形寸法 (内は本体スタンド除く)	幅	1113 (1113)mm	1229 (1229)mm	1445 (1445)mm
	高さ	701 (647)mm	776 (715)mm	893 (838)mm
	奥行	266 (77)mm	279 (76)mm	275 (77)mm
本体重量、(スタンド除く)※6	12.2 (10.5)kg	14.4 (13.0)kg	20.0 (19.3)kg	
液晶画面	画面寸法	幅 1096mm、高さ 616mm、対角 1257mm	幅 1210mm、高さ 680mm、対角 1388mm	幅 1428mm、高さ 804mm、対角 1639mm
	画素数	3840 x 2160		
	応答時間	9.5ms	8.0ms	8.0ms
	コントラスト比	5000:1	4000:1	5000:1
	駆動方式	VAパネル 直下式LEDバックライト		
壁掛け寸法	縦 200 mm x 横 300 mm (VESA規格)	縦 200 mm x 横 400 mm (VESA規格)	縦 200 mm x 横 600 mm (VESA規格)	
	壁掛け金具類は別途購入 (市販品)			
受信チャンネル	地上デジタル VHF(1~12)、UHF(13~62)、CATV(C13~C63)			
	衛星BSデジタル (右旋) BS 000~999			
	衛星110度CSデジタル (右旋) CS 000~999			
内蔵チューナー	地上デジタル2系統、衛星デジタル2系統			
音声出力	8W + 8W (JEITA規格)			
入力・出力端子	HDMI Ver 2.0a 入力 (1~3) HDR10/HLG 対応 3個			
	CEC 対応 (HDMI ポート 1~3 共通、HDCP2.2 コンテンツ保護対応)			
	ARC 出力 (HDMI ポート 1 固定)			
	ビデオ音声入力 1 個 サイドパネルのピンジャックへ AV 端子変換アダプターケーブル接続 映像: 黄 (RCA ピンジャック)、音声: 赤/白 (RCA ピンジャック)			
	USB 入出力端子 2 個 USB 2.0 録画再生、マルチメディア再生、受信機ソフトウェア更新			
	内蔵 Wireless 1 個 2.4GHz 2T2R 802.11b/g/n			
	内蔵 Bluetooth 1 個 Bluetooth V5.0			
	LAN 入出力端子 1 個 RJ-45、双方向通信サービス用、TLS1.2 サポート			
	ヘッドホン出力端子 1 個 口径 3.5mm ステレオミニジャック			
	光デジタル音声出力端子 1 個			
使用環境条件	温度: 5℃~35℃、相対湿度: 20%~80% (結露無きこと)			
付属品	本書 13 ページをご参照ください			

品名	43型4Kスマート液晶テレビ	
型名	43P8B	
JANコード	4589449350960	
画面サイズ ^{*2}	43V	
電源 ^{*3}	AC 100V 50/60Hz	
定格消費電力	100W	
待機時消費電力	0.3W	
年間消費電力 ^{*4}	113kWh/年	
区分名 ^{*5}	DF1 (FHD、液晶ノーマル、付加機能1)	
外形寸法 ()内は 本体スタ ンド除く	幅	959 (959)mm
	高さ	616 (560)mm
	奥行	229 (77)mm
本体重量、()スタンド除く ^{*6}	8.1 (8.0)kg	
液晶画面	画面寸法	幅941mm、高さ529mm、対角1080mm
	画素数	3840 x 2160
	応答時間	6.5ms
	コントラスト比	5000:1
	駆動方式	VAパネル 直下式LEDバックライト
壁掛け寸法	縦100mm x 横100mm (VESA規格)	
	壁掛け金具類は別途購入(市販品)	
受信チャンネル	地上デジタル VHF(1~12)、UHF(13~62)、CATV(C13~C63)	
	衛星BSデジタル(右旋) BS 000~999	
	衛星110度CSデジタル(右旋) CS 000~999	
内蔵チューナー	地上デジタル2系統、衛星デジタル2系統	
音声出力	8W + 8W (JEITA規格)	
入力・出力端子	HDMI Ver 2.0a 入力(1~2) HDR10/HLG対応 2個	
	CEC対応 (HDMIポート1~2共通、HDCP2.2コンテンツ保護対応)	
	ARC出力 (HDMIポート1固定)	
	ビデオ音声入力1個 サイドパネルのピンジャックへAV端子変換アダプターケーブル接続 映像:黄(RCAピンジャック)、音声:赤/白(RCAピンジャック)	
	USB入出力端子1個 USB 2.0録画再生、マルチメディア再生、受信機ソフトウェア更新	
	内蔵Wireless 1個 2.4GHz 2T2R 802.11b/g/n	
	内蔵Bluetooth 1個 Bluetooth V5.0	
	LAN入出力端子1個 RJ-45、双方向通信サービス用、TLS1.2サポート	
	ヘッドホン出力端子1個 口径3.5mmステレオミニジャック	
	光デジタル音声出力端子1個	
使用環境条件	温度:5℃~35℃、相対湿度:20%~80%(結露無きこと)	
付属品	本書13ページをご参照ください	

製品仕様 つづき

各種サポート機能	受信機ソフトウェア他の自動更新	待機時ライブ放送受信による自動ダウンロード
	データ放送視聴（番組連動を含む）	双方向通信サービス、セキュア通信（TLS1.2 対応）
	音声 / 字幕の切換え	2カ国語切換え、各種音声モード切換え
	視聴年齢制限番組対応	パスワード設定による安心ロック対応
	チャンネル編成変更、 番組流動編成変更	更新対応（番組表、予約リストなど）
	動画・表示サイズ切換え	各種サイズへ手動切換え
	電子番組表（EPG）	7X6 時間ラテ欄、録画予約と視聴予約表示 短時間番組ポップアップ表示、検索機能あり
	録画再生	裏録画対応、即時録画、繰り返し録画、イベントリレー 対応、チャプター再生、サムネイル再生
	HDMI 再生	CEC 対応、ARC（ホームシアター）対応 3 系統の入力端子（50 型・55 型・65 型）又は 2 系統の入力端子（43 型）
	写真・音楽・動画再生（USB 入力）	写真（スライドショー対応）
	オフタイマー	各種自動電源オフに対応
	現在時刻表示	「画面表示」ボタンを押して、画面の右上のウィンドウ を選択して表示します。

- ※ 1：本仕様の内容は機能改定等により予告無く変更される場合があります。なお、最新情報は左記ウェブサイトから参照出来ませ
ず www.tcl.com/jp
 - ※ 2：画面サイズ（43V 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。
 - ※ 3：本製品は日本国内使用で設計されており、電源電圧、放送方式が異なる日本国外で、ご使用になれません。
 - ※ 4：年間消費電力量は 1 日当たり 4.5 時間の操作時間および 19.5 時間のスタンバイ時間とした年間の電力使用量です。（ス
タンバイ時での番組表取得動作などを含めています）
 - ※ 5：区分名とは、「エネルギー使用の合理化に関する法律（省エネ法）」にて、テレビに使用される画素数、表示素子、動画表
示および付加機能の有無等に従った区分となっております。その区分名称をいいます。
 - ※ 6：重量は目安であり、その時の温度・湿度により多少の誤差が生じます。
- 意匠・仕様・ソフトウェアは製品改善のために事前の通知なしにて自動的に変更される場合があります。ご了承ください。
 - 本製品の主要なプラスチック部品は、廃棄時のリサイクルに役立つよう原材料名を記号表示しています。
 - 本製品の背面についている「▶⇒▶」のマークは、同じ意味であり、「家電製品のプラスチック等部品の表示およびリサイ
クルマークのガイドライン」で定められたものです。これらのマークは、リサイクル時に取り外すネジの位置を表しています。
 - ご自身による本製品の分解、改造または修理などは行わないでください。火災や感電の原因となります。
 - 操作内容をより明確にする目的にて、本取扱説明書上の図表が実際の製品から省略をしたり、誇張をしたりしています。
 - 長時間にわたり本製品を使用されない場合には、電力節約および安全上、主電源から本製品の電源コンセントを抜いてくだ
さい。
 - 本製品は「JIS C 61000-3-2」規格に適合しています。
JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性 - 第 3-2 部：限界値 - 高調波電流発生限度値（1 相あたりの入
力電流が 20 A 以下の機器）」に従い、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造したものをいいます。
 - LCD 画面は非常に精密な技術により製造されています。99.99% 以上の有効画素数があり、ごくわずかの無効画素（0.01%
未満）で光らなったり、常時点灯する場合があります。これは故障ではありませんので、ご了承ください。
 - 長時間にわたり静止画像が表示された後に、映像コンテンツが切り換わると、前の静止画像が残像として見えることがあり
ます。この残像は、自然に回復し、正常な状態へ自動的に戻ります。故障ではありません。
 - 本製品を使用して有料放送サービス等を国際法で定められた日本国以外の国外にて受信したりすることは、有料放送のサー
ビス契約上、固く禁じられています。
 - 本製品で 2018 年 12 月から開始された 4K デジタル放送を受信して視聴するには、別売の 4K 専用チューナー（市販品）
および専用アンテナ工事が必要です。お買い上げ頂いた販売店または電気店にご相談下さいませますようお願いいたします。

商標とライセンス



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。



Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、シャープ株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。その他の商標およびトレードネームは、それぞれの所有者に帰属します。



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 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。



本製品は、株式会社 ACCESS の NetFront Browser を搭載しています。ACCESS ロゴ、NetFront は、日本国、米国およびその他の国における株式会社 ACCESS の商標または登録商標です。
© 2019 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

androidtv



Google Play



YouTube

hulu

NETFLIX

- Google、Android TV、Google Play、Chromecast built-in、YouTube、およびその他の関連マークおよびロゴは、Google LLC の商標です。
- Netflix およびロゴは、Netflix, Inc. の登録商標です。
- Hulu は、Hulu, LLC の登録商標です。
- ソフトウェアまたはサービスのリバースエンジニアリング、逆コンパイル、または逆アセンブリは、禁止されています。

利用規約

- 本テレビ・セット（以下「**本デバイス**」といいます）経由でお客様が利用可能なコンテンツ及びサービス（以下総称して「**ライセンス・アプリケーション**」といいます）は、本利用規約に基づき、お客様によるご使用の目的でのみ、販売されるのではなく、使用許諾されます。ライセンス・アプリケーションの提供者（以下各々を「**アプリケーション・プロバイダー**」といいます）は、明示的にお客様に許諾されていないあらゆる権利を留保します。

1 ライセンスの範囲

- ライセンス・アプリケーションについてアプリケーション・プロバイダーがお客様に付与したライセンスは、お客様が所有又は管理する本デバイスでライセンス・アプリケーションを使用するための譲渡不能なライセンスに限定されます。お客様は、ライセンス・アプリケーションを配布したり、ネットワークを介して同時に複数のデバイスでライセンス・アプリケーションを使用できるようにしたりすることはできません。お客様は、ライセンス・アプリケーションを有償貸出、賃貸、無償貸与、販売、再配布又は再使用許諾することはできません。
- すべてのライセンス・アプリケーション及びそれらに含まれる本デバイスを介してアクセス可能なあらゆるコンテンツは、アプリケーション・プロバイダーに帰属し、且つ、適用のある知的財産権法により保護されています。適用法令により許容される場合を除き、お客様は、いかなるライセンス・アプリケーション又はそのアップデート版若しくはその一部についても、改変、複製、逆コンパイル、リバース・エンジニアリング、逆アSEMBル、再発行、アップロード、投稿、送信、翻訳、ソース・コードの解明の試み、二次的著作物の作成又はその他の悪用をしてはなりません。お客様がこの制限に違反した場合、お客様は、訴追及び損害賠償請求の対象となり得ます。適用のある別のライセンスがアップグレード版に同梱されていない限り、ライセンスの条件は、元のライセンス・アプリケーションの後継版及び/又はその補足としてのアプリケーション・プロバイダーが提供するアップグレード版にも適用されます。お客様は、ライセンス・アプリケーションのアップグレードに関する該当するすべての費用につき、単独で責任を負うものとします。

2 第三者のマテリアル

- ライセンス・アプリケーションは、アプリケーション・プロバイダー及び第三者のサービス及びウェブサイト（以下総称して「**本サービス**」といいます）にアクセスすることができます。本サービスのいずれかを使用して、お客様は、当該コンテンツが卑猥な文言を含むものとして識別されるか否かに関わらず、攻撃的、猥褻又は不快とみなされ得る、且つ、検索結果又は特定のURLの入力が自動的に且つ無意識に不適切なコンテンツへのリンク又は参照を創出するコンテンツに出くわす場合があります。それにもかかわらず、本デバイスの製造者（以下「**製造者**」といいます）及びアプリケーション・プロバイダーは、お客様に対し、攻撃的、猥褻又は不快とされ得るコンテンツについて一切責任を負いません。
- 製造者は、コンテンツ、正確性、完全性、適時性、有効性、著作権遵守、合法性、品質又は当該本サービスのその他の側面を検査又は評価する責任を負いません。製造者は、本サービスのいずれについても、保証又は推奨せず、お客様又はその他の者に対するいかなる債務又は責任も承継及び負担しません。
- 本サービスには、適用のある知的財産権及びその他の法律で保護されている独自のコンテンツ、情報及び素材（以下総称して「**第三者のマテリアル**」といいます）が含まれていることがあり、且つ、お客様は、本サービスの許容された使用を除き、方法の如何を問わず、かかる第三者のマテリアルを使用してはなりません。適用法令により許容される場合を除き、お客様は、第三者のマテリアルの再生、改変、有償貸出、賃貸、貸付、販売、頒布、又は、方法の如何を問わず、その二次的著作物の作成をしてはならず、且つ、お客様は、承認されていないいかなる方法でも、本サービスを利用してはなりません。お客様は、嫌がらせ、虐待、ストーカー、脅迫、誹謗中傷又はその他の他人の権利の侵害若しくは違反するような方法で、本サービスを使用してはならず、且つ、製造者は、お客様によるかかる使用、あるいは、本サービスを使用した結果、お客様が受領し得るいかなる嫌がらせ、脅迫、誹謗中傷、攻撃的若しくは違法なメッセージ又は配信について、いかなる責任も負いません。

3 無保証

- すべてのライセンス・アプリケーション及び本サービスは、明示又は黙示を問わず、いかなる種類の保証もなく、「現状のまま」且つ「利用可能な限度で」提供されます。製造者は、商品性、品質の十分性、特定目的適合性、正確性、平穩享有及び第三者の権利の非侵害性の保証を含みますがこれらに限らず、明示又は黙示を問わず、ライセンス・アプリケーション及び本サービスに関するあらゆる保証及び条件を明示的に否認します。製造者は、ライセンス・アプリケーション又は本デバイス経由で利用可能な本サービスの正確性、有効性、適時性、適法性、完全性を保証せず、デバイス、ライセンス・アプリケーション又は本サービスがお客様の要求に適合すること、ライセンス・アプリケーション又は本サービスの運用が中断されず、エラーがないこと、ライセンス・アプリケーション又は本サービスの瑕疵が修正されることを保証しません。ライセンス・アプリケーション又は本サービスに瑕疵があることが証明された場合、お客様は必要なあらゆるサービス、修理又は修正の全費用を負担しなければなりません。

- ライセンス・アプリケーション及び本サービスは、変更、停止、削除、終了又は中断されることがあり、あるいは、予告なしにいつでもアクセス不能になることがあり、且つ、製造者は、ライセンス・アプリケーション及び本サービスに含まれる一切のコンテンツ又はサービスがいかなる期間中も利用可能であることを表明又は保証しません。かかるコンテンツ及びサービスは、製造者のコントロールが及ばないネットワーク及び伝送設備を介して、第三者によって送信されます。前記の一般性を制限することなく、製造者は、本デバイスを介して利用可能なあらゆるコンテンツ又はサービスの変更、中断、利用不能、削除、停止に関するいかなる責任又は債務も明示的に否認します。アプリケーション・プロバイダー及び本サービスのその他の提供者は、予告なしにいつでも、ライセンス・アプリケーション又は本サービスの変更、停止、削除又はアクセスを無効にする権利を留保します。また、製造者も、あらゆる場合に、通知又は債務なしに、特定のライセンス・アプリケーション又は本サービスの使用又はアクセスに制限を課すことがあります。
- 製造者は、ライセンス・アプリケーション及び本サービスに関する顧客サービスを提供しません。ライセンス・アプリケーション及び本サービスに関するサービスについてのご質問又は要求は、各プロバイダーに直接しなければなりません。

4 情報の収集及び利用

- 製造者、アプリケーション・プロバイダー及び本サービスの提供者は、本デバイス及びライセンス・アプリケーションに関する（該当する場合）ソフトウェアのアップデート版、製品サポート及びその他のサービスのお客様への提供を促進するために、本デバイス、システム及びアプリケーション・ソフトウェア、並びに、周辺機器に関する技術情報を含みますがこれらに限らず、技術データ及び関連情報を収集及び使用します。製造者、アプリケーション・プロバイダー及び本サービスの提供者は、製品の改良又はお客様にサービス若しくは技術を提供するために、お客様個人を識別しない形式である限り、かかる情報を使用することがあります。情報の収集及び使用に関する詳細については、当社のプライバシー・ポリシー <http://www.tcl.eu/en/> を参照してください。

5 特定の機能の利用不能

- アプリケーション・プロバイダーの制限により、一定の機能、アプリケーションおよびサービスが本デバイス（周辺機器を含む）上で、又は、すべての地域で、利用不能な場合があります。本デバイス上のいくつかの機能は、別売りの追加の周辺機器又は会費も要求される場合があります。

6 責任の限定

- 適用法令により禁止されない範囲内において、過失を含む、いかなる場合も、製造者は、契約又は不法行為を問わず、直接、間接、偶発的、特別又は派生的損害、弁護士費用、諸経費、あるいは、本デバイス、ライセンス・アプリケーション若しくは本サービスに含まれる情報に起因若しくは関連し、又は、お客様若しくはその他の第三者による本デバイス、ライセンス・アプリケーション若しくは本サービスの使用の結果としてのその他の損害について、たとえ当該損害の可能性について助言された場合であっても、責任を負いません。
- 製造者は、故意及び重過失についてのみ責任を負います。


保証およびアフターサービス

お客様ご相談窓口

お問い合わせの前に取扱説明書の基本的な取扱方法、故障を再確認ください。

【固定電話、PHS 及び携帯電話からのご利用は】(通話料:無料)

〈受付時間〉(年末年始を除く)

 0120-955-517
(フリーダイヤル)

● 平日 月曜日～金曜日：午前 9 時 30 分～午後 6 時 00 分

- お客様から提供された個人情報は修理依頼時にお客様に連絡するために使用されます。
- 個人情報はアフターサービスを提供するのに必要な期間、適切に管理、保管されます。

修理ガイドンス

◆ 保証期間中

- 弊社認定販売店が保証条件に従って修理または交換します。

保証期間中の故障は、保証書の内容に従い無償修理となります。保証は、お買い上げの日から 1 年間です。ただし、miniB-CAS カードは保証の対象から外れます。

出張修理を依頼され、テレビに原因がないと判断された場合は、保証期間中であっても出張料を申し受ける場合があります。あらかじめご承知おきください。

◆ 保証期間が過ぎた場合

- 依頼に応じてお客様負担による修理が可能です。

◆ 弊社が修理サービスを提供するための個人情報

品名	4K スマート液晶テレビ
型名	43P8B / 50P8S / 55P8S / 65P8S
お買い上げ日	年 月 日
ご住所	
お名前	
電話番号	
ご購入店名	
故障状況	できるだけ具体的に
訪問ご希望日	

保証書 (別紙)

- 購入時に販売店の店名と所在地、購入日および本製品の説明を保証書へ記入し、安全な場所に保証書を保管します。保証書に記載されているシリアルナンバーが本機のものとは一致するか確かめてください。保証期間は保証書にも記載されています。
- 無償修理の規定は保証書に記載されていますので、よく読んでください。

テレビを廃棄時にご注意願います

- 家電リサイクル法では、ご使用済みの液晶テレビを廃棄する場合には、販売店や市区町村へ適正に引き渡すことが求められています。この場合、収集、運搬料金、再商品化(リサイクル料金)のお支払いが必要です。

愛情点検

● 長年ご使用のテレビの点検を！



こんな症状はありませんか？

電源を入れても映像や音が出ない。
映像が時々、消えることがある。
内部に水や異物が入った。
異常な熱や煙が発生したり変な臭いや音がしない。
電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。

▶ **ご使用中止**

このような場合はご使用を中止し、コンセントから電源プラグを抜いて、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。
ご自分での修理は危険ですので、絶対にしないでください。

株式会社 TCL JAPAN ELECTRONICS

〒104-0031 東京都中央区京橋2-12-2 NEWS Xビル2階

www.tcl.com/jp <== 製品詳細は、こちらからご覧いただけます

