

Panasonic®

TH-65FZ1000
TH-55FZ1000

ビエラ操作ガイド

まずお読みください

お使いになる前に

録画内容の保管について	14
S Dメモリーカードの廃棄 / 譲渡について	15
記録内容などの損害・損失について	16
著作権について	17
認証IDについて	18
ライセンスについて	19

こんなことができます（本機の特長）

4K映像の視聴	21
アレコレチャンネル	22
過去未来番組表	23
ホーム画面	24
録画（録画予約）、再生	25
音声操作	26
エコナビ	27
インターネット	28
お部屋ジャンプリンク	29
スマートアプリ機能	30

ホームを使う

ホーム画面を操作する

ホームについて	31
ホームを操作する	32
ホームに機能を登録する	34
ホーム画面に関する操作をする	35

テレビ画面を操作する

テレビを視聴する	36
テレビ画面に関する操作をする	37

アプリ一覧画面を操作する

アプリを使う	38
アプリ一覧画面に関する操作をする	39

接続機器一覧画面を操作する	
接続した外部機器を使う	40
接続機器一覧画面に関する操作をする	41
テレビを見る	
テレビ放送を見るための準備をする	
アンテナ線を接続する	42
かんたん設置設定をする	45
テレビ放送を見る	
テレビ放送を選局する	46
データ放送を見る	48
ハイブリッドキャストの設定をする	49
番組情報を確認する	50
タイトル表示を設定する	51
番組視聴中に関連機能を設定する	52
字幕の設定をする	53
音声を切り換える	54
スピーカーとイヤホン音声の同時出力を切り換える	55
放送メールやB-CASカードなどの各種情報を見る	56
タイマー機能を設定する	
タイマーで電源を切る（オフタイマー）	57
タイマーで電源を入れる（オンタイマー）	58
時刻読み上げを設定する	60
テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する	
テレビの節電機能（エコナビなど）について	61
無操作自動オフを設定する	62
無信号自動オフを設定する	63
エコナビを設定する	64
節電視聴を設定する	65
USBハードディスクを休止状態にする	66
4K映像を見る	
4K出力対応機器を接続する	67
HDMI端子で視聴可能な4K映像の入力信号を設定する	68
視聴可能な4K映像の入力信号について	69

外部機器をつないで見る、聞く

外部機器を接続する	70
外部機器の映像を見る、音声を聞く	74
本機のリモコンで外部機器を操作する	75
HDMI (DVI) 対応機器の接続について	76
HDMI 端子のHDR機能を設定する	77
本機で対応している映像信号 / 音声信号	78

映像（画質）を設定・調整する

映像モードを設定する	79
画面モードの設定と映像信号について	81
画面モードを設定する	82
映像の基本設定をする	83
明るさオートを設定する	85
HDR明るさ設定をする	86
ノイズ低減設定をする	87
画質の詳細設定をする	88
オプション機能を設定する	92
画面の設定をする	95
画質調整のロック設定をする	97
画質設定をコピーする	98

音声（音質）を設定・調整する

音声出力を設定する	99
音声モードを設定する	100
シアターサウンドを設定する	101
音声の基本設定をする	102
音量設定をする	104
音声ガイドの設定をする	105
音声の詳細設定をする	106

番組表の使い方

番組表について	108
テレビ放送の番組を探して見る	109
番組表の画面の見かた	110
番組表の表示を切り換える	112
番組の詳しい情報や番組説明を見る	113

番組内容から関連のある番組を検索する	114
注目番組一覧から探す	115
キーワードやジャンル、人名などで番組を探す	116
2つの画面を表示する	
2画面表示について	117
2画面で見る	118
お知らせ	119
録画する	
USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する	
USBハードディスクをお使いになる前に	120
USBハードディスクの設定をする	122
見ている番組を録画する	
見ている番組をUSBハードディスクに録画する	124
録画予約をする	
録画予約について	126
日時を指定して録画予約する	128
番組を探して録画予約する	130
番組を探して毎週予約する	132
予約の詳細設定をする	133
録画番組のプロテクトを設定する	135
オートチャプターを設定する	136
録画予約で利用できるアプリやサービスについて	137
予約の確認をする	139
予約の設定を変更する	140
毎週予約の予約状況を確認・変更する	141
お知らせ	142
USBハードディスクについて	
USBハードディスクについて	143
メディアプレーヤー	
メディアプレーヤーを使う	
メディアプレーヤーについて	144
機器やコンテンツを選択する	146

ファイル共有機能を使う	147
ファイル共有サーバー機能を使う	148
撮影写真・動画を選択する	
ファイルを選択する	150
ファイルの種類で分類表示する	151
フォルダから探して選択する	
ファイルを選択する	152
ファイルの種類で分類表示する	153
ファイル名や日付で並べ替える	154
再生・設定する	
写真やビデオ映像、音楽を再生する	155
スライドショーの設定をする	157
ビデオ映像の音声や字幕などを設定する	159
音声出力を設定する	160
録画した番組を再生・編集する	
録画番組を選択して再生する	161
録画番組を再生・操作する	164
まとめ番組について	166
録画番組をプロテクトする	167
録画番組を削除する	168
チャプター一覧を表示する	169
録画番組の音声や字幕などを設定する	170
録画番組の番組名を編集する	171
音声出力を設定する	172
接続機器について	
機器の取り扱いについて	173
SDメモリーカードについて	174
USBハードディスクなどのUSB機器について	175
メディアプレーヤーで再生できるコンテンツ	
写真（画像）のフォーマット	176
動画（ビデオ映像）のフォーマット	177
音楽のフォーマット	179
お知らせ	180

ネットワーク

インターネットを利用する

インターネットに接続して利用できるアプリやサービスについて	181
インターネットコンテンツを選択する	183
インターネット上の有害情報へのアクセス制限機能について	184
お知らせ	185

お部屋ジャンプリンク (DLNA)

お部屋ジャンプリンク (DLNA) について	186
お部屋ジャンプリンク (DLNA) を使う	188
対応ディーガや対応ビエラでできること	189
お部屋ジャンプリンクサーバー機能で視聴できるコンテンツについて	190

ネットワークに接続する

インターネット接続をする	192
インターネット接続について	193
お部屋ジャンプリンク (DLNA) 接続をする	195
お部屋ジャンプリンク (DLNA) 接続について	198

ネットワークを利用するための接続設定をする

ネットワーク接続設定をする	199
手動で無線LAN接続設定をする	201
手動で有線 (LANケーブル) 接続設定をする	203
本機を無線親機に設定する	204
ネットワークの接続状況を確認する	205
本機の名称を変更する	206
TVリモートの設定をする	207
Wake on LAN / Wireless LAN の設定をする	209
ひかりTVの設定をする	210
お部屋ジャンプリンクサーバー機能を設定する	211
メディアアクセス機能を設定する	213
ディモーラの設定をする	215
ファイル共有機能を設定する	217
ソフトウェアの確認と更新をする	218
ソフトウェアの更新を通知する	219
サービス利用規約を確認・設定する	220

録画した番組をダビングする	
ダビングする前にご確認ください	221
録画した番組をディーガへダビングする	222
ダビング履歴を確認する	223
お部屋ジャンプリンクで写真を再生する	
ファイルを選択して再生する	224
写真をシングル表示で操作する	225
スライドショーで見る	226
お部屋ジャンプリンクでビデオ映像を再生する	
ファイルを選択して再生する	227
ビデオ映像を再生・操作する	228
ビデオ映像の音声や字幕などを設定する	229
音声出力を設定する	230
お部屋ジャンプリンクで音楽を再生する	
ファイルを選択して再生する	232
音楽を再生・操作する	233
繰り返し（リピート）を設定する	234
お部屋ジャンプリンクでディーガやビエラのコンテンツを再生する	
ディーガや本機以外のビエラのコンテンツを再生する	235
DMP・DMR機能で再生できるコンテンツ	
写真（画像）のフォーマット	236
動画（ビデオ映像）のフォーマット	237
音楽のフォーマット	239
お知らせ	240
いろいろな機能	
アレコレチャンネルを使う	
アレコレチャンネルを使う	241
過去未来番組表を使う	
過去未来番組表を使う	243
過去未来番組表の設定をする	246
音声操作を使う	
音声操作をお使いになる前に	247
リモコンをテレビ本体に登録（ペアリング）する	248

音声で操作する	249
音声操作の設定をする	250
TVリモートから音声で操作する	251
ミラーリング機能を使う	
ミラーリング機能を利用する	252
ミラーリング機能の設定をする	253
ビエラリンク（HDMI）を使う	
ビエラリンクの概要	254
ビエラリンクをお使いになる前に	258
簡単再生	259
電源オン連動	260
電源オフ連動	261
ECOスタンバイ	262
こまめにオフ	263
ケーブルテレビの電源オン連動	264
ディーガの操作	265
テスト（ディーガ電源）	266
ディーガなどの機器を操作する	267
シアターの音声を切り換える	269
お知らせ	271
制限項目や暗証番号に関する設定をする	
制限項目を設定する	272
地域やチャンネルなど設置に関する設定をする	
設置設定をする	273
お買い上げ時の設定に戻す	
個人情報をリセットする	278
ソフトウェアの更新	
ソフトウェアの更新について	279
放送ダウンロード予約の方法を設定する	280
Bluetooth対応機器を使う	
Bluetooth対応機器を登録（ペアリング）する	281

各種設定

設定メニュー

設定方法	282
映像調整	
映像モード	283
映像の基本設定	284
明るさオート	286
H D R 明るさ設定	287
ノイズ低減設定	288
画質の詳細設定	289
オプション機能	290
画面の設定	292
画質調整ロック設定	293
画質設定コピー	294
標準に戻す	295
音声調整	
音声を切り換える	296
音声モード	297
シアターサウンドを切り換える	298
音声の基本設定	299
音量設定	300
音声ガイドの設定	301
音声の詳細設定	302
標準に戻す	303
ネットワーク設定	
ネットワーク接続	304
ネットワーク状態	305
本機の名称変更	306
T V リモート設定	307
Wake on LAN / Wireless LAN	308
お部屋ジャンプリンク設定	309
ひかり T V 設定	310
メディアアクセス設定	311
ディモーラの設定	312
ファイル共有設定	313

ミラーリング設定	314
過去未来番組表設定	315
その他の設定	316
タイマー設定	
時間指定予約	317
オンタイマー	318
時刻読み上げ中止	319
無操作自動オフ	320
無信号自動オフ	321
機器設定	
エコナビ	322
音声操作の設定	323
U S B機器一覧	324
録画設定	325
Bluetooth設定	326
制限項目設定	327
表示の設定	328
HDMIオート設定	329
HDMI HDR設定	330
ビエラリンク（HDMI）設定	331
かんたん設置設定	332
設置設定	333
システム設定	334
その他の設定	335
困ったときは	
サポート情報	
ヘルプメニューを使う	336
故障かな！？の前にご確認ください	
画質や画面表示がおかしい	337
テレビ放送（共通）の映像が乱れる、画面表示がおかしい	339
地上デジタル放送が映らない、映像が乱れる	341
衛星デジタル放送（B S, 110度C S）が映らない、映像が乱れる	342
デジタル放送（共通）が映らない、字幕が出ない	344

音声がおかしい	345
テレビ本体から異音がする、テレビ本体が熱くなる	346
リモコンが反応しない、リモコンで操作できない	347
S Dメモリーカードが再生できない	349
インターネットに接続できない、接続が切れる	350
アクトビラが動かない、つながらない	351
録画ができない、予約が実行されない	352
再生ができない、録画した番組が消える	353
番組表が出ない、表示がおかしい	354
接続した機器の映像や音声が出ない、入力表示が消えない	355
ビエラリンク（HDMI）で接続した機器が操作できない、正しく動作しない	357
U S Bハードディスクへ録画や編集ができない、再生映像が乱れる	358

よくあるご質問（Q & A集）

画面の明るさや画質を調整する方法がわからない	361
画面モード（表示サイズ）の切り換え操作がわからない	362
接続した機器の映像や音声が出ない	363
字幕を表示したい／字幕を消したい	365
番組表の表示やチャンネル切換、設定方法がわからない	366
録画やU S B H D Dの動作確認情報について知りたい	367
ニュース番組が勝手に録画されている	369
インターネットに接続できない	370
ビエラリンク（HDMI）で接続した機器が操作できない、正しく動作しない	371
お部屋ジャンプリンクの仕様や対応機器について知りたい	372
S Dカード（U S B機器）の再生操作方法がわからない	373

インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る

本機のサポート情報を見る	375
--------------	-----

ビエラ操作ガイドの使い方

[決定] :

[] で表示している文字は、リモコンボタンを示します。

メニュー :

青色で表示している文字は、テレビ画面に表示される文字を示します。

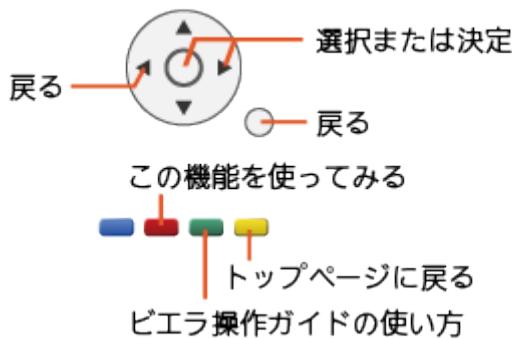


ビエラ操作ガイド中の参照先を示します。

参照先が選択されているときに [決定] ボタンを押すと、参照先のページに切り換わります。



紙の取扱説明書の参照先を示します。



- 画面にこの機能を使ってみるが表示されているときに [(赤)] ボタンを押すと、ビエラ操作ガイドを終了し、実際の操作画面に切り換わります。
- ビエラ操作ガイドの使い方は、 取扱説明書をご覧ください。
- ビエラ操作ガイドでのイラストや画面は、イメージであり、実際と異なる場合があります。
- 当社ホームページから最新の取扱説明書やビエラ操作ガイド（PDF形式）を閲覧したり、ダウンロードすることができます。

お手持ちのパソコンでご覧ください。

<http://panasonic.jp/support/tv/manual/index.html>

= お知らせ =

- ビエラ操作ガイドの記載内容（URLや動作条件など）は、2018年4月現在の情報に基づいて作成しています。
- 画面や記載内容は予告なく変更する場合があります。

まずお読みください

お使いになる前に

録画内容の保管について

- U S Bハードディスクは録画した内容の一次的な保管場所としてお使いください。
 - 大切な内容はディーガで録画したあと、ディスクにダビング（または移動）されることをおすすめします。
 - U S Bハードディスクに録画した内容は、L A N接続でダビング対応のディーガにダビング（または移動）できます。

SDメモリーカードの廃棄 / 譲渡について

- パソコンの機能による「フォーマット」や「削除」では、ファイル管理情報が変更されるだけで、SDメモリーカード内のデータは完全に消去されません。
 - 廃棄の際は、SDメモリーカード本体を物理的に破壊するか、市販のパソコン用データ消去ソフトなどを使ってSDメモリーカード内のデータを完全に消去することをおすすめします。
 - 譲渡の際は、市販のパソコン用データ消去ソフトなどを使ってSDメモリーカード内のデータを完全に消去することをおすすめします。
- SDメモリーカード内のデータはお客様の責任において管理してください。

記録内容などの損害・損失について

- 何らかの不具合により、接続した機器に正常に録画できなかった場合の補償、録画した内容の損失、および直接・間接の損害に対して、当社は一切の責任を負いません。また、本機を修理した場合においても同様です。あらかじめご了承ください。
- アクトビラ有料サービスの購入情報やメールやデータ放送のポイントなどのデジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不具合によって、これらの情報が紛失した場合、復元は不可能です。その内容の補償についてはご容赦ください。

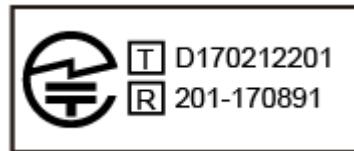
著作権について

- 録画機器などで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

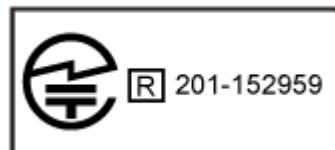
認証 | IDについて

- 本機は工事設計認証済みの無線装置を装着しています。

無線LAN装置 WLUS540B-D81 (NB-RoHS)



Bluetooth装置 DBUB-P2



ライセンスについて

"PlayReady" is a trademark registered by Microsoft. Please be aware of the following.

- (a) This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.
- (b) Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies.

Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content.

If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

本製品には、以下のソフトウェアが含まれています。

- (1) パナソニック株式会社 (パナソニック) が独自に開発したソフトウェア
- (2) 第三者が保有しており、パナソニックにライセンスされたソフトウェア
- (3) GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.0 (GPL V2.0) に基づきライセンスされたソフトウェア
- (4) GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version2.1 (LGPL V2.1) に基づきライセンスされたソフトウェア
- (5) GPL V2.0、LGPL V2.1 以外の条件に基づきライセンスされたオープンソースソフトウェア

上記 (3) - (5) に分類されるソフトウェアは、これら単体で有用であることを期待して頒布されますが、「商品性」または「特定の目的についての適合性」についての默示の保証をしないことを含め、一切の保証はなされません。詳細については、本製品の「[メニュー] > 機器設定 > システム設定 > ライセンス情報 > ソフト情報表示」に記載の所定の条件をご参照ください。

パナソニックは、本製品の発売から少なくとも 3 年間、以下の問い合わせ窓口にご連絡いただいた方に対して、実費にて、GPL V2.0、LGPL V2.1、またはソースコードの開示義務を課すその他の条件に基づきライセンスされたソフトウェアに対応する完全かつ機械読取り可能なソースコードを、それぞれの著作権者の情報と併せて提供します。

問い合わせ窓口 : cdrequest@unipf.jp

また、これらソースコードおよび著作権者の情報は、以下のウェブサイトからも自由に無料で入手することができます。

<http://www.unipf.jp/dl/JPDTV18/>

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or,
- (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the “[メニュー] > 機器設定 > システム設定 > ライセンス情報 > ソフト情報表示” menu on this product.

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information : cdrequest@unipf.jp

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://www.unipf.jp/dl/JPDTV18/>

こんなことができます（本機の特長）

4K映像の視聴

4K出力対応機器を本機のHDMI端子に接続して、ハイビジョンの約4倍の解像度を持つ4K映像コンテンツを視聴できます。



テレビを見る > 4K映像を見る

アレコレチャンネル

本機をインターネットに接続すると、[アレコレ] ボタンを押すだけで、放送中の番組またはUSBハードディスクやディーガに録画している番組、おすすめのインターネットコンテンツ（動画）などを表示して視聴できます。また、新番組やジャンル別ごとに表示されたおすすめ（話題）の番組を録画予約することができます。

 いろいろな機能 > アレコレチャンネルを使う

過去未来番組表

宅内のネットワークに接続されたディーガやビエラに録画している過去の番組や、放送予定の未来の番組を1つの番組表にまとめて表示して、再生や録画予約したり、放送中の番組を視聴することができます。

番組表には、最大30日前までの録画番組を表示できます。

 いろいろな機能 > 過去未来番組表を使う

ホーム画面

ホームとは、テレビやアプリ、外部機器などを使いやすくするための画面です。テレビ放送やインターネットサービスなどのアプリ、接続した外部機器など、すべてのコンテンツを簡単に起動することができます。

 ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホームについて

録画（録画予約）、再生

本機からUSBハードディスクに録画したり、ディーガに録画予約できます。また、USBハードディスクに録画を続けながら、録画開始時点から再生できる「追っかけ再生」に対応しています。

 → 録画する > 見ている番組を録画する

 → 録画する > 録画予約をする

 → メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する

音声操作

発話した言葉を認識し、テレビのチャンネルや音量を操作したりインターネットに接続して検索したりすることができます。



いろいろな機能 > 音声操作を使う

エコナビ

視聴環境や使用環境に応じて、本機が自動的に本機および周辺機器を制御して、消費電力を低減します。



テレビを見る > テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する > テレビの節電機能（エコナビなど）について

インターネット

インターネットに接続すると、映像配信サービスなどのアプリを利用して映画やドラマを見たり、知りたい情報をWebサイトで閲覧するなどインターネットサービスが利用できます。

 → ネットワーク > インターネットを利用する

お部屋ジャンプリンク

本機をネットワークに接続すると、他の部屋にあるお部屋ジャンプリンク（DLNA）に対応したディーガに記録した録画番組などを本機で楽しむことができます。

 ネットワーク > お部屋ジャンプリンク（DLNA）> お部屋ジャンプリンク（DLNA）を使う

スマートアプリ機能

本機をネットワークに接続し、スマートフォンやタブレット端末などにスマートアプリをインストール・設定すると、スマートフォンやタブレット端末などで以下のようない機能が利用できます。

■ TVリモート

スマートフォンやタブレット端末などを本機のリモコンとして使用することや、スマートフォンやタブレット端末などのコンテンツを本機に転送したり、本機に転送したコンテンツを他のスマートフォンやタブレット端末などにダウンロードして共有できます。

また、USBハードディスク内のコンテンツをスマートフォンやタブレット端末などに転送して視聴できます。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > TVリモートの設定をする

■ メディアアクセス

外出先や家の中で現在放送中の番組、本機に接続したUSBハードディスクやデータに保存している録画番組を、スマートフォンやタブレット端末などで視聴できます。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > メディアアクセス機能を設定する

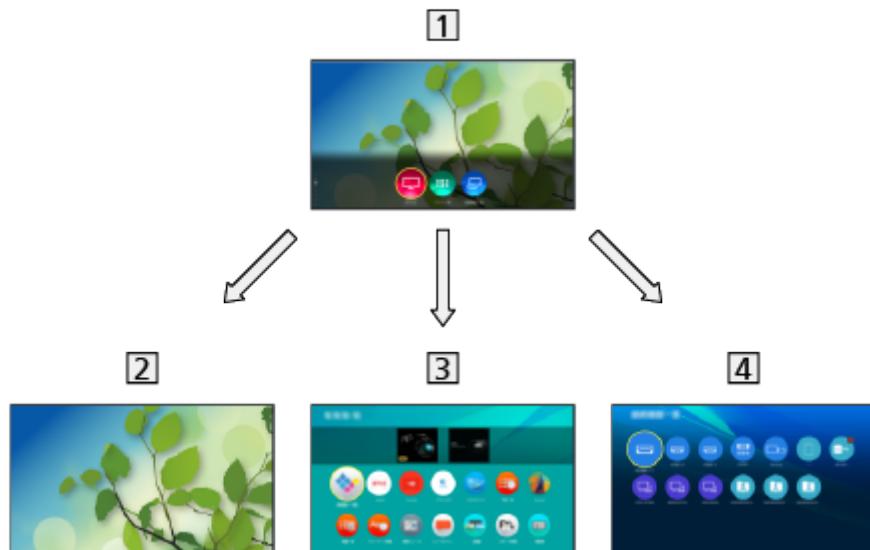
ホームを使う

ホーム画面を操作する

ホームについて

ホームとは、テレビやアプリ、外部機器などを使いやすくするための画面です。

ホームでは、以下の例のように、テレビ放送やインターネットサービスなどのアプリ、接続した外部機器など、すべてのコンテンツを簡単に起動することができます。



① ホーム画面

② テレビ画面

- テレビ放送を視聴する

ホームを使う > テレビ画面を操作する

③ アプリ一覧画面

- いろいろなアプリケーション（番組表やインターネットサービスなど）を使う

ホームを使う > アプリ一覧画面を操作する

④ 接続機器一覧画面

- 接続した外部機器（HDMI機器、USBハードディスク、ネットワーク機器など）を使う

ホームを使う > 接続機器一覧画面を操作する

= お知らせ =

- ソフトウェアの更新についてのメッセージが表示された場合は、画面の表示内容に従ってソフトウェアの更新を行ってください。ソフトウェアの更新を行わない場合は、ホームの機能が一部ご利用いただけないことがあります。

ソフトウェアは、あとから手動で更新することもできます。

ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ソフトウェアの確認と更新をする

ホームを操作する

ホームから、テレビ放送やメディアプレーヤー、インターネットサービス、データサービス、外部機器などすべてのコンテンツを選択して各種機能を楽しむことができます。

1. [ホーム] ボタンを押す

(例)



- △ または ▽ ボタンを押すと、タブごとにテレビ番組や録画番組、おすすめのインターネットコンテンツ（動画）などを表示します。
- インターネットコンテンツを利用するには、本機をインターネットに接続する必要があります。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

2. テレビ / アプリ一覧 / 接続機器一覧から選び、[決定] ボタンを押す

- テレビ放送を見るには、[テレビ](#)を選択します。

(例)



= お知らせ =

- 表示できるサービス内容や画面は予告なく変更する場合があります。

■ コンテンツを検索する

キーワードを入力して番組表や録画番組、インターネットなどからコンテンツを検索します。

- インターネットコンテンツを検索するには、本機をインターネットに接続する必要があります。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

1. [ホーム] ボタンを押す

2. △ ボタンを押したあと検索を選び、[決定] ボタンを押す

- 検索履歴（キーワード）が表示されているときは、選択して検索することができます。

3. 画面の表示内容に従って検索する

● 検索履歴を削除するには

- 1) [検索](#)または削除するキーワードを選び、[サブメニュー] ボタンを押す
- 2) [全履歴の削除](#)または[履歴の削除](#)を選び、[決定] ボタンを押す

■ ホームの設定をする

1. [ホーム] ボタンを押す
 2. ▽ ボタンを繰り返し押して、[設定](#)を表示させる
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
[タブ設定](#) / [オートピンを有効にする](#) / [オートピンを無効にする](#)
 4. 項目ごとに設定する
-

[タブ設定](#)

ホームのタブ表示に関する設定をします。

- 画面の表示内容に従って操作してください。
-

[オートピンを有効にする](#) / [オートピンを無効にする](#)

よく使う機能をホームに自動的に追加するかどうかを選択します。

ホームに機能を登録する

ホーム画面にお気に入りの機能を登録することができます。

1. [ホーム] ボタンを押す
 2. [テレビ / アプリ一覧](#) / [接続機器一覧](#)から選び、[決定] ボタンを押す
 3. 登録する機能（チャンネルやアプリ、外部機器）を選び、[サブメニュー] ボタンを押す
 4. [ホームに登録](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 5. 登録する位置を選び、[決定] ボタンを押す
- ホームに登録した機能を削除するには



ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホーム画面に関する操作をする

ホーム画面に関する操作をする

1. ホーム画面で操作する機能を選び、[サブメニュー] ボタンを押す
2. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

ホームから削除 / 移動

3. 項目ごとに設定する

ホームから削除

ホームに登録した機能（チャンネルやアプリ、外部機器）を削除します。

移動

ホームに登録した機能（チャンネルやアプリ、外部機器）の位置を移動します。

- 画面の表示内容に従って操作してください。

テレビ画面を操作する

テレビを視聴する

ホーム画面からテレビ放送を視聴します。

1. [ホーム] ボタンを押す
2. [テレビ](#)を選ぶ

(例)



3. [決定] ボタンを押す

(例)



- テレビ放送の視聴については
 → [テレビを見る > テレビ放送を見る](#)
- ホームにお気に入りのチャンネルを登録するには
 → [ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホームに機能を登録する](#)

テレビ画面に関する操作をする

1. テレビ画面表示中に【サブメニュー】ボタンを押す
2. 設定したい項目を選び、【決定】ボタンを押す

[ホームに登録](#) / [音声ガイドの設定](#) / [視聴オプション](#)

3. 項目ごとに設定する

ホームに登録

ホームに視聴中のチャンネルを登録します。

 ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホームに機能を登録する

音声ガイドの設定

音声ガイド機能を設定します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声ガイドの設定をする

視聴オプション

番組視聴中に関連する機能を設定します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > 番組視聴中に関連機能を設定する

- 表示される項目はテレビ番組により異なる場合があります。

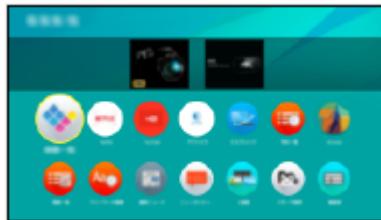
アプリ一覧画面を操作する

アプリを使う

ホーム画面からアプリ一覧画面を表示し、番組表、予約一覧、インターネットサービスなどのアプリを操作します。

1. [ホーム] ボタンを押す
2. **アプリ一覧**を選び、[決定] ボタンを押す
 - [アプリ] ボタンを押してアプリ一覧画面を表示することもできます。

(例)



- アプリ一覧画面を終了するには [戻る] または [元の画面] ボタンを押します。
 - ホームにお気に入りのアプリを登録するには
 ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホームに機能を登録する
 - リモコンの [マイアプリ] ボタンにお気に入りのアプリを1つ登録するには
 ホームを使う > アプリ一覧画面を操作する > アプリ一覧画面に関する操作をする
3. アプリを選び、[決定] ボタンを押す
 4. 画面の表示内容に従って操作する

= お知らせ =

- 利用できるサービス内容や画面は予告なく変更する場合があります。
- アプリは提供事業者の都合により、予告なく変更・停止・終了する場合があります。
- 本機をインターネット（ブロードバンド環境）に接続したときに利用できるアプリがあります。

アプリ一覧画面に関する操作をする

1. アプリ一覧画面で操作するアプリを選び、[サブメニュー] ボタンを押す
2. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
ホームに登録 / マイアプリに設定 / 移動 / ロック / ロックを解除 / 削除 / 情報を見る
3. 項目ごとに設定する

ホームに登録

ホームに選択したアプリを登録します。

 ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホームに機能を登録する

マイアプリに設定

リモコンの [マイアプリ] ボタンにお気に入りのアプリを 1 つ登録します。

- 登録したアプリに  が表示されます。
- マイアプリに登録したアプリを変更するには、変更したいアプリを選び同様に操作してください。

移動

アプリ一覧画面でアプリの位置を移動します。

ロック / ロックを解除

アプリの使用を制限したり解除します。

- 使用を制限したアプリを利用するときに、暗証番号の入力画面になります。

 いろいろな機能 > 制限項目や暗証番号に関する設定をする > 制限項目を設定する

削除

アプリ一覧画面からアプリを削除します。

- 画面の表示内容に従って操作してください。
- 一部、削除できないアプリがあります。

情報を見る

選択したアプリに関する情報を表示します。

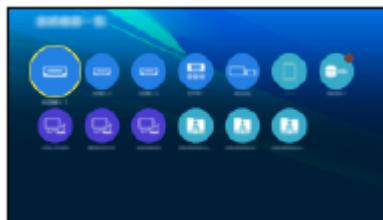
接続機器一覧画面を操作する

接続した外部機器を使う

接続した外部機器（HDMI機器、USBハードディスク、ネットワーク機器など）を視聴する

1. [ホーム] ボタンを押す
2. **接続機器一覧**を選び、[決定] ボタンを押す

（例）



- 接続機器一覧画面を終了するには [戻る] または [元の画面] ボタンを押します。
- ホームにお気に入りの機器を登録するには
 ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホームに機能を登録する
- 3. 接続機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - HDMI接続などの外部機器
 テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聞く
 - USBハードディスクやネットワーク機器など
 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーを使う
 - お部屋ジャンプリンク対応機器
 ネットワーク > お部屋ジャンプリンク（DLNA）
 - ミラーリング機能に対応したスマートフォンやタブレット端末などの機器
 いろいろな機能 > ミラーリング機能を使う

= お知らせ =

- 利用できる接続機器や画面は予告なく変更する場合があります。

接続機器一覧画面に関する操作をする

- 接続機器一覧画面で操作する機器を選び、[サブメニュー] ボタンを押す
- 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

[ホームに登録](#) / [音声ガイドの設定](#) / [ビデオ→コンポーネント](#) / [コンポーネント→ビデオ](#) / [情報を見る](#)

- 項目ごとに設定する

ホームに登録

ホームに選択した機器を登録します。

 ホームを使う > ホーム画面を操作する > ホームに機能を登録する

音声ガイドの設定

音声ガイド機能を設定します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声ガイドの設定をする

ビデオ→コンポーネント / コンポーネント→ビデオ

アナログ入力（ビデオ／コンポーネント）のときに、ビデオまたはコンポーネントを選択します。

情報を見る

選択した機器に関する情報を表示します。

テレビを見る

テレビ放送を見るための準備をする

アンテナ線を接続する

接続を行う前に、各機器の電源プラグをコンセントから抜いてください。

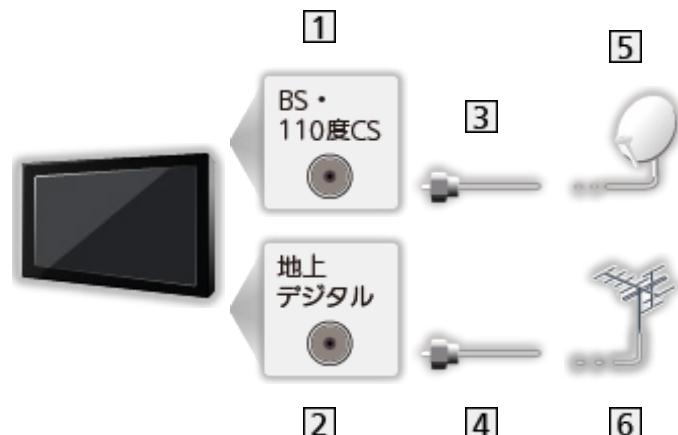
接続図は一般的な例であり、アンテナとの接続方法によって新たにご準備いただくもの（ケーブル・分配器・分波器・アンテナプラグなど）は変わります。詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。

- 地上デジタル放送の電波が強すぎて映像が不安定になる場合は、[地上デジタル受信設定のアッテネーターをオン](#)にしてください。

 いろいろな機能 > 地域やチャンネルなど設置に関する設定をする > 設置設定をする

- 接続方法の詳細については、 [取扱説明書をご覧ください。](#)

■ 一戸建てなど、個別のアンテナで受信する場合



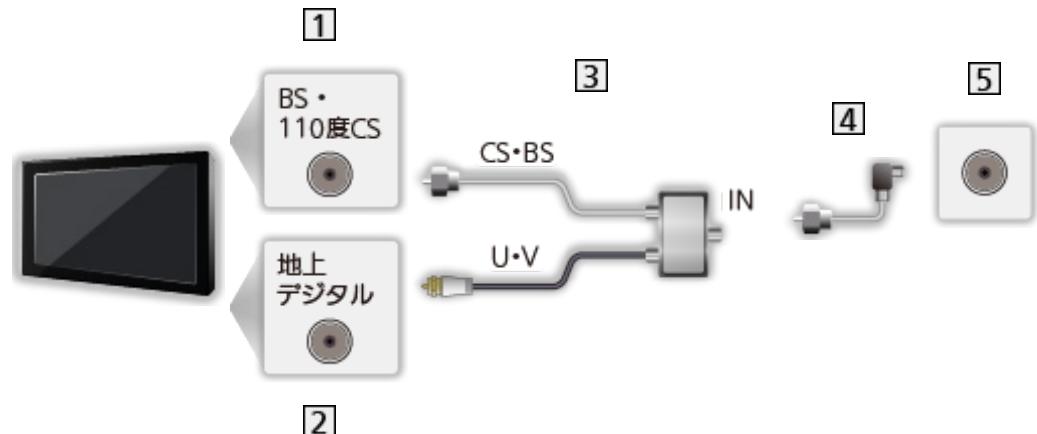
- ① BS・110度CS - IF入力
- ② 地上デジタル入力
- ③ 衛星用同軸ケーブル（市販品）
- ④ 同軸ケーブル（市販品）
- ⑤ BS・110度CSデジタルハイビジョンアンテナ
- ⑥ 地上デジタル放送用UHFアンテナ

= お知らせ =

- 衛星受信設定のアンテナ電源をオンにして、調整してください。

 いろいろな機能 > 地域やチャンネルなど設置に関する設定をする > 設置設定をする

■ マンションなど、共同のアンテナで受信する場合



① BS・110度CS - IF入力

② 地上デジタル入力

③ CS・BS / U・V分波器（別売品）

④ 同軸ケーブル（市販品）

⑤ 壁面アンテナ端子

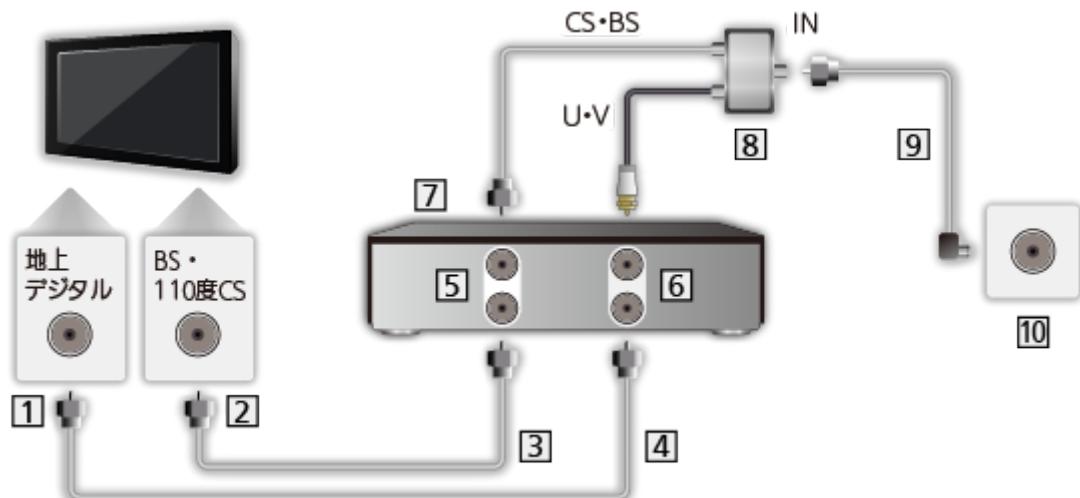
= お知らせ =

- 衛星受信設定のアンテナ電源をオフにしてください。

 いろいろな機能 > 地域やチャンネルなど設置に関する設定をする > 設置設定をする

■ ディーガなどの録画機器を接続するときの一例

マンションなどの共同受信の場合に、地上デジタル、BS・CSチューナー内蔵の録画機器を接続するときの例です。詳しくは接続機器の取扱説明書でご確認ください。



- ① 地上デジタル入力
- ② BS・110度CS - IF入力
- ③ 衛星用同軸ケーブル（市販品）
- ④ 同軸ケーブル（市販品）
- ⑤ BS・110度CS - IF端子
- ⑥ 地上デジタル端子
- ⑦ 録画機器
- ⑧ CS・BS / U・V分波器（別売品）
- ⑨ 同軸ケーブル（市販品）
- ⑩ 壁面アンテナ端子

= お知らせ =

- ビエラリンクの接続については、以下をご参照ください。

 いろいろな機能 > ビエラリンク (HDMI) を使う > ビエラリンクの概要

- 接続図に記載されている外部機器やケーブルは、本機には付属されておりません。
- 接続機器の取扱説明書も併せてご覧ください。
- 映像や音の乱れ、誤動作を避けるため、本機を、電子機器や赤外線リモコンで操作する機器から離して設置してください。
- HDMI規格に準拠したケーブルをご使用ください。
- ケーブルを接続する前に、端子の形状が一致していることを確認してください。

かんたん設置設定をする

かんたん設置設定を行うと、テレビ番組を視聴するために必要な設定画面を表示します。

- 引っ越しなどで設定をやり直すときは、かんたん設置設定を行ってください。
- 事前にアンテナ線の接続を確認してください。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **かんたん設置設定**を選び、[決定] ボタンを押す
3. 画面の表示内容に従って設定する

= お知らせ =

- 機種によって、**ご家庭用**モードと**店頭用**モードでは、同一の**映像モード**を選択した場合でも、初期設定値が異なる場合があります。
- [メニュー] ボタンを押し、**映像調整**から設定値を変更することができます。

テレビ放送を見る

テレビ放送を選局する

1. 放送切換ボタンを押して、放送の種類を選ぶ

[地上]：地上デジタル（地上D）放送

[B S]：B Sデジタル放送

[C S]：110度C Sデジタル放送（スカパー！）

2. [チャンネル] ボタン、または [1～12] ボタンで選局する



- 3桁のチャンネル番号を入力して選局するときは

- 1) [サブメニュー] ボタンを押して**視聴オプション**を選び、[決定] ボタンを押す

- 2) **3桁入力選局**を選び、[決定] ボタンを押す
(例：「101」チャンネルを選ぶときは [1] [10] [1] ボタンを押す)

- 地上デジタル放送で枝番が異なる放送を選局するときは

- 1) [サブメニュー] ボタンを押して**視聴オプション**を選び、[決定] ボタンを押す

- 2) **枝番選局**を選び、[決定] ボタンを押す

- 枝番とは同じチャンネル番号の放送が複数受信できた場合に追加される区別番号のことです。

- [緑] ボタンを押すと、選択中の放送局に**主選局**を表示します。チャンネル番号入力時は、この**主選局**のある放送局が選局されます。

= お知らせ =

- 本機では4K放送は受信できません。4K放送を視聴するには今後発売される別売のチューナーが必要です。

■ チャンネルボタンでの選局対象を設定する

デジタル放送のとき、[チャンネル] ボタンで順送りできるチャンネルを選択します。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **その他の設定** > **選局対象**を選び、[決定] ボタンを押す
3. **設定チャンネル / テレビ / すべて**から選び、設定する

設定チャンネル：

リモコンの [1～12] ボタンに設定されているチャンネルと、チャンネル設定で設定したチャンネル。

テレビ：

テレビ放送（映像+音声）のチャンネルのみ。

すべて：

現在放送されている、すべてのチャンネル。

■ 番組表を使って選局する

1. [番組表] ボタンを押して番組表を表示する
2. 放送切換ボタンを押して、放送の種類を選ぶ
[地上]：地上デジタル（地上D）放送
[B S]：B Sデジタル放送
[C S]：110度C Sデジタル放送（スカパー！）
3. 現在放送している番組を選び、[決定] ボタンを押す
- 直前に見ていた番組を画面左上に表示します。
4. **今すぐ見る**を選び、[決定] ボタンを押す

 テレビを見る > 番組表の使い方 > 番組表について

■ テレビ放送の画面を表示する

リモコンで電源を「切」「入」したときは、電源を切る直前に視聴していたサービス（テレビ放送やインターネットサービスなど）が表示されます。

- テレビ放送以外（インターネットサービスなど）の画面が表示された場合に、テレビ放送を表示するには [元の画面] ボタンを押します。

データ放送を見る

- デジタル放送を見ているときに、画面に表示される説明に従い操作すると、いろいろな情報を見るすることができます。
- 本機ではインターネット（L A N）接続による双方向（データ放送）サービスに対応しています。ただし、電話回線を直接本機に接続することによる双方向（データ放送）サービスはご利用になれません。
- 本機はデータ放送のハイブリッドキャストに対応しています。
本機をインターネットに接続し、[データ] ボタンを押すとご利用いただけます。
- 本機でハイブリッドキャストを利用する場合は、[ハイブリッドキャストをオン](#)に設定してください。



テレビを見る > テレビ放送を見る > ハイブリッドキャストの設定をする

■ データ放送を見る

1. デジタル放送を見ているときに [データ] ボタンを押す
 - 情報が多いときは、表示に時間がかかります。
 - 番組によっては、データ放送が表示されない場合があります。
2. 見たい項目を選び、[決定] ボタンを押す
 - デジタル放送に戻るときは、もう一度 [データ] ボタンを押す
 - 番組によりカラー ボタンなどを使った専用の選択画面や数字入力画面を表示します。表示内容に従って操作してください。
 - データ放送があるか確認するには、番組表や検索結果などから確認したい番組を選び、[決定] ボタンを押す
 - [番組内容](#)画面に「データ」、「+ d テレビ」、「d ラジオ」などのアイコンが表示された番組はデータ放送があります。（アイコンが表示されない番組もあります）

= お知らせ =

- 2画面のときは、データ放送を表示できません。

ハイブリッドキャストの設定をする

ハイブリッドキャストをご利用になる場合に設定します。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **その他の設定** > **ハイブリッドキャスト** を選び、[決定] ボタンを押す
3. **オン** を選び、設定する

= お知らせ =

- ハイブリッドキャストをご利用になるにはブロードバンド環境に対応したネットワークへの接続と設定が必要です。ネットワーク接続とネットワーク設定ができるることを確認してください。

 **ネットワーク > ネットワークに接続する**

 **ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする**

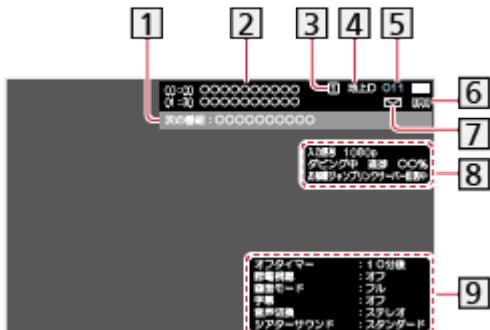
- ご利用環境や接続回線の混雑状況などにより、表示に時間がかかったり、接続できない場合があります。
- 操作方法は、放送局によって異なる場合があります。画面の表示内容に従って操作してください。
- 画面の操作ガイドは、リモコンの表記と異なる場合があります。

番組情報を確認する

- 番組視聴中に【画面表示】ボタンを押して、情報を表示します。

- 番組情報はチャンネル選局したときにも表示します。

(例)



- ① 次の番組の紹介（3分前から表示）
- ② 視聴中の番組の放送時間・タイトル
- ③ リモコンボタン表示
- ④ 放送の種類
- ⑤ チャンネル番号
- ⑥ 現在時刻
- ⑦ 放送メール表示
- ⑧ 入力信号の種類や実行中の録画番組、ダビングの進捗、お部屋ジャンプリンクサーバー配信などを表示
- ⑨ オフトイマー残り時間や画面モード、音声などを表示

= お知らせ =

- 画面表示は数秒で、放送とチャンネル番号などの小さな表示になります。
(画面の焼き付き防止のため約30秒で表示が消えます)

タイトル表示を設定する

選局時の番組タイトル文字サイズを設定します。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **表示の設定** > **タイトル表示**を選び、[決定] ボタンを押す
3. **オン (大)** / **オン (標準)** / **オフ**から選び、設定する

オン (大) :

チャンネルを変えたときなどに、番組のタイトルなどの文字を大きく表示します。

オン (標準) :

チャンネルを変えたときなどに、番組のタイトルなどの文字を標準の大きさで表示します。

オフ :

タイトルを表示しません。(チャンネル番号は表示します) **オフ**に設定しても、[画面表示] ボタンを押したときは、タイトル表示します。

番組視聴中に関連機能を設定する

関連する機能を表示します。

1. テレビ放送を視聴中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [視聴オプション](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
 - 「テレビ放送を見る」に関連する機能項目
[視聴制限一時解除](#) / [アンテナレベル](#) / [信号切換](#) / [データ放送表示オフ](#)
4. 項目ごとに設定する

[視聴制限一時解除](#)

制限解除のための暗証番号の登録または入力画面を表示します。

[アンテナレベル](#)

アンテナレベルはアンテナ設置方向の最適値を確認するための目安です。

表示される数値は、受信している電波の強さではなく、質（信号と雑音の比率）を表します。

アンテナレベルは天候、季節、地域、チャンネルなどにより異なります。

また、アンテナシステムの条件などによって、変動する場合がありますので、十分な余裕を取ることをおすすめします。

- 受信可能なアンテナレベル（目安）
 - 地上デジタル 44以上
 - 衛星 50以上
- 地上デジタル放送の場合は、さらに [決定] ボタンを押すと、受信状況の一覧を確認できます。
- BSや110度CSデジタル放送以外の衛星電波を受信中は[他の衛星受信中](#)と表示されます。

[信号切換](#)

([マルチビュー](#) / [映像](#) / [音声](#) / [二重音声](#) / [データ](#) / [字幕](#) / [字幕言語](#))

- 1つの番組に複数の映像や音声がある放送（マルチビュー放送）のときに番組内の映像を切り換える場合は、[マルチビュー](#) / [映像](#)を選び設定します。
 - マルチビュー対応の放送は、2018年4月現在では行われておりません。
- 信号切換で表示される設定項目は番組によって変わります。
- [マルチビュー](#)、[映像](#)、[音声](#)、[二重音声](#)、[データ](#)の設定項目は、番組によって変わります。

[データ放送表示オフ](#)

データ放送の表示を中止できるときに表示します。

字幕の設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [表示の設定](#) > [字幕の設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
[字幕](#) / [字幕言語](#) / [文字スーパー](#) / [文字スーパー言語](#)
4. 項目ごとに設定する

字幕

([オン](#) / [オフ](#))

[オン](#)に設定すると、字幕を表示します。

- 字幕のない番組や設定した言語の字幕がない場合、字幕は表示されません。
- [字幕] ボタンを押して、字幕の[オン](#) / [オフ](#)を切り換えることもできます。

字幕言語

([日本語](#) / [英語](#))

字幕で表示したい言語を選択します。

文字スーパー

([オン](#) / [オフ](#))

[オン](#)に設定すると、文字スーパーを表示します。

- 文字スーパーのない番組や設定した言語の文字スーパーがない場合、文字スーパーは表示されません。

文字スーパー言語

([日本語](#) / [英語](#))

文字スーパーで表示したい言語を選択します。

= お知らせ =

- 強制的に表示される字幕や文字スーパーなど、設定しても番組によって無効になる場合があります。

音声を切り換える

2カ国語放送などの音声を切り替えます。

- [音声切換] ボタンを1回押すと、現在の音声を表示します。
 - 続けて押すたびに、音声が切り換わります。(切り替えのできる音声があるときのみ)
 - 2カ国語（二重）放送のときの一例
主（日本語）→ 副（外国語）→ 主+副（日本語+外国語）→ 主（日本語）…
- = お知らせ =
- 電源を「切」「入」すると、元の音声（2カ国語放送のときは主）に戻ります。
 - 放送によっては、主で外国語、副で日本語や主で日本語、副で日本語（解説）などの場合があります。
 - 接続した機器でDVDなどを見ているときは、接続機器側で切り換えてください。

スピーカーとイヤホン音声の同時出力を切り換える

ヘッドホン / イヤホンを挿入しているとき、本機スピーカーからも音声出力する設定をします。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [音声調整 > スピーカーとイヤホン音声の同時出力](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. [する / しない](#)を選び、設定する
 - [する](#)に設定すると、スピーカーとヘッドホン / イヤホンの両方から音声が出力されます。
 - スピーカーの音量は [音量] ボタンで調整できます。
 - ヘッドホン / イヤホンの音量は[ヘッドホン/イヤホン音量](#)で調整できます。

= お知らせ =

- ヘッドホン / イヤホンを挿入して[スピーカーとイヤホン音声の同時出力をしない](#)に設定しているときは、リモコンの [音量] ボタンでも、ヘッドホン / イヤホンの音量調整ができます。
- ヘッドホン / イヤホンを挿入して[スピーカーとイヤホン音声の同時出力をする](#)に設定しているときは、本体の [音量] ボタンで、ヘッドホン / イヤホンの音量調整ができます。
- リモコンや本体の [音量] ボタンで、ヘッドホン / イヤホンの音量を調整したときは、画面下にヘッドホン / イヤホン音量を表示します。

放送メールやB-CASカードなどの各種情報を見る

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定** > **システム設定** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
- 放送メール / B-CASカード / ボード / ライセンス情報 / ルート証明書**
4. 項目ごとに設定する
-

放送メール

放送局や本機からのお知らせや情報を見るすることができます。（インターネットメールではありません）

確認したいメールを選び、[決定] ボタンを押すと放送メールの内容を表示します。

- **未読、既読**を表示します。

= お知らせ =

- 放送メールには、放送局からのお知らせ（最大31通まで保存）や、本機の機能向上のためのダウンロード情報（最新の1通のみ保存）などがあります。
 - 放送メールの下の部分に、**ダウンロード予約**のボタンが表示されることがあります。
-

B-CASカード

B-CASカードの番号などの情報を確認します。

ボード

110度CSデジタル放送から送られるボードの情報を確認します。

ライセンス情報

本機のソフトウェアライセンス情報を表示します。

ルート証明書

データ放送時のルート証明書の情報を表示します。

- 本機のバージョンなどの情報を確認するには

 困ったときは > サポート情報 > ヘルプメニューを使う

タイマー機能を設定する

タイマーで電源を切る（オフタイマー）

自動的に電源を切りたい時間（30分後、60分後、90分後）を選びます。

- [オフタイマー] ボタンを押す

- 押すたびに時間が切り換わります。

- オフを選択すると、オフタイマーは解除されます。

- オフタイマーの残り時間を知りたいときは [画面表示] ボタンを押して情報を表示してください。

-  テレビを見る > テレビ放送を見る > 番組情報を確認する

- 電源が切れる3分前から、3分後、2分後、1分後と点滅表示します。

タイマーで電源を入れる（オンタイマー）

タイマーで自動的に電源を入れることができます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **タイマー設定** > **オンタイマー** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 再度**オンタイマー** を選び、**入**に設定して [決定] ボタンを押す
4. リモコンの [電源] ボタンで電源を切る

■ オンタイマーの設定を変更する

時刻や音量、放送とチャンネルなどを指定して電源を自動的に入れる設定をします。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **タイマー設定** > **オンタイマー** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 再度**オンタイマー** を選び、**切**に設定して [決定] ボタンを押す
4. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
オンタイマー / 時刻 / 音量 / 放送／入力 / チャンネル
5. 項目ごとに設定する

オンタイマー

入に設定すると、オンタイマー機能が働きます。

オンタイマー機能を使わないときや設定を変更する場合は**切**に設定してください。

- **オンタイマー**を**入**に設定している場合、リモコンで電源を「切」にすると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。

時刻

電源が入る時刻を設定します。

音量

電源が入ったときの音量を設定します。

放送／入力

設定しない / **地上D** / **B S** / **C S** / すべての外部入力 から選択する。

- 電源を切る前まで見ていた放送または外部入力は**設定しない**に設定してください。

チャンネル

電源が入ったときのチャンネルを設定します。

- 「1～12」に設定されているチャンネル
- **放送／入力**が設定しない外部入力のときは「---」を表示
- **設定しない**は電源を切る前まで見ていたチャンネル

チャンネル名

設定したチャンネルの放送局を自動的に表示します。

= お知らせ =

- オンタイマーの設定時刻になると電源が入り、自動的に60分のオフタイマーが働いて、電源が切れます。続けてご覧になる場合は、電源が切れる前にオフタイマーをオフにしてください。
- オンタイマーの設定時刻になるとオンタイマーの設定は切になります。
- 本体の〔電源〕ボタンで電源を「切」にした場合は、オンタイマーは動作しません。
- オンタイマー機能をご利用になるには、デジタル放送用アンテナの接続と設定が必要です。

 テレビを見る > テレビ放送を見るための準備をする > アンテナ線を接続する

時刻読み上げを設定する

オントイマーで自動的に電源「入」したあと、一定時間ごとに時刻を読み上げる設定をします。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [タイマー設定](#) > [オントイマー](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [時刻読み上げ設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
4. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
[読み上げ](#) / [読み上げ間隔](#)
5. 項目ごとに設定する

読み上げ

[する](#)に設定すると、自動的に電源「入」後30分まで時刻を読み上げます。

時刻を読み上げないときは[しない](#)に設定してください。

読み上げ間隔

[5分](#) / [3分](#) / [1分](#)から選択する。

■ 自動的に電源「入」したあと、時刻読み上げを中止する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [タイマー設定](#) > [時刻読み上げ中止](#) を選び、[決定] ボタンを押す

テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する

テレビの節電機能（エコナビなど）について

視聴環境に応じて、本機の画面の明るさや画質を自動調整したり、接続している機器を制御して、消費電力を低減することができます。

 テレビを見る > テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する > エコナビを設定する

以下の場合、本機の電源が自動的に切れます。

- エコナビをおすすめ設定にしている

- おすすめ設定に設定すると、無操作自動オフ、無信号自動オフが入に設定されます。

- オフタイマーを設定している

 テレビを見る > タイマー機能を設定する > タイマーで電源を切る（オフタイマー）

- 無操作自動オフを入に設定しているとき、約4時間以上本機の操作をしない

- 無信号自動オフを入に設定しているとき、約10分間無信号状態が続く

= お知らせ =

- 自動的に電源が切れても、録画には影響ありません。

無操作自動オフを設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. タイマー設定 > 無操作自動オフを選び、[決定] ボタンを押す
 3. 入 / 切を選び、設定する
-

無操作自動オフ

(入 / 切)

約4時間以上、本機の操作をしないとき自動的に電源が切れます。

- 電源が切れる3分前から、切れるまでの残り時間（3、2、1）のメッセージを表示します。
- 設定によっては、リモコンで電源「切」時、消費電力が増えることがあります。
- 以下のときは無操作自動オフ機能は働きません。
 - アクトビラを表示しているとき
 - ビエラ操作ガイドを表示しているとき

無信号自動オフを設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. タイマー設定 > 無信号自動オフを選び、[決定] ボタンを押す
3. 入 / 切を選び、設定する

無信号自動オフ

(入 / 切)

無信号の状態で約10分間本機の操作をしないとき、不要な消費電力を削減するため、自動的に電源が切れます。(工場出荷時は入に設定)

- 電源が切れる3分前から、切れるまでの残り時間(3、2、1)のメッセージを表示します。
- メッセージなどを表示中は電源が「切」にならない場合があります。
- 2画面のときは左画面で約10分間無信号が続くと電源が「切」になります。
- 以下のときは無信号自動オフ機能は働きません。
 - ビデオがブルーバックのときや再生が終了した接続機器から映像信号が出力されているとき
 - アクトビラを表示しているとき
 - ビエラ操作ガイドを表示しているとき

エコナビを設定する

視聴環境に応じて、自動的に最適な節電モードになります。

節電に関する各設定項目を表示します。[おすすめ設定](#)を選択すると、各項目が一度に、節電に適した設定になります。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [エコナビ](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [おすすめ設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す

- [おすすめ設定](#)に設定すると、[無操作自動オフ](#)、[無信号自動オフ](#)も入に設定されます。

また、[ECOスタンバイ](#)、[こまめにオフ](#)が自動的に[オン](#)に設定されます。



いろいろな機能 > ビエラリンク (HDMI) を使う > ECOスタンバイ



いろいろな機能 > ビエラリンク (HDMI) を使う > こまめにオフ

■ 省電力モードを設定する

消費電力を抑えるために、画面の明るさを低減します。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [エコナビ](#) > [省電力モード](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [オン](#) を選び、設定する

■ エコナビ表示を設定する

[明るさオート](#) / [こまめにオフ](#) / [無信号自動オフ](#) で節電の効果が現れたときに、画面にメッセージなどを表示させます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [エコナビ](#) > [エコナビ表示](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [オン](#) を選び、設定する

= お知らせ =

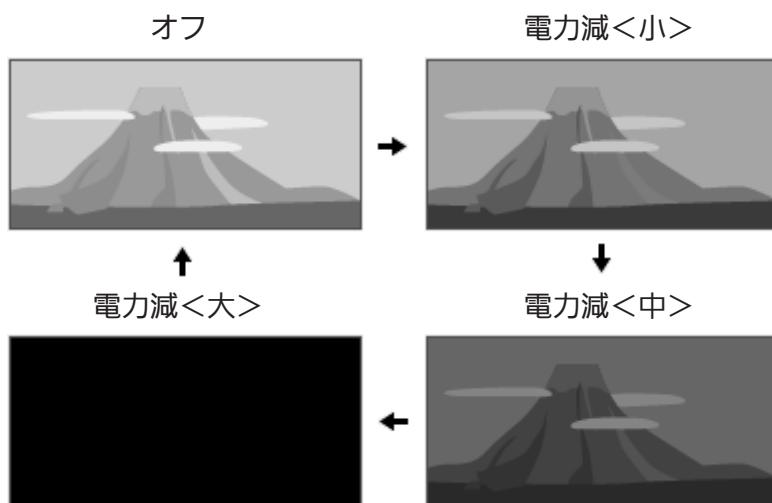
- エコナビ表示はエコナビで[おすすめ設定](#)を選んで [決定] ボタンを押すと、設定できます。
- 映像調整での明るさの設定によっては、表示内容が変化することがあります。

節電視聴を設定する

画面表示を暗くすることにより、消費電力を削減します。

● [節電視聴] ボタンを押す

- [節電視聴] ボタンを押すたびに切り換わります。



- 画面左下に最大電力 約〇〇% 削減と表示されます。

= お知らせ =

- 電力減<小> / 電力減<中> / 電力減<大>に設定すると、最大消費電力に対して削減する電力の割合を数秒間表示します。
- 電力減<大>に設定すると、画面表示が消えた状態になり、音声のみのモードになります。
 - 音量・消音操作以外の操作をすると、オフに戻ります。
 - 電源を「切」「入」した場合、画面表示はオフの設定になります。

U S B ハードディスクを休止状態にする

本機に接続したU S B ハードディスクを1 0分以上操作（再生、録画、ダビングなど）しないとき、休止状態にします。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [録画設定](#) > [U S B HDD機能待機](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [オン / オフ](#) を選び、設定する

オン :

休止状態にしない。

オフ :

休止状態にする。（U S B ハードディスクの消費電力を低減しますが、録画・再生・ダビングなどの準備にかかる時間が長くなります）

4 K 映像を見る

4 K出力対応機器を接続する

ハイビジョンの約4倍の解像度を持つ4 K映像コンテンツを、本機で視聴することができます。

- 視聴可能な4 K映像の入力信号については、以下をご参照ください。

 テレビを見る > 4 K映像を見る > 視聴可能な4 K映像の入力信号について

- 4 K映像コンテンツを視聴するには、4 K出力対応機器を、本機のHDMI端子に4 K対応のケーブルで接続してください。
 - 4 K 50p/60p、4:4:4/4:2:2出力に対応した機器を接続して4 K映像をご覧になる場合は、HDMI 1、または2端子に接続してください。
- 接続方法の詳細については、 取扱説明書をご覧ください。

■ 4 K出力対応機器



① HDMI端子

② HDMIケーブル（別売品）

③ 4 K出力対応機器

- ケーブルを接続する前に、端子の形状が一致していることを確認してください。
- HDMI規格に準拠したケーブルをご使用ください。
 - 4 K映像を視聴するときは、HDMIロゴのある「High Speed HDMIケーブル」をご使用ください。

HDMI 端子で視聴可能な4K映像の入力信号を設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **HDMI オート設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. **HDMI 1**、または**HDMI 2** を選び、設定する

HDMI オート設定

(モード1 / モード2)

本機は、4K対応機器接続時に、より高精細かつ広色域な映像を再生できるよう対応しています。HDMI端子に入力した4K映像が正しく表示されないときや音声が出力されない場合に、入力信号に合わせて設定します。

モード1 :

接続機器との互換性を優先するモードです。モード2で映像や音声が正しく出力されない場合に設定します。(映像が赤いときや音声が出ないときなど)

モード2 :

接続機器の高精細・広色域の4K映像出力に対応するモードです。(お買い上げ時の設定)

- HDMI オート設定の設定値はHDMI 入力ごとに記憶されます。
- この設定は、HDMI 1、または2端子のみ設定できます。

= お知らせ =

- 各モード設定時に対応している信号は以下の通りです。
 - モード1に設定した場合
24 Hz/25 Hz/30 Hz の信号は、4:4:4、4:2:2
50 Hz/60 Hz の信号は、4:2:0
 - モード2に設定した場合
24 Hz/25 Hz/30 Hz の信号は、4:4:4、4:2:2
50 Hz/60 Hz の信号は、4:4:4、4:2:2、4:2:0

視聴可能な4K映像の入力信号について

■ 4K映像の入力信号

● 4K UHD

3840 × 2160 (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)

- 本機ではアスペクトをフルに固定して表示します。

● DCI 4K

4096 × 2160 (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)

- 本機では左右の映像をカットして、3840 × 2160 の解像度で表示します。
- 本機ではアスペクトを垂直フルに変換して表示します。

= お知らせ =

- これらの入力信号は、本機に最適な映像になるよう、変換して表示します。
- 以下の映像を視聴したい場合はHDMI 1、または2端子に接続してください。
 - 24 Hz/25 Hz/30 Hz の信号で4：4：4 (10 bit/12 bit)
 - 50 Hz/60 Hz の信号で4：4：4、4：2：2、4：2：0 (10 bit/12 bit)
- 本機では4K放送は受信できません。4K放送を視聴するには今後発売される別売のチューナーが必要です。
- 4K映像のときのアスペクトについて、詳しくは以下をご参照ください。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面モードを設定する

外部機器をつないで見る、聴く

外部機器を接続する

これらの接続図は、本機と外部機器を接続する一例です。その他の接続例については、外部機器の取扱説明書をご覧ください。

- 基本的な接続については、以下をご参照ください。

 [テレビを見る > テレビ放送を見るための準備をする > アンテナ線を接続する](#)

- Blue tooth対応機器を使用するときは、以下をご参照ください。

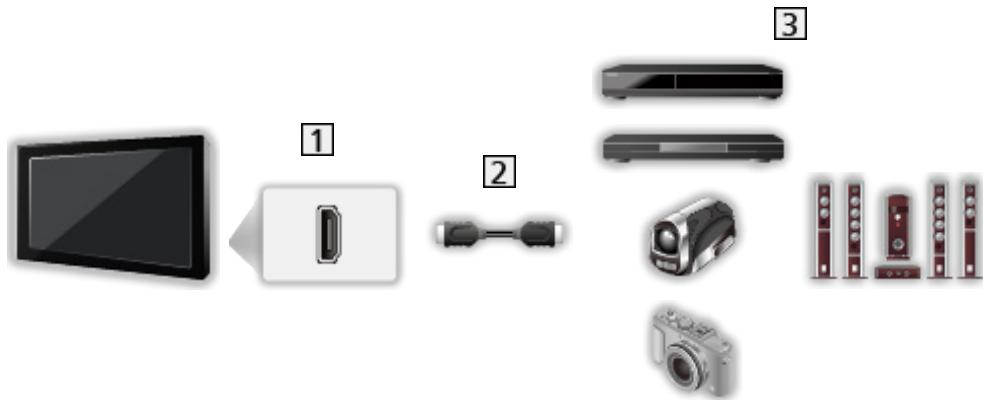
 [いろいろな機能 > Blue tooth対応機器を使う](#)

- ケーブルを接続する前に、端子の形状が一致していることを確認してください。

- 接続図に記載されている外部機器やケーブルは、本機には付属されていません。

- 接続方法の詳細については、 [取扱説明書をご覧ください。](#)

■ HDMI 対応機器を接続する



① HDMI 端子

② HDMI ケーブル (別売品)

③ レコーダー / プレーヤー / セットトップボックス / ビデオカメラ / アンプ

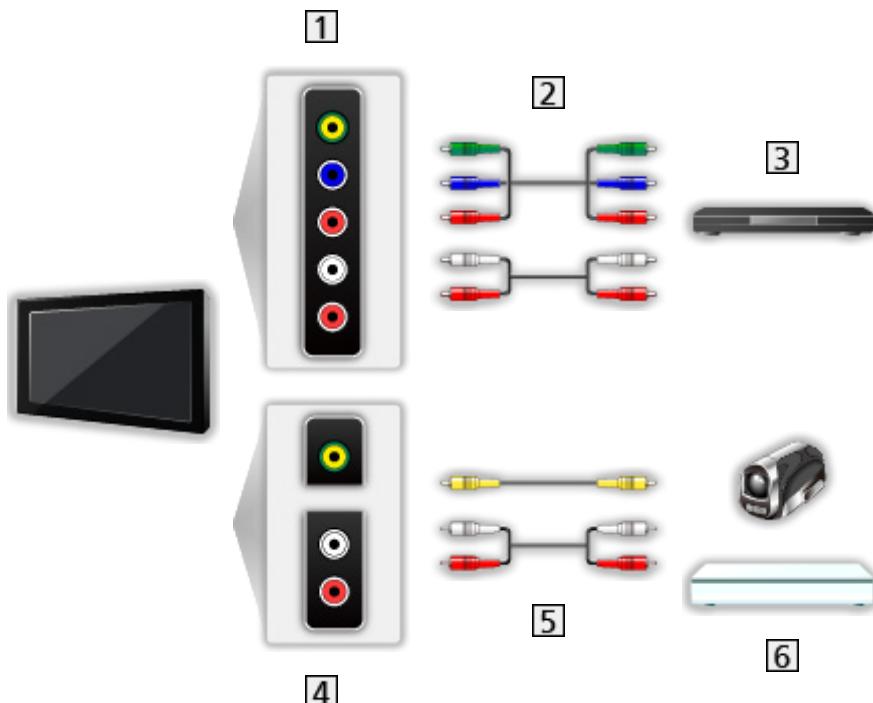
= お知らせ =

- HDMI 規格に準拠したケーブルをご使用ください。
- ビエラリンクの接続については、以下をご参照ください。

 [いろいろな機能 > ビエラリンク \(HDMI\) を使う > ビエラリンクの概要](#)

- ARC 対応のアンプを接続するときは、HDMI 1 に接続してください。

■ A V機器を接続する



- ① アナログ入力（コンポーネント / 音声）端子
- ② コンポーネント映像 / 音声ケーブル（市販品）
- ③ 再生機器（D V Dプレーヤーなど）
- ④ アナログ入力（ビデオ（映像）/ 音声）端子
- ⑤ 映像 / 音声ケーブル（市販品）
- ⑥ 再生機器（ビデオカメラなど）

= お知らせ =

- コンポーネント端子に接続する場合、音声もお楽しみいただくには音声端子に音声ケーブルを接続してください。
- D端子／コンポーネント変換ケーブル（市販品）を使用してD端子出力機器を接続することもできます。

■ U S B機器を接続する



- ① U S B端子
- ② U S Bケーブル
- ③ U S Bハードディスク

= お知らせ =

- U S B機器は、本機のU S B端子に直接、U S Bケーブルで接続してください。
- 録画用のU S Bハードディスクは本機のU S B1（録画用）端子に接続してください

い。

- 本機に登録していないUSBハードディスクを接続したときは、画面表示に従って登録・設定してください。
- 本機のUSB端子は、USBハードディスクなど対応する機器の接続用です。本機に対応していない機器を接続しないでください。
- USBハブを使って複数のUSBハードディスクを同時に接続することはできません。
(本機に登録できるUSBハードディスクは8台ですが、一度に使用できるUSBハードディスクは1台です)
- 本機で動作確認済みのUSBハードディスクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

■ 外部スピーカー（シアターなど）を接続する

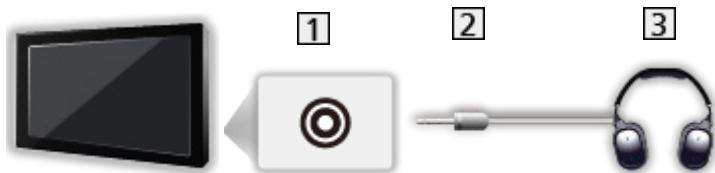


- ① デジタル音声出力（光）端子
- ② 光デジタルケーブル（別売品）
- ③ アンプとスピーカーシステム

- 外部機器からの音声をマルチチャンネル（ドルビーオーディオ 5.1chなど）で出力したいときは、外部機器とアンプを接続してください。接続について、詳しくは外部機器とアンプの取扱説明書をご覧ください。
- デジタル音声出力（光）の設定をするときは、[デジタル音声出力を設定してください](#)。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の詳細設定をする

■ ヘッドホンやイヤホンを接続する



- ① ヘッドホン / イヤホン端子
- ② 3.5 mm ステレオミニプラグ
- ③ ヘッドホン / イヤホン

- ヘッドホンの音量を調整するときは、[ヘッドホン / イヤホン音量を設定してください](#)。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音量設定をする

- ヘッドホン / イヤホン接続時の音声出力を設定するには、[スピーカーとイヤホン音声の同時出力を設定してください](#)。



テレビを見る > テレビ放送を見る > スピーカーとイヤホン音声の同時出力を切り換える

外部機器の映像を見る、音声を聞く

外部機器を接続し、外部機器のコンテンツを本機で視聴します。

1. [入力切換] ボタンを押して、機器を接続した入力端子を選択する
2. [決定] ボタンを押す
 - 数字ボタンを押して、直接選ぶこともできます。
 - **ビエラリンクをオン**に設定すると、HDMI ケーブルで接続したビエラリンク 対応機器が再生を始めたとき、自動的に画面が切り換わります。

 いろいろな機能 > ビエラリンク (HDMI) を使う > 簡単再生

- [入力切換] ボタンを押すたびに、入力が切り換わります。
- **ビデオ入力表示書換／スキップ設定**を設定することによって、[入力切換] ボタンを押したときの表示を、接続した機器に合わせて書き換えたり、本機に接続している機器の入力のみ選べるようにできます。
- リモコンの外部機器操作ボタンで、外部機器の操作ができます。

 テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聞く > 本機のリモコンで外部機器を操作する

- テレビ放送の画面に戻りたいときは [元の画面] ボタンを押します。

= お知らせ =

- 外部機器がアスペクト切り換えできる場合は、16:9に設定してください。
- 詳しくは、外部機器の取扱説明書をご覧ください。
- アナログ入力は、ビデオまたはコンポーネントを選択できます。

■ ビデオ入力表示書換／スキップ設定

ビデオ入力表示書換／スキップ設定を設定することによって、[入力切換] ボタンを押したときの表示を、接続した機器に合わせて変更したり、本機に接続している機器の入力のみ選べるようにできます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **表示の設定** > **ビデオ入力表示書換／スキップ設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 入力端子、および表示を選び、設定する
 - 接続機器一覧画面にも、**ビデオ入力表示書換／スキップ設定**で設定した名称を表示します。
 - 接続のない外部入力をスキップしたいときは、**使用しない（スキップ）**を選択してください。

本機のリモコンで外部機器を操作する

以下のリモコンボタンで、メディアプレーヤー、USBハードディスクに録画したコンテンツ、外部機器などを操作することができます。

- 操作については、外部機器（ディーガなど）の取扱説明書も併せてご覧ください。



再生を開始します。

- 再生中に3秒以上押すと1.3倍速で再生します。（USBハードディスクに録画した番組やディーガの場合）



再生を停止します。



再生中に押すと前にスキップします。



再生中に押すと早戻しをします。

- 押すたびに早戻し速度が速くなります。
- 一時停止中に押すとスロー再生します。（ディーガの場合）



再生中に押すと次にスキップします。



再生中に押すと早送りをします。

- 押すたびに早送り速度が速くなります。
- 一時停止中に押すとスロー再生します。（ディーガの場合）



再生中に押すと一時停止します。



録画を開始します。



録画する > 見ている番組を録画する > 見ている番組をUSBハードディスクに録画する

30秒送り：

1回押すたびに、約30秒飛び越して再生します。（可能な場合）

HDMI (DVI) 対応機器の接続について

HDMIとは、High-Definition Multimedia Interface（高精細度マルチメディアインターフェース）の略で、映像と音声のデジタル信号を1本のケーブルで伝送できる通信インターフェースの標準規格です。

本機のHDMI端子とHDMI端子や、DVI端子のあるHDMI対応機器※（DVDレコーダーやシアター、セットトップボックス、ゲーム機など）を、HDMI規格に準拠したケーブルで接続してください。



テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聴く > 外部機器を接続する

※：HDMI対応機器には、HDMIロゴが表示されています。

■ HDMI接続で対応している機能

- ビエラリンク：



いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ビエラリンクの概要

- ARC（オーディオリターンチャンネル）

- ARCとは、HDMIケーブルでデジタル音声信号を送る機能です。
- HDMI 1端子が対応しています。

- 4K



テレビを見る > 4K映像を見る > 視聴可能な4K映像の入力信号について

■ DVI対応機器を接続する

外部機器がDVI出力のみ対応しているときは、DVI-HDMI変換ケーブルを使って、テレビのHDMI端子に接続してください。その場合、ビデオ入力の音声入力端子にステレオ音声コードも接続してください。

= お知らせ =

- HDMIの音声入力の設定は、[音声調整のHDMI音声フォーマット](#)または[HDMI音声入力設定](#)で行ってください。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の詳細設定をする

- 外部機器がアスペクト切り換えできる場合は、16：9に設定してください。
- 本機のHDMI端子は、HDCPの著作権保護技術に適合しています。
- 外部機器がデジタル出力に対応していないときは、ビデオ入力端子に映像／音声コードで接続してください。

HDMI 端子のHDR機能を設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **HDMI** > **HDR設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. **オン** / **オフ** を選び、設定する

HDMI HDR設定

(**オン** / **オフ**)

HDR対応機器を接続している場合は、**オン**に設定してください。

- 接続機器や映像、2画面表示などによって映像が不自然に見える場合は**オフ**に設定してください。
- 設定変更時は、映像が数秒間消える場合があります。
- HDMI入力の場合のみ設定できます。

本機で対応している映像信号 / 音声信号

■ HDMI

- 映像入力信号

信号
525 (480) / 60i, 60p
750 (720) / 60p
1125 (1080) / 60i
1125 (1080) / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p
3840 × 2160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p
4096 × 2160 / 60p, 50p, 30p, 25p, 24p

- 音声入力信号

リニアPCM、サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz

ドルビーオーディオ、サンプリング周波数：48 kHz

- HDMI入力の音声フォーマットは、[音声調整のHDMI音声フォーマット](#)で行ってください。



[テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の詳細設定をする](#)

= お知らせ =

- 外部機器の映像出力信号も合わせて設定してください。
- これら以外の信号は、正しく表示されないことがあります。
- これらの入力信号は、本機に最適な映像になるよう、変換されて表示されます。
- 一部の機器では映像や音声が出ないなど正常に動作しない場合があります。
- アナログ音声をお使いになる場合は、HDMI端子とビデオ入力の音声入力端子に接続が必要です。

映像（画質）を設定・調整する

映像モードを設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 映像調整 > 映像モードを選び、[決定] ボタンを押す
3. 映像モードを設定する

映像モード

(ダイナミック / スタンダード / リビング / フォトプロ / シネマ / シネマプロ / ユーザー / キャリブレーション / プロフェッショナル / スポーツ)

ご覧になる番組や外部入力の映像に合わせて、見やすい画質が選べます。

ダイナミック：

明暗がはっきりしたメリハリのある映像。

スタンダード：

一般的なご家庭で使用される際のメーカー推奨の画質設定モードです。

リビング：

比較的明るいリビングに向いた映像。

フォトプロ：

写真規格に準じた映像を、再現することを重視した映像。

- 写真の映像またはHDMI入力のときに設定できます。

シネマ：

映画視聴や、シアター環境に向いた映像。

シネマプロ：

映画規格に準じた映像を、再現することを重視した映像。

ユーザー：

お好みに合わせて調整できます。

キャリブレーション / プロフェッショナル：

ISFcccの規格に準拠したモードで、画質を詳細に調整したり調整した画質をロックすることができます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画質の詳細設定をする

- 認定された専門の業者がISFcccに準拠した設定を行うと、*isf Day*、*isf Night*に名称が変わることがあります。

スポーツ：

スポーツ番組（映像）の視聴に適した映像。

- 音声も運動しスポーツ会場の臨場感を高める設定に切り換わります。運動を解除するには、**スポーツ運動をオフ**に設定してください。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

= お知らせ =

- 映像モードは、放送および入力信号ごとに記憶します。

画面モードの設定と映像信号について

■ 画面モードの設定について

- コマーシャルや番組が変わると、画面サイズが変わり見にくくなることがあります。気になる場合は手動で画面モードを選んでください。
- このテレビは、各種の画面モード切換機能を備えています。テレビ番組などコンテンツの映像比率と異なるモードを選択されると、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテルなどにおいて、画面モード切換機能（ズームなど）を利用して、画面の圧縮や引き伸ばしなどを行いますと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害するおそれがありますので、ご注意願います。
- 両端に映像のない帯がある4:3の映像をズーム・フルモードを利用して、ワイドテレビの画面いっぱいに表示してご覧になると、周辺画像が一部見えなくなり、変形して見えます。制作者の意図を尊重したオリジナルな映像は、ノーマルモードでご覧になれます。

■ 本機で表示できる映像信号の種類について

- 本機で表示できる主な映像信号は以下の通りです。

480i、480p、720p、1080i、1080p (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)、
2160p (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)

このうち720p、1080i、1080pはハイビジョン映像信号、2160pは4K映像信号です。

- 数字は映像信号の有効走査線数
- 英文字は走査線方式の略称を表しています。
 - i: インターレース（飛び越し走査）
 - p: プログレッシブ（順次走査）

■ 映像信号の横縦比（アスペクト比）について

放送や映像コンテンツによって次のような種類があります。

- 一部のデジタル放送など
- ハイビジョン放送
 - ワイドクリアビジョン放送
ビスタビジョンサイズIソフト（一部のデジタル放送）
 - ビスタビジョンサイズIIソフト
 - シネマビジョンサイズソフト
 - 4K映像信号

4K UHD: 3840 × 2160 (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)

DCI 4K: 4096 × 2160 (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)

画面モードを設定する

アスペクト比（表示サイズ）を設定できます。

■ アスペクト比を手動で切り換える

1. [メニュー] ボタンを押す

2. **映像調整** > **画面の設定** > **画面モード** を選び、[決定] ボタンを押す

3. 画面モードを設定する

- [画面モード] ボタンを押しても設定できます。

目的の画面モードに切り換わるまで、繰り返しボタンを押してください。

オート：

放送や入力信号に応じて、最適な画面モードに自動で切り替えます。

フル：

左右を拡大して画面いっぱいにします。

- 4K映像（DCI 4K以外）やパソコン入力のときは、上下左右の割合により、自動的に画面を縮小または拡大して画面いっぱいにします。

ノーマル：

オリジナル映像をそのまま表示します。

- 4K映像は、パソコン入力の場合のみ設定できます。

ズーム：

全体を拡大します。

サイドカットフル：

左右を拡大して画面いっぱいにします。

垂直フル：

上下方向の画面に合わせて、左右をカットした映像にします。

- 4K映像（DCI 4K）入力の場合は**垂直フル**で固定されます。

= お知らせ =

- 画面モードは、放送や入力（デジタル放送、ビデオ入力、コンポーネント入力、HDMI入力）ごとに、それぞれの信号別に記憶します。
- 以下のときの画面モードは**フル**で固定されます。
 - DCI 4K以外の4K映像を表示しているとき
 - **ゲームモードをオン**に設定しているとき
 - **1080pピュアダイレクトをオン**に設定しているとき
 - **1080pドットバイ4ドットをオン**に設定しているとき
 - **4Kピュアダイレクトをオン**に設定しているとき
- ビデオ映像のときは、**モード1** / **モード2**から選択できます。
 メディアプレーヤー > 再生・設定する > 写真やビデオ映像、音楽を再生する
- 2画面のときには設定できません。

映像の基本設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **映像調整**を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
明るさ / ピクチャー / 黒レベル / 色の濃さ / 色あい / シャープネス / 色温度 / ビビッド / カラーリマスター / Rec.2020 カラーリマスター / フォトカラー / リマスター超解像 / ダイナミックレンジリマスター / Wスピード設定
 4. 項目ごとに設定する
-

明るさ / ピクチャー / 黒レベル / 色の濃さ / 色あい / シャープネス

お好みに合わせて調整してください。

- シャープネスは、1080pドットバイ4ドットをオンに設定しているときには調整できません。
-

色温度

お好みの色調に切り替えます。

ビビッド

(オン / オフ)

色をよりあざやかにできます。

カラーリマスター

(強 / 弱 / オフ)

色域を拡大して鮮やかにします。色域規格に対して忠実な表示にするには、オフに設定します。

- 以下の場合は設定できません。
 - 写真の映像のとき
 - Rec.2020 規格に対応した映像入力時は Rec.2020 カラーリマスターを表示します。
-

Rec.2020 カラーリマスター

(オン / オフ)

Rec.2020 規格に対応した映像入力時に、パネル色域に対して適切な処理を行って色鮮やかにします。色域規格に対して忠実な表示にするには、オフに設定します。

- Rec.2020 規格に対応した映像入力時に設定できます。
-

フォトカラー

(強 / 弱 / オフ)

写真の色あいを切り替えます。

- 写真の映像のときに設定できます。
-

リマスター超解像

(オート / 強 / 中 / 弱 / オフ)

見た目の解像度を上げ、鮮明な映像にします。

- 1080pドットバイ4ドットをオンに設定しているときには設定できません。
-

ダイナミックレンジリマスター

(オン / オフ)

撮影時に圧縮された明るさやコントラストを復元し、臨場感のある映像にします。

- 以下の場合は設定できません。
 - 2画面のとき
 - コントラストAIをオフに設定しているとき
 - HDR映像のとき
-

Wスピード設定

Wスピード

(カスタム / 強 / 中 / 弱 / オフ)

動きの速い映像をよりなめらかに表示します。

- 映像が不自然なときはオフに設定してください。
- カスタムに設定すると、好みに合わせて調整できます。

カメラスムース：

カメラコンテンツの滑らかさを調整します。

フィルムスムース：

フィルムコンテンツの滑らかさを調整します。

標準に戻す：

カスタムの設定を工場出荷時の設定に戻します。

- 以下の場合は設定できません。
 - 写真の映像のとき
 - ゲームモードをオンに設定しているとき
 - 1080pピュアダイレクトをオンに設定しているとき
 - 1080pドットバイ4ドットをオンに設定しているとき
 - 4Kピュアダイレクトをオンに設定しているとき
-

= お知らせ =

- 調整値は、映像モードごとに記憶します。
- 映像モードがシネマプロ、ユーザー、キャリブレーション、プロフェッショナルの場合は、放送および入力信号ごとに記憶します。

明るさオートを設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 映像調整 > 明るさオート を選び、[決定] ボタンを押す
3. オン / オフ を選び、設定する

明るさオート

(オン / オフ)

自動的に明るさを調節する機能です。(工場出荷時はオンに設定)

オンに設定すると、周囲の明るさに応じた見やすい画面にします。

- H D R 映像のときには設定できません。

= お知らせ =

- 調整値は、映像モードごとに記憶します。
- 映像モードがシネマプロ、ユーザー、キャリブレーション、プロフェッショナルの場合は、放送および入力信号ごとに記憶します。

HDR明るさ設定をする

HDR映像の場合のみ設定できます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **映像調整** > **HDR明るさ設定**を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

HDR明るさオート / HDR明るさ補正

4. 項目ごとに設定する
-

HDR明るさオート

(**オン / オフ**)

視聴環境やHDR映像により自動的に明るさを調節します。

HDR明るさ補正

HDR映像の明るさをお好みに調節します。

= お知らせ =

- 調整値は、映像モードごとに記憶します。
- 映像モードが**シネマプロ**、**ユーザー**、**キャリブレーション**、**プロフェッショナル**の場合は、放送および入力信号（アナログ信号を除く）ごとに記憶します。

ノイズ低減設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. 映像調整 > **NR / HDオプティマイザー** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 項目ごとに設定する
-

NR

(オート / 強 / 中 / 弱 / オフ)

映像のざらつき感を低減させます。

HDオプティマイザー

(オート / 強 / 中 / 弱 / オフ)

ブロックノイズ（小さな四角形のノイズ）や輪郭部のちらつき（ノイズ）を低減させます。

= お知らせ =

- 調整値は、映像モードごとに記憶します。
- 映像モードが**シネマプロ**、**ユーザー**、**キャリブレーション**、**プロフェッショナル**の場合は、放送および入力信号ごとに記憶します。

画質の詳細設定をする

映像モードが**リビング**、**フォトプロ**、**シネマ**、**シネマプロ**、**ユーザー**、**キャリブレーション**、**プロフェッショナル**のとき、より詳細に画像を調整できます。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像モードを設定する

1. 調整したい放送や外部入力の画面にする
2. [メニュー] ボタンを押す
3. **映像調整** > **映像モード** を選び、[決定] ボタンを押す
4. 映像モードを設定する
リビング / **フォトプロ** / **シネマ** / **シネマプロ** / **ユーザー** / **キャリブレーション** / **プロフェッショナル**

■ 画質の詳細な設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **映像調整** > **画質の詳細設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
コントラストA1 / **色域選択** / **ホワイトバランス調整** / **カラーマネージメント調整** / **ガンマ補正** / **標準に戻す**
4. 項目ごとに設定する

■ コントラストA1

コントラストA1

(**カスタム** / **オート** / **オフ**)

映像に応じてコントラストの自動調整を行い、メリハリのある映像にします。お好みに合わせて調整するときは、**カスタム**に設定し、**コントラストA1設定**で調整してください。

コントラストA1設定

明るさ補正 :

暗い映像を明るく見やすく調整します。

黒伸長 :

中間より暗い部分の階調変化を調整します。

白文字補正 :

白い文字などの白さを強調します。

標準に戻す :

工場出荷時の設定に戻します。

■ 色域選択

色域選択

(**ネイティブ** / **Rec. 709** / **SMPTE-C** / **EBU** / **Rec. 2020** / **DCI-P3** / **オート** / **sRGB** / **Adobe**)

色域規格に従って画像の色を忠実に再現します。

ネイティブ：

色域を最大値に拡大し、深い色で表示します。

Rec. 709：

Rec. 709 規格 (HDTV の標準) での色域を再現します。

SMPTE-C：

SMPTE-C 規格 (SD の標準) での色域を再現します。

EBU：

EBU (欧洲放送連合) 規格での色域を再現します。

Rec. 2020：

Rec. 2020 規格での色域を再現します。

DCI-P3：

DCI 規格での色域を再現します。

オート：

自動的に入力信号に応じて色域を調整します。

- 写真の映像のときに設定できます。

sRGB：

sRGB での色域を再現します。

- 写真の映像のときに設定できます。

Adobe：

AdobeRGB での色域を再現します。

- 写真の映像のときに設定できます。

- 色域選択**を使用するときは、[カラーリマスター](#)または[Rec.2020 カラーリマスター](#)、[フォトカラー](#)をオフに設定してください。
- 写真の映像のときは、[オート](#)、[sRGB](#)、[Adobe](#)のみ設定できます。

■ ホワイトバランス調整

[Rゲイン / Gゲイン / Bゲイン](#)

明るい部分の赤色 / 緑色 / 青色の強さを調整します。

[Rカットオフ / Gカットオフ / Bカットオフ](#)

暗い部分の赤色 / 緑色 / 青色の強さを調整します。

[詳細設定](#)

より詳細なホワイトバランスを調整します。

入力レベル：

調整するための入力信号のレベルを選択します。

Rゲイン / Gゲイン / Bゲイン：

選択した信号レベルの赤色 / 緑色 / 青色の強さを調整します。

標準に戻す：

詳細設定を工場出荷時の設定に戻します。

標準に戻す

ホワイトバランス調整を工場出荷時の設定に戻します。

■ カラーマネージメント調整

R色相補正 / R彩度補正 / R明度補正

赤色の色味 / 鮮やかさ / 明るさを調整します。

G色相補正 / G彩度補正 / G明度補正

緑色の色味 / 鮮やかさ / 明るさを調整します。

B色相補正 / B彩度補正 / B明度補正

青色の色味 / 鮮やかさ / 明るさを調整します。

詳細設定

より詳細な色相、彩度、明度を調整します。

C色相補正 / C彩度補正 / C明度補正：

シアンの色味 / 鮮やかさ / 明るさを調整します。

M色相補正 / M彩度補正 / M明度補正：

マゼンタの色味 / 鮮やかさ / 明るさを調整します。

Y色相補正 / Y彩度補正 / Y明度補正：

黄色の色味 / 鮮やかさ / 明るさを調整します。

標準に戻す：

詳細設定を工場出荷時の設定に戻します。

標準に戻す

カラーマネージメント調整を工場出荷時の設定に戻します。

■ ガンマ補正

ガンマ補正

中間輝度を調整します。数値が小さいほど中間輝度が明るくなります。

- 選択肢の数値は、調整のための参考値です。
-

詳細設定

より詳細な中間輝度を調整します。

入力レベル :

調整するための入力信号のレベルを選択します。

ゲイン :

選択した信号レベルのガンマの強さを調整します。

標準に戻す :

詳細設定を工場出荷時の設定に戻します。

標準に戻す

ガンマ補正を工場出荷時の設定に戻します。

■ 標準に戻す

標準に戻す

画質の詳細設定を工場出荷時の設定に戻します。

オプション機能を設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 映像調整 > オプション機能を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

ゲームモード / デジタルシネマアリティ / くっきり / 1080pピュアダイレクト / 4Kピュアダイレクト / 1080pドットバイ4ドット / HDMI 画質連動設定 / HDMI EOTF設定 / EOTF設定 / HDMI Colorimetry 設定 / HDMI RGBレンジ設定 / HDMI YCbCrレンジ設定 / 3次元Y/C 分離

4. 項目ごとに設定する

ゲームモード

(オン / オフ)

すばやい操作を要求されるゲームを楽しむ際に、描画の遅延を防ぎます。

- ビデオ入力端子、コンポーネント端子またはHDMI 端子から入力される映像にだけ有効です。
- 設定は入力ごとに記憶されます。
- 以下の場合は設定できません。
 - テレビ放送を視聴中
 - 2画面のとき

デジタルシネマアリティ

(オート / オン / オフ)

毎秒 24 コマで撮影された映画の映像を忠実に再現します。

- 1画面のとき、かつ 480i、1080i 信号の場合のみ設定できます。
- ゲームモードをオンに設定しているときには設定できません。

くっきり

(オン / オフ)

ゲームモード時など動画の映像で2重映りのボケを改善します。

- 写真の映像のときは設定できません。

1080pピュアダイレクト

(オン / オフ)

接続機器から入力された 1080p 4 : 4 : 4 の信号を、原画に忠実に表示します。設定値はHDMI 入力ごとに記憶されます。

- 以下の場合は設定できません。
 - 2画面のとき
 - 1080p ドットバイ4ドットをオンに設定しているとき

4Kピュアダイレクト

(オン / オフ)

接続機器から入力された4K 4:4:4の信号を、原画に忠実に表示します。設定値はHDMI入力ごとに記憶されます。

- 4K 50p/60p、4:4:4/4:2:2出力に対応した機器を接続して4K映像をご覧になる場合は、HDMI1、または2端子に接続してください。
 - 4K映像の場合のみ設定できます。
 - 以下の場合は設定できません。
 - 2画面のとき
-

1080pドットバイ4ドット

(オン / オフ)

接続機器から入力された1080p信号のドットをパネルの解像度に合わせて忠実に再現し、くっきり表示します。

- HDMI端子からの1080p信号に設定できます。
 - 入力信号によっては、忠実に再現できない場合があります。
 - 以下の場合は設定できません。
 - 2画面のとき
-

HDMI画質運動設定

(グラフィック固定 / 写真固定 / オート / オフ)

HDMI入力された映像の画質を設定します。

オート：

HDMI入力に合わせて自動的に画質を調整するときに設定してください。

- オート設定時に画質連携するコンテンツを選択するには、オート運動設定を選び、連携するコンテンツを有効に設定してください。
 - HDMI入力の場合のみ設定できます。
 - 映像モードをフォトプロに設定しているときには設定できません。
-

HDMI EOTF設定

(オート / ノーマル / HLG / PQ)

HDMI入力された映像のEOTFを切り替えます。通常はオートでご使用ください。

- HDMI入力の場合のみ設定できます。
-

EOTF設定

(オート / ノーマル / HLG / PQ)

動画（ビデオ映像）のEOTFを切り替えます。通常はオートでご使用ください。

- ビデオ映像を再生中の場合のみ設定できます。

HDMI Colorimetry 設定

(オート / Rec. 601 / Rec. 709 / Rec. 2020)

HDMI 入力された映像の Colorimetry を切り替えます。

- HDMI 入力の場合のみ設定できます。
-

HDMI RGBレンジ設定

(オート / エンハンス / スタンダード)

DVI 対応機器など RGB 出力機器を接続した場合、機器に合わせて設定します。

- 映像の黒レベルが適切でない場合は、エンハンスに設定してください。
 - HDMI 入力の場合のみ設定できます。
-

HDMI YCbCr レンジ設定

(エンハンス / スタンダード)

HDMI の YCbCr 信号入力のときのレンジを切り替えます。

- HDMI 入力の場合のみ設定できます。
-

3次元Y/C分離

(オン / オフ)

虹模様や、つぶ状のノイズを低減します。

- ビデオ入力の映像が不自然なときはオフに設定してください。
- 以下の場合は設定できません。
 - テレビを視聴中
 - コンポーネント端子入力のとき
 - HDMI 入力のとき

画面の設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 映像調整 > 画面の設定を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
画面モード / オーバースキャン / 垂直位置／サイズ / 画面ウォブリング / パネルメンテナンス / パネルメンテナンスマッセージ
4. 項目ごとに設定する

画面モード

画面モードを変更します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面モードを設定する

オーバースキャン

(オン / オフ)

16:9 映像の際に周囲を隠して表示します。16:9 映像の端まで表示する場合はオフに設定してください。

- 画面の端にノイズが発生する場合はオンに設定してください。
- 以下の場合は設定できません。
 - 4K 映像のとき
 - 2画面のとき
 - 写真の映像のとき
 - インターネットを利用しているとき（アクトビラ、Web ブラウザなど）
 - ゲームモードをオンに設定しているとき
 - 1080p ピュアダイレクトをオンに設定しているとき
 - 1080p ドットバイ4ドットをオンに設定しているとき
 - 4K ピュアダイレクトをオンに設定しているとき

垂直位置／サイズ

画面モードがズームのときの垂直（上下）の位置やサイズを微調整します。

垂直位置の調整範囲は拡大状況により変わります。

- 以下の場合は設定できません。
 - 4K 映像のとき
 - ひかりTVのとき

画面ウォブリング

(オン / オフ)

映像を微細な動きで移動させ、パネルの焼き付きを低減します。

パネルメンテナンス

画面表示を消してパネルのメンテナンスを行い、パネルの焼き付きを防止します。

- パネルメンテナンスが完了するまで、約80分かかります。
- パネルメンテナンス中は、電源ランプが橙色に点灯します。
- パネルメンテナンス中にテレビの電源を「入」にした場合、メッセージを表示してメンテナンスを中止します。
- パネルメンテナンス中は、白い水平線が表示されることがあります、故障ではありません。
- パネルメンテナンス完了後にテレビの電源を「入」にしたときは、完了のメッセージを表示します。

パネルメンテナンスマッセージ

(オン / オフ)

パネルメンテナンスの誘導メッセージを表示します。

オン：

一定時間視聴するごとに、リモコンで電源を「切」にしたとき、自動的に誘導メッセージを表示します。

オフ：

誘導メッセージは表示されません。パネルメンテナンスを選択し、手動でパネルメンテナンスを行う必要があります。

画質調整のロック設定をする

映像モードがキャリブレーションまたはプロフェッショナルの場合は、調整した画質をロックすることができます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 映像調整 > 画質調整ロック設定 を選び、[決定] ボタンを押す
3. [1～10] ボタンを押して暗証番号を4桁で入力する
 - 暗証番号を初めて入力するときは、番号を2回入力して登録します。
 - 番号は必ずメモをしておいてください。
4. 画質調整のロック を選び、[決定] ボタンを押す
5. オン を選び、設定する

■ 暗証番号を変更するには

1. 暗証番号変更 を選び、[決定] ボタンを押す
2. [1～10] ボタンを押して新しい暗証番号を4桁で入力する
3. 画面の表示内容に従って、もう一度同じ暗証番号を入力する

画質設定をコピーする

映像モードが**シネマプロ**、**ユーザー**、**キャリブレーション**、**プロフェッショナル**の場合は、現在の画質設定を他の入力へコピーできます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **映像調整** > **画質設定コピー** > **コピー先の入力**を選び、[決定] ボタンを押す
3. コピー先を選び、[決定] ボタンを押す
4. **コピー開始**を選び、[決定] ボタンを押す
5. 確認画面では**い**を選び、[決定] ボタンを押す

= お知らせ =

- **オプション機能**、**画面の設定**はコピーされません。
- **画質調整ロック設定**でロックしている入力にはコピーできません。

音声（音質）を設定・調整する

音声出力を設定する

ビエラリンク（HDMI）対応のシアターを接続しているときに設定できます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **音声調整** > **音声を切り換える** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 音声出力を設定する

音声を切り換える

(テレビ / シアター)

音声の出力先を設定します。

テレビ :

本機から音声が流れます。

シアター :

シアターのスピーカーから音声が流れます。シアターが待機状態の場合は、自動的に電源が入ります。

- 本機のリモコンでシアターの操作ができます。リモコンは、本機に向けて操作します。
- 本機からの音声は消えます。シアターの電源が切れた場合は、また本機から音声が流れます。
- [音量] ボタン、[消音] ボタンで音量を調節できます。

音声モードを設定する

音声を切り換えるをテレビにしているときに設定できます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 音声調整 > 音声モードを選び、[決定] ボタンを押す
3. 音声モードを設定する

音声モード

(スタンダード / ミュージック / 快聴 / スポーツ / ユーザー)

放送や入力信号ごとに、お好みの音声モードが選べます。

スタンダード：

全音域をバランスよくした音。

ミュージック：

メリハリ感を強調した音。

快聴：

人の声をより聴きやすくした音。（高齢の方におすすめ）

スポーツ：

スポーツ番組（映像）の視聴に適したスポーツ会場の臨場感を高める音。

ユーザー：

お好みに合わせて調整できます。

- ユーザーでは、バス、トレブルの調整の代わりに、イコライザーの調整ができます。イコライザーを選択して各周波数を調整します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

- 音声モードの設定は、本機のスピーカー音にのみ効果があります。

- スポーツ連動がオンのときに、映像モードでスポーツを選択している場合は設定できません。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像モードを設定する

シアターサウンドを設定する

音声を切り換えるをシアターにしているときに設定できます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 音声調整 > シアターサウンドを切り換えるを選び、[決定] ボタンを押す
3. シアターサウンドを設定する

シアターサウンドを切り換える

(オート / スタンダード / スタジアム / ミュージック / シネマ / ニュース)

シアターサウンドを楽しむときに設定します。

オート：

番組に応じた最適なサウンドに自動的に切り替えます。

スタンダード：

全音域をバランスよくした音に調整します。

スタジアム：

広がり感を重視した音に調整します。

ミュージック：

メリハリ感を強調した音に調整します。

シネマ：

映画の視聴に適した音に調整します。

ニュース：

人の声を聴きやすくした音に調整します。

= お知らせ =

- シアターがビエラリンクVer.2に対応している場合はオートを除く5つ、ビエラリンク(HDMI)Ver.3以上に対応している場合はオートを含めた6つのサウンドに切り換えられます。
- メディアプレーヤーのBGM設定をオフにして、写真を見ているときはサウンドは切り換わりません。

音声の基本設定をする

音声を切り換えるをテレビにしているときに設定できます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 音声調整を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
バス / トレブル / イコライザー / バランス / サラウンド / 低音強調 / スポーツ運動
4. 項目ごとに設定する

バス

低音を調整します。

トレブル

高音を調整します。

イコライザー

イコライザーの調整をします。

- イコライザーを調整するには、音声モードをユーザーに切り換えてください。
- 各周波数を選び、周波数レベルを設定します。
- 低音（150 Hz）から高音（12k Hz）まで8つの周波数のレベルをそれぞれ調整できます。声などを強調するには中音（1k Hz/2k Hz）のレベルを上げてください。
- 周波数レベルを工場出荷状態に戻すには、標準に戻すを選び、[決定] ボタンを押します。
- イコライザーの設定は、本機のスピーカー音にのみ効果があります。

バランス

左右の音量を調整します。

サラウンド

（シネマサラウンド / スポーツサラウンド / オフ）

臨場感を楽しみたいときに設定します

シネマサラウンド：

映画を視聴するのに適した設定で、本機のスピーカーだけで音に広がり感を与えます。

スポーツサラウンド：

スポーツ番組（映像）の視聴に適した設定で、本機のスピーカーだけで音に広がり感を与えます。

- この設定は、本機のスピーカー音にのみ効果があります。

低音強調

(オン / オフ)

低音を増強して響かせます。

- この設定は、本機のスピーカー音にのみ効果があります。
-

スポーツ連動

(オン / オフ)

映像モードでスポーツを選択時に、自動で音声モードもスポーツに設定します。

= お知らせ =

- バス、トレブル、サラウンド、低音強調の調整値は、音声モードごとに記憶します。
- 2画面のときはスピーカーで聴いている方の音を調整できます。
- デジタル音声出力（光）端子からの音声には働きません。

音量設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 音声調整を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
ヘッドホン／イヤホン音量 / 音量オート / 音量補正 / 明瞭調整
4. 項目ごとに設定する

ヘッドホン／イヤホン音量

ヘッドホン / イヤホンの音量を調整します。

- ヘッドホン / イヤホンで音声を聴いているときは、リモコンや本体の [音量] ボタンで音量調整できます。ただし、スピーカーとイヤホン音声の同時出力をするに設定しているときは、リモコンの [音量] ボタンでの音量調整はできません。

音量オート

(オン / オフ)

小さな音を大きく、大きな音を小さく自動調整し、音量変化を抑えます。

- 音声を切り換えるをテレビにしているときに設定できます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

音量補正

放送や入力信号を切り換えて音量が変化するときは、調整したい放送や外部入力の視聴状態にしてから音量を調整してください。

- 音声を切り換えるをテレビにしているときに設定できます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

明瞭調整

(オン / オフ)

設置環境によりこもった音になるときは、オンに設定します。低音を軽減することで解消される場合があります。

- この設定は、本機のスピーカー音にのみ効果があります。
- 音声を切り換えるをテレビにしているときに設定できます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

= お知らせ =

- 音量オート / 音量補正 / 明瞭調整は音声を切り換えるをテレビにしているときに設定できます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

音声ガイドの設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 音声調整 > 音声ガイドの設定を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
音声ガイド機能 / 読み上げ速度 / 読み上げ音量 / Webブラウザ
4. 項目ごとに設定する
 - [メニュー] ボタンを3秒以上押しても音声ガイドの設定画面を表示できます。

音声ガイド機能

(オン / オフ)

オンに設定すると番組表や番組内容、入力切換、録画予約設定の画面を操作したり、チャンネル選局したときなどに音声ガイドを聞くことができます。

読み上げ速度

(高速 / 標準 / 低速)

音声ガイドの読み上げ速度を調整します。

読み上げ音量

(強 / 中 / 弱)

音声ガイドの読み上げ音量を調整します。

Webブラウザ

(オン / オフ)

Webブラウザを起動し、読み上げたい文章にカーソルを合わせると、1段落ごとに文章を読み上げます。

= お知らせ =

- 実際と異なる読み上げを行う場合がありますが、故障ではありません。
- 音声ガイドの読み上げが終わった後で [画面表示] ボタンを押すと、再度聞くことができます。
- **タイトル表示がオフ**のときは、チャンネル選局時の番組情報は読み上げません。番組情報を聞きたいときは [画面表示] ボタンを押してください。
- 番組情報などを読み上げているとき、本機を操作すると音声ガイドの読み上げが停止することがあります。
- 番組データが取得できていないとき、番組情報を読み上げないことがあります。
- 2画面のとき、音声ガイド機能は働きません。

音声の詳細設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **音声調整**を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
- デジタル音声出力 / HDMI 音声フォーマット / HDMI 音声入力設定**
4. 項目ごとに設定する

デジタル音声出力

(オート / PCM / ビットストリーム / Dolby Audio)

デジタル音声入力（光）端子のあるオーディオ機器を接続したときに音声出力の設定をします。

オート：

放送が3ch以上の音声フォーマットのときは自動的に「AAC」を出力します。ただし、メディアプレーヤーでのビデオ再生・アクティビラ動画の音声形式がドルビーオーディオフォーマットのサラウンド・ステレオで記録した場合に、自動的に「ドルビーオーディオ」を出力します。

PCM：

オーディオ機器がAACフォーマットやドルビーオーディオフォーマットに対応していないとき、常に「PCM」を出力します。

ビットストリーム：

放送がAACフォーマット時は常に「AAC」を出力します。ドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

Dolby Audio：

AACフォーマットやドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

- **ビットストリーム**に設定すると字幕放送やデータ放送の効果音が、デジタル音声出力（光）端子から出力されません。PCMに設定してご使用ください。
- ビデオ入力端子、コンポーネント端子に接続した機器を視聴中は設定とは関係なく、常にPCM出力します。
- AAC対応のオーディオ機器を接続する場合、PCMとAACの入力に対し自動切り替え機能のあるものをおすすめします。
- デジタル音声出力（光）端子からは、スピーカーと同じ音声を出力します。
- HDMI入力時のDVDオーディオで暗号化されている場合は出力されません。

HDMI 音声フォーマット

(オート / ビットストリーム / PCM)

HDMI端子に接続した機器からの入力信号に合わせて音声フォーマットを設定します。

オート :

テレビのスピーカーから音声を出力する場合は、PCMの設定で動作します。
シアターから音声を出力する場合は、ビットストリームの設定で動作します。

ビットストリーム :

入力信号がドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

PCM :

音声信号は常に「PCM」を出力します。

- HDMI 入力の場合のみ設定できます。

HDMI 音声入力設定

(デジタル / アナログ)

対応機器入力信号に合わせて設定します。



テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聴く > HDMI (DVI) 対応機器の接続について

デジタル :

HDMI 対応機器を接続するときに設定します。

アナログ :

DVI 対応機器を接続するときに設定します。

- HDMI 入力の場合のみ設定できます。

= お知らせ =

- 一部の機器では映像や音声が出ないなど正常に動作しない場合があります。
- アナログ音声をお使いになる場合は、HDMI 端子とビデオ入力の音声入力端子に接続が必要です。

番組表の使い方

番組表について

本機の画面上に新聞のテレビ欄のように番組を一覧表示します。

画面上で番組を選ぶとその番組を見たり、録画予約などをすることができます。

本機は、放送局から送られてきた番組データに基づいて番組表を表示します。

本機の番組表はGガイドを使用しています。

また、過去未来番組表を利用すると、ネットワークに接続されたディーガやビエラに録画している番組を番組表にまとめて表示して再生できます。



いろいろな機能 > 過去未来番組表を使う > 過去未来番組表を使う

- 番組表データは、BSデジタル放送のGガイドおよびデジタル放送電波のすきまで配信されます。
- 通信によるGガイド受信の設定をするには



いろいろな機能 > 地域やチャンネルなど設置に関する設定をする > 設置設定をする

- 番組データの取得は、リモコンで電源「切」またはテレビ視聴中に行われます。
(2画面の場合は番組データが取得できないことがあります)
最大約4時間かかります。
テレビ本体の電源を切らずに、必ずリモコンで電源をお切りください。
- インターネットからも番組データを取得できます。取得するには、以下をご参照ください。



いろいろな機能 > 地域やチャンネルなど設置に関する設定をする > 設置設定をする

- USBハードディスクやビエラリンク(HDMI)対応の録画機器に録画するには、以下をご参照ください。



録画する > 録画予約をする

■ 最新の番組表を取得する

地上デジタル放送の番組表で、表示されない放送局がある場合に、その局の番組情報を受信して表示します。

- 放送局の番組欄を選び、[決定] ボタンを押す
 - 表示には数分かかることがあります。

= お知らせ =

- [サブメニュー] ボタンを押して番組データ取得を選び、[決定] ボタンを押しても取得できます。

テレビ放送の番組を探して見る

■ 番組表から番組を探す

1. [番組表] ボタンを押して番組表を表示する

(例)



- [青] ボタンで前日、[赤] ボタンで翌日の番組表を見ることができます。
- [緑] ボタンで現在放送中の番組表へ移動します。
- チャンネル別の番組表を見るには、[黄] ボタンを押します。
 - 1局番組表を表示します。
 - [青] ボタンで前のチャンネル、[赤] ボタンで次のチャンネル、[黄] ボタンで全チャンネル表示をします。

2. 放送切換ボタンを押して、放送の種類を選ぶ

[地上]：地上デジタル（地上D）放送

[BS]：BSデジタル放送

[CS]：110度CSデジタル放送（スカパー！）

3. 番組を選び、[決定] ボタンを押す

- 番組内容画面を表示します。

4. 今放送している時間帯の番組を選んだときは、今すぐ見るを選び、[決定] ボタンを押す

- 選んだ番組が映ります。
- まだ放送されていない番組を選んだときは、見るだけ予約を選び、[決定] ボタンを押す
 - 予約が完了します。

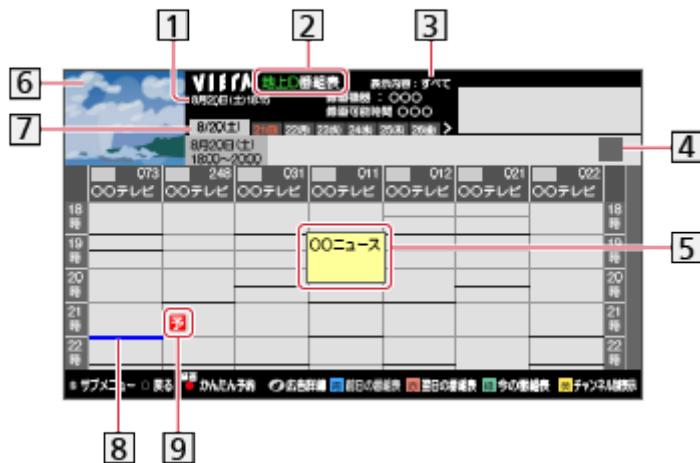
= お知らせ =

- テレビを見ているときに、予約時刻になると、予約番組に切り換わります。
- 電源を「切」にし、テレビをご覧になっていない場合は、予約番組は映りません。
- 予約番組が重なっていると予約重複のメッセージを表示します。はいを選び、[決定] ボタンを押すと予約重複確認画面を表示します。削除 / 取り消したい番組を選び、[黄] ボタンを押して重複を解除してください。
- 予約した番組の放送開始が確認できないとき、予約した開始時刻から3時間の間に予約している番組には重複アイコンが表示され、予約が実行されないことがあります。

番組表の画面の見かた

番組表には、以下のような情報を表示します。

(例)



- ① 現在の日時
- ② 放送の種類 (地上D／B S／C S)
- ③ 番組の表示範囲の変更
- ④ 番組のジャンルアイコン
 - 映画、音楽、スポーツ、アニメ／特撮、ドラマなどの番組ジャンルを表示します。
 - 番組内容画面の属性を選ぶと、番組のジャンルを確認できます。
- ⑤ 選ばれている番組
- ⑥ 直前に見てた番組
- ⑦ 表示中の放送日
- ⑧ 表示していない番組
- ⑨ 予約アイコン (予約の種類により以下の色のアイコンを表示します)
 - 白: お部屋ジャンプリンク機器に録画予約した番組
 - 青: 見るだけ予約した番組
 - 赤: お部屋ジャンプリンク機器以外に録画予約した番組
 - 灰: 録画予約を「実行切」にした番組
 - 緑: 最新ニュースやフリーワード録画で録画予約した番組

■ 表示していない番組を表示する

番組と番組の間に表示していない番組があるとき、青い線を表示します。番組を一時的に表示し、内容などを見ることができます。

- △ / ▽ / ◀ / ▶ ボタンで青い線を選ぶ

■ アイコン一覧を表示する

番組表の番組欄や番組内容画面で表示されるアイコンの説明を表示します。

1. 番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [アイコン一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 放送局から情報が送られてこない場合は、[アイコン一覧](#)は表示されません。
 - すべてのアイコンの説明が表示されるわけではありません。

番組表の表示を切り換える

■ 番組の表示範囲を変更するには

1. 番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [表示内容](#) を選び、表示する範囲を [すべて](#) / [設定チャンネル](#) / [テレビ](#) から設定する
 - [設定チャンネル](#) にすると、番組表にはチャンネル設定で設定したチャンネルのみ表示されます。

■ 1画面に表示するチャンネル数を選ぶには

1. 番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [表示チャンネル数](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 表示したいチャンネル数を選び、設定する

■ チャンネル別の番組表を表示する（1局番組表）

1. 番組表を表示中に [[<](#)] または [[>](#)] ボタンを押して見たいチャンネルを選ぶ
2. [黄] ボタンを押す
 - 1局番組表を表示します。
 - [青] ボタンで前のチャンネル、[赤] ボタンで次のチャンネル、[黄] ボタンで全チャンネル表示をします。

■ 1画面に表示したい日数を選ぶには

番組表の表示日数（3／5／7／8日表示）の切換ができます。（1局番組表のみ）

1. 1局番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [表示日数切換](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 表示したい日数を選び、[決定] ボタンを押す

番組の詳しい情報や番組説明を見る

番組表から、番組の詳しい内容をご覧いただくことができます。

● 番組表で番組を選び、[決定] ボタンを押す

- ・ 番組内容画面を表示します。
- ・ ジャンル、キーワード、人名の検索結果などから選んで [決定] ボタンを押したときも、番組内容画面を表示します。
- ・ [戻る] ボタンを押すと、番組表に戻ります。

■ 番組内容画面について

番組内容画面には、番組について以下のような情報を表示します。

・ 番組の情報を表すアイコン

- テレビ、dテレビ、16:9/1080i、ステレオ、字幕、コピー制限などの番組情報アイコンを表示します。
- 放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。
- デジタル1COPYなどのアイコンが出ない番組でも、録画機器によってはダビングできない場合があります。

・ 内容、詳細、属性、注目番組の項目

- 項目を切り換えて番組のより詳しい情報を確認できます。

内容：

番組の内容を表示します。

詳細：

地上デジタル放送で情報があるときに、画像などで詳しい内容を表示します。
(情報のないときは表示しません)

属性：

放送方式などを表示します。

注目番組：

放送局からの情報を基にGガイドが提供する番組情報を表示します。(番組データに情報があるときのみご覧いただけます)

・ 番組のジャンルアイコン

- 映画、音楽、スポーツ、アニメ／特撮、ドラマなどの番組ジャンルを表示します。

・ デジタル放送のときに表示されるアイコン

- デジタル放送では、番組表の番組欄や番組内容画面で、デジタル放送用のアイコンを表示することができます。

・ 番組のタイトルや番組内容

・ 関連情報の項目

- 番組に関連した情報から別の番組を探すことができます。



テレビを見る > 番組表の使い方 > 番組内容から関連のある番組を検索する

番組内容から関連のある番組を検索する

本機は番組表から番組を選んだときに、地上デジタル放送局やBSデジタル放送局から送られてくる番組に関連した情報に基づいて、番組や広告に関連した情報を見たり、番組を検索することができます。

- 放送局から送られてきた情報から、9日以上先の番組内容を見たり、予約もできます。

- 番組表から番組を選び、[決定] ボタンを押す
- [番組内容](#)の画面下部から[関連情報](#)を選び、[決定] ボタンを押す
- [関連情報](#)の画面から検索したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
[放送中止時の番組を探す](#) / [関連番組を探す](#) / [人名で番組を探す](#) / [ジャンルで番組を探す](#) / [キーワードで番組を探す](#)
 - 関連する番組を表示します。
 - 情報のない項目は表示しません。
- 番組を選び、[決定] ボタンを押す
- 今放送している時間帯の番組を選んだときは、[今すぐ見る](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 選んだ番組が映ります。
 - まだ放送されていない番組を選んだときは、[見るだけ予約](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 予約が完了します。

= お知らせ =

- キーワードや人名などから検索する場合、実際の放送に該当する項目が含まれている番組でも、番組検索の検索結果には表示されないことがあります。
- 関連情報を受信するためにはアンテナの接続と設定が必要です。

 [テレビを見る](#) > [テレビ放送を見るための準備をする](#) > [アンテナ線を接続する](#)

注目番組一覧から探す

[注目番組一覧](#)では、放送局からの情報を基にGガイドが提供する番組情報を表示します。

1. 番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [注目番組一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - [注目番組一覧](#)の画面は、サムネイル形式またはリスト形式で表示されます。（表示される2種類の画面はGガイドが運用しています）
3. 番組を選び、[決定] ボタンを押す
4. 今放送している時間帯の番組を選んだときは、[今すぐ見る](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 選んだ番組が映ります。
 - まだ放送されていない番組を選んだときは、[見るだけ予約](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 予約が完了します。

■ サムネイル形式画面について

サムネイル形式のときは、見出し画像付きで以下のような番組の内容を表示します。

- 番組のタイトル
 - △ / ▽ / ◀ / ▶ ボタンで番組が選択できます。
- 選んでいる番組の詳細
- 分類（カテゴリー）

■ リスト形式画面について

リスト形式のときは、一覧表で以下のような番組の内容を表示します。

- 番組のタイトル
 - △ / ▽ ボタンで番組が選択できます。
- 選んでいる番組の詳細
- 分類（カテゴリー）

キーワードやジャンル、人名などで番組を探す

本機は、放送局から送られてきた番組データに基づいて番組の検索ができます。

1. 番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. **番組の検索** > **ジャンル検索 / キーワード検索 / 人名検索** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 項目を選び、[決定] ボタンを押す
 - **ジャンル検索** : メインジャンル > サブジャンル
 - **キーワード検索** : カテゴリー > キーワード
 - **人名検索** : カテゴリー > 読みの最初 > 名前
4. 番組を選び、[決定] ボタンを押す
 - [青] ボタンで前日、[赤] ボタンで翌日の番組を見るることができます。
5. 今放送している時間帯の番組を選んだときは、**今すぐ見る** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 選んだ番組が映ります。
 - まだ放送されていない番組を選んだときは、**見るだけ予約** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 予約が完了します。

■ 表示する範囲を変更する

1. 検索結果を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. **表示内容 / 表示CH** を選び、項目ごとに設定する

表示内容

(すべて / 設定チャンネル / テレビ)

- **表示内容を設定チャンネル** にすると、番組表にはチャンネル設定で設定したチャンネルのみ表示されます。

表示CH

(全CH / 地上D / BS / CS / 地上D+BS (無料))

- **表示CH** は放送切換ボタンを押しても変更できます。

= お知らせ =

- キーワードや人名などから検索する場合、実際の放送に該当する項目が含まれている番組でも、番組検索の検索結果には表示されないことがあります。
- [赤] ボタンを押して9日目以降を選ぶと、放送局がおすすめする最大1年先までの番組（注目番組）があれば、その中から検索された番組を表示します。
9日目以降の番組を予約したときは予約方法が時間指定予約のみになる場合があります。
 - 実際の運用は、Gガイドが提供する番組情報に基づきます。

2つの画面を表示する

2画面表示について

デジタル放送や外部入力（ビデオ / コンポーネント / HDMI）を以下の例のように、同時に2画面で表示することができます。

- [2画面] ボタンを押す

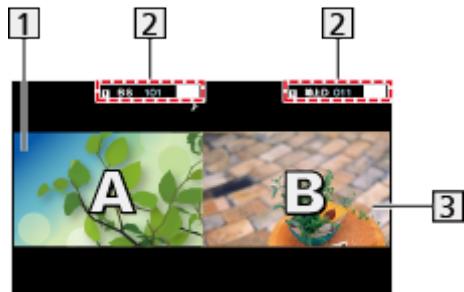


- 左右の画面を入れ換えるには
[決定] ボタンを押す
 - 2番組録画を実行中は、画面を入れ換えることはできません。
- 1画面に戻るには
[戻る] ボタンを押す

2画面で見る

- [2画面] ボタンを押す

(例)



① 左画面（主画面）

② 放送の種類 / 外部入力 / チャンネル番号

③ 右画面（サブ画面）

- ◇ / ▶ ボタンで、操作できる画面を選択できます。
 - アイコンが画面上に表示されます。
- 2画面のときにスピーカーおよびヘッドホン / イヤホン端子から聴こえる音声（右画面または左画面）を選択するには
 - 1) 2画面時に [サブメニュー] ボタンを押す
 - 2) 音声出力を選び、[決定] ボタンを押す
 - 3) 左画面 / 右画面を選び、設定する
 - アイコンが画面上に表示されます。
 - [音声調整のスピーカーとイヤホン音声の同時出力をしない](#)に設定しているときは、ヘッドホン / イヤホンを挿入すると2画面時にもスピーカーから音声は出ません。
- 視聴中に関連する機能の設定を確認したり変更するには [サブメニュー] ボタンを押す
 - メニューの項目や選択肢は、左画面と右画面で異なることがあります。
 → テレビを見る > テレビ放送を見る > 番組視聴中に関連機能を設定する
- 操作ガイドを表示 / 非表示するには [画面表示] ボタンを押す

お知らせ

- 2画面のときは、データ放送を表示できません。
- 2画面のときは、画面モードを変更することはできません。
- 外部入力の画面は、左画面、右画面のどちらか一方にのみ表示できます。
- HDMI入力画面は、左画面にのみ表示できます。
- 映像は、最適に表示させるために、適切に画質調整されます。
- 左画面でビデオなどの再生映像を早送りや早戻しすると、右画面の映像が乱れる場合があります。
- 2画面にしたときは、音声ガイド機能は働きません。

録画する

USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する

USBハードディスクをお使いになる前に

USBハードディスクを本機に接続することで、番組を録画し、再生することができます。

- 接続時に登録のメッセージを表示する場合は、画面表示に従って本機に登録・設定してください。

本機は番組を視聴しながら、別の番組を最大2番組まで同時にUSBハードディスクに録画できます。(2画面のとき、右画面の選局をしようとするとき、録画を停止するか確認する画面を表示します)

- 本機で録画用にお使いいただくUSBハードディスクは、本機専用として使用してください。
- 録画用のUSBハードディスクは本機のUSB1(録画用)端子に接続してください。
- USB1端子はスーパースピードUSB(USB3.0)に対応しています。(USB2、3端子はスーパースピードUSB(USB3.0)に対応していません)
 - スーパースピードUSB(USB3.0)対応のUSBハードディスクを接続するときは、スーパースピードUSB(USB3.0)に対応したUSBケーブルをご使用ください。
- USBハードディスクに電源ボタンがある場合は、電源を「入」にしてください。
- USBハードディスクを本機から取り外すときは、[機器設定のUSB機器一覧](#)から、接続しているUSBハードディスクを選び、[青]ボタンを押してください。
 - 画面にメッセージが表示された場合は、表示内容に従ってください。

 [録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する > USBハードディスクの設定をする](#)

- ケーブルを接続する前に、端子の形状が一致していることを確認してください。
- 録画予約中や録画中は本体の電源を「切」にしないでください。



- ① USB端子
- ② USBケーブル
- ③ USBハードディスク

= 注意事項 =

- 以下の場合は、USBハードディスク内のすべてのデータが消去されます。
 - 本機でUSBハードディスクをフォーマットする

 [録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する > USBハードディスクの設定をする](#)

- パソコンなどで使用するときにUSBハードディスクをフォーマットする
- 故障で本機を修理した場合などは、USBハードディスクに録画した番組を本機で再生できなくなります。
- USBハードディスクを本機で録画用に使用したあとに、パソコンで使用する場合、パソコンで再フォーマットが必要です。(パソコンでフォーマットするのに、特殊なツールが必要な場合があります。詳しくはUSBハードディスクの取扱説明書をご参照ください。)
- 本機に登録したUSBハードディスクに録画された番組は、本機でのみ再生できます。ほかのテレビ(同じ品番のテレビを含む)やパソコンなどに接続して再生することはできません。
- USBハードディスクの動作中(再生・録画中など)に、本体の電源を切ったり、USBケーブルを抜いたり、振動や衝撃(移動、回転など)、静電気を与えると、録画した番組が消えたり、故障の原因となります。USBハードディスクの取扱説明書も併せてご覧ください。
- 当社は他社起因によるところの操作と性能を保証しません。
また当社はそのような他社との組み合わせによってあるいは他社の操作や性能に起因するいかなる責任あるいは損害賠償をいたしかねます。

= お知らせ =

- ラジオ放送の番組など、デジタル放送のテレビサービス以外は録画できません。
- 番組によっては、録画できないものもあります。
- 外部入力からの映像(番組)は録画できません。
- USBハードディスクに録画した番組をハブやブロードバンドルーターを経由して、ダビング対応のディーガのハードディスクにダビングできます。

 [ネットワーク > 録画した番組をダビングする](#)

- USBハードディスクに録画中に録画番組を再生すると、再生している映像に影響がでる場合があります。
- USBハードディスクについて、詳しくは以下をご参照ください。

 [録画する > USBハードディスクについて > USBハードディスクについて](#)

- 8時間以上の番組など、8時間以上連続して録画すると8時間ごとに分割し、[録画一覧](#)画面でまとめ番組として表示します。
- USBハードディスクに録画できる最大番組数は3000です。
- 本機で動作確認済みのUSBハードディスクについては、お客様サポート(ホームページ)をご覧ください。

 [困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート\(ホームページ\)を見る > 本機のサポート情報を見る](#)

USBハードディスクの設定をする

録画用として使うために、USBハードディスクをフォーマットし、本機に登録します。

- 接続時に登録のメッセージを表示する場合は、画面表示に従って本機に登録・設定してください。

本機に登録済みのUSBハードディスクや、本機のUSB端子に接続している機器の一覧を表示します。

- 登録するとUSBハードディスクをフォーマットし、すべてのデータを消去します。**
- 登録の前に、USBハードディスクを本機に接続し、USBハードディスクの電源を入れてください。

 録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する > USBハードディスクをお使いになる前に

- [メニュー] ボタンを押す
- 機器設定** > **USB機器一覧** を選び、[決定] ボタンを押す
- USBハードディスクを選び、[決定] ボタンを押す
 - USBハードディスクによっては、一覧に表示されないものもあります。
 - 選択した機器の詳細情報を表示するには [赤] ボタンを押す
- 注意事項と確認画面が表示されるので、**はい** を選び、[決定] ボタンを押す
- 表示名** 設定確認画面を表示します
 - 本機での表示名を自動的に表示します。変更したいときは、**はい** を選び、[決定] ボタンを押してください。
- 文字入力については、 取扱説明書をご覧ください。
- USBハードディスクを録画用に設定することを確認する画面が表示された場合は、**はい** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 録画用に設定できるUSBハードディスクは1台のみです。それまで録画用に設定していたUSBハードディスクは再生用になります。

■ USBハードディスクのモード表示について

登録 [録画用] :

USBハードディスクの録画 / 再生に使用。

(録画用に設定できるUSBハードディスクは1台のみです。)

登録 :

USBハードディスクの再生に使用。

未登録 :

USBハードディスクの録画・再生に使用できません。

- 登録済みのUSBハードディスクを**登録 [録画用]** にするには [決定] ボタンを押す
- USBハードディスクを本機から取り外すときは [青] ボタンを押す

- 画面にメッセージが表示された場合は、表示内容に従ってください。
- U S Bハードディスクの表示名を変更するには [縁] ボタンを押す
- **登録 [録画用] / 登録**、または接続している未登録のU S Bハードディスクの詳細情報を見るには [赤] ボタンを押す
- U S Bハードディスクの登録を削除するときは [黄] ボタンを押す

■ 画像（写真）・動画（ビデオ）・音楽を再生するときは

パソコンなどで記録したU S Bハードディスクを再生するときは、録画用として登録しないで、そのままご使用ください。登録すると本機専用にフォーマットされるため、保存されている画像（写真）や動画（ビデオ）、音楽などがすべて削除されます。

= お知らせ =

- 録画用に設定できるU S Bハードディスクは1台のみです。
- 録画中はU S Bハードディスクの設定を変更することはできません
- **登録を一度解除したU S Bハードディスクを録画用として再使用する場合は、もう一度登録・フォーマットが必要です。録画していた番組はすべて消去されます。**

見ている番組を録画する

見ている番組をUSBハードディスクに録画する

■ 録画ボタンでの録画時間設定する

USBハードディスクに見ている番組を録画する時間を設定します。
(工場出荷時は [3時間録画](#)に設定)

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [録画設定](#) > [録画ボタン設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [番組終了](#) / [3時間録画](#) を選び、設定する

[番組終了](#) :

番組終了まで録画します。

[3時間録画](#) :

録画開始から3時間録画します。

■ 見ている番組を録画するには

- [録画] ボタンを押す

- 録画時間の目安 (連続録画の場合)

容量	標準	
	地上デジタル HD放送 (≤ 17 Mbps)	B S デジタル HD放送 (≤ 24 Mbps)
1 TB	約 120 時間	約 80 時間
2 TB	約 240 時間	約 170 時間
3 TB	約 360 時間	約 240 時間
4 TB	約 480 時間	約 320 時間

- [標準](#)の録画モードは、放送そのままの画質で記録します。
 - 録画時間は転送レートにより異なります。
- USBハードディスクに録画する場合、録画可能時間は[録画予約設定](#)画面などで確認できます。
- 録画可能時間は理論値で計算しているため、実際と異なる場合があります。番組の内容やUSBハードディスクの状態によっては録画可能時間が短くなることがあります。残量に余裕がある状態で録画してください。
- USBハードディスクに録画している番組の情報を表示するには [画面表示] ボタンを押す

■ 録画を途中で停止するには

1. [停止] ボタンを押す
2. 停止する番組を選び、[決定] ボタンを押す

3. 確認画面では**い**を選び、[決定] ボタンを押す

■ 録画した番組を再生、または消去するには

メディアプレーヤーで録画した番組を再生 / 消去します。

● [録画一覧] ボタンを押す

 メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する

• 本機はU S Bハードディスクに録画しながら、[再生 / 1. 3倍速] ボタンで視聴できます。ただし、再生している映像に影響がでる場合があります。

= お知らせ =

- 8時間以上連続して録画すると8時間ごとに分割し、**録画一覧**画面でまとめ番組として表示します。

録画予約をする

録画予約について

USBハードディスクやビエラリンク（HDMI）対応の録画機器に録画したい番組を予約設定することができます。

- 地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送の番組を録画予約できます。（ラジオ放送の番組は録画できません。）
- [アプリ] ボタンを押して[予約一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押すと、予約状況などが確認できます。
- 予約が完了すると、最大約10秒間、メッセージを表示します。
- 録画機器がUSB HDDのとき、予約番組が重なっていると予約重複のメッセージを表示します。[はい](#)を選び、[決定] ボタンを押すと[予約重複確認](#)画面を表示します。削除／取り消したい番組を選び、[黄] ボタンを押して重複を解除してください。

■ ディーガに録画する場合

[ディーガ（ビエラリンク）](#)を選択すると、ビエラリンク（HDMI）に録画予約します。

[ディーガ](#)を選択すると、お部屋ジャンプリンクに対応したディーガに録画予約します。
(表示される機器名はディーガで設定します)

- タイマー予約すると本機から録画機器に予約情報が送られ録画機器がタイマー予約状態になります。
 - 番組情報に基づいて9日以上先の録画予約をした場合は、放送の6日前頃に、予約情報が本機より録画機器に送信されます。
- 確認画面（またはエラー画面）が出た場合には、表示内容を確認し、操作してください。
- レコーダーで複数の録画予約をする場合、番組の間隔が1分未満のときは、1つの番組として録画されることがあります。
- 予約した番組はディーガのチューナーで受信して録画されます。（本機のLAN端子から、予約した番組の映像や音声は出力しません）
- 有料番組や視聴制限、録画予約の重複についてはディーガ側の設定に依存します。
設定については、ディーガの取扱説明書をご覧ください。

■ USBハードディスクに録画する場合

[USB HDD](#)を選択すると、本機に接続したUSBハードディスクに録画予約します。

- 本機にUSBハードディスクを登録し、録画用に設定する必要があります。

 [録画する](#) > [USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する](#)

- 本機をご使用にならないときは、リモコンで電源を「切」にしてください。（本体の電源を「切」にすると録画予約が実行されません）
- 録画予約の変更や取り消し、録画中の番組を停止したいときは、以下をご参照ください。

 [録画する](#) > [録画予約をする](#) > [予約の設定を変更する](#)

- 予約完了すると、番組表に予約マークを表示します。
- 最大64件の録画予約ができます。
- USBハードディスクに録画できる最大番組数は3000です。
- 8時間以上の番組は8時間ごとに分割して録画し、**録画一覧**画面でまとめ番組として表示します。

■ 録画モードについて

ビエラリンク（HDMI）対応のディーガへ録画予約するとき

- 録画モードの指定はできません。ディーガ側で決められた録画モードで録画予約されます。（「—」と表示します。）

お部屋ジャンプリンクに対応したディーガなどへ録画予約するとき

- 録画モードを選んでください。
(選べる録画モードは接続した録画機器により変わります)
 - 録画機器の取扱説明書をご覧の上、録画機器で対応している録画モードを設定してください。

USBハードディスクへ録画予約するとき

- 録画モードは**標準**のみです。
- 録画時間の目安について、詳しくは以下をご参照ください。

 録画する > 見ている番組を録画する > 見ている番組をUSBハードディスクに録画する

日時を指定して録画予約する

時間指定予約で最大1年先までの予約や毎日、毎週などの繰り返しの予約ができます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **タイマー設定** > **時間指定予約**を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
予約方式 / **放送種別／チャンネル** / **曜日／日** / **毎週予約設定** / **開始時刻** / **終了時刻** / **録画機器** / **録画モード**
4. 項目ごとに設定する
5. **予約する**を選び [決定] ボタンを押す

予約方式

録画 :

録画予約に設定します。テレビがついた状態の場合、録画が始まる時間の約30秒前にお知らせを表示します。

- 2画面時など録画が始まると、視聴中のチャンネルが自動的に切り換わる場合があります。

見るだけ :

見るだけ予約に設定します。テレビがついた状態の場合、予約番組が始まる約30秒前にお知らせ表示します。

放送種別／チャンネル

[決定] ボタンを押して、録画したい放送／チャンネルを設定する

曜日／日

録画する日付を設定する

毎週予約設定

[決定] ボタンを押して、毎週予約の曜日指定を設定する

- 曜日ごとに**する** / **しない**の設定をすることもできます。
- 毎週予約を設定しない場合は**しない**に設定してください。

開始時刻

録画したい番組の開始時刻を設定する

終了時刻

録画したい番組の終了時刻を設定する

録画機器

録画機器の種類を設定する

録画モード

録画モードを選択する

= お知らせ =

- 録画機器・録画モードについて、詳しくは以下をご参照ください。

 録画する > 録画予約をする > 録画予約について

- **毎週予約設定**を毎日や毎週（火）などに設定してUSBハードディスクに繰り返し録画した番組は、**録画一覧**画面でまとめ番組として表示します。
- **録画機器**をUSB HDD以外に設定しているときは、**毎週予約設定**で曜日ごとの指定はできません。
- 確認画面またはエラー画面が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。

番組を探して録画予約する

USBハードディスクやビエラリンク（HDMI）対応の録画機器に録画予約する機能です。

1. 番組表や検索結果などから録画予約したい番組を選び、[決定] ボタンを押す
2. 番組内容を確認し、[録画予約](#)を選択して [決定] ボタンを押す
 - 地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送の番組を録画予約できます。（ラジオ放送の番組は録画できません。）
 - 録画予約を確認 / 変更 / キャンセルするには
 [録画する > 録画予約をする > 予約の設定を変更する](#)
 - 録画予約が設定されていると、リモコンで電源「切」時、電源ランプが橙色に点灯します。
 - 番組表に戻るには [戻る] ボタンを押す
 - 放送が始まっている番組を選択した場合、番組を見るか録画を開始するか選択できます。現時点から録画を開始するときは[録画予約](#)を選択してください。
3. [録画機器](#)が録画対象の機器になっていることを確認し、[予約する](#)を選択して [決定] ボタンを押す
 - 予約が完了すると、最大約10秒間、メッセージを表示します。
 - 録画機器が[USB HDD](#)のとき、予約番組が重なっていると予約重複のメッセージを表示します。[はい](#)を選び、[決定] ボタンを押すと[予約重複確認](#)画面を表示します。削除 / 取り消したい番組を選び、[黄] ボタンを押して重複を解除してください。
 - 録画機器について、詳しくは以下をご参照ください。
 [録画する > 録画予約をする > 録画予約について](#)

■ 録画機器を選択する

複数の録画機器を接続している場合は、以下の手順で録画機器を選択してください。

1. [録画予約設定](#)画面で[詳細設定](#)を選び、[決定] ボタンを押す
2. [録画機器](#)で録画したい機器を選び、設定する
 - [戻る] ボタンを押すと、[録画予約設定](#)画面に戻ります。

■ かんたん予約 / かんたん予約削除

番組表から録画予約したい番組を選択して [録画] ボタンを押すと、予約が完了します。

もう一度 [録画] ボタンを押すと、予約を削除します。

= お知らせ =

- USBハードディスクに番組を録画するには、USBハードディスクを本機でフォーマットし、[USB機器一覧](#)で本機に登録して録画用に設定する必要があります。

 [録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する](#)

- 外出先などで、スマートフォンなどのネットワーク機器から録画予約を設定することができます。



- ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > メディアアクセス機能を設定する
- 8時間以上の番組は8時間ごとに分割して録画し、[録画一覧](#)画面でまとめ番組として表示します。

番組を探して毎週予約する

番組を一度、[毎週予約する](#)に設定すると、次回以降の放送は番組開始時刻や番組タイトル、チャンネルなどから番組を検索し自動的に予約設定します。(番組表データの、放送チャンネル・時間帯・番組名などから次回の放送を自動検索します。)

- 番組表や検索結果などから録画予約したい番組を選び、[決定] ボタンを押す
- 番組内容を確認し、[録画予約](#)を選択して [決定] ボタンを押す
- [録画機器](#)が録画対象の機器になっていることを確認し、[毎週予約する](#)を選択して [決定] ボタンを押す

■ 毎週予約について

- 番組名が前回と大きく異なる場合や、次回の放送時間が3時間以上前後した場合は、次回の放送を検索できないことがあります。この場合は、最初の予約内容のまま登録します。
- 1つの[毎週予約する](#)からは、1日に1回だけ同じ時間帯の番組が予約設定されます。(同じ番組が1日に複数回放送される場合でも、1回だけ予約設定します)
- 録画機器の状態により、次回の予約が登録されなかったり実行できない場合があります。(起動 / 終了処理中など)
- 次回の予約が設定されるまで、最大1日かかる場合があります。
- [毎週予約する](#)に設定してUSBハードディスクに繰り返し録画した番組は、[録画一覧](#)画面でまとめ番組として表示します。
- 毎週予約で最終回の番組を録画した場合は、[録画一覧](#)画面で最終回の番組を録画したお知らせと、[予約一覧](#)から削除することをおすすめするメッセージを表示します。不要になった予約は削除してください。



[録画する](#) > [録画予約をする](#) > [予約の設定を変更する](#)

予約の詳細設定をする

- 番組表や検索結果などから録画予約したい番組を選び、[決定] ボタンを押す
- 番組内容を確認し、**録画予約**を選択して [決定] ボタンを押す
 - すでに予約設定されている番組を変更するときは、**設定変更**を選び、[決定] ボタンを押します。
- 録画予約設定**画面で**詳細設定**を選び、[決定] ボタンを押す
 - 録画機器が**USB HDD**のときは、**録画予約設定**画面上部に**録画可能時間**を表示します。
- 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
予約方式 / **録画機器** / **録画モード** / **毎週予約設定** / **時間指定予約**へ
 - 録画機器によっては選べない項目があります
- 項目ごとに設定する
- 予約する**または**修正する**を選び [決定] ボタンを押す

予約方式

すでに予約設定されている番組のときに設定できます。

録画を選択すると、録画予約に設定します。

見るだけを選択すると、見るだけ予約に設定します。

- 見るだけ**を選んだときは、**録画機器**や**録画モード**、**録画番組のプロテクト**は設定できません。

録画機器

録画機器の種類を設定する

録画モード

録画モードを選択する

毎週予約設定

[決定] ボタンを押して、毎週予約の曜日指定を設定します。

- 曜日ごとに**する** / **しない**の設定をすることもできます。
- 毎週予約を設定しない場合は**しない**に設定してください。

時間指定予約へ

時間指定予約をするための確認画面を表示します。**はい**を選び、[決定] ボタンを押すと**時間指定予約**画面を表示します。

 **録画する** > **録画予約をする** > 日時を指定して**録画予約する**

= お知らせ =

- 録画機器・録画モードについて、詳しくは以下をご参照ください。

 [録画する > 録画予約をする > 録画予約について](#)

- **毎週予約設定**を毎日や毎週（火）などに設定してUSBハードディスクに繰り返し録画した番組は、[録画一覧](#)画面でまとめ番組として表示します。
- **録画機器**をUSB HDD以外に設定しているときは、**毎週予約設定**で曜日ごとの指定はできません。
- ディーガを接続して**録画機器**をディーガ（ビエラリンク）に設定したときは、[予約方式](#)、[録画モード](#)および[録画番組のプロテクト](#)は選べません。
- ディーガをネットワークに接続してお部屋ジャンプリンクで録画予約するときは、[録画番組のプロテクト](#)は選べません。

録画番組のプロテクトを設定する

誤消去を防ぐために、録画番組にプロテクト設定できます。プロテクト設定中の番組は消去できません。（フォーマットした場合は、プロテクト設定していても消去されます。）

1. 詳細設定画面や時間指定予約画面から、録画番組のプロテクトを選び、**する / しない**を設定する
 2. **予約する**または**修正する**を選び、[決定] ボタンを押す
 - 録画番組のプロテクトを**する**に設定すると、USBハードディスクに録画予約する番組のプロテクトを設定します。
- 録画番組のプロテクトを設定しないときは**しない**に設定してください。

オートチャプターを設定する

デジタル放送の録画時、自動で番組にチャプターマークを付ける設定ができます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **録画設定** > **オートチャプター** を選び、[決定] ボタンを押す
3. **オン** を選び、設定する
 - **オン** (工場出荷時) に設定すると、デジタル放送の録画時に自動的にチャプターマークを作成します。

録画予約で利用できるアプリやサービスについて

本機ではアプリ一覧で以下のアプリやサービスを利用することができます。

- 利用できるアプリやサービス内容は予告なく変更する場合があります。

1. [アプリ] ボタンを押して、アプリ一覧画面を表示する
2. アプリを選び、[決定] ボタンを押す

最新ニュース / ニューストピックス / フリーワード録画

- 以降は画面の表示内容に従って操作してください。

■ 最新ニュース

- 地上デジタル放送で指定したチャンネルのニュース番組を、自動でUSBハードディスクに録画予約することができます。
- 録画したニュースは、[最新ニュース](#)や[ニューストピックス](#)で見ることができます。

= お知らせ =

- 放送時間が15分未満のニュース番組は録画予約しません。
- 録画したニュース番組は、48時間以上経過すると自動で消去します。
 - リモコンで電源を「切」にしているとき、録画予約が完了したあとに消去を行います。
 - 48時間経過前のニュース番組でもUSBハードディスクの残量が少なくなると、消去する場合があります。
- [録画一覧](#)画面からも録画したニュース番組を再生することができます。
 - [録画一覧](#)画面では「ニュース番組」として、まとめ表示します。
 - まとめ番組の作成やまとめ番組の解除、プロテクト設定、番組名編集はできません。
- 最新ニュースとフリーワード録画は、合わせて64件まで自動予約されます。
- 予約が重なった場合は、番組表などからの録画を優先するためニュース番組を録画できません。

■ ニューストピックス

- [最新ニュース](#)を利用して録画したニュース番組の中から、話題のニュースに該当するシーンを一覧で表示することができます。
見たいシーンを選び、[決定] ボタンを押してください。
- 本機をインターネットに接続する必要があります。
 ネットワーク > ネットワークに接続する
 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする
- [ニューストピックス](#)をご利用になるには、以下のホームページで会員登録を行ってください。
<http://dimora.jp/>

= お知らせ =

- シーン一覧は、地上デジタル放送の一部の番組のみ対応しています。

- ・シーン情報は、放送後一定期間保存していますが、保存期間が過ぎるとシーン再生はできなくなります。

詳しくは、ディモーラのホームページをご覧ください。

<http://dimora.jp/>

■ フリーワード録画

- ・フリーワードを登録して、番組情報から該当する番組を自動で検索して録画予約することができます。
また、検索する放送の種類を設定したり、録画した番組を設定期間後に自動で消去することもできます。

= お知らせ =

- ・[録画一覧](#)画面からフリーワード録画した番組を再生することができます。
 - [録画一覧](#)画面ではフリーワードごとに、まとめ表示します。
 - [まとめ番組の作成](#)や[まとめ番組の解除](#)、[番組名編集](#)はできません。
- ・[予約一覧](#)画面では、フリーワードごとに、まとめ表示します。
- ・最新ニュースとフリーワード録画は、合わせて64件まで自動予約されます。
- ・予約が重なった場合は、番組表などからの録画を優先するためフリーワードで検索した番組を録画できません。

予約の確認をする

予約された番組や予約履歴の一覧を表示します。

- 予約番組の変更や削除をしたり、予約履歴の削除ができます。

1. [アプリ] ボタンを押して、アプリ一覧画面を表示する

2. [予約一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す

- 予約一覧の画面を表示します。

= お知らせ =

- 実行前の予約した番組（お客様の操作）と自動予約の番組（最新ニュースなど）、実行済みの予約（履歴）をそれぞれ64件まで表示します。

予約の設定を変更する

1. [アプリ] ボタンを押して、アプリ一覧画面を表示する
2. [予約一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定を変更したい予約番組を選び、[決定] ボタンを押す
4. [予約内容](#)画面で[設定変更](#)を選び、[決定] ボタンを押す
5. 内容を修正して、[修正する](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 設定変更画面で[詳細設定](#)を選び、予約の詳細設定を変更したり、[毎週予約に変更する](#)を選び、毎週予約に変更することもできます。
 - 予約重複のメッセージを表示したとき[はい](#)を選び、[決定] ボタンを押すと[予約重複確認](#)画面で、重複した予約番組を削除できます。

 録画する > 録画予約をする > 録画予約について

■ 予約を取り消すには

1. [予約一覧](#)画面で [黄] ボタンを押す
2. 確認画面で[はい](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - [予約内容](#)画面から[予約削除](#)（実行前の場合）または[取り消し](#)（実行中の場合）を選び、[決定] ボタンを押しても予約を取り消します。

■ 録画を途中で停止するには

1. テレビ視聴中に [停止] ボタンを押す
2. 停止する番組を選び、[決定] ボタンを押す
3. 確認画面で[はい](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - [予約内容](#)画面から[取り消し](#)を選び、[決定] ボタンを押しても録画を停止します。
 - 実行済みの予約（履歴）を選び、[黄] ボタンを押すと、[予約一覧](#)から削除されます。
 - [予約内容](#)画面から[履歴削除](#)を選び、[決定] ボタンを押しても履歴を削除できます。

■ 実行済みの予約（履歴）を一括で削除するには

1. [予約一覧](#)を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [全履歴削除](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. 確認画面で[はい](#)を選び、[決定] ボタンを押す

= お知らせ =

- 毎週予約を設定した番組の予約を削除すると、次回以降の予約もすべて削除します。
([予約内容](#)画面の[予約削除](#)で削除した場合は、[予約削除確認](#)画面は表示しません)
- ビエラリンク（HDMI）やお部屋ジャンプリンクで予約した場合は、本機から予約情報の削除や変更はできません。本機からディーガに送信された予約情報の削除や変更はディーガで操作してください。

毎週予約の予約状況を確認・変更する

毎週予約設定を毎日や毎週（火）など曜日を設定した予約番組の、次回以降の予約状況や重複を確認したり、一時的に予約の実行を止めることができます。

1. [アプリ] ボタンを押して、アプリ一覧画面を表示する
2. **予約一覧**を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定を確認したい毎週予約の番組を選び、[決定] ボタンを押す
4. **予約内容**画面で**毎週一覧**を選び、[決定] ボタンを押す
 - 毎週一覧の画面を表示し、次回以降の予約状況が確認できます。（最大8日間の予約を表示します）

■ 次回以降の予約実行を止める

1. **毎週一覧**画面で、実行を止める予約番組を選び、[決定] ボタンを押す
2. **予約実行**を選び、**切**に設定する
 - 予約実行を**切**に設定すると、**予約一覧**画面に**予約実行切**を表示します。
 - [戻る] ボタンを押すと、**毎週一覧**画面に戻ります。

= お知らせ =

- 実行中の予約は**予約実行を切**に設定できません。

■ 予約の重複を確認／削除する

1. **毎週一覧**画面で、重複している予約番組を選び、[決定] ボタンを押す
2. **重複確認**を選び、[決定] ボタンを押す
 - **予約重複確認**画面を表示します。
3. 削除／取り消したい予約番組を選び、[黄] ボタンを押す
 - [戻る] ボタンを押すと、**毎週一覧**画面に戻ります。

■ 録画した番組を再生、または消去するには

メディアプレーヤーで録画した番組を再生／消去します。

- [録画一覧] ボタンを押す

 メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する

- USBハードディスクに録画中に録画番組を再生すると、再生している映像に影響がでる場合があります。

お知らせ

- 最大64件の録画予約ができます。
- 録画予約は、テレビがオン、またはスタンバイ状態でなければ働きません。また、見るだけ予約は、テレビがオンの状態でなければ働きません。
- テレビがついた状態の場合、録画が始まる時間の約30秒前にお知らせを表示します。
- 録画予約が設定されていると、リモコンで電源「切」時、電源ランプが橙色に点灯します。
- USBハードディスクについて、詳しくは以下をご参照ください。

 [録画する > USBハードディスクについて > USBハードディスクについて](#)

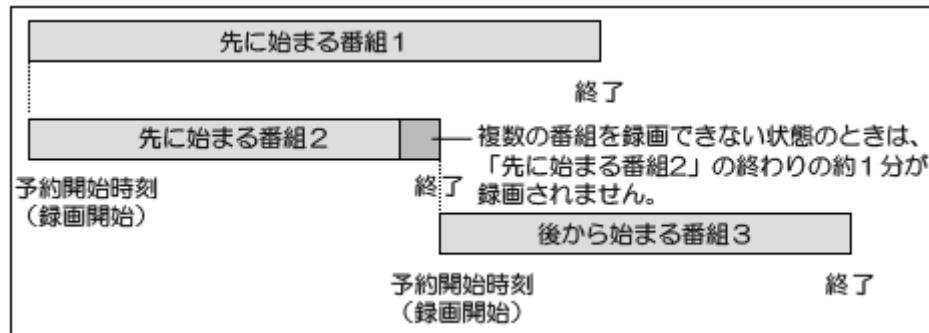
■ 予約の優先順位について

予約した番組の放送開始時刻がほかの予約した番組と重なり同時に録画できない場合は、本機内部で優先順位を付けて、自動的に予約動作を行います。

例：2番組録画中に予約が重複した場合



例：2番組録画中に「先に始まる番組2」の終了時刻と、「後から始まる番組3」の開始時刻が同じ場合



= お知らせ =

- 上記以外の場合は、予約一覧の順に録画します。
- 録画予約と【録画】ボタンによる録画が重複した場合は、録画予約が優先されます。

U S Bハードディスクについて

U S Bハードディスクについて

- 本機に登録できるのは、容量が160 GB以上のU S Bハードディスクです。
- U S Bハードディスクに電源ボタンがある場合は、電源を「入」にしてください。
- 本機でフォーマットしたU S Bハードディスクをご使用ください。

 録画する > U S BハードディスクなどのU S B機器を接続・設定する > U S B
ハードディスクの設定をする

- 本機で動作確認済みのU S Bハードディスクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

= お知らせ =

- パソコンで編集したデータは、再生できないことがあります。
- 本機がデータにアクセスしているときに、機器を取り外さないでください。本機や機器が故障することがあります。
- 機器の金属ピン部に触らないでください。
- 機器に強い振動や衝撃を与えないでください。
- 電気的干渉や静電気、誤操作により、本機や機器が故障することがあります。
- たばこの煙や殺虫剤の煙、ほこりなどがU S Bハードディスクの内部に入ると、故障の原因となります。

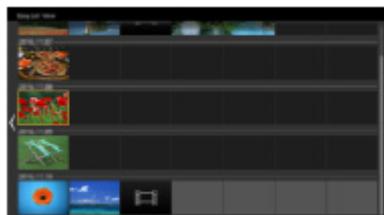
メディアプレーヤー

メディアプレーヤーを使う

メディアプレーヤーについて

メディアプレーヤーで、SDメモリーカードやUSB機器、ネットワーク機器などに保存している、写真やビデオ、録画番組、音楽などのコンテンツを、再生することができます。

(例)



撮影写真・動画を見る：

デジタルカメラやデジタルビデオカメラなどで撮影した写真、動画（ビデオ映像）を再生します。

フォルダから探す：

一覧表示（フォルダやサムネイル）からファイルを選び、写真や動画（ビデオ映像）、音楽を再生します。

録画一覧：

USBハードディスクに録画した番組を再生します。

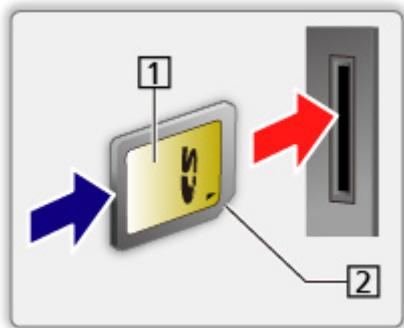
- メディアプレーヤーを使用しているときは、デジタル音声出力（光）端子、HDMI端子（ARC対応）から音声信号が出力されています。HDMI端子のARC出力機能を利用するには、ARC対応のアンプを接続してください。

いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う

- 録画や撮影する機器によって記録された日付が表示されます。日付が不明のデータは、「**** / ** / **」や「日付不明」で表示されます。
- ご使用の録画機器によっては、正しく表示されないことがあります。
- ファイルやフォルダが多い場合は、表示されるまでに時間がかかることがあります。
- 一部不具合のあるファイルなどは、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、場合によって、映像調整の設定が効かないことがあります。
- ご使用のデジタルカメラやデジタルビデオカメラによって、フォルダ名やファイル名が異なることがあります。

■ SDメモリーカードを本機に入れる / 取り出す

ラベル側を本機の前面へ向け、奥までゆっくり差し込みます。カチッと音がするまで、カード底面の真ん中を押します。(取り出すときは、再度、カード底面の真ん中を押します。)



① ラベル面

② 切欠き

= お知らせ =

- USBハードディスクを接続するには

 録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する

- ケーブルを接続する前に、端子の形状が一致していることを確認してください。

- 機器に関する情報は

 メディアプレーヤー > 接続機器について

- 本機で再生できるファイルフォーマットは

 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーで再生できるコンテンツ

機器やコンテンツを選択する

1. SDメモリーカードやUSB機器を本機に接続する
 - USBハードディスクのコンテンツを再生するときは、接続と設定ができていることをご確認ください。
[録画する] → 録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する
 - ネットワーク機器のコンテンツを再生するときは、接続と設定ができていることをご確認ください。
[メディアプレーヤー] → メディアプレーヤーを使う > ファイル共有機能を使う
2. [ホーム] ボタンを押す
3. **接続機器一覧**を選び、[決定] ボタンを押す
4. 再生したいコンテンツを保存している機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - 本機と接続しているネットワーク機器も表示されます。
- ネットワーク機器によっては、**ユーザー名 / パスワード**の入力が必要な場合があります。
5. **撮影写真・動画を見る / フォルダから探す / 録画一覧**を選び、[決定] ボタンを押す

撮影写真・動画を見る

[メディアプレーヤー] → メディアプレーヤー > 撮影写真・動画を選択する

フォルダから探す

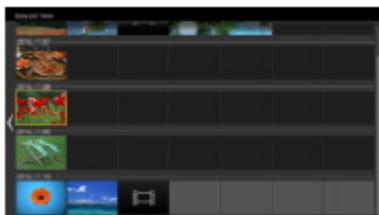
[メディアプレーヤー] → メディアプレーヤー > フォルダから探して選択する

録画一覧

[メディアプレーヤー] → メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する

6. 一覧画面が表示される

(例)



- 選択したコンテンツの詳細情報を表示するには [データ] ボタンを押す

= お知らせ =

- 再生したいコンテンツや機器を選択してください。
- 再生中はリモコンの外部機器操作ボタンで操作ができます。

[テレビ] → テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聴く > 本機のリモコンで外部機器を操作する

ファイル共有機能を使う

ファイル共有サーバー機能に対応したネットワーク機器（パソコンなど）に保存している写真や動画（ビデオ映像）、音楽ファイルを、本機のメディアプレーヤーで再生できます。

- この機能を利用するには、本機をホームネットワークに接続する必要があります。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

■ ネットワーク機器の設定をする

- [メニュー] ボタンを押す
- [ネットワーク設定](#) > [ファイル共有設定](#) > [ネットワーク機器一覧](#) を選び、[決定] ボタンを押す
- 設定するネットワーク機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - 新しく機器を登録する場合は[新規登録](#) を選び、設定します。
- [サーバー名](#) / [共有フォルダ名](#) / [ユーザー名](#) / [パスワード](#) を選び、設定する
 - 文字入力については、 取扱説明書をご覧ください。
 - [サーバー名](#) / [共有フォルダ名](#) は新しく機器を登録する場合に設定します。
 - 設定については、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。
- [登録](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 - 登録を解除するには[消去](#) を選び、[決定] ボタンを押した後、画面の表示内容に従って操作してください。

= お知らせ =

- 本機に登録できるネットワーク機器は、最大で48台です。
- ファイル共有機能の設定をするには、パソコンなどの機器側の設定が必要な場合があります。詳しくは接続機器の取扱説明書をご確認ください。
- パソコンOSや対応するネットワーク機器などについては、以下の手順でメニュー画面に表示するホームページをご覧ください。
 - [メニュー] ボタンを押す
 - [ネットワーク設定](#) > [ファイル共有設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す

ファイル共有サーバー機能を使う

ご使用のパソコンに保存している写真や動画（ビデオ映像）、音楽ファイルを、本機に接続しているU S BハードディスクやS Dメモリーカードに転送し、メディアプレーヤーで再生できます。

- コンテンツを転送可能なU S Bハードディスクは、本機に録画用または再生用として登録済みのU S Bハードディスクです。
- この機能を利用するには、本機をホームネットワークに接続する必要があります。

 [ネットワーク > ネットワークに接続する](#)

 [ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする](#)

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定 > ファイル共有設定 > ファイル共有サーバー機能](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. [オン](#)を選び、設定する
4. パソコンを操作してファイルを転送する

- 操作方法などファイル共有機能については、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 [困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る](#)
[> 本機のサポート情報を見る](#)

- この機能をご使用になるときは、テレビ本体の電源を「切」にしないでください。
- [ファイル共有サーバー機能がオン](#)の場合は、以下のときにリモコンで本機の電源を「切」にしても、ファイル共有サーバー機能が利用できます。
 - [お部屋ジャンプリンク設定のサーバー機能がオン](#)に設定中
 - [T Vリモート設定のリモート電源オン機能がオン](#)に設定中
 - [T Vリモート設定の転送機能がいつでも有効](#)に設定中
 - [ディモーラの設定のディモーラ機能が入](#)に設定中
 - [メディアアクセス設定のメディアアクセス機能がオン](#)に設定中

= お知らせ =

- ファイル共有機能の設定をするには、パソコンなどの機器側の設定が必要な場合があります。詳しくは接続機器の取扱説明書をご確認ください。
- パソコンの対応OSなどファイル共有機能については、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 [困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る](#)
[> 本機のサポート情報を見る](#)

- 読み込みやコピーなどの操作中に、本体の電源を切ったり、電源プラグを抜いたり、機器を取り外したりしないでください。機器の故障やデータの破壊の原因となります。
- **本機でU S Bハードディスクを録画用にフォーマットすると、U S Bハードディスク内のすべてのデータが消去されます。**
- U S Bハードディスクの接続については

 [録画する > U S BハードディスクなどのU S B機器を接続・設定する](#)

- 読み込みやコピーなどの操作中に、メディアプレーヤーで再生を始めると、画面が乱れることがあります。
- U S B機器やS Dメモリーカードについては

 → メディアプレーヤー > 接続機器について

撮影写真・動画を選択する

ファイルを選択する

デジタルカメラやデジタルビデオカメラなどで撮影した写真、動画（ビデオ映像）を再生します。

一覧表示からファイルを選び、[決定] ボタンを押すと再生を開始します。

- 撮影した写真や動画（ビデオ映像）をデジタルカメラ、デジタルビデオカメラ、パソコンなどで編集したり、保存されているフォルダ名やファイル名を変更すると正しく表示されない場合があります。

 : エラー表示

● 一覧表示をカレンダー表示に切り換える

- 1) 一覧表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
- 2) カレンダーを選び、[決定] ボタンを押す

● 本機で再生できるファイルフォーマットは

 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーで再生できるコンテンツ

● 再生中の操作については

 メディアプレーヤー > 再生・設定する > 写真やビデオ映像、音楽を再生する

■ 再生方法を設定する

1. 一覧表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2.  を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
再生項目選択 / リピート / シャッフル
4. 項目ごとに設定する

再生項目選択

再生する写真や動画を選択して再生します。

リピート

(フォルダリピート / ファイルリピート / オフ)

繰り返し再生します。

フォルダリピート :

フォルダ内の写真や動画を繰り返し再生します。

ファイルリピート :

選んだ写真または動画を 1 つだけ繰り返し再生します。

シャッフル

(オン / オフ)

写真や動画を順不同に再生します。

ファイルの種類で分類表示する

写真や動画（ビデオ映像）別に分類表示することができます。

1. 一覧表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
 2. **フィルタ**を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **ビデオ**または**写真**を選び、[決定] ボタンを押す
 4. **決定**を選び、[決定] ボタンを押す
- 音楽ファイルを表示するには



メディアプレーヤー > フォルダから探して選択する > ファイルを選択する

フォルダから探して選択する

ファイルを選択する

選択した機器に保存されているすべてのファイルがフォルダ別に一覧表示されます。

一覧表示からフォルダまたはファイルを選び、[決定] ボタンを押すと再生を開始します。

 : エラー表示

- 本機で再生できるファイルフォーマットは

 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーで再生できるコンテンツ

- 再生中の操作については

 メディアプレーヤー > 再生・設定する > 写真やビデオ映像、音楽を再生する

■ 再生方法を設定する

1. 一覧表示中に [サブメニュー] ボタンを押す

2.  を選び、[決定] ボタンを押す

3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

再生項目選択 / リピート / シャッフル

4. 項目ごとに設定する

再生項目選択

再生するファイルを選択して再生します。

リピート

(フォルダリピート / ファイルリピート / オフ)

繰り返し再生します。

フォルダリピート :

フォルダ内のファイルを繰り返し再生します。

ファイルリピート :

選んだファイルを1つだけ繰り返し再生します。

シャッフル

(オン / オフ)

保存されているファイルを順不同に再生します。

ファイルの種類で分類表示する

写真や動画（ビデオ映像）、音楽別に分類表示することができます。

1. 一覧表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. **フィルタ**を選び、[決定] ボタンを押す
3. **写真**または**ビデオ**、**ミュージック**を選び、[決定] ボタンを押す
4. **決定**を選び、[決定] ボタンを押す

ファイル名や日付で並べ替える

ファイル名や日付順に並べ替えることができます。

1. 一覧表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [並べ替え](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [アルファベット昇順](#) または [アルファベット降順](#)、[日付昇順](#)、[日付降順](#) を選び、[決定] ボタンを押す

再生・設定する

写真やビデオ映像、音楽を再生する

■ 写真を再生する

- ◀ : 前の写真へ
- ▶ : 次の写真へ
- ▽ : 停止 (一覧表示に戻る)

[決定] : 再生モードを切り換える (シングル表示 / スライドショー)

- 90° 回転するには [黄] ボタンを押す
- 操作ガイドを表示 / 非表示するには [画面表示] ボタンを押す
- 一覧表示に戻るには [戻る] または [▽] ボタンを押す

= お知らせ =

- 表示される写真の大きさは、写真の解像度により異なります。(常に画面いっぱいに表示されるわけではありません)
- 再生中にリピートやシャッフルを設定するには

 メディアプレーヤー > 撮影写真・動画を選択する > ファイルを選択する

■ ビデオ映像や音楽を再生する

- ◀ : 早戻し (押すたびに 5 段階に速度が速くなります)
- ▶ : 早送り (押すたびに 5 段階に速度が速くなります)
- ▽ : 停止

[決定] : 一時停止 (タイムシークバーを表示します) / 再生

- 見たい / 聴きたい場面に移動する
 - 1) [決定] ボタンを押してタイムシークバーを表示する
 - 2) タイムシークバーが表示している間に

◀ / ▶ ボタンを押す :

サーチ (カウンターを約 10 秒進める / 戻す)

◀ / ▶ ボタンを押し続ける :

サーチ

- 3) [決定] ボタンを押して見たい場面に移動する

- 前のタイトル / シーン / 音楽にスキップするには [青] ボタンを押す
- 次のタイトル / シーン / 音楽にスキップするには [赤] ボタンを押す
- 操作ガイドや情報バーを表示 / 非表示するには [画面表示] ボタンを押す
- 一覧表示に戻るには [戻る] ボタンを押す

● 画面モードを切り換えるには

- 1) 再生中に [画面モード] ボタンを押す
- 2) 画面モードを設定する

モード1 :

元の映像の横縦比と大きさのまま表示します。

モード2 :

元の映像の横縦比を保ちながら、画面に収まる範囲で拡大します。

- コンテンツによっては、画面モードを切り換えることができないものもあります。

= お知らせ =

- 再生中にリピートやシャッフルを設定するには



メディアプレーヤー > フォルダから探して選択する > ファイルを選択する

スライドショーの設定をする

スライドショーの表示方法やBGMなどを設定します。

1. 写真や一覧を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. **スライドショー設定**を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

表示モード / 表示間隔 / BGM

4. 項目ごとに設定する

表示モード

(ノーマル / ズーム)

写真を拡大して表示できます。

- ポートレートスタイルなど、写真のサイズによっては画面いっぱいに拡大できないものもあります。

表示間隔

(長い / 普通 / 短い)

スライドショーで写真を切り換える間隔が設定できます。

- 写真サイズによっては、表示間隔に差が出ることがあります。また、写真サイズが大きいときは、表示間隔が長くなります。

BGM

(オフ / BGM1 / BGM2 / BGM3 / BGM4 / BGM5 / ユーザー / オート)

写真の表示中に再生するBGM (バックグラウンド・ミュージック) をお好みに合わせて選べます。

BGM1 - 5 :

本機に内蔵されているデータを再生します。

オート :

写真が保存されている機器から音楽を自動的に再生します。

- 再生可能な音楽コンテンツがない場合は、BGMを再生しません。

ユーザー :

写真が保存されている機器から選んで音楽を再生します。

- 音楽が選ばれていなかったり選んだ音楽が機器から消去されると、BGMを再生しません。

● 音楽を選ぶには

- 1) 音楽ファイルを選び、[決定] ボタンを押す

- 機器のデータ保存状態によっては、目的の音楽ファイルを選択するのにフォルダを開く必要があります。

- 2) **ファイル / フォルダ**を選び、設定する

ファイル :

選択した1曲のみ再生します。

フォルダ :

フォルダ内のすべての音楽を再生します。

= お知らせ =

- [スライドショー設定](#)の設定によっては、画質が悪くなることがあります。
- [スライドショー設定](#)の設定によっては、[映像調整](#)の設定が反映されないことがあります。

ビデオ映像の音声や字幕などを設定する

ビデオ映像の音声や字幕、リピートの設定をします。

1. ビデオ映像を再生中や一覧表示中に〔サブメニュー〕ボタンを押す
2. **ビデオ設定**を選び、〔決定〕ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、〔決定〕ボタンを押す

音声切換 / 二重音声 / 字幕設定

- 設定項目や選択肢は、コンテンツによって異なります。
4. 項目ごとに設定する

音声切換

ビデオ映像に含まれる音声信号を選ぶことができます。音声信号には、コーデックとオーディオチャンネルを表示します。

二重音声

ファイルによって主音声、副音声を設定できます。

字幕設定

(字幕 / 字幕言語 / 字幕文字サイズ / 字幕文字色 / 字幕表示位置 / 字幕遅延時間)

字幕に関する設定を行います。設定したい項目を選び、設定してください。

- ビデオ映像を再生中に設定できます。

字幕 :

ビデオ映像に含まれる字幕を選ぶことができます。

- 設定できないファイルのときは字幕なしと表示されます。

字幕言語 :

ビデオ映像に含まれる字幕言語を選ぶことができます。

字幕文字サイズ :

字幕の文字サイズを選ぶことができます。

字幕文字色 :

字幕の文字カラーを選ぶことができます。

字幕表示位置 :

字幕の表示位置を選ぶことができます。

字幕遅延時間 :

字幕が映像よりも遅れたり進む場合に調整します。

音声出力を設定する

デジタル音声出力（光）端子またはHDMI 1端子に接続したアンプを経由して、マルチチャンネルの音声をお楽しみいただけます。

- ビデオ映像に含まれる音声信号を確認、変更するには

 メディアプレーヤー > 再生・設定する > ビデオ映像の音声や字幕などを設定する

- [メニュー] ボタンを押す
- 音声調整 > デジタル音声出力を選び、[決定] ボタンを押す
- オート / PCM / ビットストリーム / Dolby Audio を選び、設定する

デジタル音声出力

(オート / PCM / ビットストリーム / Dolby Audio)

デジタル音声出力（光）端子またはHDMI 1端子（ARC）からの音声出力を設定します。

オート：

3ch以上の音声フォーマットのときは自動的に「AAC」を出力します。ただし、メディアプレーヤーでのビデオ再生・アクティブラ動画の音声形式がドルビーオーディオフォーマットのサラウンド・ステレオで記録した場合に、自動的に「ドルビーオーディオ」を出力します。

PCM：

オーディオ機器がAACフォーマットやドルビーオーディオフォーマットに対応していないとき、常に「PCM」を出力します。

ビットストリーム：

放送がAACフォーマット時は常に「AAC」を出力します。ドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

Dolby Audio：

AACフォーマットやドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

- ARCとは、HDMIケーブルでデジタル音声信号を送る機能です。
- ビットストリームに設定すると字幕放送やデータ放送の効果音が、デジタル音声出力（光）端子から出力されません。PCMに設定してご使用ください。
- ビデオ入力端子、コンポーネント端子に接続した機器を視聴中は設定とは関係なく、常にPCM出力します。
- AAC対応のオーディオ機器を接続する場合、PCMとAACの入力に対し自動切り替え機能のあるものをおすすめします。
- デジタル音声出力（光）端子からは、スピーカーと同じ音声を出力します。
- HDMI入力時のDVIオーディオで暗号化されている場合は出力されません。

録画した番組を再生・編集する

録画番組を選択して再生する

USBハードディスクに録画した番組を再生します。また、[録画一覧](#)画面に表示される分類表示で、[家じゅう](#)を選択すると、お部屋ジャンプリンク（DLNA）で接続されたディーガの録画番組をまとめて表示して再生できます。

- USBハードディスクの録画番組を再生するときは、接続と設定ができていることをご確認ください。

 [録画する](#) > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する

- [家じゅう](#)の分類表示からディーガの録画番組を再生するときは、ホームネットワークへの接続と設定ができていることをご確認ください。

 [ネットワーク](#) > [お部屋ジャンプリンク（DLNA）](#) > [お部屋ジャンプリンク（DLNA）](#)について

 [ネットワーク](#) > [ネットワークに接続する](#) > [お部屋ジャンプリンク（DLNA）接続をする](#)

 [ネットワーク](#) > [ネットワークを利用するための接続設定をする](#)

- [家じゅう](#)の分類表示に対応するディーガについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 [困ったときは](#) > [インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る](#) > [本機のサポート情報を見る](#)

1. [録画一覧] ボタンを押す

- 録画番組の一覧を表示します。

(例)



- 画面上部に、接続した機器の録画可能時間が表示されます。
- 録画番組は、[家じゅう](#)や[すべて](#)、[未視聴](#)、[ジャンル](#)などの分類で一覧表示できます。

[家じゅう](#) :

お部屋ジャンプリンク（DLNA）で接続されたディーガの録画番組を表示します。

- ディーガの録画番組は最大3台まで表示できます。

[すべて](#) :

すべての録画番組を表示します。

[未視聴](#) :

未視聴の録画番組を表示します。

- アイコンを表示します。
 -  : 未視聴の録画番組（一度再生すると、このアイコンは消えます。）
 -  : 削除できないようにプロテクトされた録画番組
 -  : 録画中の録画番組（録画中でも、この録画番組を再生することができます。）
 -  : 2つ以上のまとめ番組
- 録画番組を選び、[決定] ボタンを押して再生する。
 - 番組を選ぶには [△ / ▽] ボタンを押します。
 - 分類を選ぶには [◀ / ▶] ボタンを押します。
 - 前回、再生を途中で停止したシーンを再生するとき、停止した場面から再生するか、先頭から再生するかの選択画面が表示された場合は、設定を選び、[決定] ボタンを押すと再生が始まります。
 - 録画番組中に異なる視聴制限の番組が含まれているとき、最も高い年齢制限が適用されます。一度、視聴制限を解除した場合、録画番組中のすべての番組を見るることができます。
 - チャプター一覧画面を表示するには [縁] ボタンを押す
 - 番組の情報を表示するには [データ] ボタンを押す
 - 分類表示の家じゅうを選択中に、一覧を更新するには [青] ボタンを押す

= お知らせ =

- USBハードディスクに録画中の番組を選んで [停止] ボタンを押して **はい** を選ぶと、録画を停止できます。
- USBハードディスクに録画中の番組を選んで [再生／1.3倍速] ボタンを押すと、追っかけ再生を開始します。ただし、再生している映像に影響がでる場合があります。
- USBハードディスクに録画中は1.3倍速で再生できません。
- 有料放送を無料期間中に録画した番組などの場合、再生したときに画面上にメッセージを表示することがあります。
- 分類表示のニュースには、**最新ニュース** で録画したニュース番組のみ表示します。
- 分類表示の家じゅうを選択中は、アイコンやチャプター一覧、番組情報を表示できません。

■ シーン／見どころ一覧

録画した番組の中から、見たいシーンや見どころを表示します。

- 録画一覧画面で [赤] ボタンを押す
 - シーン／見どころ一覧から再生するには、以下のホームページで会員登録を行ってください。
- <http://dimora.jp/>
- 会員登録したりシーン／見どころ一覧を見るには、本機をインターネットに接続する必要があります。
- シーン／見どころ一覧の対応サービスについて
 - サービスは対応サービス提供者が提供します。サービス内容やお申し込みにつ

いては、ディモーラのホームページなどでご確認ください。

<http://dimora.jp/>

- 一部のサービスは有料です。また、現在無料のサービスでも、将来有料になることがあります。
- 定期的なメンテナンスや、不測のトラブルで一時的にサービスを停止したり、予告ありなしにかかわらず、サービス内容の変更・中止や操作メニュー画面の変更をする場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本機では、サービスに一定期間お試しで登録して利用することができます。
お試しの期間が終了後、引き続きすべての機能を利用したい場合は、パソコンなどからディモーラに会員登録する必要があります。すでに CLUB Panasonic に会員登録している場合は、本機からディモーラの会員登録することができます。
本機でのお試しの登録や会員登録については、画面の表示内容に従って行ってください。
- お試しの登録は**機器登録解除**で解除することができます。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ディモーラの設定をする

= お知らせ =

- シーン／見どころ一覧でのシーン情報は、地上デジタル放送の一部の番組のみ対応しています。

対応番組についてはディモーラのホームページをご覧ください。

<http://dimora.jp/>

- シーン情報のない番組ではシーン／見どころ一覧は表示できません。
- シーン／見どころ一覧では、番組内容とは異なるシーン情報が表示される場合があります。
- シーン／見どころ一覧は録画してからすぐに表示されません。表示される時間についてはディモーラのホームページをご覧ください。



ネットワーク > ネットワークに接続する



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- 分類表示の**家じゅう**を選択中は、シーン／見どころ一覧を表示できません。

録画番組を再生・操作する

■ 再生

- 再生中の操作について

△ : 30秒スキップ

- 1回押すたびに、約30秒飛び越して再生します。
- 3秒以上押すと、約15秒戻って再生します。

◀ : 早戻し（押すたびに5段階に速度が速くなります）

▷ : 早送り（押すたびに5段階に速度が速くなります）

▽ : 停止

[決定] : 一時停止（タイムシーカーバーを表示します）/ 再生

- 見たい場面に移動する

1) [決定] ボタンを押してタイムシーカーバーを表示する

2) タイムシーカーバーが表示している間に

◀/▷ボタンを押す：

サーチ（カウンターを約10秒進める/戻す）

◀/▷ボタンを押し続ける：

サーチ

3) [決定] ボタンを押して見たい場面に移動する

- 操作ガイドと情報バーを表示/非表示するには [画面表示] ボタンを押す

- 番組の一部を繰り返し再生する（ABリピート）には [黄] ボタンを押す
(A点とB点を順番に設定する)

- ABリピート再生中に、再度 [黄] ボタンを押す、またはサーチやスキップなどの操作をすると通常の再生に戻ります。

- 前/後チャプターにスキップするには [青]/[赤] ボタンを押す

- オートチャプターをオンに設定すると、デジタル放送の録画時に自動的にチャプターマークを作成します。

 録画する > 録画予約をする > オートチャプターを設定する

- チャプター一覧画面を表示するには [緑] ボタンを押す

- 画面モードを切り換えるには [画面モード] ボタンを押す

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面モードを設定する

- 字幕を表示するには [字幕] ボタンを押す（可能な場合）

- 視聴中に関連する機能の設定を確認したり変更したりするには（可能な場合）

 メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する > 録画番組の音声や字幕などを設定する

- 一覧に戻るには [戻る] ボタンを押す

= お知らせ =

- USBハードディスクに録画中に録画番組を再生すると、再生している映像に影響

がでる場合があります。

- 分類表示の家じゅうに表示される録画番組は、ABリピートできません。

まとめ番組について

1. [青] ボタンで、編集したい録画番組にチェックを入れる
 2. [サブメニュー] ボタンを押す
 3. [まとめ番組の作成](#) / [まとめ番組の解除](#) / [まとめ番組から除外](#) を選び、設定する
-

まとめ番組の作成

複数の番組を1つにまとめます。まとめたいすべての録画番組にチェックを入れ、[まとめ番組の作成](#)を選択します。

- まとめ番組の番組名は、まとめ番組内の最初の番組名が付きます。
-

まとめ番組の解除

解除したいまとめ番組にチェックを入れ、[まとめ番組の解除](#)を選択します。（複数のまとめ番組を一度に解除したいときは、解除したいまとめ番組すべてにチェックを入れてください。）

まとめ番組から除外

まとめ番組を選び、[決定] ボタンを押してまとめ番組の構成を表示させます。まとめ番組から除外したい番組にチェックを入れ、[まとめ番組からの除外](#)を選択します。（複数の番組を一度に除外したいときは、除外したい番組すべてにチェックを入れてください。）

= お知らせ =

- 分類表示の[家じゅう](#)を選択中は、まとめ番組の編集はできません。

録画番組をプロテクトする

USBハードディスクの録画番組が消去できないようにプロテクト設定します。

1. [青] ボタンで、プロテクトする録画番組にチェックを入れる
2. [サブメニュー] ボタンを押す
3. [プロテクト設定変更](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - プロテクトを解除するときは、同様の操作を行ってください。
 - USBハードディスクをフォーマットするとプロテクト設定された番組もすべて消去されます。

= お知らせ =

- 分類表示の[家じゅう](#)を選択中は、プロテクトを設定できません。

録画番組を削除する

1. [青] ボタンで、削除したい録画番組にチェックを入れる
2. [黄] ボタンを押す
3. 確認画面ではいを選び、[決定] ボタンを押す

= お知らせ =

- 分類表示の家じゅうを選択中は、録画番組を削除できません。

チャプター一覧を表示する

チャプター一覧画面で場面を選んで再生することができます。

1. [縁] ボタンを押し、[チャプター一覧](#)を表示する
2. チャプターを選び、[決定] ボタンを押す

= お知らせ =

- 録画中のコンテンツは、[チャプター一覧](#)を表示できません。
- 録画番組によっては、一部の操作ができないことがあります。
- 分類表示の[家じゅう](#)を選択中は、[チャプター一覧](#)を表示できません。

録画番組の音声や字幕などを設定する

録画番組再生中に、字幕言語や音声などを設定します。

1. 録画番組を再生中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

[字幕言語](#) / [音声切換](#) / [二重音声](#) / [視聴制限一時解除](#)

- 選択肢は、コンテンツによって異なります。

3. 項目ごとに設定する
-

字幕言語

[字幕] ボタンを押して字幕オンにしたときに表示する字幕の言語を選択します。

音声切換

複数の音声信号が記録された録画番組を再生しているとき、出力する音声信号を切り替えます。

二重音声

二重音声信号（「主+副」音声など）が記録されている録画番組を再生しているとき、出力する音声を選択します。

視聴制限一時解除

制限解除のための暗証番号の登録または入力画面を表示します。

= お知らせ =

- 分類表示の[家じゅう](#)を選択中は、音声や字幕などを設定できません。

録画番組の番組名を編集する

番組名を編集するには以下の手順で操作します。

1. [録画一覧](#)画面で番組名を変更したい番組を選び、[サブメニュー] ボタンを押す
2. [番組名編集](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. 画面に表示されている内容に従い、入力する
 - 番組名を入力しているときに [戻る] ボタンを押すと、番組名を変更しないで [録画一覧](#)画面に戻ります。
 - [録画一覧](#)画面にチェックマークが1つでも表示されているとき、番組名を変更できません。
 - 以下の番組については、番組名を変更できません。
 - プロテクト設定された番組
 - [録画中の番組](#)
 - まとめ番組（まとめ番組に含まれる番組の番組名は変更できます）
 - 文字入力については、 取扱説明書をご覧ください。

= お知らせ =

- 分類表示の[家じゅう](#)を選択中は、番組名を編集できません。

音声出力を設定する

デジタル音声出力（光）端子またはHDMI 1端子に接続したアンプを経由して、マルチチャンネルの音声をお楽しみいただけます。

- 録画番組に含まれる音声信号を確認、変更するには



メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する > 録画番組の音声や字幕などを設定する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 音声調整 > デジタル音声出力を選び、[決定] ボタンを押す
3. オート / PCM / ビットストリーム / Dolby Audio を選び、設定する

デジタル音声出力

(オート / PCM / ビットストリーム / Dolby Audio)

デジタル音声出力（光）端子またはHDMI 1端子（ARC）からの音声出力を設定します。

オート：

3ch以上の音声フォーマットのときは自動的に「AAC」を出力します。ただし、メディアプレーヤーでのビデオ再生・アクトビラ動画の音声形式がドルビーオーディオフォーマットのサラウンド・ステレオで記録した場合に、自動的に「ドルビーオーディオ」を出力します。

PCM：

オーディオ機器がAACフォーマットやドルビーオーディオフォーマットに対応していないとき、常に「PCM」を出力します。

ビットストリーム：

放送がAACフォーマット時は常に「AAC」を出力します。ドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

Dolby Audio：

AACフォーマットやドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

- ARCとは、HDMIケーブルでデジタル音声信号を送る機能です。
- ビットストリームに設定すると字幕放送やデータ放送の効果音が、デジタル音声出力（光）端子から出力されません。PCMに設定してご使用ください。
- ビデオ入力端子、コンポーネント端子に接続した機器を視聴中は設定とは関係なく、常にPCM出力します。
- AAC対応のオーディオ機器を接続する場合、PCMとAACの入力に対し自動切り替え機能のあるものをおすすめします。
- デジタル音声出力（光）端子からは、スピーカーと同じ音声を出力します。
- HDMI入力時のDVDオーディオで暗号化されている場合は出力されません。

接続機器について

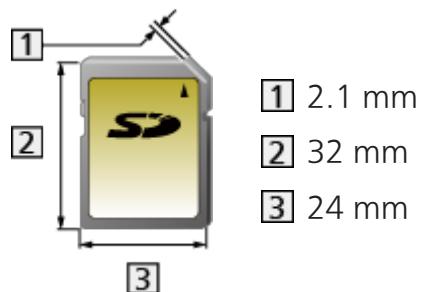
機器の取り扱いについて

- パソコンで編集したデータは、再生できないことがあります。
- 本機がデータにアクセスしているときに、機器を取り外さないでください。本機や機器が故障することがあります。
- 機器の金属ピン部に触らないでください。
- 機器に強い振動や衝撃を与えないでください。
- 機器を正しい向きに挿入してください。本機や機器が故障することがあります。
- 電気的干渉や静電気、誤操作により、本機や機器が故障することがあります。
- 記録データは、劣化や破損、操作異常などから守るため、定期的にバックアップを行ってください。いかなる記録データの劣化や破損に対して、当社は一切の責任を負いません。

SDメモリーカードについて

■ SDメモリーカード

SDメモリーカードの規格に準拠したものをご使用ください。規格外のものを使用すると本機の故障の原因になります。



- mini SDメモリーカードやmicro SDメモリーカードを本機で使用する場合は、アダプターごと出し入れしてください。

USBハードディスクなどのUSB機器について

- USB機器を接続するときは、本機のUSB端子に直接取り付けてください。
- 本機のUSB端子は、USBハードディスクなど対応する機器の接続用です。本機に対応していない機器を接続しないでください。
- 本機で動作確認済みのUSBハードディスクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。



困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

■ USBハードディスク

- 録画用として使用できるのは、容量が160GB以上のUSBハードディスクです。
- USBハードディスクに電源ボタンがある場合は、電源を「入」にしてください。
- USBハブを使って複数のUSBハードディスクを同時に接続することはできません。

（本機に登録できるUSBハードディスクは8台ですが、一度に使用できるUSBハードディスクは1台です）

- 本機でフォーマットしたUSBハードディスクをご使用ください。



録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する > USBハードディスクの設定をする

メディアプレーヤーで再生できるコンテンツ 写真（画像）のフォーマット

■ 本機で表示できる写真（画像）のフォーマット

● JPEG形式 (.jpg、.jpeg)

サブサンプリング：

4：4：4、4：2：2、4：2：0

表示画素数：

最小8×8画素～最大30719×17279画素

- DCFおよびExif規格に準拠（デジタルカメラなどで記録したもの）したファイルが再生できます。
- JPEG以外の形式（BMP形式、GIF形式、TIFF形式など）、プログレッシブJPEG形式やJPEG2000形式の写真は再生できません。

動画（ビデオ映像）のフォーマット

■ 本機で再生できる動画（ビデオ映像）のフォーマット

● A V C H D形式（.mts）

ビデオコーデック：

H.264

オーディオコーデック：

Dolby Audio (Dolby Digital)

- 当社製デジタルビデオカメラで撮影した動画（AVCHDのVer. 2.0に対応したAVCHD ProgressiveやAVCHD）を再生できます。
 - フォルダの構成を変更すると再生できなくなることがあります。
-

● M P 4形式（.f4v、.m4v、.mp4）

ビデオコーデック：

H.264、H.265(HEVC)、MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、MPEG Audio、MP3

- 当社製デジタルビデオカメラで撮影した動画が再生できます。
-

● M K V形式（.mkv）

ビデオコーデック：

H.264、H.265(HEVC)、MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、MPEG Audio、MP3、Vorbis

● F L V形式（.flv）

ビデオコーデック：

H.264

オーディオコーデック：

AAC、MP3

● 3 G P P形式（.3gp、.3g2）

ビデオコーデック：

H.264

オーディオコーデック：

AAC、HE-AAC

- P S形式 (.mod、.mpg、.mpeg、.vob、.vro)

ビデオコーデック：

H.264、MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、LPCM、MPEG Audio、MP3

- T S形式 (.mts、.m2ts、.tp、.trp、.ts、.tts)

ビデオコーデック：

H.264、H.265(HEVC)、MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、MPEG Audio、MP3

- WebM形式 (.webm)

ビデオコーデック：

VP9

オーディオコーデック：

Vorbis

- 本機で表示できる字幕のフォーマット

- MicroDVD、SubRip、TMPlayer (.srt、.sub、.txt)

- 動画ファイルと同じフォルダ内に保存した同名の字幕ファイルを表示できます。
- 2つ以上の字幕ファイルが同じフォルダ内にあるとき、「.srt」、「.sub」、「.txt」の優先順位で表示されます。

音楽のフォーマット

■ 本機で再生できる音楽のフォーマット

● MP3形式 (.mp3)

● M4A形式 (AAC、Apple Lossless) (.m4a)

• 著作権保護技術により保護されたファイルは再生できません。

● FLAC形式 (.flac)

● WAV形式 (PCM) (.wav)

お知らせ

- これらの条件を満たしている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。
- 解像度やフレームレートなどによっては、正しく再生できない場合があります。
- ファイルによっては、字幕やチャプターの機能は使えないことがあります。
- ファイル名にマルチバイト文字や特殊文字を使用しないでください。
- ファイル名やフォルダ名を変更した場合、本機で使えなくなることがあります。
- メディアプレーヤーとお部屋ジャンプリンクでは、再生できるファイルフォーマットが異なります。
- すべてのサーバー機器とのファイル再生を保証するものではありません。
- 再生可能なファイル形式であっても、ご使用の編集ソフト、ファイルの仕様やコードックによっては、再生できない場合があります。

ネットワーク

インターネットを利用する

インターネットに接続して利用できるアプリやサービスについて

本機ではアプリ一覧で以下のアプリやサービスを利用することができます。

※利用できるアプリやサービス内容は予告なく変更する場合があります。

- アクトビラ

アクトビラを利用すると、インターネットを通じて配信される映画やドラマなどの動画を本機で視聴できます。

- ご利用になるには、アクトビラへのお申し込みが必要です。

サービス内容やお申し込みについては、アクトビラのホームページなどでご確認ください。

- Webブラウザ

ウェブサイトの閲覧ができます。

- ウェブサイトの一部の機能は、ご利用できない場合があります。

また、ウェブサイトによっては、正しく表示できない場合があります。

- ひかりTV

光回線（NTT東日本またはNTT西日本のフレッツ回線）をご利用の場合に、多チャンネル放送やビデオなどを有料で視聴できます。

- ご利用になるには、ひかりTVへのお申し込みとひかりTVの設定が必要です。

サービス内容やお申し込みについては、ひかりTVのホームページなどでご確認ください。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ひかりTVの設定をする

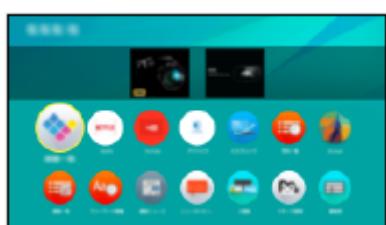
- NETFLIX

NETFLIXを利用すると、インターネットを通じて配信される映画やドラマなどの動画を本機で視聴できます。

- ご利用になるには、NETFLIXへのお申し込みが必要です。

サービス内容やお申し込みについては、NETFLIXのホームページなどでご確認ください。

(例)



- ご利用になるにはブロードバンド環境に対応したネットワークへの接続と設定が必要です。ネットワーク接続とネットワーク設定ができていることを確認してください。



ネットワーク > ネットワークに接続する



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- 動画コンテンツをご利用になるには、光ファイバー（FTTH）などの高速回線との接続をおすすめします。（ご利用環境や接続回線の混雑状況などにより、映像が乱れたり、映らないなどの場合があります）

= お知らせ =

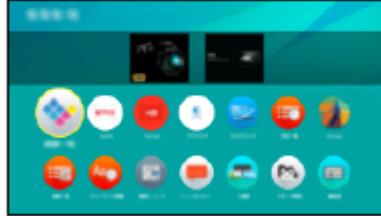
- アクトビラは、株式会社アクトビラが提供するサービスです。
- ひかりTVは、株式会社NTTぷららが提供するサービスです。
- NETFLIXは、Netflix 株式会社が提供するサービスです。
- 提供事業者の都合により、予告なく変更・停止・終了する場合があります。
- インターネットのサービスによっては、利用者登録が必要なサービスがあります。
- 当社は、インターネットのサービスによって提供されるコンテンツに一切の責任を負いません。
- システム障害などによりサービスを利用できない場合があります。

インターネットコンテンツを選択する

1. [アプリ] ボタンを押して、アプリ一覧画面を表示する
 - アプリ一覧画面については

• ご使用の環境によっては、すべてのデータを読み込むのにしばらく時間がかかることがあります。
2. アプリを選び、[決定] ボタンを押す

(例)



- アプリ一覧画面を終了するには [元の画面] ボタンを押す

インターネット上の有害情報へのアクセス制限機能について

本機には、お子様などに見せたくないブログやソーシャル・ネットワーキング・サービス（SNS）などのアプリの利用を制限するための機能が組み込まれています。「ネット上のいじめ」などのトラブルを未然に防ぐため、お子様などが本機を使ってインターネットをご使用の際は、制限機能の利用を強くおすすめします。

- アプリの使用を制限したいとき



ホームを使う > アプリ一覧画面を操作する > アプリ一覧画面に関する操作をする

お知らせ

- インターネットコンテンツにアクセスできない場合は、ネットワークの接続と設定をご確認ください。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- 利用できるアプリやサービス内容は予告なく変更する場合があります。
- ソフトウェアの更新通知がテレビ画面に表示されたときは、ソフトウェアの更新を実施してください。更新をしない場合、アプリ一覧画面が使用できなくなることがあります。更新は、あとから手動で実施することもできます。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ソフトウェアの確認と更新をする

- インターネットのサービスによっては、利用者登録が必要なサービスがあります。
- コンテンツによっては、お子様などにふさわしくない情報が含まれている場合があります。
- 当社は、インターネットのサービスによって提供されるコンテンツに一切の責任を負いません。
- システム障害などによりサービスを利用できない場合があります。
- ご利用環境や接続回線の混雑状況などにより、表示に時間がかかったり、接続できない場合があります。

お部屋ジャンプリンク (DLNA)

お部屋ジャンプリンク (DLNA) について

本機は、DLNAの認証を取得しています。

DLNA (Digital Living Network Alliance) は、家庭にあるオーディオ機器、パソコン、家電などをネットワークで接続して利用するために決められた仕様です。DLNAに対応した製品や機能については、DLNAのホームページを参照してください。

- この機能を利用するには、本機をホームネットワークに接続する必要があります。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- 対応機器（ディーガ、ビエラ）や再生できるコンテンツなどお部屋ジャンプリンクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

■ ネットワークにあるサーバー機器のコンテンツを再生する

お部屋ジャンプリンクに対応したディーガなど、DMS（デジタルメディアサーバー）機能を持つ機器に保存されているコンテンツ（写真やビデオなど）を検索して、本機のDMP（デジタルメディアプレーヤー）機能で再生できます。

- DMSやDMPは、DLNAで決められた機能の1つです。
- 本機のDMP機能を利用する場合、DMS機能を持つ機器が接続機器一覧画面に表示されます。

DLNAで決められたDMS機能を持つサーバー機器に格納したコンテンツ（写真やビデオなど）を本機で再生できます。

（例）



- ネットワークにあるコンテンツを、本機で再生したり操作したりするには

 ネットワーク > お部屋ジャンプリンク (DLNA) > お部屋ジャンプリンク (DLNA) を使う

- 本機で再生できるファイルフォーマットは

 ネットワーク > DMP・DMR機能で再生できるコンテンツ

● パソコンをDMS（デジタルメディアサーバー）として使うには

サーバーソフトをインストール・設定したパソコンを、本機とネットワークで接続する必要があります。

= お知らせ =

- サーバーソフトに関する情報は、それぞれのソフトウェア会社にお問い合わせください。

- 4K映像は、お部屋ジャンプリンクで正しく再生できない場合があります。
 - サーバーソフトをパソコンにインストールすると、パソコンのデータが他人からアクセスされる危険があります。職場やホテル、ルーターを使用していない自宅などのネットワーク環境では、特に設定や接続の確認をお願いします。
- DLNA対応のディーガをDMS（デジタルメディアサーバー）として使うには
DLNA対応のディーガをネットワークで本機と接続することで、ディーガをDMSの1つとして操作することができます。
- お持ちのディーガがDLNAに対応しているかどうかは、ディーガの取扱説明書でご確認ください。
- DMC（デジタルメディアコントローラー）対応のネットワーク機器の操作で、ネットワークにある共有コンテンツを本機で再生する
DMS（デジタルメディアサーバー）機能を持つ機器に保存されているコンテンツ（写真やビデオなど）を検索し、DMCからの操作によってDMR（デジタルメディアレンダラー）機能を持つ機器に配信して再生することができます。
- DMCやDMRは、DLNAで決められた機能の1つです。
 - この機能をスマートフォンやパソコンで使用するには、TVリモート機能をオンに設定してください。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > TVリモートの設定をする

- この機能をスマートフォンやタブレット端末などで使用するには、TV Remoteのインストールが必要です。TV Remoteのアプリや機能、操作方法などについては、以下のホームページでご覧になれます。

<http://panasonic.jp/support/tv/>

お部屋ジャンプリンク (DLNA) を使う

お部屋ジャンプリンクを使用するには、サーバー機器の準備と、ネットワークへの接続と設定ができていることをご確認ください。

 ネットワーク > お部屋ジャンプリンク (DLNA) > お部屋ジャンプリンク (DLNA) について

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

1. [ホーム] ボタンを押す
2. **接続機器一覧** を選び、[決定] ボタンを押す
3. サーバー機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - 選択したサーバー機器の詳細情報を表示するには
 - 1) [サブメニュー] ボタンを押す
 - 2) **情報を見る** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 4. ファイルを選び、[決定] ボタンを押す

(例)



- サーバー機器によっては、ファイルを選択する前にフォルダを選択する必要があります。
- 早戻し／早送りなどの操作をするには、映像を視聴中に以下のボタンを押して操作ガイドを表示してください。
ディーガ : [サブメニュー] ボタン
サーバー機器 / 本機以外のビエラ : [画面表示] ボタン
- 選択したファイルの詳細情報を表示するには [データ] ボタンを押す

= お知らせ =

- 再生できないファイルも表示されますが、選択することはできません。
- 本機への配信を許可するよう、サーバー機器の設定が必要なことがあります。詳細については、サーバー機器の取扱説明書をご覧ください。
- 接続環境によっては、再生中に映像が途切れたり、再生できないことがあります。2.4 GHz の無線 LAN 使用時は、11ac や 11n (5 GHz) の無線 LAN または LAN ケーブル接続に変更すると再生状態が改善される場合があります。
- 再生中はリモコンの外部機器操作ボタンで操作ができます。

 テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聴く > 本機のリモコンで外部機器を操作する

対応ディーガや対応ビエラでできること

お部屋ジャンプリンクに対応したディーガや本機以外のビエラをLANで接続・設定すると、離れたお部屋から操作できます。

■ 対応ディーガでできる操作について

- ディーガのハードディスクに録画予約
- ディーガのハードディスクに記録した以下のコンテンツの再生
(無線LANを暗号化設定していないときは、再生できないものがあります)
 - デジタル放送とアナログ放送の番組
 - アクトビラからダウンロードした番組
 - スカパー！プレミアムサービスDVRからダビングした番組
 - デジタルビデオカメラやデジタルカメラからダビングした映像または写真
(ディーガのハードディスクに保存された音楽の再生はできません)
- ディーガで受信しているデジタル放送の視聴

■ 対応ビエラでできる操作について

- 本機以外のビエラのハードディスクに記録された録画番組の再生
- 本機以外のビエラで受信しているデジタル放送の視聴

= お知らせ =

- 本機でお部屋ジャンプリンクに対応したディーガやビエラに録画された番組を見るには、番組を録画した機器側で設定が必要になる場合があります。
設定については、各機器の取扱説明書をご覧ください。
- 機種によってできる操作が異なる場合があります。
- 対応機器（ディーガ、ビエラ）などお部屋ジャンプリンクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。



困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

お部屋ジャンプリンクサーバー機能で視聴できるコンテンツについて

本機のお部屋ジャンプリンクサーバー機能を利用して、ネットワーク接続した本機以外のビエラやD T C P - I P 対応のスマートフォンなどで、以下のコンテンツを視聴できます。

- **お部屋ジャンプリンク設定のサーバー機能をオン**に設定してください。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > お部屋ジャンプリンクサーバー機能を設定する

視聴できるコンテンツ	視聴できる機器	
	本機以外のビエラ	スマートフォンなど
本機で受信している放送 (別の機器に放送を転送できます。)	○	○※
本機に接続したU S Bハードディスク内の 録画番組	○	○※
本機に接続したU S Bハードディスク内の 画像(写真)や動画(ビデオ)、音楽	○	○
本機に挿入したS Dメモリーカード内の 画像(写真)や動画(ビデオ)、音楽	○	○

※：本機の電源が「入」のときは、視聴中の放送番組のみ配信できます。

- お使いの端末によっては視聴できない場合があります。
- D T C P - I P は、著作権保護されたコンテンツを送信するための規格で、家庭内での映像の配信に使われます。
- この機能をスマートフォンやタブレット端末などで使用するには、T V R e m o t e 2 のインストールが必要です。T V R e m o t e のアプリや機能、操作方法などについては、以下のホームページでご覧になれます。

<http://panasonic.jp/support/tv/>

- この機能を、本機以外のお部屋ジャンプリンク対応当社製テレビで使用するには、本機の**お部屋ジャンプリンク設定**を設定してください。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > お部屋ジャンプリンクサーバー機能を設定する

- ディーガやビエラで受信している地上デジタル放送、B Sデジタル放送、1 1 0度C Sデジタル放送を視聴できます。
- 2台以上の機器で同時に視聴することはできません。

= お知らせ =

- **お部屋ジャンプリンク設定のサーバー機能をオン**にすると、消費電力が増加することがあります。
- 暗号化設定していない無線L A Nでは、サーバー機能を使用できません。
- 本機と通信できるテレビを制限することができます。**お部屋ジャンプリンク設定の接続許可方法を手動**に設定した上で、**お部屋ジャンプリンク設定の接続機器一覧**か

ら設定してください。

- サーバー機能による配信中、以下の機能は実行されません。
 - メディアアクセス機能を利用して、外出先から放送番組や録画番組を視聴する
 - 配信中のコンテンツを録画一覧画面で削除する
- サーバー機能による配信中、以下の機能を使用すると配信が停止する場合があります。
 - 録画
 - 2画面
 - インターネットサービスやメディアプレーヤー、お部屋ジャンプリンクでの写真や動画の再生
 - ダビング
 - ソフトウェアの更新（インターネット経由、放送ダウンロード）

ネットワークに接続する

インターネット接続をする

インターネットサービスを利用するには、ブロードバンド環境が必要です。

- ブロードバンド環境がない場合は、専門の業者にご相談ください。
- 電話回線によるインターネット接続は、ご利用いただけません。
- 接続方法の詳細については、 取扱説明書をご覧ください。
- 本機でインターネットサービスをご利用いただく際の利用規約や個人情報の取り扱いに関するプライバシーポリシーについては以下の[利用規約](#)で確認できます。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > サービス利用規約を確認・設定する

■ 無線LAN接続



- ① 内蔵無線LAN（テレビの背面）
- ② アクセスポイント（無線ブロードバンドルーター）
- ③ インターネット環境

■ 有線LAN（LANストレートケーブル）接続



- ① LAN端子
- ② LANストレートケーブル
- ③ インターネット環境

インターネット接続について

- プロバイダーや回線業者、モデム、ブロードバンドルーターなどの組み合わせによっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。
- インターネットへ接続する場合は、パソコンでの設定が必要になることがあります。
- S Dメモリーカード挿入口に、無線L A N対応カードを接続しても使えません。
- 動画コンテンツをご利用になるには、光ファイバー（F T T H）などの高速回線との接続をおすすめします。（ご利用環境や接続回線の混雑状況などにより、映像が乱れたり、映らないなどの場合があります）
 - 100BASE-TX 対応のハブまたはブロードバンドルーターをご使用ください。
 - 有線L A N接続の場合は、「カテゴリ5」以上のL A Nケーブルをご使用ください。
- 本機に接続したD H C PでのI Pアドレス自動取得が使えるブロードバンドルーターの電源を一度切ると、各機器に割り当てられるI Pアドレスが停止して、電源を再び入れても、各機器間の通信ができなくなることがあります。本機をご使用中は、ブロードバンドルーターの電源を切らないでください。
 - D H C Pとは、サーバーやブロードバンドルーターが、I Pアドレスなどを本機に自動的に割り当てる仕組みのことです。
- 本機にD H C PでのI Pアドレス自動取得が使えないハブを経由して、各機器を接続しているとき、本機の電源を「入」にした直後は、各機器との通信に失敗することがあります。
時間をおいて（約3分間）再度試してください。
- 本機の接続に必要なインターネット接続機器（モデムやルーター、ハブなど）や、電話通信事業者およびプロバイダーとの契約・設置・接続・設定作業・通信などの費用は、すべてお客様のご負担となります。
- ルーターのセキュリティ設定をする場合は、お客様ご自身の判断で行ってください。セキュリティ設定により発生した障害に関して、当社では責任を負いません。
- ルーターの設定・使用方法やネットワークのセキュリティなどに関する問い合わせには、当社ではお答えできません。
- 機器登録時や会員登録時のパスワードが第三者に知られた場合、不正に利用される可能性があります。パスワードはお客様ご自身の責任で管理してください。当社では不正利用された場合の責任は負いません。

■ 無線L A N接続について

- 本機との接続に対応したアクセスポイント（無線ブロードバンドルーター）が別途必要です。
- アクセスポイントはW P S対応であることをご確認ください。（W P Sに対応していない場合は、設定の際にアクセスポイントの暗号キーが必要になります。）詳しくはアクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。
 - 「W P S」は「Wi-Fi Protected Setup」の略称で、W i - F iアライアンスが認証する無線L A Nで簡単にアクセスポイントへの接続を設定するための規格です。
- 本機とアクセスポイント間の無線方式は、1 1 a cまたは1 1 n（5 GHz）を推奨します。

11a、11b、11g、11n (2.4 GHz) でも通信できますが、映像が途切れたり、接続が切れことがあります。

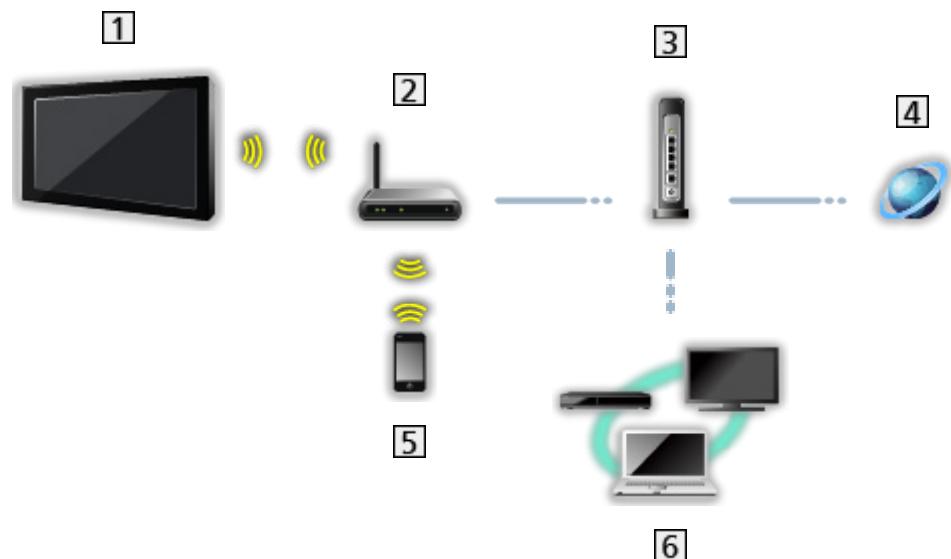
- アクセスポイントの無線方式を切り換えた場合は、無線LANで接続できていた機器（パソコンなど）が接続できなくなることがあります。
- 電波の干渉による悪影響を防止するため、以下の機器からできるだけ離してください。
 - 他の無線LAN機器やBluetooth対応機器
 - 電子レンジやデジタルコードレス電話
 - その他2.4 GHz、5 GHzの電波を使用する機器（ゲーム機、ワイヤレスオーディオ機器、パソコン周辺機器など）
- 通信内容の傍受、不正利用、なりすましなどを防止するために、適切なセキュリティ設定（暗号化設定）を行ってください。
- 無線LANのセキュリティ設定をオープン（暗号なし）に設定している場合、以下のような制限が発生します。
 - お部屋ジャンプリンクに対応したディーガの映像を見るときに再生できない映像があります。
 - USBハードディスクから無線LANを経由してのダビングができません。
 - サーバー機能やメディアアクセス機能を使用できません。
 - セキュリティ設定については、アクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。
- 利用権限のない無線ネットワークには接続しないでください。無線ネットワーク環境の自動検索時に利用権限のない無線ネットワーク（SSID）が表示されることがあります、接続すると不正アクセスと見なされるおそれがあります。
 - SSIDとは、無線LANで特定のネットワークを識別するための名前のことです。このSSIDが双方の機器で一致した場合、通信可能になります。

お部屋ジャンプリンク（DLNA）接続をする

お部屋ジャンプリンク機能を使用するには、ホームネットワーク環境が必要です。

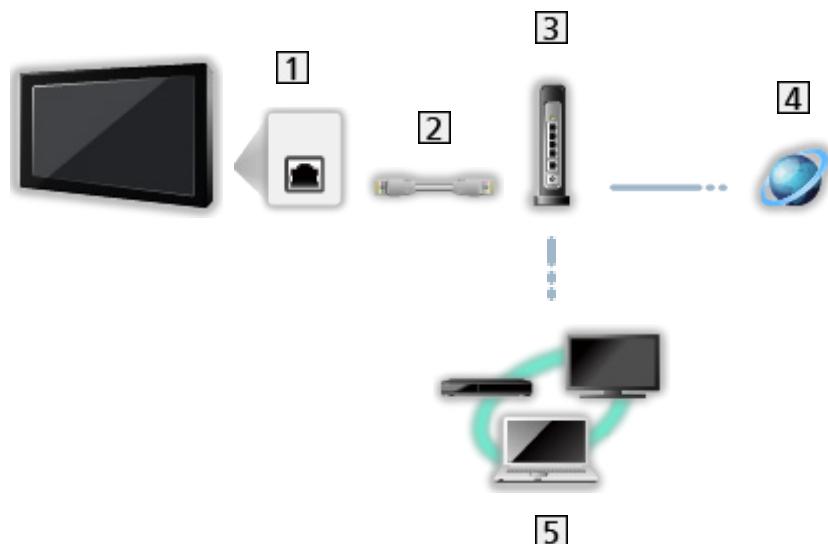
- 接続方法の詳細については、 取扱説明書をご覧ください。

■ 無線LAN接続（お部屋ジャンプリンクとインターネットサービス）



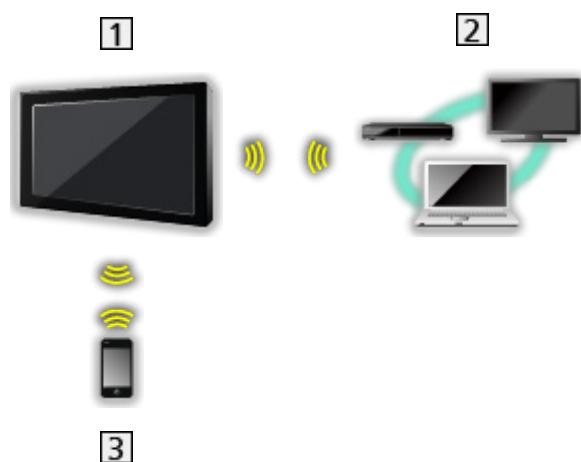
- 内蔵無線LAN（テレビの背面）
- アクセスポイント（無線ブロードバンドルーター）
- ハブまたはブロードバンドルーター
- インターネット環境
- スマートフォンなど
- お部屋ジャンプリンク（DLNA）対応のサーバー機器（ディーガやパソコンなど）

■ 有線 LAN (LANストレートケーブル) 接続 (お部屋ジャンプリンクとインターネットサービス)



- ① LAN端子
- ② LANストレートケーブル
- ③ ハブまたはブロードバンドルーター
- ④ インターネット環境
- ⑤ お部屋ジャンプリンク (DLNA) 対応のサーバー機器 (ディーガやパソコンなど)

■ 無線 LAN 親機接続 (お部屋ジャンプリンク)



- ① 本機
 - 本機を無線親機として使用するには
 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > 本機を無線親機に設定する
- ② お部屋ジャンプリンク (DLNA) 対応のサーバー機器 (ディーガやパソコンなど)

③ スマートフォンなど

お部屋ジャンプリンク（DLNA）接続について

- ネットワーク環境に必要な機器を接続・設定してください。本機でこれらの機器の設定はできません。ネットワーク機器の設定については、機器の取扱説明書をご参照ください。
- FTTH（光）回線終端装置・ケーブルモデム・ADSLモデムにルーター機能がない場合は、ブロードバンドルーターをご使用ください。
- ブロードバンドルーターのポートが足りない場合は、ハブをご使用ください。
- ハブまたはブロードバンドルーターは、100BASE-TXに対応のものをご使用ください。
- 有線LAN接続の場合は、「カテゴリ5」以上のLANケーブルをご使用ください。
- ネットワーク機器については、インターネットサービスプロバイダー、または回線業者にご相談ください。
- インターネットサービスプロバイダーや回線業者との契約条件をご確認ください。ご契約の内容によっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。
- 本機の接続に必要なブロードバンドルーターとハブ、インターネットサービスプロバイダーや回線業者との契約・設置・接続などの費用は、すべてお客様のご負担となります。
- ネットワーク接続を変更したり再接続した場合は、本体の電源ボタンで電源を切り、再度、電源を入れてください。
- ネットワークの状況によっては、コンテンツの再生が正常にできないことがあります。

■ 無線LAN接続について

- 本機との接続に対応したアクセスポイント（無線ブロードバンドルーター）が別途必要です。
- 無線LANのセキュリティ設定をオープン（暗号なし）に設定している場合、お部屋ジャンプリンクに対応したディーガの映像を見るときに再生できない映像があります。
 - セキュリティ設定については、アクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。

ネットワークを利用するための接続設定をする

ネットワーク接続設定をする

ネットワークの設定を始める前に、接続が正しくできていることをご確認ください。



ネットワーク > ネットワークに接続する

- ネットワークの接続や設定については、お客様サポート（ホームページ）も併せてご覧ください。



困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

■ かんたん設定 - 無線 LAN

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. ネットワーク設定 > ネットワーク接続を選び、[決定] ボタンを押す
 - 設定を始める前に、アクセスポイントのパスワード、設定、設置場所を確認してください。詳しくはアクセスポイントの取扱説明書をご参照ください。
 3. かんたん設定を選び、[決定] ボタンを押す
 - LANケーブルが接続されていると、有線（LANケーブル）のセットアップが自動で始まります。
 4. アクセスポイントを選び、[決定] ボタンを押す
 - 利用できる無線 LAN ネットワークが自動で表示されます。
▣ : セキュリティロックがかかっているアクセスポイント
 - WPS（プッシュボタン）の場合
 - 1) プッシュボタンでかんたん接続を選び、[決定] ボタンを押す
 - 2) アクセスポイントのWPSボタンをライトが光るまで押す
 - 3) [決定] ボタンを押すと、本機とアクセスポイントが接続されます
 - WPSは「Wi-Fi Protected Setup」の略です。
 - 接続できなかったときは、アクセスポイントの設定や設置場所を確認し、画面の表示内容に従って再度、お試しください。
 - セキュリティロックがかかっているアクセスポイントを使用することをおすすめします。
 5. アクセスポイントのパスワードを入力し、[決定] ボタンを押す
 - 文字入力については、➡ 取扱説明書をご覧ください。
 6. 自動的に設定され、ネットワーク状態が表示されます
-
- ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ネットワークの接続状況を確認する
7. 終了を選び、[決定] ボタンを押す
- 手動で設定する
-
- ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > 手動で無線 LAN 接続設定をする
- 199 -

■ かんたん設定 - 有線（L A Nケーブル）

1. [メニュー] ボタンを押す
2. ネットワーク設定 > ネットワーク接続を選び、[決定] ボタンを押す
3. かんたん設定を選び、[決定] ボタンを押す
4. 自動的に設定され、ネットワーク状態が表示されます



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ネットワークの接続状況を確認する

5. 終了を選び、[決定] ボタンを押す

- 手動で設定する



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > 手動で有線（L A Nケーブル）接続設定をする

= お知らせ =

- ネットワークの接続方法を有線（L A Nケーブル）に設定すると、無線L A Nは無効になります。
- 通信によるGガイド受信は自動的にオンに設定されます。

手動で無線LAN接続設定をする

ネットワークの設定を始める前に、接続が正しくできていることをご確認ください。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. ネットワーク設定 > ネットワーク接続 > 詳細設定 > 無線LANを選び、[決定] ボタンを押す
 - 設定を始める前に、アクセスポイントのパスワード、設定、設置場所を確認してください。詳しくはアクセスポイントの取扱説明書をご参照ください。
3. アクセスポイントを選び、[決定] ボタンを押す
 - 利用できる無線LANネットワークが自動で表示されます。
 : セキュリティロックがかかっているアクセスポイント
 - WPS (プッシュボタン) の場合
 - 1) [青] ボタンを押す
 - 2) アクセスポイントのWPSボタンをライトが光るまで押す
 - 3) [決定] ボタンを押すと、本機とアクセスポイントが接続されます
 - WPSは「Wi-Fi Protected Setup」の略です。
 - 接続できなかったときは、アクセスポイントの設定や設置場所を確認し、画面の表示内容に従って再度、お試しください。
 - WPS (PINコード) の場合
 - 1) [赤] ボタンを押す
 - 2) 本機に表示されたPINコードをアクセスポイントに入力する
 - 3) [決定] ボタンを押すと、本機とアクセスポイントが接続されます
 - マニュアルの場合
 - 1) [緑] ボタンを押す
 - 2) 接続するアクセスポイントに合わせてSSIDやセキュリティーなどを手動で設定する
 - 3) 画面の表示内容に従って手動で設定する
 - アクセスポイントを再検索するには [黄] ボタンを押す
 - 選択したアクセスポイントの詳細情報を表示するには [データ] ボタンを押す
 - セキュリティロックがかかっているアクセスポイントを使用することをおすすめします。
4. アクセスポイントのパスワードを入力し、[決定] ボタンを押す
 - 文字入力については、 取扱説明書をご覧ください。
5. IPアドレス/DNS設定画面が表示されます

IPアドレス自動取得 / DNS – IP自動取得

- するに設定することをおすすめします。

- 自動的に設定が表示されます。
 - 手動で設定するには、IPアドレス / サブネットマスク / ゲートウェイアドレス / DNSを選択して入力してください。
-

プロキシサーバー設定

- 一般のご家庭では、通常プロキシサーバーの設定は必要ありません。
- プロキシサーバー設定をすると、アクトビラの動画コンテンツが視聴できない場合があります。

プロキシアドレス :

本機の代わりに目的のサーバーに接続し、本機にデータを送る中継サーバーのアドレスです。プロバイダーからの指定があるときのみ、設定が必要です。

プロキシポート番号 :

プロキシアドレスとともにプロバイダーから指定される番号です。

6. ネットワーク状態確認を選び、[決定] ボタンを押す

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ネットワークの接続状況を確認する

7. 終了を選び、[決定] ボタンを押す

手動で有線（L A Nケーブル）接続設定をする

ネットワークの設定を始める前に、接続が正しくできていることをご確認ください。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

1. [メニュー] ボタンを押す
2. ネットワーク設定 > ネットワーク接続 > 詳細設定 > 有線（L A Nケーブル）を選び、[決定] ボタンを押す
3. IPアドレス/DNS設定画面が表示されます

IPアドレス自動取得 / DNS – IP自動取得

- するに設定することをおすすめします。
- 自動的に設定が表示されます。
- 手動で設定するには、IPアドレス / サブネットマスク / ゲートウェイアドレス / DNSを選択して入力してください。

プロキシサーバー設定

- 一般のご家庭では、通常プロキシサーバーの設定は必要ありません。
- プロキシサーバー設定をすると、アクトビラの動画コンテンツが視聴できない場合があります。

プロキシアドレス：

本機の代わりに目的のサーバーに接続し、本機にデータを送る中継サーバーのアドレスです。プロバイダーからの指定があるときのみ、設定が必要です。

プロキシポート番号：

プロキシアドレスとともにプロバイダーから指定される番号です。

4. ネットワーク状態確認を選び、[決定] ボタンを押す

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ネットワークの接続状況を確認する

5. 終了を選び、[決定] ボタンを押す

= お知らせ =

- ネットワークの接続方法を有線（L A Nケーブル）に設定すると、無線L A Nは無効になります。

本機を無線親機に設定する

本機を無線親機に設定し、宅内の各機器（無線子機）と接続する設定をします。

- P I Nコードや機器のネットワーク設定をご確認ください。詳しくは機器の取扱説明書をご参照ください。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **ネットワーク設定** > **ネットワーク接続** > **詳細設定** > **無線親機設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. **WPSで子機接続** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 手動で設定するには、**設定変更** を選択してください。（以下参照）
4. **WPS（プッシュボタン）** / **WPS（P I Nコード）** を選び、[決定] ボタンを押す

WPS（プッシュボタン）：

WPS（プッシュボタン）の機器を設定してください。詳しくは機器の取扱説明書をご参照ください。

WPS（P I Nコード）：

機器のP I Nコードを入力してください。

- 接続できなかったときは、機器の設定や設置場所を確認し、画面の表示内容に従って再度、お試しください。

■ 設定を変更する

無線ネットワーク（SSID） や暗号キー、**無線方式**、**チャンネル**を手動で設定することができます。

画面の表示内容に従って手動で設定してください。

- 設定変更の項目を初期値に戻すには、**設定リセット** を選択してください。

= お知らせ =

- 無線ブロードバンドルーターを利用したインターネット環境がある場合には、本機とルーターを無線LAN接続することを推奨します。
- 本機を無線親機に設定すると本機はインターネットに接続できません。
- 最大7つの機器まで接続できます。転送レートは通信環境や接続している機器の数によって変化します。
- 現在のネットワーク設定を確認するには

 → **ネットワーク** > **ネットワークを利用するための接続設定をする** > **ネットワークの接続状況を確認する**

- WPS（Wi-Fi Protected Setup）に対応している機器以外は接続できません。

ネットワークの接続状況を確認する

ネットワークの状態（MACアドレスや現在のネットワーク設定など）を表示させ、確認することができます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [ネットワーク状態](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. 自動的にチェックが始まり、チェックが終わると[ネットワーク状態](#)が表示されます。

再接続確認：

本機のネットワーク接続状況を自動的に確認し、現在の接続状況を表示します。

詳細情報：

詳細なネットワーク接続情報を表示します。（IPアドレスやMACアドレスなど）

- ネットワーク接続について、詳しくは[ヘルプ](#)を選択してご確認ください。

本機の名称を変更する

ネットワークで連携する機器に表示される本機の名称を設定します。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [本機の名称変更](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 画面の表示内容に従って本機の名称を入力する

= お知らせ =

- 同じネットワーク内に、2台以上のテレビがある場合は、識別するために、それぞれのテレビで名称を設定してください。

TVリモートの設定をする

TVリモートの設定をすると以下のようなことができます。

- スマートフォンやタブレット端末などを本機のリモコンとして使用できます。
- スマートフォンやタブレット端末などのコンテンツを本機に転送したり、本機に転送したコンテンツを他のスマートフォンやタブレット端末などにダウンロードして共有できます。
- USBハードディスクやSDメモリーカード内のコンテンツをスマートフォンやタブレット端末などに転送して視聴できます。

1. [メニュー] ボタンを押す

2. **ネットワーク設定** > **TVリモート設定**を選び、[決定] ボタンを押す

3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

TVリモート機能 / リモート電源オン機能 / 転送機能 / コンテンツアップロード先 / ペアリング情報削除

4. 項目ごとに設定する

TVリモート機能

(**オン / オフ**)

オンにすると、スマートフォンやタブレット端末などで本機を操作できます。

リモート電源オン機能

(**オン / オフ**)

オンにすると、スマートフォンやタブレット端末などで本機の電源を「入」にできます。

- 本体の電源を「切」にしないでリモコンで「切」にしている必要があります。
- 設定によっては、リモコンで電源「切」時、消費電力が増えることがあります。
- リモート電源オン機能**を**オン**に設定している場合、リモコンで電源を「切」にすると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。

転送機能

(**いつでも有効 / 電源オン時のみ有効**)

いつでも有効にすると、リモコンで本機の電源を「切」にしても、USBハードディスクやSDメモリーカード内のコンテンツをスマートフォンやタブレット端末などに転送して視聴できます。

- 設定によっては、リモコンで電源「切」時、消費電力が増えることがあります。
- 転送機能**を**いつでも有効**に設定している場合、リモコンで電源を「切」にすると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。

コンテンツアップロード先

スマートフォンなどからコンテンツをアップロードする機器を設定します。(設定できる機器は本機に接続している機器です)

ペアリング情報削除

登録（ペアリング）済みのスマートフォンやタブレット端末などの情報をすべて削除します。

= お知らせ =

- この機能をご使用になるときは、本体の電源を「切」にしないでリモコンで「切」にしている必要があります。
- TVリモートで操作するには、本機の操作ができるスマートフォンやタブレット端末などの機器にTV Remote 2をインストールし、本機が接続されているネットワークに無線LANで接続して、登録（ペアリング）する必要があります。
- TV Remoteのアプリや機能、操作方法などについては、以下のホームページでご覧になれます。

<http://panasonic.jp/support/tv/> を開く。

テレビお客様サポートの「アプリ情報」→「TV Remote」から、TV Remote 2の情報を参照する。

（お使いの端末に合わせて、AndroidアプリまたはiOSアプリをお選びください。）

- ネットワークの状況によっては、この機能をご使用できないことがあります。

Wake on LAN / Wireless LAN の設定をする

本機が接続されているネットワークに接続している Wake on LAN / Wireless LAN に対応した機器を操作して、本機の電源を「入」にできます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [Wake on LAN / Wireless LAN](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [オン / オフ](#) を選び、設定する

= お知らせ =

- この機能をご使用になるときは、本体の電源を「切」にしないでリモコンで「切」にしている必要があります。
- 意図せず本機の電源が「入」になることを防止するため、本機が見える位置から操作してください。
- 設定によっては、リモコンで電源「切」時、消費電力が増えることがあります。
- [Wake on LAN / Wireless LAN](#) を[オン](#)に設定している場合、リモコンで電源を「切」にすると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。
- 本機を無線親機に設定している場合は、[Wake on LAN / Wireless LAN](#) は動作しません。
- ネットワークの状況によっては、この機能をご使用できないことがあります。

ひかりTVの設定をする

光回線（NTT東日本またはNTT西日本のフレッツ回線）をご利用の場合に、多チャンネル放送やビデオなどを有料で視聴できます。

- ひかりTVを視聴するにはIP v6に対応した環境が必要です。

■ ひかりTVを利用するための基本登録の設定

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [ネットワーク設定](#) > [ひかりTV設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
- [基本登録 / チャンネル設定](#)
4. 項目ごとに設定する

[基本登録](#)

事業者を選び、ひかりTVのお申し込み後に回線業者や提携プロバイダーから送付される書類をご用意いただき、画面の表示内容に従って設定してください。

[チャンネル設定](#)

スキャン：

チャンネル情報が取得できていないときに取得します。また、新たに開始されたチャンネルを自動的に追加します。

■ IP v6情報を確認する

本機が自動的に取得したIP v6情報を確認します。

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [ネットワーク設定](#) > [ネットワーク状態](#) > [詳細情報](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 3. ▽ ボタンを押す
- 取得したIP v6の情報を表示します。

= お知らせ =

- 設定後、視聴するには [アプリ] ボタンを押して [ひかりTV](#) を選び、[決定] ボタンを押してください。
- 引っ越しなどによって、契約する光回線が変更された場合に再度設定する必要が発生することがあります。
- ひかりTVを視聴する場合はIP v6に対応した環境が必要です。IP v6情報が表示されない場合は契約しているプロバイダーなどにお問い合わせください。

お部屋ジャンプリンクサーバー機能を設定する

D L N AのD M S（デジタルメディアサーバー）として、本機から視聴中の番組や接続したU S Bハードディスクに保存している録画番組などを配信する場合に設定します。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [お部屋ジャンプリンク設定](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
[サーバー機能](#) / [接続許可方法](#) / [接続機器一覧](#)
4. 項目ごとに設定する

サーバー機能

([オン](#) / [オフ](#))

[オン](#)に設定すると、視聴中の番組や接続したU S Bハードディスクに保存している録画番組などを、D M P（デジタルメディアプレーヤー）機能やD M R（デジタルメディアレンダラー）機能を持つ機器に配信します。

- この機能を2台以上のテレビ同士で使用するときは、サーバーリストから機器の名称を選び、コンテンツを選択してください。それぞれのテレビの取扱説明書もご参考ください。
- この機能をスマートフォンやタブレット端末などで使用するには、T V R e m o t e 2のインストールが必要です。T V R e m o t eのアプリや機能、操作方法などについては、以下のホームページでご覧になれます。
<http://panasonic.jp/support/tv/>
- 設定によっては、リモコンで電源「切」時、消費電力が増えることがあります。
- [サーバー機能](#)を[オン](#)に設定している場合、リモコンで電源を「切」にすると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。
- 本機で受信している放送をお部屋ジャンプリンク対応の当社製テレビに転送して視聴する場合、[チューナ](#)を選んでください。

接続許可方法

([自動](#) / [手動](#))

本機への接続制限を設定するかどうか、選択します。

[自動](#) :

本機に接続できるすべての機器に配信を許可します。（最大16台）

[手動](#) :

[接続機器一覧](#)で指定した機器だけを許可します。

接続機器一覧

本機に接続できる機器の一覧を表示します。

- お部屋ジャンプリンクサーバー機能で視聴できるコンテンツなどについては



ネットワーク > お部屋ジャンプリンク (DLNA) > お部屋ジャンプリンクサー
バー機能で視聴できるコンテンツについて

メディアアクセス機能を設定する

メディアアクセス機能を設定すると、外出先や家の中で現在放送中の番組、本機に接続したUSBハードディスクやディーガに保存している録画番組を、スマートフォンやタブレット端末などで視聴できます。

- ご利用になるには、対応サービスへの会員登録とスマートフォンやタブレット端末などの機器にMedia Accessをインストールし、本機をインターネットに接続する必要があります。また、スマートフォンやタブレット端末などを、本機が接続されているネットワークに無線LANで接続し、登録（ペアリング）する必要があります。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- 会員登録およびサービス内容、動作環境や機器の登録（ペアリング）や、スマートフォンやタブレット端末などの操作については、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

1. [メニュー] ボタンを押す

2. ネットワーク設定 > メディアアクセス設定を選び、[決定] ボタンを押す

3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

メディアアクセス機能 / スワイプ&シェア電源オン

4. 項目ごとに設定する

メディアアクセス機能

(オン / オフ)

- 設定によっては、リモコンで電源「切」時、消費電力が増えることがあります。
- メディアアクセス機能をオンに設定している場合、リモコンで電源を「切」になると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。

スワイプ&シェア電源オン

(オン / オフ)

オンに設定すると、スマートフォンやタブレット端末などを操作して本機の電源を「入」にできます。

- 本機の電源を「切」にしないでリモコンで「切」にしている必要があります。
- 意図せず本機の電源が「入」になることを防止するため、本機が見える位置から操作してください。
- メディアアクセス機能をオンにしている場合に設定できます。

= お知らせ =

- 本機にはスマートフォンやタブレット端末などの機器を6台まで登録（ペアリング）可能ですが、2台以上の機器で同時に利用できません。

- メディアアクセス機能を利用する場合は、本体の電源を「切」にしないでリモコンで「切」にしてください。また、録画番組を視聴中はＵＳＢハードディスクを取り外さないでください。
- 放送局や録画番組、ネットワークの状態によっては視聴できない、または正しく再生できない場合があります。
- 暗号化設定していない無線ＬＡＮでは、メディアアクセス機能を使用できません。
- メディアアクセス機能を利用中、以下の機能は実行されません。
 - お部屋ジャンプリンクサーバー機能を利用して、放送番組や録画番組を配信する
 - 視聴中の録画番組を[録画一覧](#)画面で削除する
- 本機の電源が「入」のときは、視聴中の放送番組以外は配信できません。
- メディアアクセス機能を利用中、録画予約やソフトウェアの更新が開始されると配信を停止する場合があります。

ディモーラの設定をする

外出先から録画予約などを行う場合に設定します。

- 外出先のパソコンなどから、本機に接続している録画用に登録したUSBハードディスクに録画予約や録画番組の削除などの操作ができます。ご利用になるには、パソコンから以下のホームページで会員登録を行ってください。

<http://dimora.jp/>

- 会員登録するには、本機をインターネットに接続する必要があります

 → ネットワーク > ネットワークに接続する

 → ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

■ ディモーラの対応サービスについて

- サービスは対応サービス提供者が提供します。サービス内容やお申し込みについては、ディモーラのホームページなどでご確認ください。
- 一部のサービスは有料です。また、現在無料のサービスでも、将来有料になることがあります。
- ディモーラ機能のご利用には、対応サービスに加入していただく必要があります。
- 定期的なメンテナンスや、不測のトラブルで一時的にサービスを停止したり、予告ありなしにかかわらず、サービス内容の変更・中止や操作メニュー画面の変更をする場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本機では、サービスに一定期間お試しで登録して利用することができます。

お試しの期間が終了後、引き続きすべての機能を利用したい場合は、パソコンなどからディモーラに会員登録する必要があります。すでにCLUB Panasonicに会員登録している場合は、本機からディモーラの会員登録することができます。

本機でのお試しの登録や会員登録については、画面の表示内容に従って行ってください。

- お試しの登録は[機器登録解除](#)で解除することができます。

■ ディモーラの登録をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [ディモーラの設定](#) > [ディモーラ機能](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. [入](#)を選び、設定する
4. メッセージを確認し、[決定] ボタンを押す
5. [機器ID確認](#)を選択して [決定] ボタンを押し、機器IDを確認する
(ディモーラのホームページで機器IDなどを入力する必要があります)
6. ディモーラのホームページで機器IDなどを入力し、会員登録をする
 - ・ディモーラの機能を使うことができるようになります。

ディモーラ機能

[入](#)に設定すると、ディモーラ機能を使うことができるようになります。

機器ＩＤ確認

ディモーラ機能を使ってインターネット経由でパソコンや携帯電話から本機を操作するとき、機器を特定するための番号を表示します。

■ ディモーラの設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [ネットワーク設定](#) > [ディモーラの設定](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
[ディモーラからの番組消去](#) / [機器パスワード初期化](#) / [機器登録解除](#)
 4. 項目ごとに設定する
-

ディモーラからの番組消去

(入 / 切)

[入](#)に設定すると、ディモーラ機能を使って外出先から録画番組を消去できます。

機器パスワード初期化

ネットワーク経由で本機を操作する際に使用する機器パスワードの初期化を行います。

機器登録解除

機器登録や会員登録を解除する画面を表示します。(本機をインターネットに接続してください)

= お知らせ =

- ディモーラ機能を使う場合、リモコンで本機の電源を「切」にしてください。
- 不正利用を防ぐため、機器ＩＤや機器パスワードは他人に見られたり、教えたりしないでください。
 - 第三者が本機の設置・設定を行った場合は、必ず変更してください。
 - 修理依頼する場合は機器パスワードを初期化し、再設定してください。
 - 第三者に本機を譲渡したり廃棄する場合は、機器パスワードを初期化してください。

ファイル共有機能を設定する

ファイル共有サーバー機能

(オン / オフ)

パソコンと本機に接続しているUSBハードディスクなどの機器でファイルを共有できるように設定します。

 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーを使う > ファイル共有サーバー機能を使う

ネットワーク機器一覧

本機のメディアプレーヤーで再生するために、ファイル共有できるネットワーク機器の一覧を表示します。

 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーを使う > ファイル共有機能を使う

ソフトウェアの確認と更新をする

最新のソフトウェアをインターネット経由で確認し、更新できます。

- ネットワーク接続とネットワーク設定ができていることを確認してください。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定 > ソフトウェアの更新確認](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. 画面の表示内容に従って操作する

ソフトウェアが最新でなければ、ソフトウェアを更新します。

= お知らせ =

- ダウンロードには、数時間かかることがあります。
- ダウンロード中は、本体の電源を「切」にしないでください。
- ソフトウェアの更新中は、見るだけ予約の開始時刻になっても実行されません。

ソフトウェアの更新を通知する

最新のソフトウェアがある場合、本機に自動的に通知するか設定します。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [ソフトウェアの更新通知](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. [オン / オフ](#)を選び、設定する

オン :

最新のソフトウェアがあるとき、本機の電源を「切」「入」するとソフトウェアの更新についてのメッセージを表示します。[決定] ボタンを押すと、ソフトウェアの更新を開始します。

オフ :

[ソフトウェアの更新確認](#)でソフトウェアの更新を確認します。

サービス利用規約を確認・設定する

サービス利用規約の表示と設定をします。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [サービス利用規約／設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 利用規約を確認・設定する
 - 「利用規約」または「プライバシーポリシー」を選び、[決定] ボタンを押すと、詳しい内容が確認できます。

録画した番組をダビングする

ダビングする前にご確認ください

- 本機に接続したUSBハードディスクの録画番組を、LANで接続したダビング対応のディーガのハードディスクにダビングできます。
- ダビング対応のディーガが、ハブやルーターを経由して本機と接続されていますか？
接続後はネットワーク設定をしてください。（アクトビラなどを視聴されている場合は、ネットワーク設定は必要ありません）

 **ネットワーク > ネットワークに接続する**

 **ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする**

- ダビング対応のディーガをハブやルーターを使わずに本機に直接接続する場合は、LANクロスケーブルをご使用ください。
- ディーガで設定や登録が必要になることがあります。ディーガの設定や登録については、ディーガの取扱説明書をご覧ください。
- 本機はディーガ以外のダビング対応機器にもダビングできます。
- ディーガなどダビング対応機器の操作方法については、各機器の取扱説明書をご覧ください。

■ ダビングに対応するディーガなどについて

- ダビングに対応するディーガについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 **困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る**
> 本機のサポート情報を見る

■ コピー制限について

本機はダビング10に対応しています。

本機で録画したデジタル放送をディーガのハードディスクへダビングする場合、各番組に加えられたコピー制御信号（個数制限コピー可能・1回だけ録画可能・コピー可能・コピー不可）によって、次のように動作します。

- 個数制限コピー可能（例：ダビング10）
9回までコピー（複製）ができます。10回目はムーブ（移動）となり、USBハードディスクに録画した番組は消えます。
- 1回だけ録画可能
ムーブ（移動）のみできます。
USBハードディスクに録画した番組は消えます。
- コピー可能
回数の制限なくコピー（複製）ができます。
- コピー不可
コピー（複製）できません。

録画した番組をディーガへダビングする

U S Bハードディスクに録画した番組をディーガなどへダビングします。

- U S Bハードディスクに電源ボタンがある場合は、電源を「入」にしてください。

1. [録画一覧] ボタンを押す

2. ダビングする録画番組を選び、[サブメニュー] ボタンを押す

3. **ダビング**を選び、[決定] ボタンを押す

4. ダビング機器を選び、[決定] ボタンを押す

- ディーガの場合、ダビング機器はディーガ側で設定した名称を表示します。（最大48台表示します）

5. ダビング画面の内容を確認したあと、**ダビング開始**を選び、[決定] ボタンを押す

- ダビング開始メッセージを約5秒間表示後、**録画一覧**画面に戻ります。

- ダビングを中止するには、本機でテレビ放送視聴中に [停止] ボタンを押し、確認画面では**い**を選び、[決定] ボタンを押す

■ ダビングするときの注意点について

- ダビング中は本体の電源を「切」にしないでください。電源を切りたい場合は、リモコンで電源を「切」にしてください。
- ダビングの進捗を確認するには [画面表示] ボタンを押す

= お知らせ =

- ダビング速度について

- 480i、480pの番組は等倍速より早くなる場合があります。
- ネットワークの接続状態により変わります。

- 本機で作成されたチャプターは番組と同時にダビングされます。
(ただし、先頭から100個まで)
- 本機でプロテクトされた番組はプロテクトを解除してからダビングしてください。
- ディーガなどから、本機に接続したU S Bハードディスクにはダビングできません。
- 複数の番組やまとめ番組を選んでダビングすることはできません。

ダビング履歴を確認する

本機に接続したUSBハードディスクから、LAN接続のダビング対応ディーガなどにダビングした履歴を確認できます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **録画設定** > **ダビング履歴** を選び、[決定] ボタンを押す

ダビング履歴 画面では、実行したダビングの概要を表示します。

- ダビングした番組の放送、チャンネル番号、録画日、開始 / 終了時刻、番組タイトルを表示します。
 - ダビングした番組を選び、[決定] ボタンを押すとダビング履歴の詳細情報を表示します。ダビング失敗のときは、ダビングの失敗理由を表示します。
 - ダビングを実行した順番に表示します。

お部屋ジャンプリンクで写真を再生する

ファイルを選択して再生する

サーバー機器の準備と、ネットワークへの接続と設定ができていることをご確認ください。

 ネットワーク > お部屋ジャンプリンク (DLNA) > お部屋ジャンプリンク (DLNA) について

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

1. [ホーム] ボタンを押す
2. [接続機器一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. サーバー機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - 選択したサーバー機器の詳細情報を表示するには
 - 1) [サブメニュー] ボタンを押す
 - 2) [情報を見る](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 4. ファイルを選び、[決定] ボタンを押して1枚ずつ見る
 - サーバー機器によっては、ファイルを選択する前にフォルダを選択する必要があります。
 - 選択したファイルの詳細情報を表示するには [データ] ボタンを押す

= お知らせ =

- 再生できないファイルも表示されますが、選択することはできません。

写真をシングル表示で操作する

■ 写真を見る

- 写真をシングル表示させて1枚ずつ見る
 - ◀ : 前の写真へ
 - ▷ : 次の写真へ
 - ▽ : 停止（一覧表示に戻る）
- [決定] : スライドショー
- 操作ガイドを表示 / 非表示するには [画面表示] ボタンを押す
- 90° 回転するには [黄] ボタンを押す
- 一覧表示に戻るには [戻る] ボタンを押す

スライドショーで見る

1. 一覧表示からファイルを選択する
2. [青] ボタンでスライドショー開始を選び、[決定] ボタンを押してスライドショーを開始する
 - 操作ガイドを表示 / 非表示するには [画面表示] ボタンを押す
 - 一時停止（写真表示に戻る）するには [決定] ボタンを押す
 - 一覧表示に戻るには [戻る] ボタンを押す

■ スライドショー設定

スライドショーの表示方法やBGMなどを設定します。

1. 一覧を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
 - 再生中に [サブメニュー] ボタンを押してもスライドショー設定を表示します。
 2. スライドショー設定を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
表示間隔 / リピート / BGM
 4. 項目ごとに設定する
-

表示間隔

(長い / 普通 / 短い)

スライドショーで写真を切り換える間隔が設定できます。

リピート

(オン / オフ)

スライドショーで繰り返し見ることができます。

BGM

(オフ / BGM1 / BGM2 / BGM3 / BGM4 / BGM5)

写真の表示中に再生するBGM（バックグラウンド・ミュージック）をお好みに合わせて選べます。

お部屋ジャンプリンクでビデオ映像を再生する ファイルを選択して再生する

サーバー機器の準備と、ネットワークへの接続と設定ができていることをご確認ください。



ネットワーク > お部屋ジャンプリンク (DLNA) > お部屋ジャンプリンク (DLNA) について



ネットワーク > ネットワークに接続する



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

1. [ホーム] ボタンを押す
2. **接続機器一覧**を選び、[決定] ボタンを押す
3. サーバー機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - 選択したサーバー機器の詳細情報を表示するには
 - 1) [サブメニュー] ボタンを押す
 - 2) **情報を見る**を選び、[決定] ボタンを押す
 - 4. ファイルを選び、[決定] ボタンを押して再生する
 - サーバー機器によっては、ファイルを選択する前にフォルダを選択する必要があります。
 - 選択したファイルの詳細情報を表示するには [データ] ボタンを押す

= お知らせ =

- 4K映像は、お部屋ジャンプリンクで正しく再生できない場合があります。
- 再生できないファイルも表示されますが、選択することはできません。

ビデオ映像を再生・操作する

■ 再生する

前回、再生を途中で停止したシーンを再生するとき、停止した場面から再生するか、先頭から再生するかの選択画面が表示された場合は、設定を選び、[決定] ボタンを押すと再生が始まります。

- 再生中の操作について

△ : 30秒スキップ (可能な場合)

- 1回押すたびに、約30秒飛び越して再生します。

◀ : 早戻し

▷ : 早送り

▽ : 停止

[決定] : 一時停止 (タイムシークバーを表示します) / 再生

- 見たい場面に移動する

1) [決定] ボタンを押してタイムシークバーを表示する

2) タイムシークバーが表示している間に

◀ / ▷ ボタンを押す :

サーチ (カウンターを約10秒進める / 戻す)

◀ / ▷ ボタンを押し続ける :

サーチ

3) [決定] ボタンを押して見たい場面に移動する

- 操作ガイドと情報バーを表示 / 非表示するには [画面表示] ボタンを押す

- 前のコンテンツにスキップするには [青] ボタンを押す

- 次のコンテンツにスキップするには [赤] ボタンを押す

- 画面モードを切り換えるには

1) 再生中に [画面モード] ボタンを押す

2) 画面モードを選び、[決定] ボタンを押す

モード1 :

元の映像の横縦比と大きさのまま表示します。

モード2 :

元の映像の横縦比を保ちながら、画面に収まる範囲で拡大します。

- コンテンツによっては、画面モードを切り換えることができないものもあります。

- 一覧表示に戻るには [戻る] ボタンを押す

ビデオ映像の音声や字幕などを設定する

ビデオ映像の音声や字幕、リピートの設定をします。

1. ビデオ映像を再生中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

[音声切換](#) / [二重音声](#) / [リピート](#) / [字幕設定](#)

- 設定項目や選択肢は、コンテンツによって異なります。

3. 項目ごとに設定する

音声切換

ビデオ映像に含まれる音声信号を選ぶことができます。音声信号には、コーデックとオーディオチャンネルを表示します。

二重音声

ファイルによって主音声、副音声を設定できます。

リピート

([オン](#) / [オフ](#))

「まとめ」の単位で繰り返し再生します。

- 一覧を表示中に設定することもできます。

字幕設定

([字幕](#) / [字幕言語](#) / [字幕文字サイズ](#) / [字幕文字色](#) / [字幕表示位置](#) / [字幕遅延時間](#))

字幕に関する設定を行います。設定したい項目を選び、設定してください。

- ビデオ映像を再生中に設定できます。

[字幕](#) :

ビデオ映像に含まれる字幕を選ぶことができます。

- 設定できないファイルのときは字幕なしと表示されます。

[字幕言語](#) :

ビデオ映像に含まれる字幕言語を選ぶことができます。

[字幕文字サイズ](#) :

字幕の文字サイズを選ぶことができます。

[字幕文字色](#) :

字幕の文字カラーを選ぶことができます。

[字幕表示位置](#) :

字幕の表示位置を選ぶことができます。

[字幕遅延時間](#) :

字幕が映像よりも遅れたり進む場合に調整します。

音声出力を設定する

デジタル音声出力（光）端子またはHDMI 1端子に接続したアンプを経由して、マルチチャンネルの音声をお楽しみいただけます。

- ビデオ映像に含まれる音声信号を確認、変更するには



ネットワーク > お部屋ジャンプリンクでビデオ映像を再生する > ビデオ映像の音声や字幕などを設定する

- [メニュー] ボタンを押す
- 音声調整 > デジタル音声出力を選び、[決定] ボタンを押す
- オート / PCM / ビットストリーム / Dolby Audio を選び、設定する

デジタル音声出力

(オート / PCM / ビットストリーム / Dolby Audio)

デジタル音声出力（光）端子またはHDMI 1端子（ARC）からの音声出力を設定します。

オート：

3ch以上の音声フォーマットのときは自動的に「AAC」を出力します。ただし、メディアプレーヤーでのビデオ再生・アクトビラ動画の音声形式がドルビーオーディオフォーマットのサラウンド・ステレオで記録した場合に、自動的に「ドルビーオーディオ」を出力します。

PCM：

オーディオ機器がAACフォーマットやドルビーオーディオフォーマットに対応していないとき、常に「PCM」を出力します。

ビットストリーム：

放送がAACフォーマット時は常に「AAC」を出力します。ドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

Dolby Audio：

AACフォーマットやドルビーオーディオフォーマット時は常に「ドルビーオーディオ」を出力します。AACフォーマット・ドルビーオーディオフォーマット以外のときは「PCM」を出力します。

- ARCとは、HDMIケーブルでデジタル音声信号を送る機能です。
- ビットストリームに設定すると字幕放送やデータ放送の効果音が、デジタル音声出力（光）端子から出力されません。PCMに設定してご使用ください。
- ビデオ入力端子、コンポーネント端子に接続した機器を視聴中は設定とは関係なく、常にPCM出力します。
- AAC対応のオーディオ機器を接続する場合、PCMとAACの入力に対し自動切り替え機能のあるものをおすすめします。
- デジタル音声出力（光）端子からは、スピーカーと同じ音声を出力します。
- HDMI入力時のDVDオーディオで暗号化されている場合は出力されません。

= お知らせ =

- メディアプレーヤーを使用しているときは、デジタル音声出力（光）端子、HDMI 1端子（ARC対応）から音声信号が出力されています。HDMI 1端子のARC出力機能を利用するには、ARC対応のアンプを接続してください。



いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う

お部屋ジャンプリンクで音楽を再生する

ファイルを選択して再生する

サーバー機器の準備と、ネットワークへの接続と設定ができていることをご確認ください。

 ネットワーク > お部屋ジャンプリンク (DLNA) > お部屋ジャンプリンク (DLNA) について

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

1. [ホーム] ボタンを押す
2. [接続機器一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
3. サーバー機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - 選択したサーバー機器の詳細情報を表示するには
 - 1) [サブメニュー] ボタンを押す
 - 2) [情報を見る](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 4. ファイルを選び、[決定] ボタンを押して再生する
 - サーバー機器によっては、ファイルを選択する前にフォルダを選択する必要があります。
 - 選択したファイルの詳細情報を表示するには [データ] ボタンを押す

= お知らせ =

- 再生できないファイルも表示されますが、選択することはできません。

音楽を再生・操作する

■ 再生

- 再生中の操作について

◀ : 早戻し

▷ : 早送り

▽ : 停止

[決定] : 一時停止（タイムシークバーを表示します） / 再生

- 聴きたい場所に移動する

1) [決定] ボタンを押してタイムシークバーを表示する

2) タイムシークバーが表示している間に

◀ / ▷ ボタンを押す :

サーチ（カウンターを約10秒進める / 戻す）

◀ / ▷ ボタンを押し続ける :

サーチ

3) [決定] ボタンを押して聴きたい場所に移動する

- 操作ガイドを表示 / 非表示するには [画面表示] ボタンを押す

- 前の音楽にスキップするには [青] ボタンを押す

- 次の音楽にスキップするには [赤] ボタンを押す

- 一覧表示に戻るには [戻る] ボタンを押す

繰り返し（リピート）を設定する

音楽再生の繰り返し（リピート）を設定します。

1. 一覧を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. **音楽設定** > **リピート** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 再生中に [サブメニュー] ボタンを押しても**音楽設定**を表示します。
3. **オフ / フォルダリピート / 1曲リピート** を選び、設定する

フォルダリピート :

フォルダ内の曲をリピートします。

1曲リピート :

選んだ曲を1曲だけリピートします。

お部屋ジャンプリンクでディーガやビエラのコンテンツを再生する

ディーガや本機以外のビエラのコンテンツを再生する

ディーガや本機以外のビエラに保存されている番組や写真、ディーガやビエラで受信している番組を視聴します。

- サーバー機器の準備と、ネットワークへの接続と設定ができていることをご確認ください。

 → ネットワーク > お部屋ジャンプリンク (DLNA) > お部屋ジャンプリンク (DLNA) について

 → ネットワーク > ネットワークに接続する

 → ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

1. [ホーム] ボタンを押す
2. **接続機器一覧** を選び、[決定] ボタンを押す
3. ディーガまたは本機以外のビエラを選び、[決定] ボタンを押す

ディーガまたはビエラの画面が表示されます。操作ガイドに従って、本機のリモコンでディーガやビエラを操作することができます。

- 操作については、ディーガまたはビエラの取扱説明書をご参照ください。

= お知らせ =

- 本機の録画一覧で**家じゅう**の分類表示を選択すると、お部屋ジャンプリンク (DLNA) で接続されたディーガの録画番組をまとめて表示できます。

 → メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する > 録画番組を選択して再生する

DMP・DMR機能で再生できるコンテンツ 写真（画像）のフォーマット

■ 本機で表示できる写真（画像）のフォーマット

● JPEG形式 (.jpg、.jpeg)

サブサンプリング：

4：4：4、4：2：2、4：2：0

表示画素数：

最小8×8画素～最大30719×17279画素

- DCFおよびExif規格に準拠（デジタルカメラなどで記録したもの）したファイルが再生できます。
- JPEG以外の形式（BMP形式、GIF形式、TIFF形式など）、プログレッシブJPEG形式やJPEG2000形式の写真は再生できません。

動画（ビデオ映像）のフォーマット

■ 本機で再生できる動画（ビデオ映像）のフォーマット

● A V C H D形式 (.mts)

ビデオコーデック：

H.264

オーディオコーデック：

Dolby Audio (Dolby Digital)

- 当社製デジタルビデオカメラで撮影した動画（AVCHDのVer. 2.0に対応したAVCHD ProgressiveやAVCHD）を再生できます。
- フォルダの構成を変更すると再生できなくなることがあります。

● M P 4形式 (.f4v、.m4v、.mp4)

ビデオコーデック：

H.264、H.265(HEVC)、MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、MPEG Audio、MP3

- 当社製デジタルビデオカメラで撮影した動画が再生できます。

● M K V形式 (.mkv)

ビデオコーデック：

H.264、H.265(HEVC)、MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、MPEG Audio、MP3、Vorbis

● F L V形式 (.flv)

ビデオコーデック：

H.264

オーディオコーデック：

AAC、MP3

● 3 G P P形式 (.3gp、.3g2)

ビデオコーデック：

H.264

オーディオコーデック：

AAC、HE-AAC

- PS形式 (.mod、.mpg、.mpeg、.vob、.vro)

ビデオコーデック：

MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

Dolby Audio (Dolby Digital)、LPCM、MPEG Audio

- TS形式 (.mts、.m2ts、.tp、.trp、.ts、.tts)

ビデオコーデック：

H.264、H.265(HEVC)、MPEG1、MPEG2

オーディオコーデック：

AAC、Dolby Audio (Dolby Digital、Dolby Digital Plus)、HE-AAC、MPEG Audio

- WebM形式 (.webm)

ビデオコーデック：

VP9

オーディオコーデック：

Vorbis

■ 本機で表示できる字幕のフォーマット

- MicroDVD、SubRip、TMPlayer (.srt、.sub、.txt)

- 動画ファイルと同じフォルダ内に保存した同名の字幕ファイルを表示できます。
 - 2つ以上の字幕ファイルが同じフォルダ内にあるとき、「.srt」、「.sub」、「.txt」の優先順位で表示されます。
-

= お知らせ =

- メディアプレーヤーとお部屋ジャンプリンクでは、再生できるファイルフォーマットが異なります。

音楽のフォーマット

■ 本機で再生できる音楽のフォーマット

● MP3形式 (.mp3)

● M4A形式 (AAC、Apple Lossless) (.m4a)

• 著作権保護技術により保護されたファイルは再生できません。

● FLAC形式 (.flac)

● WAV形式 (PCM) (.wav)

お知らせ

- これらの条件を満たしている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は使えないことがあります。
- ファイル名にマルチバイト文字や特殊文字を使用しないでください。
- ファイル名やフォルダ名を変更した場合、本機で使えなくなることがあります。
- すべてのサーバー機器とのファイル再生を保証するものではありません。
- 本機が対応していないファイル形式の動画、静止画なども一覧に表示されます。
- サーバー機器によっては、ファイルを配信する際にファイル形式を変換（トランスコード）して配信する機器があります。この場合には変換後のファイル形式が本機の再生可能なファイル形式と同じである必要があります。ファイル形式を変換するか、変換後のファイル形式が何になるかについては、サーバー機器の取扱説明書をご覧ください。また、ファイル形式を変換して配信するサーバー機器との動作を保証するものではありません。
- 動画、静止画などの再生および表示などはサーバーの状態によっては行えない場合があります。また、本機が対応していないファイル形式の動画、静止画などの再生および表示は行えません。
- T S 形式／P S 形式の映像としてはディーガやパソコンなどで録画したデジタル放送や地上アナログ放送の番組などがあります。
- 地上デジタル／B S デジタル放送などを録画したものの再生には、D T C P – I P 機能に対応したサーバー機器が必要になります。サーバー機器にD T C P – I P があるかどうかは、サーバー機器の取扱説明書をご覧ください。

いろいろな機能

アレコレチャンネルを使う

アレコレチャンネルを使う

■ アレコレチャンネルについて

アレコレチャンネルを利用すると、放送中の番組またはUSBハードディスクやディーガに録画している番組、おすすめのインターネットコンテンツ（動画）などを表示して視聴したり、新番組やジャンル別ごとにおすすめ（話題）の番組を予約することができます。

- アレコレチャンネルを利用するには、本機をインターネットに接続する必要があります。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- アレコレチャンネルに対応するディーガについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

= お知らせ =

- おすすめ（話題）の番組やコンテンツは、インターネットを通じてサーバーから取得するため、サーバーの状態により一時的にサービスが利用できない場合があります。
- 表示できるサービス内容や画面は予告なく変更・終了する場合があります。
- 録画が中断されたときは、表示される録画時間が実際の放送時間と異なる場合があります。
- ジャンル設定で設定した好みのジャンルや年代などの内容が、アレコレチャンネルの番組表示に反映されるまでには数日かかることがあります。

また、ジャンル設定の内容は、視聴履歴を学習しておすすめ番組の精度を向上するための参考情報となりますので、設定した内容と表示される番組とは必ずしも一致しないことがあります。

■ アレコレチャンネルを利用する

1. [アレコレ] ボタンを押す

- タブごとにテレビ番組や録画番組、おすすめのインターネットコンテンツ（動画）などを表示します。
- お好みのジャンルや年代などの設定画面が表示された場合は、画面の表示内容に従って設定すると、設定したジャンルのおすすめ番組が探しやすくなります。

2. 画面の表示内容に従って操作する

- テレビ放送の画面に戻りたいときは [元の画面] ボタンを押します。

■ アレコレチャンネルの設定をする

1. アレコレチャンネルを表示中に [サブメニュー] ボタンを押す

2. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

3. 項目ごとに設定する

- 以降は画面の表示内容に従って操作してください。
-

グループ移動

各タブの先頭やおすすめコンテンツなどに移動します。

サイズの変更

一覧表示（サムネイル）の表示サイズを変更します。

表示項目設定

各タブの表示／非表示、タブの並べ替え、キーワードやジャンルの登録を設定します。

表示チャンネル設定

（すべて / 地上D / BS / CS / 地上D+BS（無料））

表示するテレビ番組のチャンネルを設定します。（予約するテレビ番組）

ジャンル設定

お好みのジャンルや年代などの設定を変更します。

= お知らせ =

- サイズの変更、表示項目設定、表示チャンネル設定、ジャンル設定は、アレコレチャンネルの画面から設定することもできます。画面最下部に表示される項目を選択してください。

過去未来番組表を使う

過去未来番組表を使う

過去未来番組表を利用して、ネットワークに接続されたディーガやビエラに録画している番組を番組表にまとめて表示して再生することができます。

番組表には、最大30日前までの録画番組を表示できます。

- 過去未来番組表を利用してディーガやビエラの録画番組を再生するときは、ネットワークへの接続と設定が必要です。ネットワーク接続とネットワーク設定ができるご確認ください。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- 過去未来番組表に対応するディーガやビエラについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。

 困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

= お知らせ =

- 本サービスは第三者情報を使用しているため、当該提供者の都合により予告なくサービス内容・画面が変更・停止等する場合があります。
- 録画当日の番組編成が急に変更された場合や、録画が中断されたときは、番組表に表示される録画開始時間や録画時間の番組情報が実際と異なる場合があります。

■ 過去未来番組表を利用する

1. [番組表] ボタンを押して番組表を表示する

- 機能説明画面が表示された場合は、画面の表示内容に従って設定すると過去未来番組表を利用できます。
- メニューで設定する場合は、[過去未来番組表を利用する](#)に設定し、以降は画面の表示内容に従って操作してください。

 いろいろな機能 > 過去未来番組表を使う > 過去未来番組表の設定をする

- [△] ボタンで録画している番組を表示します。
- [青] ボタンで前日、[赤] ボタンで翌日の番組表を見ることができます。
- [緑] ボタンで現在放送中の番組表へ移動します。
- チャンネル別の番組表を見るには、[黄] ボタンを押します。
 - 1局番組表を表示します。
 - [青] ボタンで前のチャンネル、[赤] ボタンで次のチャンネル、[黄] ボタンで全チャンネル表示をします。
- 過去未来番組表（録画している番組）は、以下のように表示します。
(例)



- ① 録画している番組（時刻の帯がグレー表示されます）
- ② 選択中の1日分すべての番組が録画されていない場合
- ③ 番組が録画されていない場合（空白表示）

2. 録画番組を選び、[決定] ボタンを押す

- 番組内容画面を表示します。

3. 再生するを選び、[決定] ボタンを押す

- 選んだ録画番組を再生します。
- 操作方法については、以下をご参照ください。

 メディアプレーヤー > 録画した番組を再生・編集する > 録画番組を再生・操作する

- 再生機器変更を選び、[決定] ボタンを押して再生する機器を変更できます。
 - 現在選択中の再生機器が画面右下に表示されます。
- 毎週一覧を選び、[決定] ボタンを押して同じ番組名などの類似番組や、同じ時間帯の番組を表示できます。
 - [青] または [赤] ボタンを押して、毎週表示と毎日表示を切り換えることができます。
 - 録画している番組は時刻の帯がグレー表示されます。
- 保存するを選び、[決定] ボタンを押してチャンネル録画された番組を選択中のディーガに保存（ダビング）できます。

チャンネル録画番組の保存については、全自动ディーガの取扱説明書をご覧ください。
- 本機に接続したUSBハードディスクに録画中の番組を選択した場合は、始めから見るを選び、[決定] ボタンを押すと、追っかけ再生を開始します。

= お知らせ =

- 録画されていない番組は表示されないため、全自动ディーガ（チャンネル録画対応）をご使用いただくと、多くの番組が表示できます。
- 番組表の操作や画面については、以下も併せてご参照ください。

 テレビを見る > 番組表の使い方

■ 表示する日付を選択する

1. 番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. 日付選択を選び、[決定] ボタンを押す

3. 表示したい日付を選び、[決定] ボタンを押す
 - [青] ボタンで前月、[赤] ボタンで翌月の日付に切り換えることができます。

■ 録画している番組データを更新する

1. 番組表を表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
2. [過去番組データ更新](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 - 番組データは次回番組表を表示したときに更新されます。
 - 録画機器やサーバーの状態によっては時間がかかることがあります。

過去未来番組表の設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [ネットワーク設定](#) > [過去未来番組表設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

[過去未来番組表](#) / [表示日数](#) / [録画機器一覧](#) / [機能説明](#)

4. 項目ごとに設定する
-

過去未来番組表

([利用する](#) / [利用しない](#))

[利用する](#)に設定すると、過去未来番組表をご利用できます。

画面の表示内容に従って設定してください。

表示日数

([7日](#) / [14日](#) / [21日](#) / [30日](#))

過去の番組表を表示する日数を設定します。

録画機器一覧

ネットワークに接続されている録画機器を登録・解除します。

- 過去の番組表に表示する機器を最大で5台まで登録できます。
-

機能説明

過去未来番組表の機能を確認します。

音声操作を使う

音声操作をお使いになる前に

音声操作では、発話した言葉を認識し、テレビのチャンネルや音量を操作したりインターネットに接続して検索したりすることができます。

- インターネットに接続して音声による検索などを行う場合は、ブロードバンド環境が必要です。ネットワークへの接続と設定ができていることをご確認ください。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- リモコンが本機に登録（ペアリング）できていることをご確認ください。

 いろいろな機能 > 音声操作を使う > リモコンをテレビ本体に登録（ペアリング）する

- スマートフォンなどを本機のリモコンとして設定して、音声で操作することもできます。

- 本機でTVリモートの設定が必要です。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > TVリモートの設定をする

リモコンをテレビ本体に登録（ペアリング）する

リモコンは、電池を入れた状態でテレビ本体のリモコン受信部に向けて [ (マイク)] ボタンを押すと、自動的に登録（ペアリング）を行います。登録（ペアリング）をやり直す場合は、以下の手順を行ってください。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [音声操作の設定](#) > [リモコンの登録](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 画面の表示内容に従ってリモコンを登録（ペアリング）する

= お知らせ =

- 本機にリモコンを登録（ペアリング）するときは、リモコンを本機から約 50 cm 以内に近づけてください。
- リモコンの音声操作は、本機との送受信に Bluetooth 無線技術を使っています。登録（ペアリング）がうまくできないときは、本機の Bluetooth 送受信部にリモコンを近づけて、再度登録（ペアリング）してください。
 - 本機の Bluetooth 送受信部については、 取扱説明書をご覧ください。
- リモコンは、本機専用のリモコンです。また、本機に登録（ペアリング）できるリモコンは 1 つだけです。
- リモコンの電池残量が少ない場合や、通信状態がよくない場合に、正しく登録（ペアリング）できないことがあります。
- 音声による検索などを行う場合は、発話した言葉を音声データにしてインターネットを通じて音声認識サーバーに送信する必要があるため、利用規約に同意していただく必要があります。利用規約の画面が表示されたときは、画面の表示内容に従って操作してください。
- リモコンで音声操作を使用できる距離は、使用環境によって異なります。

音声で操作する

1. [● (マイク)] ボタンを押す

- マイクマークと操作ガイドが表示されます。

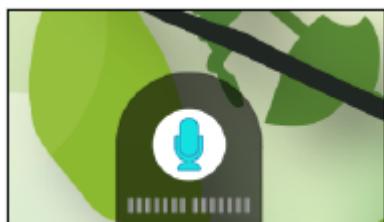
(例)



- 画面にメッセージが表示された場合は、表示内容に従ってください。

2. マイクマーク表示中に、音声操作マイクに向かって音声コマンドを発話する

(例)



- マイクマークが青く点灯しているときは、音声操作できません。
- 音声による検索や操作をするための音声コマンドを表示するには、マイクマーク表示中に [サブメニュー] ボタンを押す
- 音声操作を終了するには [戻る] ボタンを押す
- 音声操作の使い方については、[音声操作の使い方ガイド](#)をご覧ください。

 [いろいろな機能 > 音声操作を使う > 音声操作の設定をする](#)

= お知らせ =

- 音声操作をご利用中は、一時的にテレビの音量が小さくなります。
- 約 20 秒間、呼びかけがない場合は、自動で音声操作を終了します。
- 以下のようなときは、音声操作が働かないことがあります。
画面にメッセージが表示された場合は、画面の表示内容に従ってください。
 - 発音が不鮮明、または正しくない
 - 発話の音量が大きすぎる、または小さすぎる
 - 周囲に雑音が多い
- 音声コマンドにない言葉は認識できません。
- 音声操作を使うときは、リモコンの音声操作マイクから約 15 cm 以内で発話してください。
- 音声操作の機能は予告なく変更する場合があります。

音声操作の設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **音声操作の設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す

発話検出レベル / 利用規約 / 音声操作の使い方ガイド / リモコンの登録

4. 項目ごとに設定する

発話検出レベル

(**高 / 標準**)

音声操作の発話検出レベルを調節します。

利用規約

音声操作の利用規約の画面を表示します。

音声操作の使い方ガイド

音声操作の使い方ガイドを表示します。

- **詳細をWEBで見る** を表示するには、本機をインターネットに接続する必要があります。

 → ネットワーク > ネットワークに接続する

 → ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

リモコンの登録

付属のリモコンを本機に登録（ペアリング）します。

 → いろいろな機能 > 音声操作を使う > リモコンをテレビ本体に登録（ペアリング）する

= お知らせ =

- プロキシサーバーを経由してインターネットに接続している場合、音声操作が使えないことがあります。音声操作を使うときはプロキシサーバー設定を行わずにインターネットに接続してください。（一般のご家庭では、通常プロキシサーバーの設定は必要ありません。お客様のインターネット接続環境については、プロバイダーにお問い合わせください）
- 音声による検索などを行う場合は、発話した言葉を音声データにしてインターネットを通じて音声認識サーバーに送信する必要があるため、利用規約に同意していただく必要があります。利用規約の画面が表示されたときは、画面の表示内容に従って操作してください。

TVリモートから音声で操作する

- TVリモートで操作するには、本機の操作ができるスマートフォンやタブレット端末などの機器にTV Remote 2をインストールし、本機が接続されているネットワークに無線LANで接続する必要があります。
- TV Remoteのアプリや機能、操作方法などについては、以下のホームページでご覧になれます。
<http://panasonic.jp/support/tv/> を開く。
テレビお客様サポートの「アプリ情報」→「TV Remote」から、TV Remote 2の情報を参照する。
(お使いの端末に合わせて、AndroidアプリまたはiOSアプリをお選びください。)

ミラーリング機能を使う

ミラーリング機能を利用する

ミラーリング機能に対応したスマートフォンやタブレット端末などの画面を、本機の画面に表示できます。

- スマートフォンやタブレット端末など、機器側での設定が必要になる場合があります。
- スマートフォンやタブレット端末などの設定や操作については、接続した機器の取扱説明書をご覧ください。

1. [ホーム] ボタンを押す
 2. [接続機器一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 3. [ミラーリング](#)を選び、[決定] ボタンを押す
- 以降は画面の表示に従って操作してください。

= お知らせ =

- [かんたんミラーリング機能をオン](#)に設定している場合は、スマートフォンやタブレット端末などの操作でミラーリングを開始できます。

 [いろいろな機能 > ミラーリング機能を使う > ミラーリング機能の設定をする](#)

ミラーリング機能の設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. ネットワーク設定 > ミラーリング設定を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
- かんたんミラーリング機能 / かんたんミラーリング電源オン機能 / ペアリング情報削除
4. 画面の表示内容に従って設定する

かんたんミラーリング機能

(オン / オフ)

本機の電源が「入」のときは本機を操作することなくスマートフォンやタブレット端末などの操作でミラーリングを開始できます。

- 本機を無線親機に設定している場合は、かんたんミラーリング機能は動作しません。

かんたんミラーリング電源オン機能

(オン / オフ)

スマートフォンやタブレット端末などを操作してミラーリングを開始したとき、本機の電源を「入」にできます。

- 本体の電源を「切」にしないでリモコンで「切」にしている必要があります。
- 意図せず本機の電源が「入」になることを防止するため、本機が見える位置から操作してください。
- かんたんミラーリング電源オン機能を使用する前に、本機とスマートフォンやタブレット端末などをミラーリング接続し、登録（ペアリング）する必要があります。
- 設定によっては、リモコンで電源「切」時、消費電力が増えることがあります。
- かんたんミラーリング電源オン機能をオンに設定している場合、リモコンで電源を「切」にすると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。

ペアリング情報削除

登録（ペアリング）済みのスマートフォンやタブレット端末などの情報をすべて削除します。

= お知らせ =

- 本機にはスマートフォンやタブレット端末などの機器を6台まで登録（ペアリング）できます。

ビエラリンク（HDMI）を使う

ビエラリンクの概要

本機とHDMIケーブルを使って接続したビエラリンク（HDMI）対応機器（ディーガやシアターなど）を自動的に連動させて、本機のリモコン1つで簡単に操作して、映像や音楽を楽しむことができます。

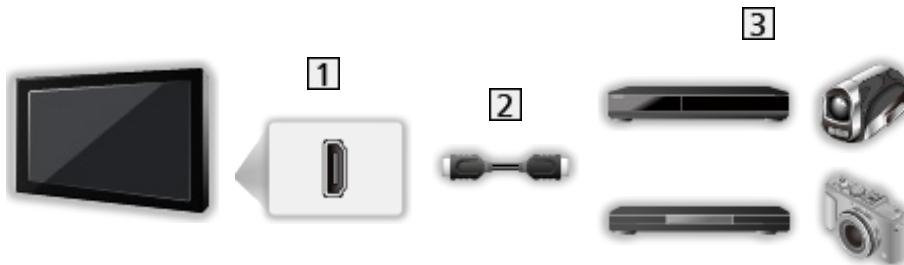
- すべての操作ができるものではありません。
- 本機はビエラリンク（HDMI）Ver.5に対応しています。
- 機器が対応しているビエラリンクのバージョンによって、一部、機能が制限されることがあります。対応しているビエラリンクのバージョンについては接続する機器の取扱説明書をご確認ください。
- ビエラリンク（HDMI）は、HDMI CEC（Consumer Electronics Control）と呼ばれる業界標準のHDMIによるコントロール機能をベースに、当社独自機能を追加したものです。よって、他社製HDMI CEC対応機器との動作保証はしておりません。
- ビエラリンクは、他社製HDMI CEC対応機器でも一部機能が動作することがあります。
- ビエラリンクに対応した他社製品については、その製品の取扱説明書をご確認ください。
- 4K50p/60p、4:4:4/4:2:2出力に対応した機器を接続して4K映像をご覧になる場合は、HDMI1、または2端子に接続してください。
- 接続方法の詳細については、 取扱説明書をご覧ください。

■ ビエラリンク（HDMI接続）

- HDMIケーブル（別売品）は、当社製を推奨します。HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。
- ビエラリンク対応機器を、本機のHDMI端子へHDMIケーブル（別売品）で接続してください。

ビエラリンクで録画に使う機器は、HDMI1端子に接続してください。

ビエラリンク対応デジタルビデオカメラやデジタルカメラを接続するときのケーブルについては、機器の取扱説明書をご参照ください。



① HDMI端子

② HDMIケーブル（別売品）

③ ビエラリンク（HDMI）対応機器（ディーガ / DVDプレーヤー / ブルーレイディスクプレーヤー / CATVデジタルSTB / スカパー！プレミアムサービスDVR / デジタルビデオカメラ / デジタルカメラ）

■ 機能 (HDMI 接続)

ディーガ / DVDプレーヤー / ブルーレイディスクプレーヤー

- 簡単再生
 - 電源オン連動
 - 電源オフ連動
 - ECOスタンバイ※2
 - こまめにオフ※1
 - 機器を操作する※1
-

CATVデジタルSTB / スカパー！プレミアムサービスDVR

- 電源オン連動
 - 電源オフ連動
 - ECOスタンバイ※2
 - こまめにオフ※2
 - 機器を操作する※1
-

デジタルビデオカメラ / デジタルカメラ

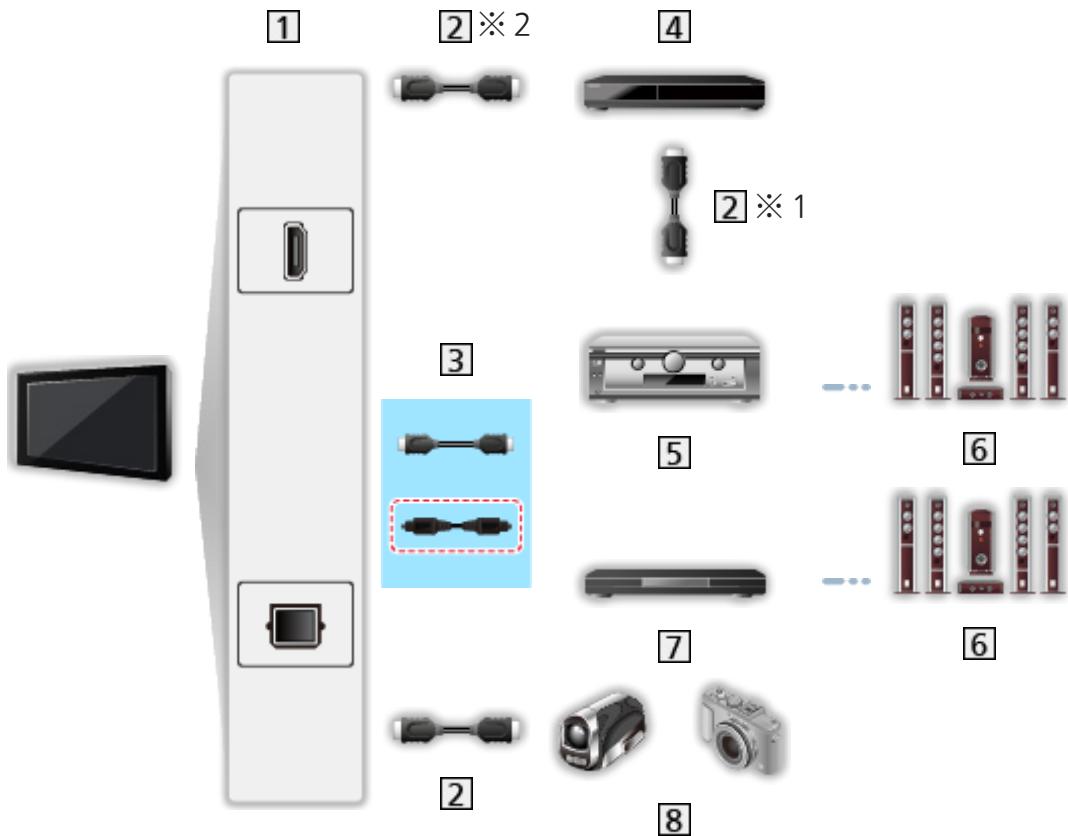
- 簡単再生
 - 電源オン連動
 - 電源オフ連動
 - 機器を操作する※1
-

※1：ビエラリンクVer.2以上に対応している機器

※2：ビエラリンクVer.4以上に対応している機器

■ ビエラリンク (HDMI と音声出力の接続)

- HDMI ケーブルは、当社製を推奨します。HDMI 規格に準拠していないケーブルでは動作しません。
- ビエラリンク (HDMI) 対応機器を、本機のHDMI 端子へHDMI ケーブルで接続してください。



- ① HDMI 端子 / デジタル音声出力 (光) 端子
- ② HDMI ケーブル (別売品)
- ③ HDMI ケーブル (光デジタルケーブル※3) (別売品)
- ④ ビエラリンク対応ディーガ
- ⑤ ビエラリンク対応アンプ
- ⑥ スピーカーシステム
- ⑦ ビエラリンク対応シアター / ブルーレイディスクシアター
- ⑧ ビエラリンク対応デジタルビデオカメラ / デジタルカメラ

※1: アンプやシアターは、本機とディーガの間に接続します。

※2: アンプやシアターのHDMI 端子が4K 映像信号に対応していない場合に本機で4K 映像を見るには、ディーガを本機のHDMI 端子に直接接続してください。

※3: 接続するアンプやシアターがARC に対応している場合、光デジタルケーブルでの接続は不要です。その場合は、HDMI ケーブルを本機のHDMI 1 端子に接続してください。

ARC 非対応のアンプやシアターと接続するときは、光デジタルケーブルの接続も必要です。

- 接続方法の詳細については、 取扱説明書をご覧ください。

■ 機能 (HDMIと音声出力の接続)

シアター

- 簡単再生※ 3
 - 電源オン連動
 - 電源オフ連動
 - こまめにオフ※ 1 ※ 4
 - 機器を操作する※ 1
 - 音声を切り換える
-

ブルーレイディスクシアター

- 簡単再生※ 3
 - 電源オン連動
 - 電源オフ連動
 - こまめにオフ※ 1 ※ 4
 - 機器を操作する※ 1
 - 音声を切り換える
-

アンプ

- 電源オフ連動
 - こまめにオフ※ 1
 - 音声を切り換える
-

※ 1: ビエラリンクVer.2以上に対応している機器

※ 2: ビエラリンクVer.4以上に対応している機器

※ 3: ディスクを再生中

※ 4: ディスクを再生して本機で映像を映しているとき以外

■ ビエラリンク (HDMI) 対応機器を操作する

ビエラリンク (HDMI) で操作できるのは、各機器につき 1 台です。同じ種類のビエラリンク (HDMI) 対応機器を複数接続した場合、ビエラリンク (HDMI) で操作できるものは、番号の小さい HDMI 端子に接続した機器のみです。

 いろいろな機能 > ビエラリンク (HDMI) を使う > ディーガなどの機器を操作する

ビエラリンクをお使いになる前に

- ビエラリンク（HDMI）対応機器を接続してください。
- ビエラリンクの接続については



いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ビエラリンクの概要

- HDMIケーブルは、当社製を推奨します。HDMI規格に準拠していないケーブルでは動作しません。
- ビエラリンク（HDMI）を使うには、接続した機器側の設定も必要です。設定については、各機器の取扱説明書をご覧ください。
- [機器設定のビエラリンク（HDMI）設定](#)で、[ビエラリンクをオン](#)に設定してください。
- 本機を連携させるには

接続完了後、すべての接続したビエラリンク（HDMI）対応機器の電源を入れた状態で、本機の電源を入れ直してください。その後、[入力切換] ボタンを押して入力を切り換え、接続したHDMI入力ごとに映像を確認してください。（これらの作業は、以下の場合に必要です。）

- 最初に設定するとき
- 機器を追加したり、再接続したとき
- 設定を変更したとき

簡単再生

自動入力切り換え - 接続機器を操作すると、本機の画面が自動的に接続機器の入力に切り換わります。

電源オン連動

この機能を使用するには、[ビエラリンク（HDMI）設定](#)の電源オン連動をオンに設定してください。

接続機器が作動すると、本機の電源を自動的に「入」にします。（リモコンで本機の電源を「切」にしている場合）

= お知らせ =

- [電源オン連動をオン](#)に設定している場合、リモコンで電源を「切」にすると、待機状態であることを示すために本体の電源ランプが橙色になります。

電源オフ連動

この機能を使用するには、[ビエラリンク（HDMI）設定](#)の**電源オフ連動をオン**に設定してください。

本機の電源を「切」にしたとき、ディーガやシアターの電源も「切」にします。

- この機能は自動的に本機の電源が切れる場合にも働きます。

= お知らせ =

- **電源オフ連動をオン**に設定中、接続機器の状態（録画中など）によっては、電源が「切」にならない場合があります。

ECOスタンバイ

この機能を使用するには、[ビエラリンク（HDMI）設定](#)の[ECOスタンバイをオン](#)に設定してください。

接続機器の待機時の消費電力を最小にしたり、すぐに立ち上がるよう少し消費電力を大きくしたり、本機の状態に合わせてコントロールします。

本機の電源を「切」にしたとき、連動して接続機器の消費電力を最小モードに切り替えます。

本機の電源を「入」にしたとき、接続機器はまだ待機状態ですが、すばやく起動するように、接続機器の消費電力が少し上がります。

- この機能は、接続機器が待機時の消費電力を調整できる機能を持っているとき、電力消費を節約できます。
- この機能を使用するには、[電源オフ連動をオン](#)に設定してください。

こまめにオフ

この機能を使用するには、[ビエラリンク（HDMI）設定](#)の[こまめにオフをオン](#)に設定してください。

本機の電源が「入」であっても、消費電力を減らすため、使っていない接続機器の電源を個別に自動で「切」にします。例えば、入力がHDMIから切り換わったときや[音声を切り換える](#)で[テレビ](#)に変更したとき（ディスクを再生して本機で映像を映しているとき以外）に働きます。

- この機能は接続機器によっては正しく働かないことがあります。そのような場合は、設定を[オフ](#)にしてください。

ケーブルテレビの電源オン連動

この機能を使用するには、[ビエラリンク（HDMI）設定](#)のケーブルテレビの電源オン連動をオンに設定してください。

本機の電源を「入」にしたとき、CATVデジタルSTBの電源も「入」にします。

- ケーブルテレビで視聴される場合におすすめします。
- スカパー！プレミアムサービスDVRとは連動できません。

ディーガの操作

ディーガの入力に切り換えるときに、本機のリモコンでディーガ操作に有効なボタンを追加します。

この機能を使用するには、[ビエラリンク（HDMI）設定](#)の[ディーガの操作](#)を[拡大](#)に設定してください。

- [拡大](#)に設定すると、以下のボタンがディーガ操作に有効なボタンとして追加されます。
 - ビエラリンク（HDMI）Ver.4以上の場合（接続するディーガの機能により操作できないボタンがあります）
[チャンネル]、[1～12]、[地上]、[BS]、[CS]、[番組表]、[音声切換]、
[データ]
 - ビエラリンクVer.2、ビエラリンク（HDMI）Ver.3の場合
[チャンネル]、[番組表]
- [通常](#)に設定するとビエラリンク（HDMI）接続のディーガ視聴中に使えるボタンを追加しません。

テスト（ディーガ電源）

ビエラリンクを使ってディーガの電源が「入」/「切」できるか確認します。

[ビエラリンク（HDMI）設定のテスト（ディーガ電源）](#)をオンまたはオフに設定してください。

- オンまたはオフに連動してディーガの電源が「入」または「切」すれば正常です。
- ディーガの電源が「入」または「切」しない場合は、ビエラリンク（HDMI）の接続をご確認ください。



[いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ビエラリンクの概要](#)

ディーガなどの機器を操作する

本機のリモコンで接続機器の操作ができます。リモコンは、本機に向けて操作します。

1. [ビエラリンク] ボタンを押す
2. **機器を操作する** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 操作する接続機器を選び、[決定] ボタンを押す
(アクセスした接続機器のメニュー画面が表示されます。)
 - 接続機器によって表示される内容は異なります。
4. 画面の表示内容に従って接続機器のメニューを操作する
 - 操作ガイドを表示するには、映像を視聴中に以下のボタンを押してください。
ディーガ : [サブメニュー] ボタン
サーバー機器 / 本機以外のビエラ : [画面表示] ボタン
(他社製の接続機器にアクセスした場合は、設定 / コンテンツ選択メニュー画面が表示されることがあります。)
 - 利用できるリモコンボタンは、接続機器によって異なります。
 - 同じ種類のビエラリンク (HDMI) 対応機器を複数接続した場合、ビエラリンク (HDMI) で操作できるものは、番号の小さいHDMI端子に接続した機器のみです。
 - 再生中はリモコンの外部機器操作ボタンで操作ができます。



テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聴く > 本機のリモコンで外部機器を操作する

● 本機の操作に戻るには

- 1) [ビエラリンク] ボタンを押す
- 2) **テレビに戻る** を選び、[決定] ボタンを押す

■ HDMI接続のディーガを操作する

本機とHDMIケーブルを使って接続したビエラリンク (HDMI) 対応のディーガを自動的に連動させて、本機のリモコンで簡単に操作できます。

- すべての操作ができるものではありません。
1. [ビエラリンク] ボタンを押す
 2. **機器を操作する** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **ディーガ** を選び、[決定] ボタンを押す
 - ディーガの操作画面に切り換わります。
 4. 接続したディーガに応じて、メニューを操作する
 - ディーガの詳しい操作方法については、ディーガの取扱説明書をご覧ください。

= お知らせ =

- ディーガのリモコンを操作して、再生したときやディーガの操作画面が表示状態になったときは、自動的に本機の電源が「入」になり、ディーガの画面に切り換わります。

■ ケーブルテレビ（CATV）のSTBやスカパー！プレミアムサービスDVRを操作する

本機とHDMIケーブルを使って接続したビエラリンク（HDMI）対応のCATVデジタルSTBやスカパー！プレミアムサービスDVRを自動的に連動させて、本機のリモコンで簡単に操作できます。

- すべての操作ができるものではありません。

1. [ビエラリンク] ボタンを押す

2. [機器を操作するでケーブルテレビまたはスカパー！](#) を選び、[決定] ボタンを押す

- ケーブルテレビまたはスカパー！プレミアムサービスの画面になります。
 - CATVデジタルSTB側またはスカパー！プレミアムサービスDVR側のメニュー画面を表示するには、接続した機器の画面でもう一度上記の操作を行ってください。
 - CATVデジタルSTBまたはスカパー！プレミアムサービスDVRの詳しい操作方法については、接続した機器の説明書をご覧ください。
-
- CATVデジタルSTBの操作から本機の操作に戻るには
 - 1) [ビエラリンク] ボタンを押す
 - 2) [テレビに戻る](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 - スカパー！プレミアムサービスDVRの操作から本機の操作に戻るには [元の画面] ボタンを押します。

= お知らせ =

- 初めて接続したときや接続・設定を変更したときは、[入力切換] ボタンを押して機器を接続しているHDMI入力に切り換えてください。
- 操作できるCATVデジタルSTBやスカパー！プレミアムサービスDVRはそれぞれ1台のみです。

■ ビエラリンク非対応の機器にアクセスしたとき

接続機器のタイプが表示されます。機器にアクセスはできますが、リモコンで操作することはできません。接続機器のリモコンで操作してください。

= お知らせ =

- 接続機器を操作できない場合は、設定や接続機器を確認してください。
 [いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ビエラリンクの概要](#)
- 接続機器によっては、本機のリモコンでは操作できない機能もあります。そのような場合は、接続機器のリモコンで操作してください。
- 接続機器の操作の詳細については、接続機器の取扱説明書をご覧ください。

シアターの音声を切り換える

本機のリモコンでシアターの操作ができます。リモコンは、本機に向けて操作します。

- すべての操作ができるものではありません。

1. [ビエラリンク] ボタンを押す
2. **音声を切り換える** を選び、[決定] ボタンを押す
3. **シアター / テレビ** を選び、設定する

シアター :

シアターのスピーカーから音声が流れます。シアターが待機状態の場合は、自動的に電源が入ります。

- 本機からの音声は消えます。シアターの電源が切れた場合は、また本機から音声が流れます。
- [音量] ボタン、[消音] ボタンで音量を調節できます。



テレビ :

本機から音声が流れます。

= お知らせ =

- ディーガなどの外部機器を直接シアターに入力してシアターから音声を出力している場合は、本機に接続したヘッドホン / イヤホンで音声を聞くことはできません。

■ シアターのサウンドを切り換える

シアターサウンドを楽しむときに設定します。

- **ビエラリンク > 音声を切り換える** で **シアター** を選択すると設定できます。

1. [ビエラリンク] ボタンを押す
2. **シアターサウンドを切り換える** を選び、設定する

オート :

番組に応じた最適なサウンドに自動的に切り替えます。

スタンダード :

全音域をバランスよくした音に調整します。

スタジアム :

広がり感を重視した音に調整します。

ミュージック :

メリハリ感を強調した音に調整します。

シネマ :

映画の視聴に適した音に調整します。

ニュース :

人の声を聞きやすくした音に調整します。

= お知らせ =

- 本機で選んだサウンドに応じ、シアターの音場効果が切り換わります。
- シアターがビエラリンクVer.2に対応している場合はオートを除く5つ、ビエラリンク(HDMI)Ver.3以上に対応している場合はオートを含めた6つのサウンドに切り換えられます。
- メディアプレーヤーのBGM設定をオフにして、写真を見ているときはサウンドは切り換わりません。

■ マルチチャンネルの音声

アンプを使ってドルビーオーディオ5.1chなどのマルチチャンネルの音声をお楽しみいただくには、アンプをHDMIケーブルと光デジタルケーブルで接続し、シアターを選択してください。接続するアンプがビエラリンクVer.5に対応している場合、光デジタルケーブルでの接続は不要です。その場合は、HDMIケーブルを本機のHDMI1端子に接続してください。

ディーガからのマルチチャンネルの音声をお楽しみいただくには、ディーガとアンプをHDMIケーブルで接続してください。

= お知らせ =

- 接続機器を操作できない場合は、設定や接続機器を確認してください。



いろいろな機能 > ビエラリンク (HDMI) を使う > ビエラリンクの概要

お知らせ

- 接続機器によっては、これらの機能が正常に働かないことがあります。
- 入力が切り換わったとき、最初の数秒間、映像や音声が出ないことがあります。
- ビエラリンク（HDMI）Ver.5とは従来の当社製ビエラリンク機器にも対応した最新の当社基準です。
- 本機のビエラリンクのバージョンを確認するには

 困ったときは > サポート情報 > ヘルプメニューを使う

制限項目や暗証番号に関する設定をする

制限項目を設定する

暗証番号を設定し、視聴できる年齢などを制限します。

- 設定した年齢を超える番組を選ぶと暗証番号の入力画面になります。

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [機器設定](#) > [制限項目設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 3. [1～10] ボタンを押して暗証番号を4桁で入力する
 - 暗証番号を初めて入力するときは、番号を2回入力して登録します。
 - 番号は必ずメモをしておいてください。
 4. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
[暗証番号変更](#) / [視聴可能年齢](#) / [暗証番号削除](#)
 5. 項目ごとに設定する
-

[暗証番号変更](#)

登録済みの暗証番号を変更します。

- 1) [1～10] ボタンを押して新しい暗証番号を4桁で入力する
 - 2) 画面の表示内容に従って、もう一度同じ暗証番号を入力する
-

[視聴可能年齢](#)

[4才～19才](#) (1才単位)、[無制限](#) (工場出荷時は[4才](#)です)

- 年齢制限を超える番組は番組表などで「.....」で表示します。
-

[暗証番号削除](#)

登録済みの暗証番号を取り消します。

確認画面では[い](#)を選び、[決定] ボタンを押すと、視聴制限など制限項目が解除されます。

= お知らせ =

- ひかりTVのときは設定できません。

地域やチャンネルなど設置に関する設定をする 設置設定をする

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **設置設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定したい項目を選び、[決定] ボタンを押す
受信対象設定 / **チャンネル設定** / **番組表設定** / **地域設定** / **受信設定** / **リモコン設定** / **B-CASカードテスト**
4. 項目ごとに設定する

受信対象設定

B S / C S :

(使う / 使わない)

視聴しない放送をリモコンの放送切換ボタンで、操作できないように設定します。

- **受信対象設定**の設定に関係なく、本体の [入力切換] ボタンでは B S と C S の操作ができます。

チャンネル設定

地上 / 衛星デジタル放送のチャンネルを設定する

地上デジタル :

- 地上デジタル放送のチャンネルを設定する (初期スキャン)
 - 1) **地上デジタル** > **初期スキャン** > **地域選択** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 2) お住まいの地域を選び、設定する
 - 地上デジタル放送のチャンネル設定を行うために、お住まいの地域を設定する必要があります。
 - 3) **次へ** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 4) **UHF / 全帯域** を選び、設定する
 - 通常は **UHF** を選択してください。
 - **全帯域** を選択すると、VHF、UHF、C13～C63の帯域をスキヤンします。
 - 今までの設定はすべてリセットされ、自動的に設定し直します。
 - スキャンには10分程度かかり、スキャン中は映像が乱れことがあります。
 - 放送の電波が強すぎて映像が不安定になるときは、**アンテネーターをオン** に設定し、もう一度操作してください。
 - 5) 内容を確認し、[戻る] ボタンを押して終了する
 - 修正するときは「地上デジタル放送のチャンネルを設定する (マニュアル)」をご覧ください。
- 地上デジタル放送のチャンネルを設定する (再スキャン)

受信状況が変わったときや新しい放送局が開局したときなどに、受信できる放送局を自動で追加します。

- 1) 地上デジタル > 再スキャンを選び、[決定] ボタンを押す
 - 新たに受信できた放送局は自動的に追加されます。
 - スキャンには10分程度かかり、スキャン中は映像が乱れことがあります。
- 2) 内容を確認し、[戻る] ボタンを押して終了する
 - 修正するときは「地上デジタル放送のチャンネルを設定する（マニュアル）」をご覧ください。
 - 画面下部に電波が強すぎます。と表示された場合は、受信設定のアッテネーターをオンに設定し、再スキャンを行ってご確認ください。

- 地上デジタル放送のチャンネルを設定する（マニュアル）

リモコンの数字ボタンへの割り当てを、お好みで変えたいときに行います。

- 1) 地上デジタル > マニュアルを選び、[決定] ボタンを押す
- 2) リモコンの数字ボタンで、修正したい行を選び、[決定] ボタンを押す
- 3) CHのチャンネル番号を変更する
- 4) [戻る] ボタンを押して終了する
 - 行を入れ換えたときは
 - 1) 地上デジタル > マニュアルを選び、[決定] ボタンを押す
 - 2) [縁] ボタンを押す
 - 3) 入れ換えた行を選び、[決定] ボタンを押す
 - 4) 入れ換えた行を選び、[決定] ボタンを押す
 - 5) [戻る] ボタンを押す
- 地上デジタル放送のチャンネル一覧表（PDF形式）は、以下のホームページでご覧になります。

お手持ちのパソコンでご覧ください。

<http://panasonic.jp/support/tv/manual/index.html> を開く。

テレビお客様サポートの「取扱説明書一覧」→『ご利用の条件』に「同意する」→品番選択の「TH-〇〇〇〇」→取扱説明書の「放送チャンネルなどの一覧表」を選ぶ。

BS / CS :

衛星デジタル放送のチャンネルを設定します。

- 衛星デジタル放送（BSデジタル / 110度CSデジタル）のチャンネルは工場出荷時に設定されていますが、リモコンの数字ボタンへの割り当てをお好みで変えたいときに行います。
- 1) BS / CS を選び、[決定] ボタンを押す
 - 2) リモコンの数字ボタン、修正したい行を選び、[決定] ボタンを押す
 - 3) CHのチャンネル番号を変更する

- 4) [戻る] ボタンを押して終了する
 - 行を入れ換えるときは
 - 1) **BS / CS** を選び、[決定] ボタンを押す
 - 2) [緑] ボタンを押す
 - 3) 入れ換える行を選び、[決定] ボタンを押す
 - 4) 入れ換える先の行を選び、[決定] ボタンを押す
 - 5) [戻る] ボタンを押す

番組表設定

Gガイド（電子番組表）の設定をします

Gガイド地域設定：

お住まいの地域に合った番組表を表示させる設定をします。お住まいの地域を選択してください。

Gガイド受信確認：

番組表データの受信スケジュールを確認します。

- Gガイド受信スケジュールの表示に最大6分かかります。
- **番組データの受信ができません**が表示されたときは、アンテナの接続およびGガイド地域設定をご確認ください。

通信によるGガイド受信：

(オン / オフ)

本機の電源を「入」にしたとき、インターネットを利用して最新の番組データを取得するための設定をします。

オンに設定すると、インターネットを利用して自動的に番組データを取得します。

- 最新の番組データを取得する場合は、本機をインターネットへ接続し、ネットワークの設定をしてください。

地域設定

データ放送で地域の情報を受信するための設定をします。お住まいが変わったときに必要です。

県域設定：

お住まいの地域を設定します

- 伊豆、小笠原諸島地域は**東京都島部**を選びます。
南西諸島鹿児島県地域は**鹿児島県島部**を選びます。

郵便番号：

郵便番号を入力します

- 郵便番号を入力するには、[1～10] ボタンで、1～9、0の番号を入力します。
- [黄] ボタンを押すと、1文字ずつ番号を消去します。

受信設定

地上 :

アッテネーターを設定したり、アンテナレベルが最大になるように調整します。

- 1) 必要であればアッテネーターを設定します。

放送の電波が強すぎて映像が不安定になるときはオンに設定し、電波を弱めて安定させます。

- 2) アンテナ（受信）レベルを確認する（受信の目安は44以上）

- 3) 物理チャンネル選択を選び、[決定] ボタンを押す

- 4) 物理チャンネルを選び、設定する

- 5) アンテナの向きを調整し、アンテナ（受信）レベルを最大値にする

- アンテナの向きの調整は、アンテナの取扱説明書をご覧ください。

衛星 :

アンテナ電源のオフ / オンを設定したり、アンテナレベルが最大になるように調整します。

- 1) アンテナ電源を選び、[決定] ボタンを押す

- 2) オン / オフを選び、設定する

- オンにすると衛星アンテナのコンバーターへ電源を供給します。（スターなどからコンバーターへ電源を供給しているときはオフにしてください）

- トランスポンダ選択 / 衛星周波数は、変えると視聴できなくなりことがあります。放送局などから案内がない限り、変えないでください。

- 3) アンテナ（受信）レベルを確認後、アンテナの向きを調整し、アンテナ（受信）レベルを最大値にする

- アンテナの向きの調整は、アンテナの取扱説明書をご覧ください。

リモコン設定

リモコンモードを変更します。

リモコンを使うと他機器が同時に動作するのを防ぎたいときに設定します。（モード1とモード2があり、リモコン側と設定を同じにする必要があります）

受信リモコンモード設定 :

(モード1 / モード2)

テレビ本体側の受信リモコンモードを設定します。

リモコンモードエラー表示 :

(オン / オフ)

テレビ本体側の設定と異なるリモコンモードを連続して受信したときに、エラー画面を表示するか設定します。

- オンに設定すると、エラー画面を表示します。
- リモコンモード2に設定されたリモコンを紛失した場合
 - リモコンモード1に設定された別のパナソニック製テレビのリモコンがあれ

ば、本体側のリモコンモードを強制リセットしてリモコンモード 1 に変更できます。

リモコンモードの設定については、 取扱説明書をご覧ください。

- 強制リセットでは、リモコンモード 1 からリモコンモード 2 に変更できません。
-

B-CASカードテスト

B-CASカードの動作を確認します。

- B-CASカード挿入後、3秒以上たってから行ってください。
 - **B-CASカードが正しく挿入されていません。** が表示されたらB-CASカードの挿入を確認してください。
-

= お知らせ =

- **Gガイド地域設定 / 地域設定**は**かんたん設置設定**を実行すると、自動的に設定されます。変更が必要な場合のみ設定してください。
- **Gガイド地域設定**を変更すると、番組情報を表示しなくなることがあります。表示されなくなった場合は、**かんたん設置設定**を最初からやり直してください。

お買い上げ時の設定に戻す

個人情報をリセットする

本機に記録されている情報を消去し、お買い上げ時の設定に戻します。

本機に記録されている地域やチャンネルなどの設定やお客様の操作に関する個人情報（アクトビラ有料情報サービスの購入情報やメール、データ放送のポイントなど）が消去されます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [システム設定](#) > [個人情報リセット](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. 確認画面ではいを選び、[決定] ボタンを押す
4. 画面の表示内容に従って操作する
 - いったん画面が暗くなり、[お買い上げ設定](#)画面が表示されます。
 - お買い上げ設定画面が表示されるまで、本体の電源を切らないでください。故障の原因となります。

= お知らせ =

- 土上デジタル放送のチャンネルのみ再設定する場合は、[初期スキャン](#)、または[再スキャン](#)を実施してください。

 [いろいろな機能](#) > [地域やチャンネルなど設置に関する設定をする](#) > [設置設定をする](#)

- 本機で録画・再生に使用したUSBハードディスクの登録情報は削除されません。登録を削除する場合は[USB機器一覧](#)画面で登録削除を実行してください。登録を削除すると、USBハードディスクの録画番組は再生できなくなります。

 [録画する](#) > [USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する](#) > [USBハードディスクの設定をする](#)

- [制限項目設定](#)で設定した暗証番号は消去されません。[制限項目設定の暗証番号削除](#)で消去してください。
- テレビ本体側をリモコンモード2に設定していた場合は、リモコンモード1に戻ります。
- 双方向データ放送やアクトビラをご利用の場合、本機からの操作により、放送局やインターネットのホームページに登録された情報は、この操作では消去されませんので、ご注意ください。それぞれのサービスで情報の消去操作（退会手続きなど）を行ってください。

ソフトウェアの更新

ソフトウェアの更新について

新しいソフトウェアがある場合、本機にダウンロードして操作性や性能を向上できます。

利用可能な更新がデジタル放送で送られてきたら、通知画面が表示されます。

- 新しいソフトウェアをダウンロードするには、[決定] ボタンを押します。

放送ダウンロード予約の方法を設定する

デジタル放送で送られてくる新しいソフトウェアのダウンロード予約の方法を選びます。

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定** > **システム設定** > **放送ダウンロード予約** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **自動 / 手動** を選び、設定する
- 利用可能なソフトウェアがあれば、通知画面が表示されます。新しいソフトウェアをダウンロードするには、[決定] ボタンを押します。

自動 :

情報が届いた場合は、リモコンで電源「切」時に自動的にダウンロードを実行します。通常は自動をおすすめします。

手動 :

情報が届いた場合、放送メールでお知らせします。

- 自動更新は、以下の場合には実施されません。
 - 本体の電源ボタンで電源を「切」にしているとき
 - 録画中のとき

= お知らせ =

- 放送ダウンロードは、デジタル放送からの情報を本機に取り込むことにより、本機のソフトウェアを最新のものに書き換えます。
- ダウンロードには、数時間かかることがあります。
- ダウンロード中は、本体の電源を「切」にしないでください。
- ソフトウェアの更新中は、見るだけ予約の開始時刻になっても実行されません。
- 最新のソフトウェアをインターネット経由で確認・更新するには



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ソフトウェアの確認と更新をする

Bluetooth対応機器を使う

Bluetooth対応機器を登録（ペアリング）する

Bluetooth対応機器などを本機に登録（ペアリング）して使用することができます。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定** > **Bluetooth設定** > **デバイス** を選び、[決定] ボタンを押す
 - Bluetooth機器の電源を「入」にしてください。

デバイス

利用できる機器を検索し、接続状態を表示します。

- 機器によっては、あらかじめ「登録（ペアリング）」モードに設定する必要があります。
登録（ペアリング）設定については、各機器の取扱説明書をご覧ください。

未登録：

機器は、本機に登録（ペアリング）されていません。本機で使用するには、画面の表示内容に従って登録（ペアリング）してください。

接続済み：

機器は、本機に登録（ペアリング）されて使用できる状態です。

未接続：

機器は、本機に登録（ペアリング）されていますが、本機と接続できていない状態です。機器の電源が入っているか、または機器の使用可能な距離内で使用しているかご確認ください。

= お知らせ =

- 本機にBluetooth対応機器を登録（ペアリング）するときは、本機から約50 cm 以内に近づけてください。
- 登録（ペアリング）がうまくできないときは、本機のBluetooth送受信部にBluetooth対応機器を近づけて、再度登録（ペアリング）してください。
 - 本機のBluetooth送受信部については、 取扱説明書をご覧ください。
- 登録機器一覧画面にはリモコンは表示されません。
- 本機はスピーカーなどのオーディオ機器には対応していません。

各種設定

設定メニュー

設定方法

メニュー画面で、映像や音声、各種機能の設定を行います。

1. [メニュー] ボタンを押す
 - メニュー項目は、入力信号によって異なります。
2. 設定したいメニューを選び、[決定] ボタンを押す
3. 項目ごとに設定する
 - 設定可能な項目のみ、選択できます。
 - 一部の項目は、[ピエラ操作ガイド](#)から [赤] ボタンを押して設定画面を表示することができます。
 - 選択肢の中から選び、[決定] ボタンを押して設定することができます。
 - サイドバーを調整し、[決定] ボタンを押して設定することができます。
 - [決定] ボタンを押して、次の画面に進むことができます。
 - 項目によっては名前や番号を自由に設定することができます。
 - 1) 文字を1つずつ入力し、[決定] ボタンで確定する
 - 文字入力については、 [取扱説明書をご覧ください。](#)
 - 2) [戻る] ボタンを押して設定する
 - 設定を標準に戻す
 - 映像や音声の設定のみを初期状態に戻すには、[映像調整](#)、[音声調整](#)の標準に戻すを選択してください。
 - お買い上げ時の設定に戻すには、[個人情報リセット](#)を選択してください。



[いろいろな機能 > お買い上げ時の設定に戻す](#)

- メニュー画面を閉じるには [元の画面] ボタンを押す
- 1つ前の画面に戻るには [戻る] ボタンを押す

= お知らせ =

- メニュー項目や選択肢は、視聴するコンテンツによって異なる場合があります。
(テレビ放送、メディアプレーヤー、ネットワークサービスなど)
- 4Kの映像を見ているとき、[映像調整](#)のいくつかの設定はメニュー画面に影響を及ぼすことがあります。

■ 本体操作部のボタンを使う

1. [入力切換] ボタンを約3秒以上押して、メニュー画面を表示する
2. 以下のボタンで、選択や設定をする
 - [チャンネル (△、▽)] / [音量 (+、-)] ボタンで、カーソル移動 / 選択肢の中から選択 / メニュー項目を選択 / 調節
 - [入力切換] ボタンで、選択や調節した内容を決定

映像調整

映像モード

ご覧になる番組や外部入力の映像に合わせて、見やすい画質が選べます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像モードを設定する

映像の基本設定

明るさ、ピクチャー、黒レベル、色の濃さ、色あい、シャープネス

お好みに合わせて調整してください。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

色温度

お好みの色調に切り替えます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

ビビッド

色をより鮮やかにします。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

カラーリマスター

色域を拡大して鮮やかにします。色域規格に対して忠実な表示にするには、オフに設定します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

Rec.2020 カラーリマスター

Rec.2020 規格に対応した映像入力時に、パネル色域に対して適切な処理を行って色鮮やかにします。色域規格に対して忠実な表示にするには、オフに設定します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

フォトカラー

写真の色あいを切り替えます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

リマスター超解像

見た目の解像度を上げ、鮮明な映像にします。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

ダイナミックレンジリマスター

撮影時に圧縮された明るさやコントラストを復元し、臨場感のある映像にします。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

Wスピード設定

Wスピード

動きの速い映像をよりなめらかに表示します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 映像の基本設定をする

明るさオート

自動的に明るさを調節する機能です。

オンに設定すると、周囲の明るさに応じた見やすい画面にします。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 明るさオートを設定する

HDR明るさ設定

HDR明るさオート、HDR明るさ補正

HDR映像視聴時の明るさを調節します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > HDR明るさ設定をする

ノイズ低減設定

NR

映像のざらつき感を低減させます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > ノイズ低減設定をする

HDオプティマイザー

ブロックノイズ（小さな四角形のノイズ）や輪郭部のちらつき（ノイズ）を低減させます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > ノイズ低減設定をする

画質の詳細設定

コントラストAI、色域選択、ホワイトバランス調整、カラーマネージメント調整、
ガンマ補正、標準に戻す

より詳細に画像を調整できます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画質の詳細設定をする

オプション機能

ゲームモード

すばやい操作を要求されるゲームを楽しむ際に、描画の遅延を防ぎます。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

デジタルシネマリアリティ

毎秒24コマで撮影された映画の映像を忠実に再現します。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

くっきり

ゲームモード時など動画の映像で2重映りのボケを改善します。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

1080pピュアダイレクト

接続機器から入力された1080p 4:4:4の信号を、原画に忠実に表示します。設定値はHDMI入力ごとに記憶されます。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

4Kピュアダイレクト

接続機器から入力された4K 4:4:4の信号を、原画に忠実に表示します。設定値はHDMI入力ごとに記憶されます。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

1080pドットバイ4ドット

接続機器から入力された1080p信号のドットをパネルの解像度に合わせて忠実に再現し、くっきり表示します。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

HDMI画質運動設定

HDMI入力された映像の画質を設定します。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

HDMI EOTF設定

HDMI入力された映像のEOTFを切り替えます。通常はオートでご使用ください。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

EOTF設定

動画（ビデオ映像）のEOTFを切り替えます。通常はオートでご使用ください。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

HDMI Colorimetry 設定

HDMI 入力された映像の Colorimetry を切り替えます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

HDMI RGBレンジ設定

DVI 対応機器などRGB出力機器を接続した場合、機器に合わせて設定します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

HDMI YCbCr レンジ設定

HDMI の YCbCr 信号入力のときのレンジを切り替えます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

3次元Y/C分離

虹模様や、つぶ状のノイズを低減します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > オプション機能を設定する

画面の設定

画面モード

画面モードを変更します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面モードを設定する

オーバースキャン

16:9 映像の際に周囲を隠して表示します。16:9 映像の端まで表示する場合はオフに設定してください。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面の設定をする

垂直位置／サイズ

画面モードがズームのときの垂直（上下）の位置やサイズを微調整します。

垂直位置の調整範囲は拡大状況により変わります。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面の設定をする

画面ウォブリング

映像を微細な動きで移動させ、パネルの焼き付きを低減します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面の設定をする

パネルメンテナンス

画面表示を消してパネルのメンテナンスを行い、パネルの焼き付きを防止します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面の設定をする

パネルメンテナンスマッセージ

パネルメンテナンスの誘導メッセージを表示します。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画面の設定をする

画質調整ロック設定

映像モードがキャリブレーションまたはプロフェッショナルの場合は、調整した画質をロックすることができます。

 テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画質調整のロック設定をする

画質設定コピー

映像モードが**シネマプロ**、**ユーザー**、**キャリブレーション**、**プロフェッショナル**の場合は、現在の画質設定を他の入力へコピーできます。



テレビを見る > 映像（画質）を設定・調整する > 画質設定をコピーする

標準に戻す

現在の映像モードを工場出荷時の設定に戻します。

音声調整

音声を切り換える

音声の出力先を設定します。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声出力を設定する

音声モード

放送や入力信号ごとに、お好みの音声モードが選べます。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声モードを設定する

シアターサウンドを切り換える

シアターサウンドを楽しむときに設定します。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > シアターサウンドを設定する

音声の基本設定

バス

低音を調整します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

トレブル

高音を調整します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

イコライザー

イコライザーの調整をします。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

バランス

左右の音量を調整します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

サラウンド

臨場感を楽しみたいときに設定します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

低音強調

低音を増強して響かせます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

スポーツ運動

映像モードでスポーツを選択時に、自動で音声モードもスポーツに設定します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の基本設定をする

音量設定

ヘッドホン／イヤホン音量

ヘッドホン / イヤホンの音量を調整します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音量設定をする

音量オート

小さな音を大きく、大きな音を小さく自動調整し、音量変化を抑えます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音量設定をする

音量補正

放送や入力信号を切り換えて音量が変化するときは、調整したい放送や外部入力の視聴状態にしてから音量を調整してください。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音量設定をする

明瞭調整

設置環境によりこもった音になるときは、**オン**に設定します。低音を軽減することで解消される場合があります。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音量設定をする

音声ガイドの設定

音声ガイド機能

オンに設定すると番組表や番組内容、入力切換、録画予約設定の画面を操作したり、チャンネル選局したときなどに音声ガイドを聞くことができます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声ガイドの設定をする

読み上げ速度

音声ガイドの読み上げ速度を調整します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声ガイドの設定をする

読み上げ音量

音声ガイドの読み上げ音量を調整します。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声ガイドの設定をする

Webブラウザ

Webブラウザを起動し、読み上げたい文章にカーソルを合わせると、1段落ごとに文章を読み上げます。

 テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声ガイドの設定をする

音声の詳細設定

デジタル音声出力

デジタル音声入力（光）端子のあるオーディオ機器を接続したときに音声出力の設定をします。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の詳細設定をする

HDMI 音声フォーマット

HDMI 端子に接続した機器からの入力信号に合わせて音声フォーマットを設定します。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の詳細設定をする

HDMI 音声入力設定

対応機器入力信号に合わせて設定します。



テレビを見る > 音声（音質）を設定・調整する > 音声の詳細設定をする

スピーカーとイヤホン音声の同時出力

ヘッドホン / イヤホンを挿入しているとき、本機スピーカーからも音声出力する設定をします。



テレビを見る > テレビ放送を見る > スピーカーとイヤホン音声の同時出力を切り換える

標準に戻す

現在の音声モードを工場出荷時の設定に戻します。

ネットワーク設定

ネットワーク接続

本機でネットワークを利用するための接続設定をします。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ネットワーク接続設定をする

ネットワーク状態

ネットワークの状態（MACアドレスや現在のネットワーク設定など）を表示させ、確認することができます。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ネットワークの接続状況を確認する

本機の名称変更

ネットワークで連携する機器に表示される本機の名称を設定します。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > 本機の名称を変更する

TVリモート設定

同じネットワークに接続されているスマートフォンやタブレット端末で、本機を操作したり、USBハードディスクやSDメモリーカード内のコンテンツを転送して視聴できます。

また、スマートフォンやタブレット端末などのコンテンツを本機に転送したり、本機に転送したコンテンツを他のスマートフォンやタブレット端末などにダウンロードして共有できます。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > TVリモートの設定をする

Wake on LAN / Wireless LAN

本機が接続されているネットワークに接続している Wake on LAN / Wireless LAN に対応した機器を操作して、本機の電源を「入」にできます。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > Wake on LAN / Wireless LAN の設定をする

お部屋ジャンプリンク設定

D L N AのD M S（デジタルメディアサーバー）として、本機から視聴中の番組や接続したU S Bハードディスクに保存している録画番組などを配信する場合に設定します。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > お部屋ジャンプリンクサーバー機能を設定する

ひかりTV設定

ひかりTVを利用するための基本登録とチャンネル設定をします。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ひかりTVの設定をする

メディアアクセス設定

外出先や家の中で現在放送中の番組や本機に接続したUSBハードディスクに保存している録画番組を、スマートフォンやタブレット端末などで視聴する場合に設定します。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > メディアアクセス機能を設定する

ディモーラの設定

外出先のパソコンなどから、本機に接続している録画用に登録したU S Bハードディスクに録画予約したり録画番組を削除する場合に設定します。



ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ディモーラの設定をする

ファイル共有設定

ファイル共有サーバー機能

パソコンと本機に接続しているUSBハードディスクなどの機器でファイルを共有できるように設定します。

 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーを使う > ファイル共有サーバー機能を使う

ネットワーク機器一覧

本機のメディアプレーヤーで再生するために、ファイル共有できるネットワーク機器の一覧を表示します。

 メディアプレーヤー > メディアプレーヤーを使う > ファイル共有機能を使う

ミラーリング設定

ミラーリング機能に対応したスマートフォンやタブレット端末などの画面を、本機の画面に表示できるように設定します。



いろいろな機能 > ミラーリング機能を使う > ミラーリング機能の設定をする

過去未来番組表設定

過去未来番組表を利用して、ネットワークに接続されたディーガやビエラに録画している番組を番組表にまとめて表示して再生することができます。



いろいろな機能 > 過去未来番組表を使う > 過去未来番組表の設定をする

他の設定

ソフトウェアの更新確認

最新のソフトウェアをインターネット経由で確認し、更新できます。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ソフトウェアの確認と更新をする

ソフトウェアの更新通知

最新のソフトウェアがある場合、本機に自動的に通知するか設定します。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > ソフトウェアの更新を通知する

サービス利用規約／設定

サービス利用規約の表示と設定をします。

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > サービス利用規約を確認・設定する

タイマー設定

時間指定予約

日時を指定して番組を録画予約したり、視聴予約します。



録画する > 録画予約をする > 日時を指定して録画予約する

オンタイマー

オンタイマーで自動的に電源を入れる設定をします。

 テレビを見る > タイマー機能を設定する > タイマーで電源を入れる（オンタイマー）

 テレビを見る > タイマー機能を設定する > 時刻読み上げを設定する

時刻読み上げ中止

オンタイマーで自動的に電源「入」したあと、時刻読み上げを中止します。



テレビを見る > タイマー機能を設定する > 時刻読み上げを設定する

無操作自動オフ

約4時間以上本機の操作をしないと、自動的に電源が切れます。



テレビを見る > テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する > 無操作自動オフを設定する

無信号自動オフ

無信号の状態で約10分間本機の操作をしないとき、不要な消費電力を削減するため、自動的に電源が切れます。(工場出荷時は**入**に設定)



テレビを見る > テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する > 無信号自動オフを設定する

機器設定

エコナビ

視聴環境に応じて、自動的に最適な節電モードになります。



テレビを見る > テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する > エコナビを設定する

音声操作の設定

音声操作に関する設定をします。

 いろいろな機能 > 音声操作を使う > 音声操作の設定をする

USB機器一覧

USBハードディスクをフォーマットして登録したり、安全に取り外す設定をします。



→ 録画する > USBハードディスクなどのUSB機器を接続・設定する > USB
ハードディスクの設定をする

録画設定

録画ボタン設定

U S Bハードディスクに見ている番組を録画する時間を設定します。

 録画する > 見ている番組を録画する > 見ている番組をU S Bハードディスクに録画する

オートチャプター

デジタル放送の録画時、自動で番組にチャプターマークを付ける設定をします。

 録画する > 録画予約をする > オートチャプターを設定する

U S B HDD機能待機

本機に接続したU S Bハードディスクを10分以上操作（再生、録画、ダビングなど）しないとき、休止状態にします。

 テレビを見る > テレビの節電機能（エコナビなど）を設定する > U S Bハードディスクを休止状態にする

ダビング履歴

本機に接続したU S Bハードディスクから、L A N接続のダビング対応ディーガなどにダビングした履歴を確認できます。

 ネットワーク > 録画した番組をダビングする > ダビング履歴を確認する

Bluetooth設定

Bluetooth対応機器を登録（ペアリング）します。



→ いろいろな機能 > Bluetooth対応機器を使う > Bluetooth対応機器を登録（ペアリング）する

制限項目設定

暗証番号を設定し、視聴できる年齢などを制限します。



いろいろな機能 > 制限項目や暗証番号に関する設定をする > 制限項目を設定する

表示の設定

字幕の設定

デジタル放送の字幕や文字スーパーがある場合に表示させる設定です。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > 字幕の設定をする

ビデオ入力表示書換／スキップ設定

入力端子に接続した機器に合わせて [入力切換] ボタンを押したときの表示を変えたり、接続のない外部入力をスキップすることができます。

 テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聞く > 外部機器の映像を見る、音声を聞く

タイトル表示

選局時の番組タイトル文字サイズを設定します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > タイトル表示を設定する

お知らせ表示

(オン / オフ)

画面にお知らせを表示します。

HDMI オート設定

本機は、4K対応機器接続時に、より高精細かつ広色域な映像を再生できるよう対応しています。HDMI端子に入力した4K映像が正しく表示されないときや音声が出力されない場合に、入力信号に合わせて設定します。



テレビを見る > 4K映像を見る > HDMI端子で視聴可能な4K映像の入力信号を設定する

HDMI HDR設定

HDR対応機器を接続している場合は、**オン**に設定してください。



テレビを見る > 外部機器をつないで見る、聞く > HDMI 端子のHDR機能を設定する

ビエラリンク（HDMI）設定

ビエラリンク

ビエラリンク機能を有効にします。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ビエラリンクをお使いになる前に

電源オン連動

電源オン連動の機能を有効にします。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > 電源オン連動

電源オフ連動

電源オフ連動の機能を有効にします。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > 電源オフ連動

ECOスタンバイ

ECOスタンバイの機能を有効にします。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ECOスタンバイ

こまめにオフ

本機の電源が「入」であっても、消費電力を減らすため、使っていない接続機器の電源を個別に自動で「切」にします。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > こまめにオフ

ケーブルテレビの電源オン連動

本機の電源を「入」にしたとき、CATVデジタルSTBの電源も「入」にします。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ケーブルテレビの電源オン連動

ディーガの操作

ディーガの入力に切り換えているときに、本機のリモコンでディーガ操作に有効なボタンを追加します。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > ディーガの操作

テスト（ディーガ電源）

ビエラリンクを使ってディーガの電源が「入」/「切」できるか確認します。

 いろいろな機能 > ビエラリンク（HDMI）を使う > テスト（ディーガ電源）

かんたん設置設定

ご購入後初めて電源を入れたときや、引っ越しなどで設定をやり直すときに、テレビ番組を視聴するために必要な設定をします。



テレビを見る > テレビ放送を見るための準備をする > かんたん設置設定をする

設置設定

受信対象設定、チャンネル設定、番組表設定、地域設定、受信設定、リモコン設定、
B-CASカードテスト

地域やチャンネル、受信リモコンモードの設定をします。



いろいろな機能 > 地域やチャンネルなど設置に関する設定をする > 設置設定をする

システム設定

個人情報リセット

本機に記録されている情報を消去し、お買い上げ時の設定に戻します。

 いろいろな機能 > お買い上げ時の設定に戻す > 個人情報をリセットする

放送メール

放送局や本機からのお知らせや情報を見ることができます。(インターネットメールではありません)

 テレビを見る > テレビ放送を見る > 放送メールやB-CASカードなどの各種情報を見る

B-CASカード

B-CASカードの番号などの情報を確認します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > 放送メールやB-CASカードなどの各種情報を見る

ボード

110度CSデジタル放送から送られるボードの情報を確認します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > 放送メールやB-CASカードなどの各種情報を見る

放送ダウンロード予約

デジタル放送で送られてくる新しいソフトウェアのダウンロード予約の方法を選びます。

 いろいろな機能 > ソフトウェアの更新 > 放送ダウンロード予約の方法を設定する

ライセンス情報

本機のソフトウェアライセンス情報を表示します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > 放送メールやB-CASカードなどの各種情報を見る

ルート証明書

データ放送時のルート証明書の情報を表示します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > 放送メールやB-CASカードなどの各種情報を見る

その他の設定

選局対象

デジタル放送のとき、[チャンネル] ボタンで順送りできるチャンネルを選択します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > テレビ放送を選局する

ハイブリッドキャスト

ハイブリッドキャストをご利用になる場合に設定します。

 テレビを見る > テレビ放送を見る > ハイブリッドキャストの設定をする

困ったときは

サポート情報

ヘルプメニューを使う

1. [メニュー] ボタンを押す
2. ヘルプを選び、[決定] ボタンを押す
3. 映像音声テスト / | D表示 / デバイス情報を選び、[決定] ボタンを押す

映像音声テスト

映像や音声に問題がある場合に、本テストでテレビ本体に異常があるかを確認できます。

画面の表示内容に従ってください。

| D表示

本機のバージョンやシステム情報を表示します。

本機のビエラリンク（HDMI）のバージョン情報などを確認できます。

デバイス情報

本機のデバイス情報を表示します。

故障かな！？の前にご確認ください

画質や画面表示がおかしい

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

映像音声テストでテレビ本体に異常があるか確認できます。

 困ったときは > サポート情報 > ヘルプメニューを使う

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

画面に光らない点がある

- ディスプレイパネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面の一部に光らない点や常時点灯する点が存在する場合があります。これは故障ではありません。

一瞬画面が暗くなる

- 画面が切り換わる際に発生するノイズを抑えるために、一瞬画面を暗くしています。

映像が明るすぎたり、暗すぎたりする

- 映像の明るさや、色あいはメニューの[映像調整](#)から変更することができます。
また、変更した設定は[標準に戻す](#)で出荷設定に戻すこともできます。

設定を標準に戻すには

- [メニュー] ボタンを押す
- [映像調整](#)を選び、[決定] ボタンを押す
- [標準に戻す](#)を選び、[決定] ボタンを押す
- [確認画面ではい](#)を選び、[決定] ボタンを押す

ブロックノイズが発生する

- アンテナレベルを確認してください。

アンテナレベルを確認するには

- テレビ放送視聴中に [サブメニュー] ボタンを押す
- [視聴オプション](#)を選び、[決定] ボタンを押す
- [アンテナレベル](#)を選び、[決定] ボタンを押した後、アンテナレベルを確認する

- アンテナレベルが低く他機器からアンテナ線を接続している場合は、アンテナ線を本機と直接接続することで改善することができます。

地上デジタル放送におけるアンテナレベルの受信の目安は「44以上」、BS・CSデジタル放送におけるアンテナレベルの受信の目安は「50以上」です。

リモコンで電源「切」時、画面に白い線が表示される

- パネルメンテナンス中は、白い水平線が表示されることがあります、故障ではありません。
-

電源プラグの抜き挿しで電源を「入」するたびに、パネルメンテナンスのメッセージが表示される

- かんたん設置設定で[店頭用](#)に設定していませんか?
 - [ご家庭用](#)に設定してください。
- 設定を変更するには
1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [機器設定](#) > [かんたん設置設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 3. [ご家庭用](#) を選び、[決定] ボタンを押した後、画面の表示内容に従って設定する
-

リモコンで電源を「切」するたびに、パネルメンテナンスのメッセージが表示される

- パネルメンテナンスを実行してください。
- パネルメンテナンスを実行するには、メッセージ表示中に[電源「切」](#) を選び、[決定] ボタンを押す
- メッセージ表示中に本体またはリモコンで電源を切った場合や、[今回はパネルメンテナンスしない](#) を選んだ場合は、パネルメンテナンスが実行されず、再度メッセージが表示されます。

テレビ放送（共通）の映像が乱れる、画面表示がおかしい

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

映像が揺れる・映像が不鮮明・色模様が出る・色が消える

- ・アンテナやアンテナ線が劣化または破損、断線をしていませんか？
- ・アンテナ線は正しく接続されていますか？

 **テレビを見る > テレビ放送を見るための準備をする > アンテナ線を接続する**

DVDレコーダーなどの録画機器で選局すると、一瞬黒い帯が出る

- ・チャンネルを切り換えたときに発生するノイズによるものです。

画面の上下に映像のない部分ができる

- ・16:9より横長の映像ソフト（シネマビジョンサイズのソフトなど）のときは、画面の下や上下に映像のない部分ができることがあります。

ズームにすると画面の上下が欠ける

- ・画面の位置調整がずれていませんか？

- 画面の位置を調整してください。

垂直の位置やサイズの微調整をするには

1. [メニュー] ボタンを押す

2. **映像調整 > 画面の設定**を選び、[決定] ボタンを押す

3. **垂直位置/サイズ**を選び、[決定] ボタンを押した後、垂直の位置やサイズを微調整する

ダウンロードを行ったら、受信できなくなった

- ・ダウンロードの内容によっては、各種設定が工場出荷時の設定値に戻る場合があります。

再度設置設定を行ってください。

チャンネル番号が画面から消えない

- ・[画面表示] ボタンで、画面表示が出る状態にしていませんか？
- 再度、[画面表示] ボタンを押してください。

外部入力を選んでいるときは、外部機器からの映像が入力されないと消えません。

地上デジタル放送が映らない、映像が乱れる

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

地上デジタル放送が受信できない

- UHFアンテナは地上デジタル放送の送信局に向いていますか?
 - 従来の地上アナログ放送の送信局と方向が違う地域があります。
- 地上デジタル放送が受信できるUHFアンテナをご使用ですか?
 - 従来のアナログ放送用のUHFアンテナは、視聴地域の特定チャンネルに対応している場合があり、地上デジタル放送用のUHFアンテナやデジタル対応のブースターおよび混合器などが必要な場合があります。
 - アンテナや受信設備の改善で解消することもあります。お買い上げの販売店にご相談ください。

映像や音声が出ない（または、ときどき出なくなる）

映像が静止する（または、ときどき静止する）

- UHFアンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか?
またはアンテナ線の劣化などはありませんか?
 - [受信設定の地上](#)で、アンテナレベルが受信可能レベル（44以上が目安）に達しているかご確認ください。
アンテナレベルの確認は、[サブメニュー] ボタンからでも可能です。
(アンテナ入力レベルはチャンネルによって異なります。またアンテナシステムの条件などにより変動する場合がありますので、アンテナレベルが目安の数値以上に余裕を取ることをおすすめします)
- アンテナレベルを確認するには
 1. テレビ放送視聴中に [サブメニュー] ボタンを押す
 2. [視聴オプション](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 3. [アンテナレベル](#)を選び、[決定] ボタンを押した後、アンテナレベルを確認する
- アンテナや受信設備の改善で解消することもあります。お買い上げの販売店にご相談ください。

衛星デジタル放送（B S, 110度C S）が映らない、映像が乱れる

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

映像が出ない

- アンテナ線は正しく接続されていますか？

 [テレビを見る > テレビ放送を見るための準備をする > アンテナ線を接続する](#)

- 受信設定は、正しく設定されていますか？

- アンテナの設置など受信環境が変わったときに設定します。

設定を確認するには

1. [メニュー] ボタンを押す

2. [機器設定 > 設置設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す

3. [受信設定](#) を選び、[決定] ボタンを押した後、設定内容を確認する

画質や音質が少し悪くなった

- 降雨対応放送になつていませんか？

- 雨の影響により、衛星からの電波が弱くなると、本機は電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り替えます。

降雨対応放送は、画質・音質が少し悪くなります。

天候が回復すれば、元の画質や音質に戻ります。

110度C Sデジタル放送が受信できない

- 本機と衛星アンテナをビデオデッキなどを通して接続ていませんか？

- 直接接続するか、110度C S対応の分配器（別売品）などをご使用ください。

- B Sデジタル放送より高性能の、110度C S対応のアンテナやブースター、ケーブルなどが必要です。

映像や音声が出ない（または、ときどき出なくなる）

映像が静止する（または、ときどき静止する）

- アンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか？

またはアンテナ線の劣化などはありませんか？

- [受信設定](#) の衛星でアンテナレベルが受信可能レベル（50以上が目安）に達しているかご確認ください。また[受信設定](#) でアンテナレベルが最大になる角度にアンテナを調整してください。

アンテナレベルの確認は、[サブメニュー] ボタンからでも可能です。

アンテナレベルを確認するには

1. テレビ放送視聴中に [サブメニュー] ボタンを押す
 2. **視聴オプション**を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **アンテナレベル**を選び、[決定] ボタンを押した後、アンテナレベルを確認する
- アンテナや受信設備の改善で解消することもあります。お買い上げの販売店にご相談ください。
- 着雪（アンテナ）、雨、雷雲などによる電波の減衰や、強風時のアンテナの揺れなどが考えられます。
 - 衛星デジタル放送は、雨や雷、雪などに弱く、一時的に映像や音声が止まり、全く受信できなくなることがあります。天候の回復を待ってください。

特定のチャンネルの映像や音声が出ない（または、ときどき出なくなる）

- 衛星デジタル放送に対応していないアンテナケーブルや分配器、分波器などを使用していませんか？
- PHSデジタルコードレス電話機や携帯電話機などの影響を受け、映像や音声が出なくなることがあります。
- アンテナや受信設備の改善で解消することもあります。お買い上げの販売店にご相談ください。

有料放送の視聴ができない

- 有料放送を視聴するための手続きはされていますか？
- 視聴契約手続きをしてください。

デジタル放送（共通）が映らない、字幕が出ない

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

デジタル放送が映らない

- デジタル放送を視聴するためにはB-CASカードが必要です。
テレビ本体にB-CASカードが挿入されていることをご確認ください。
 - B-CASカードについては、 取扱説明書をご覧ください。

リモコンの数字ボタンで選局できない

- 選局時にこのボタンにチャンネルは設定されていませんというメッセージが表示された場合は、放送切換ボタンを押してから、再度、数字ボタンを押してください。
 テレビを見る > テレビ放送を見る > テレビ放送を選局する
- リモコンの数字ボタンに放送局が設定（割り当て）されていますか？
 いろいろな機能 > 地域やチャンネルなど設置に関する設定をする > 設置設定をする

字幕や文字スーパーが出ない

- 字幕の設定の字幕や文字スーパーがオフに設定されていませんか？
 - オンにしてください。
設定を確認するには
 - [メニュー] ボタンを押す
 - 機器設定 > 表示の設定 > 字幕の設定 を選び、[決定] ボタンを押す
 - 字幕または文字スーパーを選び、[決定] ボタンを押す
- 字幕言語または文字スーパー言語を選び、[決定] ボタンを押すと、設定内容が確認できます
- 字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか？
 - 字幕は、字幕のアイコンが表示されている番組で表示されます。
- 字幕の言語の設定は正しいですか？
 - 設定した言語のみ表示されます。

音声がおかしい

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

[映像音声テスト](#)でテレビ本体に異常があるか確認できます。



それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

音声が出ない、音がひずむ

- テレビ本体と付属スピーカーが、正しく接続されているか確認してください。
- 接続や設置方法については、 取扱説明書をご覧ください。

音質が悪い・大音量のとき、音声がひずむ

- 音声の設定はメニューの[音声調整](#)から変更することができます。
また、変更した設定は[標準に戻す](#)で出荷設定に戻すこともできます。
設定を標準に戻すには
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [音声調整](#) > [標準に戻す](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 確認画面ではいを選び、[決定] ボタンを押す
- 音声がひずむ場合は、[サラウンド](#)の設定を[オフ](#)にしてください。
- 音声調整メニューの[バス](#) / [トレブル](#)なども調整してください。

音声ガイドが実際と異なる読み上げを行う

- 実際と異なる読み上げを行う場合がありますが、故障ではありません。

本機に接続したヘッドホン / イヤホンから音声が聴こえない（聴こえにくい、雑音がする）

- ヘッドホン / イヤホン端子にプラグはしっかりと差し込まれていますか？
端子の奥までしっかりと差し込んでください。
- プラグが汚れていませんか？
プラグが汚れている場合は、きれいにふいてください。
- マイクなどを搭載したヘッドホン / イヤホン（4極以上のプラグ）を接続すると音声が正常に出ない場合があります。ステレオミニプラグ（3極プラグ）のヘッドホン / イヤホンをご利用ください。

テレビ本体から異音がする、テレビ本体が熱くなる

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

テレビからときどき、「ピシッ」と音がする

- 画面や音声に異常がない場合、室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響ありません。

テレビ内部から「カチッ」と音がする

- 番組表などの情報を送受信するため、本機内部の回路が自動的に動作する音です。
- デジタル放送を録画予約したときなど、予約に従い本機内部の回路が自動的に動作する音です。性能その他に影響ありません。

テレビの上部やパネル面、キャビネットの温度が高い

- 本体天面やパネル面、キャビネットの温度が高くなりますが、性能・品質には問題ありません。

(本体の通風孔はふさがないように、ご使用ください)

リモコンが反応しない、リモコンで操作できない

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

リモコンが反応せず、操作できない

- 異なるテレビのリモコンをお使いではありませんか？
- 本体側とリモコン側のリモコンモードが異なっていませんか？

以下の手順で受信リモコンモード設定をやり直してください。

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定 > 設置設定 > リモコン設定 > 受信リモコンモード設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. 画面の表示内容に従って設定する

- 障害物はありませんか？
 - リモコンとテレビの間に障害物があると、リモコン操作に反応しないことがあります。
 - テレビに強い光が当たっていませんか？
 - テレビのリモコン受信部に直射日光や蛍光灯などの強い光が当たると、リモコン操作に反応しないことがあります。
 - 電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？
 - 古い電池をお使いのときは、新しい電池に交換して、リモコン操作できることをご確認ください。
 - リモコンの電池については、➡ 取扱説明書をご覧ください。
 - 上記の内容が当てはまらない場合は、テレビ本体にある電源ボタンで電源を切り、5秒以上たってから、再度電源を入れて、動作をご確認ください。
- 改善できない場合は、商品の点検をさせていただく必要があります。
- 商品の点検については、修理相談窓口にお問い合わせください。

リモコンの放送切換ボタンを押しても、放送が切り換わらない

- テレビ本体のメニュー設定で、放送切換をできないようにしていませんか？
設定を確認するには

1. [メニュー] ボタンを押す
2. **機器設定 > 設置設定** を選び、[決定] ボタンを押す
3. **受信対象設定** を選び、[決定] ボタンを押した後、設定内容を確認する

- 電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？
 - リモコンの電池については、➡ 取扱説明書をご覧ください。

リモコンで音声が正しく認識されない

- リモコンを本機に登録（ペアリング）していますか？
登録（ペアリング）するには（50 cm 以内の距離で登録（ペアリング）してください。）
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定 > 音声操作の設定** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **リモコンの登録** を選び、[決定] ボタンを押した後、画面の表示内容に従って登録（ペアリング）する
- 音声操作マイクに向かって発話していますか？
 - 音声操作マイクから約15 cm 以上離れていると認識されない場合があります。
- 音声コマンドにない言葉を発話していませんか？
 - マイクマーク表示中に、[サブメニュー] ボタンを押すと、音声による検索や操作をするための音声コマンドが表示されます。
 - マイクマークをもう一度表示したい場合は、[マイク] ボタンを押してください。
- 音声による検索などを行う場合は、本機をインターネットへ接続し、ネットワークの設定をしてください。
 -  ネットワーク > ネットワークに接続する
 -  ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする
- **発話検出レベル** の設定を切り換えると改善される場合があります。
設定を切り換えるには
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定 > 音声操作の設定** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **発話検出レベル** を選び、[決定] ボタンを押した後、設定する

SDメモリーカードが再生できない

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

写真が再生できない

- パソコンなどで写真データを編集していませんか?
 - ご使用の編集ソフトによっては、正しく再生できない場合があります。
- 写真データの画素数は最小 8×8 画素～最大 30719×17279 画素の範囲ですか?
- JPEG以外の写真 (BMP形式、GIF形式、TIFF形式など)、プログレッシブJPEG形式、JPEG2000形式には対応しておりません。

パソコンで編集した画像が再生できない

- パソコンで画像を編集した場合、ご使用の編集ソフトによっては、正しく再生できない場合があります。

音楽が再生できない

- 対応していない音楽ファイル形式の可能性があります。
- MP3形式、M4A形式 (AAC、Apple Lossless)、FLAC形式、WAV形式 (PCM) 以外の音楽には対応しておりません。

携帯電話でSDメモリーカードに録画したワンセグ放送の番組を、テレビで再生できない

- SDメモリーカードに録画されたワンセグ放送の番組は、本機で再生できません。

インターネットに接続できない、接続が切れる

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

インターネットに接続できない

- ネットワークに正しく接続されていますか?
 - 接続方法については、 取扱説明書をご覧ください。
- IPアドレスやDNSが正しく設定されていますか?
ネットワークの接続状況を確認するには
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. ネットワーク設定 > ネットワーク状態を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 確認したら終了を選び、[決定] ボタンを押す
 - 接続できないときは、[ヘルプ](#)を選んで [決定] ボタンを押し、表示されるメッセージの内容に応じて対策してください。

無線方式11acや11n(5GHz)対応のアクセスポイントを使用時、映像が途切れたり、接続が切れる

- アクセスポイントの無線方式を11acまたは11n(5GHz)に設定していますか?
詳しくはアクセスポイントの取扱説明書をご覧ください。
 [ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする > 手動で無線LAN接続設定をする](#)
- 電子レンジやデジタルコードレス電話機など、電波を使う機器が近くにないか、確認してください。

アクトビラが動かない、つながらない

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

アクトビラが動かない、つながらない

- アクトビラをご利用になるには、ブロードバンド環境が必要です。
また、アクトビラの動画コンテンツをご利用になるには、光ファイバー（F T T H）などの高速回線との接続をおすすめします。
 - ご利用環境や接続回線の混雑状況などにより、動画コンテンツの映像が乱れたり、映らないなどの場合があります。
 - アクトビラの最新情報については、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。
-  困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る > 本機のサポート情報を見る
- ネットワーク接続とネットワーク設定ができていることを確認してください。
 -  ネットワーク > ネットワークに接続する
 -  ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする
 - IPアドレスやDNSが正しく設定されていますか？
ネットワークの接続状況を確認するには
 - [メニュー] ボタンを押す
 - ネットワーク設定 > ネットワーク状態を選び、[決定] ボタンを押す
 - 確認したら終了を選び、[決定] ボタンを押す
 - 接続できないときは、ヘルプを選んで [決定] ボタンを押し、表示されるメッセージの内容に応じて対策してください。

録画ができない、予約が実行されない

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

予約が実行されない

- 見るだけ予約をして、電源が「切」にならっていませんか?
 - 見るだけ予約をした場合、電源を「切」にしていると予約が実行されません。
- 録画予約をして、本体の電源が「切」にならっていませんか?
 - U S Bハードディスクに録画予約をした場合、本体の電源を「切」にしていると予約が実行されません。
リモコンで電源を「切」にしてください。
- 録画予約した後、U S Bハードディスクを取り外したりしていませんか?
 - U S Bハードディスクに録画予約した後、本機からU S Bハードディスクを取り外すと録画予約が実行されません。(別のU S Bハードディスクを接続し、録画用に設定した場合は録画予約が実行されます)

有料放送を録画できない

- 有料放送が録画できない場合、該当の有料放送と契約しているB-C A Sカードが本機に挿入されていない可能性があります。契約しているB-C A Sカードを本機に挿入してください。
 - B-C A Sカードについては、➡ 取扱説明書をご覧ください。
- 番組によっては録画不可の番組もあります。
 - 詳しくは、契約している放送局（会社）へお問い合わせください。

再生ができない、録画した番組が消える

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

番組の先頭から再生が始まらない

- USBハードディスクの録画番組を再生して途中で停止した場合、次回は停止した場面から再生するか、先頭から再生するか確認する画面を表示します。番組の先頭から見たい場合は、[最初から再生](#)を選んで決定してください。

ダビング後に番組がUSBハードディスクから消えてしまう

- ダビング後に番組がUSBハードディスクから消えてしまうのは、デジタル放送のほとんどの番組に、不正なダビングを防止し著作権を保護するためのコピー制限があるためです。
 - 録画一覧画面で【データ】ボタンを押すと、ダビング可能回数を確認できます。
- コピー制限について
本機は2008年7月より運用が開始されたダビング10に対応しています。
- 本機で録画したデジタル放送をディーガのハードディスクへダビングする場合、各番組に加えられたコピー制御信号（個数制限コピー可能・1回だけ録画可能・コピー可能・コピー不可）によって、次のように動作します。
 - 個数制限コピー可能（例：ダビング10）
9回までコピー（複製）ができ、10回目はムーブ（移動）となり、USBハードディスクにある番組は消えます。
 - 1回だけ録画可能
ムーブ（移動）のみできます。
USBハードディスクにある番組は消えます。
 - コピー可能
回数の制限なくコピー（複製）ができます。
 - コピー不可
コピー（複製）できません。

スローで再生できない / 1.3倍速で再生できない

- スロー再生は、ビエラリンク（HDMI）で接続しているディーガを操作しているときのみ、働きます。
- USBハードディスクで録画中は1.3倍速で再生できません。

番組表が出ない、表示がおかしい

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

番組表が出ない、または8日分表示されない

- お買い上げ直後や本体の電源を切って1週間以上経過した場合は、番組データがありません。
 - 番組データの取得は、リモコンで電源「切」またはテレビ視聴中に行われます。最大約4時間かかります。
- 最新の番組データをインターネットから、より確実に取得する設定ができます。
 - 自動的に番組データを取得するには、[機器設定 > 設置設定 > 番組表設定 > 通信によるGガイド受信をオン](#)に設定してください。
- 次の場合、番組データを受信できませんので、ご注意ください。
(本体の電源を切っているとき / デジタル放送の電波状態がよくないとき)
- 録画実行中や2画面の場合は番組データを受信できないことがあります。

何列かにわたって同じ放送局が表示される

- 番組表を表示しているときに【サブメニュー】ボタンを押して[表示内容を設定チャンネル](#)に設定すると、チャンネル設定で設定したチャンネルだけを表示できます。



- 番組表を閉じた後、再度番組表を開くと放送局の表示は元に戻ります。チャンネル設定で設定したチャンネルだけを常に表示したいときは、[選局対象を設定チャンネル](#)に設定してください。

チャンネル設定で設定したチャンネルだけを常に表示するには

- 【メニュー】ボタンを押す
- 機器設定 > [その他の設定](#)を選び、【決定】ボタンを押す
- [選局対象](#)を選び、【決定】ボタンを押した後、[設定チャンネル](#)に設定する

接続した機器の映像や音声が出ない、入力表示が消えない

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

接続したHDMI対応機器の映像が出ない、乱れる

- HDMIケーブルを確実に接続してください。
 - 接続については、取扱説明書をご覧ください。
- 一部の機器では、映像や音声が出ないなど正常に動作しない場合があります。
- 本体の電源を「切」にして電源ランプが消えたことを確認してから、再度電源を入れてください。
接続機器の電源を「切」「入」してください。
- 接続機器の出力信号を以下に変更してください。
480i、480p、720p、1080i、1080p (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)、
2160p (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)
- 4K50p/60p、4:4:4/4:2:2出力に対応した機器を接続して4K映像をご覧になる場合は、HDMI1、または2端子に接続してください。

接続したHDMI対応機器の音声が出ない

- 接続機器の音声出力をリニアPCMに設定してください。
 - 本機で対応している音声信号の種類
リニアPCM、サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz
ドルビーオーディオ、サンプリング周波数：48 kHz
- 接続した機器の音声信号に合わせて、**HDMI音声フォーマット**の設定を確認してください。

HDMI音声フォーマットの設定を確認するには

1. [メニュー] ボタンを押す
2. 音声調整 > **HDMI音声フォーマット**を選び、[決定] ボタンを押す
3. 設定内容を確認する

- **HDMI音声入力設定**を確認してください。

HDMI音声入力設定の設定を確認するには

1. HDMI入力に切り換えた後、[メニュー] ボタンを押す
 2. 音声調整 > **HDMI音声入力設定**を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定内容を確認する
- HDMI入力時のDVDオーディオで暗号化されている場合は光デジタル音声出力されません。

HDMI端子に入力した4K映像が正しく表示されない、音声が出力されない

-
- **HDMI オート設定**を変更してください。
 1. HDMI 入力に切り換えた後、[メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定 > HDMI オート設定**を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **モード1** または **モード2** を選び、設定する

- この設定は、HDMI 1、または 2 端子のみ設定できます。
-

接続した外部機器の映像が出ない、入力切換のとき入力が選べない

- 各端子にプラグはしっかりと差し込まれていますか？
端子の奥までしっかりと差し込んでください。
 - **ビデオ入力表示書換／スキップ設定**で入力端子を**使用しない（スキップ）** に設定していませんか？
ビデオ入力表示書換／スキップ設定の設定を確認するには
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定 > 表示の設定 > ビデオ入力表示書換／スキップ設定**を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定内容を確認する
-

接続した外部機器の音声が、ヘッドホン / イヤホンから聴こえない

- シアターに接続したディーガなどの機器の映像を視聴時、音声をシアターから出している場合は、本機のヘッドホン / イヤホン端子から音声を出力しません。接続しているシアターのヘッドホン / イヤホン端子に接続してお聴きください。
-

画面右上で**HDMI 1** などの入力の表示を消すことができない

- [画面表示] ボタンを数回押すと、消すことができます。
外部入力を選んでいるときは、外部機器からの映像が入力されないと消えません。

ビエラリンク（HDMI）で接続した機器が操作できない、正しく動作しない

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

デジタルビデオカメラの電源を入れても、自動で再生画面にならない

- HDMI 2、3、または4端子に接続し直してください。
- HDMI 1端子に接続したときは、[入力切換] ボタンで、HDMI 1入力に切り換えてください。

デジタルビデオカメラの再生画面は表示されるが、本機のリモコンで操作できない

- デジタルビデオカメラの電源を「切」「入」してみてください。

本機のリモコン操作でディーガに録画できない

- ディーガのチャンネル設定が合っているか確認してください。
設定については、ディーガの取扱説明書をご覧ください。

ビエラリンク（HDMI）が正しく動作しない

- ビエラリンク（HDMI）に対応した機器を取り換えたり、接続・設定を変更したときなどは、本機が接続されている機器を正しく認識しない場合があります。そのようなときは、HDMIケーブルが正しく接続されていることを確認の上、以下の操作をしてください。
 1. すべての接続機器の電源を入れた状態で、本体の[電源] ボタンを入れ直す。
 2. [入力切換] ボタンを押して入力を切り換え、接続・設定を変更したHDMI入力ごとに映像を確認する。
 3. 接続した機器が操作できることを確認する。
- ビエラリンク（HDMI）に対応した機器を接続し、4K映像を入力した場合にHDMI入力に切り換わらない場合は、**HDMIオート設定**を変更してください。
 1. HDMI入力に切り換えた後、[メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定** > **HDMIオート設定** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **モード1** または**モード2** を選び、設定する

- この設定は、HDMI 1、または2端子のみ設定できます。

USBハードディスクへ録画や編集ができない、再生映像が乱れる

不具合のお問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも不具合が解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

録画できない

- USBハードディスクをUSB1（録画用）端子に接続していますか？
- 接続したUSBハードディスクを登録し、録画用に設定していますか？

[USB機器一覧](#)でUSBハードディスクを録画用に設定する必要があります。

[USB機器一覧](#)を確認・録画用に設定するには

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [機器設定](#) > [USB機器一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 未登録のUSBハードディスクを選び、[決定] ボタンを押した後、画面の表示内容に従って設定する
- 録画禁止の番組ではありませんか？
 - 番組内容でご確認ください。
 - USBハードディスクの残量が少なくありませんか？
 - 不要になった番組を消去してください。
 - ラジオ放送は録画できません。
 - 番組内容でご確認ください。

録画予約が実行されない

- 録画予約した後、録画用に設定したUSBハードディスクを外していませんか？
- 本体の電源を「切」にしていると録画予約が実行されません。

本機をご使用にならないときは、リモコンで電源を「切」にしてください。

録画番組を消去できない

- プロテクト設定した番組ではありませんか？
 - プロテクト設定を変更してください。

プロテクト設定を変更するには

1. [録画一覧] ボタンを押す
2. 設定を変更したい録画番組を選び、[サブメニュー] ボタンを押す
3. [プロテクト設定変更](#)を選び、[決定] ボタンを押す

録画番組の一部または、すべてが消えた

- 録画や再生中に停電になったり、電源プラグが抜けるなどで電源が切れると、番組が消えたり、USBハードディスクが使えなくなる場合があります。

データ放送の録画ができない

- 本機では録画できません。

再生していると途中で映像が乱れたり、ノイズが出たりする

- 天候などにより電波の悪い状態で録画した番組を再生した場合に発生することがあります。
- アスペクト比（映像の横縦比）や解像度の異なる場面のつなぎ目では、一瞬画像が乱れたり、黒い画面になる場合があります。
- 番組と番組のつなぎ目部分など、正しい画面が出るまで静止画になったりモザイク状のノイズが出る場合があります。
- シーンの切り換わりで、映像や音声が切れたりする場合があります。

1台のハードディスクを、複数のビエラやディーガで共用できるか知りたい

- 共用できません。

機器の手順に従い登録した機器でのみ使用できます。

登録した機器でお使いいただくUSBハードディスクは登録した機器専用として使用してください。登録した機器専用で使用中のUSBハードディスクをほかの機器で使用すると、再フォーマットが必要になり、録画した番組や保存したデータがすべて削除されます。

USBハブを使用して2台以上のハードディスクを接続して、録画・再生ができるか知りたい

- USBハブを使って複数のUSBハードディスクを同時に接続することはできません。
(本機に登録できるUSBハードディスクは8台ですが、一度に使用できるUSBハードディスクは1台です)

ダビングできない

- 対応しているディーガはネットにつながっていますか？
- コピー禁止やコピー制限のかかっている番組、プロジェクト設定された番組はダビングできません。
- ディーガの状態（録画や再生をしているときなど）によっては、ダビングできない場合があります。
- ダビング中にディーガ側で録画などの操作をすると、ダビングが失敗する場合があ

ります。

ダビングした番組が消えた

- コピー制限でダビング（複製）できない番組の場合、ムーブ（移動）となり、USBハードディスクには番組が残りません。

よくあるご質問（Q & A集）

画面の明るさや画質を調整する方法がわからない

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

以下の操作で、明るさや画質を調整できます

- 画質（映像モード）を設定する。

ご覧になる番組や外部入力の映像に合わせて、見やすい画質が選べます。

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **映像調整** > **映像モード** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. お好みの映像モードを選び、[決定] ボタンを押す
- 明るさを自動的に調整する。
1. [メニュー] ボタンを押す
 2. **映像調整** > **明るさオート** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **オン** を選び、[決定] ボタンを押す

画面モード（表示サイズ）の切り替え操作がわからない

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

以下の操作で、画面モード（表示サイズ）の切り替えができます

1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [映像調整](#) > [画面の設定](#) > [画面モード](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 3. お好みの画面モードを選び、[決定] ボタンを押す
 - [オート](#) を選択すると、放送や入力信号に応じて、最適な画面モードに自動で切り換わります。
- [画面モード] ボタンを押しても設定できます。
目的の画面モードに切り換わるまで、繰り返しボタンを押してください。

接続した機器の映像や音声が出ない

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

接続したHDMI対応機器の映像が出ない、乱れる

- HDMIケーブルを確実に接続してください。
 - 接続方法については、取扱説明書をご覧ください。
- 一部の機器では、映像や音声が出ないなど正常に動作しない場合があります。
- 本体の電源を「切」にして電源ランプが消えたことを確認してから、再度電源を入れてください。
接続機器の電源を「切」「入」してください。
- 接続機器の出力信号を以下に変更してください。
480i、480p、720p、1080i、1080p (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)、
2160p (24 Hz/25 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz)
- 4K50p/60p、4:4:4/4:2:2出力に対応した機器を接続して4K映像をご覧になる場合は、HDMI1、または2端子に接続してください。

接続した外部機器の映像が出ない、入力切換のとき入力が選べない

- 各端子にプラグはしっかりと差し込まれていますか？
端子の奥までしっかりと差し込んでください。
- [ビデオ入力表示書換／スキップ設定](#)で入力端子を[使用しない（スキップ）](#)に設定していませんか？
[ビデオ入力表示書換／スキップ設定](#)の設定を確認・変更するには
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [機器設定](#) > [表示の設定](#) > [ビデオ入力表示書換／スキップ設定](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 設定内容を確認して[使用しない（スキップ）](#)以外の表示を選び、[決定] ボタンを押す

HDMI端子に入力した4K映像が正しく表示されない、音声が出力されない

- [HDMIオート設定](#)を変更してください。
 1. HDMI入力に切り換えた後、[メニュー] ボタンを押す
 2. [機器設定](#) > [HDMIオート設定](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 3. [モード1](#)または[モード2](#)選び、[決定] ボタンを押す
 - この設定は、HDMI1、または2端子のみ設定できます。

接続したHDMI対応機器の音声が出ない

- 接続機器の音声出力をリニアPCMに設定してください。

- 本機で対応している音声信号の種類

リニアPCM、サンプリング周波数：48 kHz/44.1 kHz/32 kHz

ドルビーオーディオ、サンプリング周波数：48 kHz

- 接続した機器の音声信号に合わせて、**HDMI音声フォーマット**の設定を確認してください。

HDMI音声フォーマットの設定を確認するには

- [メニュー] ボタンを押す
- 音声調整 > **HDMI音声フォーマット** を選び、[決定] ボタンを押す
- 設定内容を確認する

- HDMI音声入力設定**を確認してください。

アナログに設定している場合は、HDMI入力からの音声は出力されません。

HDMI音声入力設定の設定を確認・変更するには

- HDMI入力に切り換えた後、[メニュー] ボタンを押す
- 音声調整 > **HDMI音声入力設定** を選び、[決定] ボタンを押す
- デジタル** を選び、[決定] ボタンを押す
 - アナログ音声をお使いになる場合は、HDMI端子とビデオ入力の音声入力端子に接続が必要です。

字幕を表示したい／字幕を消したい

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

以下の操作で、字幕を表示したり、消すことができます

1. [メニュー] ボタンを押す
2. [機器設定](#) > [表示の設定](#) を選び、[決定] ボタンを押す
3. [字幕の設定](#) > [字幕](#) を選び、[決定] ボタンを押す
4. [オン / オフ](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 - [字幕] ボタンを押してオン / オフを切り換えることもできます。

番組表の表示やチャンネル切換、設定方法がわからない

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

番組表が出ない、または8日分表示されない

- お買い上げ直後や本体の電源を切って1週間以上経過した場合は、番組データがありません。
 - 番組データの取得は、リモコンで電源「切」またはテレビ視聴中に行われます。最大約4時間かかります。
- 最新の番組データをインターネットから、より確実に取得する設定ができます。
 - 自動的に番組データを取得するには、[機器設定 > 設置設定 > 番組表設定 > 通信によるGガイド受信をオン](#)に設定してください。
- 次の場合、番組データを受信できませんので、ご注意ください。
(本体の電源を切っているとき／デジタル放送の電波状態がよくないとき)
- 録画実行中や2画面の場合は番組データを受信できないことがあります。

何列かにわたって同じ放送局が表示される

- 番組表を表示しているときに【サブメニュー】ボタンを押して[表示内容を設定チャンネル](#)に設定すると、チャンネル設定で設定したチャンネルだけを表示できます。
- 番組表を閉じた後、再度番組表を開くと放送局の表示は元に戻ります。チャンネル設定で設定したチャンネルだけを常に表示したいときは、[選局対象を設定チャンネル](#)に設定してください。

チャンネル設定で設定したチャンネルだけを常に表示するには

- 【メニュー】ボタンを押す
- [機器設定 > その他の設定](#)を選び、【決定】ボタンを押す
- [選局対象](#)を選び、【決定】ボタンを押した後、[設定チャンネル](#)に設定する

録画やUSB HDDの動作確認情報について知りたい

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

録画できない、録画先がわからない

- 番組を録画するには、別売のUSBハードディスクが必要です。
 - USBハードディスクをUSB1（録画用）端子に接続してください。
 - 本機（テレビ本体）のみで番組を録画することはできません。
- 録画は、接続したUSBハードディスクに録画されます。

以下の操作で、USBハードディスクに録画できます

- 見ている番組を録画するには
[録画] ボタンを押す
- 録画予約するには
 1. 番組表や検索結果などから録画予約したい番組を選び、[決定] ボタンを押す
 2. 番組内容を確認し、[録画予約](#)を選択して [決定] ボタンを押す
 3. 録画機器が録画対象の機器になっていることを確認し、[予約する](#)を選択して [決定] ボタンを押す
- かんたん予約するには
番組表から録画予約したい番組を選択して [録画] ボタンを押すと、予約が完了します。
 - もう一度 [録画] ボタンを押すと、予約を削除します。

USBハードディスクに録画できない

- USBハードディスクをUSB1（録画用）端子に接続していますか？
- 接続したUSBハードディスクを登録し、録画用に設定していますか？
[USB機器一覧](#)でUSBハードディスクを録画用に設定する必要があります。
[USB機器一覧](#)を確認・録画用に設定するには
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. [機器設定](#) > [USB機器一覧](#)を選び、[決定] ボタンを押す
 3. 未登録のUSBハードディスクを選び、[決定] ボタンを押した後、画面の表示内容に従って設定する
- 録画禁止の番組ではありませんか？
 - 番組内容でご確認ください。
- USBハードディスクの残量が少なくありませんか？
 - 不要になった番組を消去してください。

- ラジオ放送は録画できません。
 - 番組内容でご確認ください。

-
- 本機に接続できるU S Bハードディスクを確認する

-
- 本機で動作確認済みのU S Bハードディスクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。



困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

ニュース番組が勝手に録画されている

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

以下の操作で、ニュース番組の自動録画を設定／解除できます

1. [アプリ] ボタンを押して、アプリ一覧画面を表示する
2. [最新ニュース](#) を選び、[決定] ボタンを押す
 - 以降は画面の表示内容に従って操作してください。

インターネットに接続できない

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

ネットワークに正しく接続されていますか？

- 接続方法については、 取扱説明書をご覧ください。

IPアドレスやDNSが正しく設定されていますか？

- ネットワークの接続状況を確認するには
 - [メニュー] ボタンを押す
 - ネットワーク設定 > ネットワーク状態を選び、[決定] ボタンを押す
 - 確認したら終了を選び、[決定] ボタンを押す
 - 接続できないときは、ヘルプを選んで [決定] ボタンを押し、表示されるメッセージの内容に応じて対策してください。

ビエラリンク（HDMI）で接続した機器が操作できない、正しく動作しない

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

デジタルビデオカメラの電源を入れても、自動で再生画面にならない

- HDMI 2、3、または4端子に接続し直してください。
- HDMI 1端子に接続したときは、[入力切換] ボタンで、HDMI 1入力に切り換えてください。

デジタルビデオカメラの再生画面は表示されるが、本機のリモコンで操作できない

- デジタルビデオカメラの電源を「切」「入」してみてください。

本機のリモコン操作でディーガに録画できない

- ディーガのチャンネル設定が合っているか確認してください。
設定については、ディーガの取扱説明書をご覧ください。

ビエラリンク（HDMI）が正しく動作しない

- ビエラリンク（HDMI）に対応した機器を取り換えたり、接続・設定を変更したときなどは、本機が接続されている機器を正しく認識しない場合があります。そのようなときは、HDMIケーブルが正しく接続されていることを確認の上、以下の操作をしてください。
 1. すべての接続機器の電源を入れた状態で、本体の[電源] ボタンを入れ直す。
 2. [入力切換] ボタンを押して入力を切り換え、接続・設定を変更したHDMI入力ごとに映像を確認する。
 3. 接続した機器が操作できることを確認する。
- ビエラリンク（HDMI）に対応した機器を接続し、4K映像を入力した場合にHDMI入力に切り換わらない場合は、**HDMIオート設定**を変更してください。
 1. HDMI入力に切り換えた後、[メニュー] ボタンを押す
 2. **機器設定** > **HDMIオート設定** を選び、[決定] ボタンを押す
 3. **モード1** または**モード2** を選び、設定する

- この設定は、HDMI 1、または2端子のみ設定できます。

お部屋ジャンプリンクの仕様や対応機器について知りたい

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

お部屋ジャンプリンクでどんなことができるのですか？

- 本機とお部屋ジャンプリンクに対応したディーガや本機以外のビエラをLANで接続、設定すると、本機のリモコンで以下の操作ができます。
 - ディーガのハードディスクに録画予約
 - ディーガのハードディスクに記録された映像（アクトビラからダウンロードした番組を含む）や写真の再生（ディーガのハードディスクに保存された音楽の再生はできません）
 - 本機以外のビエラのハードディスクに記録された録画番組の再生
 - ディーガや本機以外のビエラで受信しているデジタル放送の視聴
- 対応機器（ディーガ、ビエラ）や再生できるコンテンツなどお部屋ジャンプリンクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。



困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

お部屋ジャンプリンクに対応した機器には、何がありますか？

- 当社製のレコーダー（ディーガ）、テレビ（ビエラ）などがあります。
対応機器（ディーガ、ビエラ）や再生できるコンテンツなどお部屋ジャンプリンクについては、お客様サポート（ホームページ）をご覧ください。



困ったときは > インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る
> 本機のサポート情報を見る

お部屋ジャンプリンクに対応した機器はどのように接続するのですか？

- 有線（LANケーブル）または無線LANで機器を接続します。
接続については、➡ 取扱説明書をご覧ください。
- ネットワークを使用するための設定が必要です。
ディーガ側での設定については、ディーガの取扱説明書をご覧ください。
ネットワーク設定をするには
 1. [メニュー] ボタンを押す
 2. ネットワーク設定 > ネットワーク接続を選び、[決定] ボタンを押す
 3. かんたん設定を選び、[決定] ボタンを押した後、画面の表示内容に従って設定する

SDカード（USB機器）の再生操作方法がわからない

お問い合わせの前に、以下の記載をご確認ください。

それでも解消しない場合は、お客様サポートまでお問い合わせください。

以下の操作で、SDカード（USB機器）の再生ができます

1. SDメモリーカードやUSB機器を本機に接続する
 - USBハードディスクのコンテンツを再生するときは、接続と設定ができることがあります。
2. [ホーム] ボタンを押す
3. **接続機器一覧**を選び、[決定] ボタンを押す
4. 再生したいコンテンツを保存している機器を選び、[決定] ボタンを押す
 - 本機と接続しているネットワーク機器も表示されます。
 - ネットワーク機器によっては、**ユーザー名** / **パスワード**の入力が必要な場合があります。
5. **撮影写真・動画を見る** / **フォルダから探す** / **録画一覧** または **写真一覧** / **ビデオ一覧** / **音楽一覧** / **録画一覧**を選び、[決定] ボタンを押す
6. 一覧画面からファイルを選び、再生する

写真が再生できない

- パソコンなどで写真データを編集していませんか？
 - ご使用の編集ソフトによっては、正しく再生できない場合があります。
- 写真データの画素数は最小 8 × 8 画素～最大 30719 × 17279 画素の範囲ですか？
- JPEG以外の写真（BMP形式、GIF形式、TIFF形式など）、プログレッシブ JPEG形式、JPEG2000形式には対応しておりません。

パソコンで編集した画像が再生できない

- パソコンで画像を編集した場合、ご使用の編集ソフトによっては、正しく再生できない場合があります。

音楽が再生できない

- 対応していない音楽ファイル形式の可能性があります。
- MP3形式、M4A形式（AAC、Apple Lossless）、FLAC形式、WAV形式（PCM）以外の音楽には対応しておりません。

携帯電話でSDメモリーカードに録画したワンセグ放送の番組を、テレビで再生でき

ない

-
- SDメモリーカードに録画されたワンセグ放送の番組は、本機で再生できません。

インターネットを通じて、お客様サポート（ホームページ）を見る

本機のサポート情報を見る

インターネットを通じて、本機の使い方などのサポート情報をご覧いただけます。

- この画面で [(赤)] ボタンを押す
 - ブラウザが起動し、お客様サポート（ホームページ）を表示します。

= お知らせ =

- ご利用になるにはブロードバンド環境に対応したネットワークへの接続と設定が必要です。

 ネットワーク > ネットワークに接続する

 ネットワーク > ネットワークを利用するための接続設定をする

- 本機では取扱説明書やビエラ操作ガイド（PDF形式）を閲覧したり、ダウンロードすることはできません。

お手持ちのパソコンでご覧ください。