

# SHARP®

## 取扱説明書

4Kレコーダー

ティユー ユーディー

形名 **TU-UD1000**

## ネットワーク活用編

本機をネットワーク（LAN）接続することで使用できる  
便利な機能を紹介します。



お買いあげいただき、まことにありがとうございました。  
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用前に、商品に同梱されている取扱説明書の「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。
- この取扱説明書「ネットワーク活用編」は、本機をネットワーク（LAN）に接続することで操作できる機能について説明しております。
- ネットワーク（LAN）の接続と設定については、商品に同梱されている取扱説明書をご覧ください。

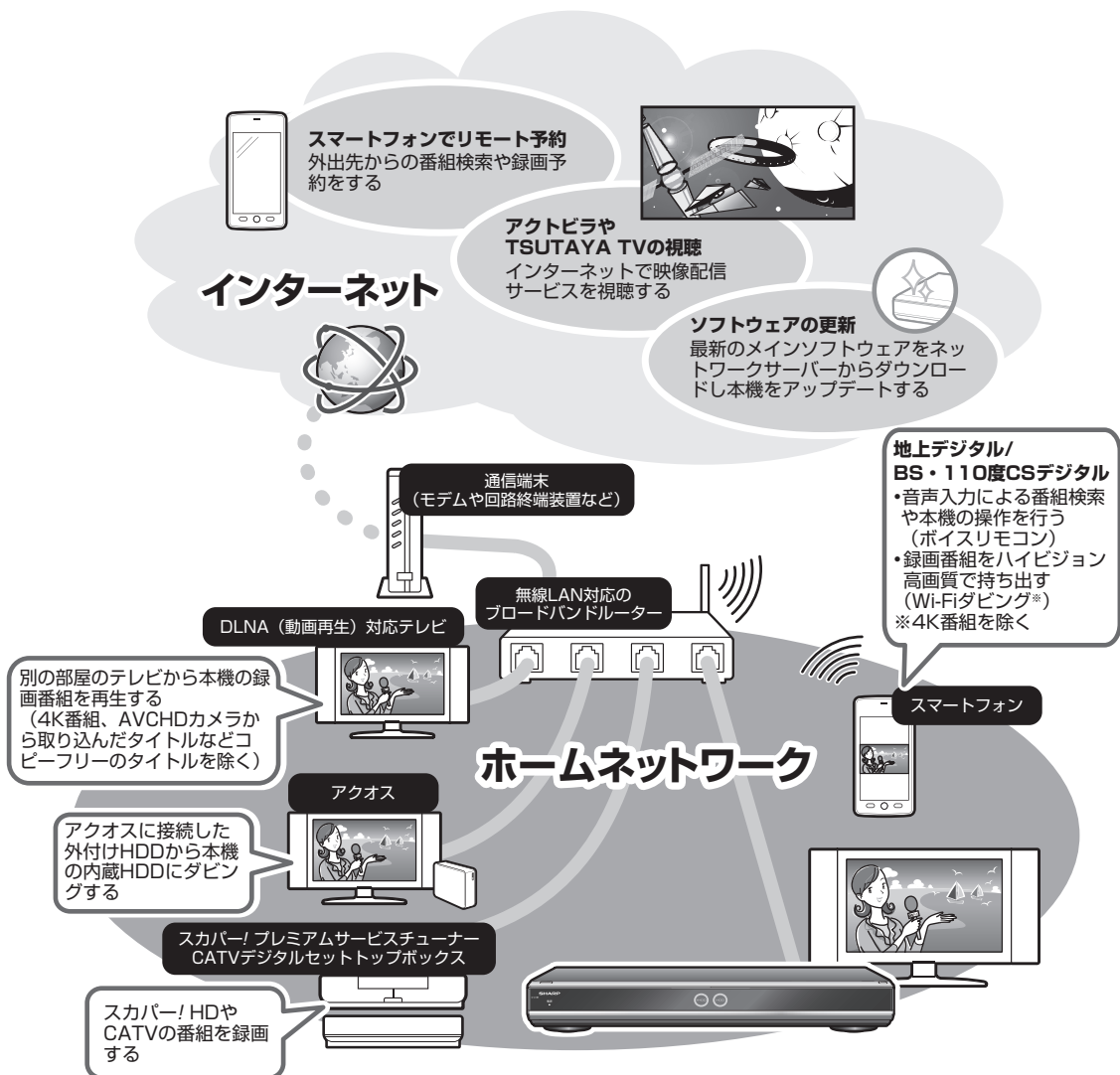
<b>1.はじめに</b> .....	<b>3</b>
ネットワーク(LAN)接続で使用できる機能について .....	3
ネットワーク接続の準備(LANを設定する) .....	5
LAN設定(簡単)を行う .....	5
LAN設定を行う .....	6
ホーム画面表示時の操作方法 .....	9
<b>2.インターネットコンテンツを楽しむ(アクトビラ・TSUTAYA TV) ..</b>	<b>11</b>
インターネットの動画を楽しむためのご注意 .....	11
アクトビラ/TSUTAYA TVを見る .....	12
VOD(ビデオオンデマンド)操作パネルで操作する .....	13
<b>3.ホームネットワークを利用する</b> .....	<b>14</b>
ホームネットワーク機能の準備とご注意 .....	14
ホームネットワークを設定する .....	16
別の部屋にある機器で本機のハードディスク内の番組を視聴する .....	17
別の部屋にある機器で放送中の番組を視聴する .....	18
転送動画の画質を選択する(放送番組転送画質設定) .....	20
ネットワークを使って内蔵HDDへダビングする .....	21
スマートフォンとレコーダー間でダビングする .....	22
スマートフォンのカメラで撮影した動画/静止画をレコーダーへダビングする .....	22
本機で録画したタイトルをスマートフォンへダビングする .....	22
スカパー!プレミアムサービスチューナーから録画する(「スカパー!プレミアムサービスLink」(録画)) ..	23
ケーブルテレビ(CATV)を録画する .....	25
<b>4.リモート操作</b> .....	<b>27</b>
IPコントロールを設定する .....	27
パソコンからコントロールする .....	29
スマートフォンからコントロールする(ボイスリモコン) .....	30
スマートフォンで予約する(リモート予約) .....	31
リモート予約設定する .....	31
登録したスマートフォンを解除する .....	32
<b>5.ソフトウェアを更新する</b> .....	<b>33</b>
ソフトウェア更新のご注意 .....	33
USBメモリーを使用してソフトウェアを更新する .....	34
ネットワークサーバーからソフトウェアを更新する .....	37
<b>6.ネットワーク機能関連の設定</b> .....	<b>40</b>
クイック起動を設定する .....	40
LAN通信を制限する .....	42
個人情報を初期化する .....	43

# 1. はじめに

## ネットワーク（LAN）接続で使用できる機能について

本機をネットワーク接続することで使用できる機能を紹介します。ネットワーク接続には、本機のLAN接続とLAN設定が必要です。LAN接続については本機に同梱されている取扱説明書（→121ページ）、LAN設定については5ページ「ネットワーク接続の準備（LANを設定する）」をご覧ください。

### ネットワーク接続で使用できる主な機能



## 1. はじめに

---

### スマートフォンと連携する

- ・「AQUOS リモート予約」アプリ（無料）をスマートフォンにダウンロードすれば、外出先でも好きなときに番組検索や番組予約ができるようになります。  
※地上デジタル放送、BS デジタル放送に対応。（2014 年 5 月現在）
  - ▶ 31 ページ「スマートフォンで予約する（リモート予約）」
- ・無料のアプリ「レコーダー IP コントロール」(ボイスリモコン)をスマートフォンにダウンロードすれば、“音声” を使った録画番組の検索や、再生や録画リスト表示などの基本操作ができるようになります。
  - ▶ 30 ページ「スマートフォンからコントロールする（ボイスリモコン）」

### ダビングする

- ・アクオスに接続した外付け HDD やスカパー！プレミアムサービスチューナーからネットワークを使って内蔵 HDD にダビングできます。
  - ▶ 21 ページ「ネットワークを使って内蔵 HDD へダビングする」
- ・本機に録画した番組をスマートフォンにダビングできます。
  - ▶ 22 ページ「スマートフォンとレコーダー間でダビングする」
- ・4K 放送を録画した番組はダビングできません。

### ソフトウェアを更新する

- ・本機のソフトウェアにはメインソフトウェアとサブソフトウェアがあります。
- ・本機をインターネットに接続しているときは、最新のメインソフトウェアをネットワークサーバーからダウンロードし更新が行えます。
- ・サブソフトウェアは、パソコンにダウンロードし、USB メモリーに書き込んでの更新になります。
- ・ソフトウェアの更新情報は、パソコンを使用してシャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。【<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>】
  - ▶ 33 ページ「ソフトウェア更新のご注意」
  - ▶ 34 ページ「USB メモリーを使用してソフトウェアを更新する」
  - ▶ 37 ページ「ネットワークサーバーからソフトウェアを更新する」



# ネットワーク接続の準備（LAN を設定する）

ネットワーク接続の準備として、LAN の設定について説明します。

- LAN 設定（簡単）⇒ LAN を自動で設定します。  
▶ 5 ページ「LAN 設定（簡単）を行う」
- LAN 設定 ⇒ LAN を手動で設定します。  
▶ 6 ページ「LAN 設定を行う」

## ご注意

- プロバイダとインターネット接続の契約をしていない場合は、LAN 接続での双方向サービスが楽しめません。
- アクトビラ、TSUTAYA TV をお楽しみになるときはプロキシサーバーを設定しないでください。プロキシサーバーを通じてインターネットに接続する環境の場合、アクトビラビデオ、TSUTAYA TV が視聴できない、一部の動作に制限が出る場合があります。

## お知らせ

- 電源を入れた状態で LAN ケーブルを接続したときは、回線接続ができない場合があります。

## LAN 設定（簡単）を行う

### ご注意

- 「LAN 設定（簡単）」で LAN 設定ができなかった場合は、手動で LAN 設定を行ってください。  
▶ 6 ページ「LAN 設定を行う」をご覧ください。

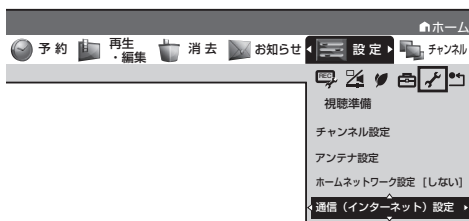
## 1 電源を切った状態で LAN ケーブルを接続します

LAN ケーブルの接続については本機に同梱されている取扱説明書（→ 121 ページ）をご覧ください。

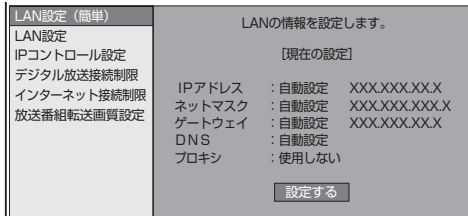
## 2 **ホーム** を押し、ホーム画面を表示させます

- ▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

- ## 3
- ① **設定** - **視聴準備** を選んで決定します
  - ② **通信（インターネット）設定** を選んで決定します

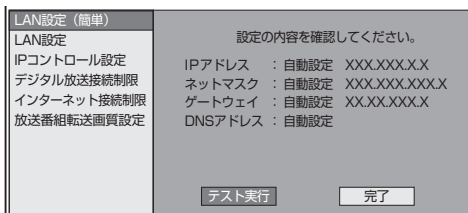


## 4 「LAN 設定（簡単）」－「設定する」を選んで決定します



設定中は、「設定中です」の表示が点滅します。

## 5 LAN に接続するためのテストをします。設定内容を確認し、「テスト実行」を選んで決定します



「完了」を選ぶと設定は保存されますが、テストは行われません。

LAN 設定の内容を確認（再設定）するときには、手順 4 を行い再設定します。

## LAN 設定を行う

### 1 電源を切った状態で LAN ケーブルを接続します

LAN ケーブルの接続については本機に同梱されている取扱説明書（→ 121 ページ）をご覧ください。

### 2 「ホーム」を押し、ホーム画面を表示させます

▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

### 3 ① 「設定」－「視聴準備」を選んで決定します

② 「通信（インターネット）設定」を選んで決定します



## 4 「LAN 設定」－「変更する」を選んで決定します

LAN設定 (簡単)	LANの情報を設定します。	
LAN設定	[現在の設定]	
IPコントロール設定	IPアドレス	: 自動設定 XXX.XXX.XXX.X
デジタル放送接続制限	ネットマスク	: 自動設定 XXX.XXX.XXX.X
インターネット接続制限	ゲートウェイ	: 自動設定 XXX.XXX.XXX.X
放送番組転送画質設定	DNS	: 自動設定
	プロキシ	: 使用しない
	<input type="button" value="変更する"/> <input type="button" value="初期化する"/>	

### ヒント

- ・「初期化する」を選んで決定すると、LAN 設定の内容が工場出荷時の状態に戻ります。

## 5 IP アドレスを設定します

- (1) IP アドレス自動取得の「する」または「しない」を選んで決定します。

- ・「する」  
IPアドレスを自動で取得します。(モデムまたはルーターのDHCPサーバー機能を利用します。)
- ・「しない」  
「IPアドレス」、「ネットマスク」、「ゲートウェイ」を、ソフトウェアキーボードを使って入力します。(入力方法については、本機に同梱されている取扱説明書(→101ページ)をご覧ください。)それぞれの欄の設定値は、ブロードバンドルーターの仕様を確認してください。

LAN設定 (簡単)	IPアドレスを自動で習得しますか？	
LAN設定	<input type="button" value="する"/> <input type="button" value="しない"/>	
IPコントロール設定	IPアドレス	<input type="text"/> · <input type="text"/> · <input type="text"/> · <input type="text"/>
デジタル放送接続制限	ネットマスク	<input type="text"/> · <input type="text"/> · <input type="text"/> · <input type="text"/>
インターネット接続制限	ゲートウェイ	<input type="text"/> · <input type="text"/> · <input type="text"/> · <input type="text"/>
放送番組転送画質設定	<input type="button" value="次へ"/>	

- (2) 「次へ」で決定します。

- ・「する」を選んだときは手順7に進みます。

## 6 DNS の IP アドレスを設定します

- 「プライマリ」と「セカンダリ」のIPアドレスを、ソフトウェアキーボードを使って入力します。それぞれの欄の設定値は、ブロードバンドルーターの仕様を確認してください。「次へ」で決定します。

## 7 プロキシサーバーのアドレスを設定します

- (1) 「する」または「しない」を選んで決定します。

- ・「する」  
プロバイダから指定されているプロキシサーバーの「アドレス (IP アドレス)」と「ポート (番号)」を、ソフトウェアキーボードを使って入力してください。
- ・「しない」  
次の手順に進みます。

- (2) 「次へ」で決定します。

## 1. はじめに

### 8 より詳細な設定をします

「する」または「しない」を選んで決定します。

通常は「しない」に設定してください。

「する」⇒ 手順 9 へ

「しない」⇒ 手順 10 へ

### 9 LAN 接続スピードを設定します

(1) 「自動検出」を選んで決定します。

通常は設定の必要がありません。通信がうまくいかないときなどに、設定を変更して確認します。

(2) 「次へ」で決定します。

### 10 設定内容を確認し、「テスト実行」を選んで決定します

LAN設定 (簡単)	
LAN設定	設定内容を確認してください。
IPコントロール設定	IPアドレス : XXX.XXX.XXX.X
デジタル放送接続制限	ネットマスク : XXX.XXX.XXX.X
インターネット接続制限	ゲートウェイ : XXX.XXX.XXX.X
放送番組転送画質設定	DNSアドレス : XXX.XXX.XXX.X X.X.X.X
	<input type="button" value="テスト実行"/> <input type="button" value="完了"/>

テスト実行は、IPアドレスを自動で取得する設定のときのみです。IPアドレスを自動で取得しない場合は、「テスト実行」は選べません。

「完了」を選ぶと設定は保存されますが、テストは行われません。

LAN 設定の内容を確認（再設定）するときは手順 1 ～ 10 を行い再設定します。

# ホーム画面表示時の操作方法

ホーム画面とは、本機の操作や設定を行うことができるメニュー画面です。

## ▼ホーム画面例

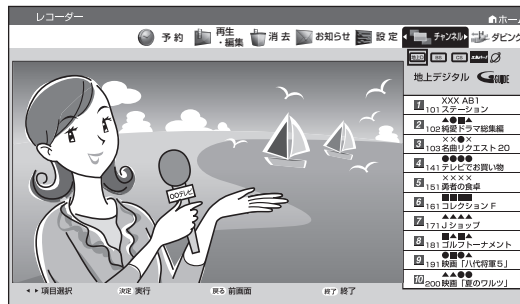


## お知らせ

- ・ホーム画面を表示後約 1 分間何も操作をしないと、画面は自動的に消えます。
- ・ホーム画面が表示されない場合は、本機に同梱されている取扱説明書の「故障かな？と思ったら」（→ 190 ページ）をお読みください。

## 1 ホーム画面を表示させます

**ホーム** を押す



## 2 ホームメニューから目的の項目を選んで決定します

で選び **決定** を押す



（例：「設定」を選んだとき）

### 3 機能選択メニューから目的の項目を選んで決定します

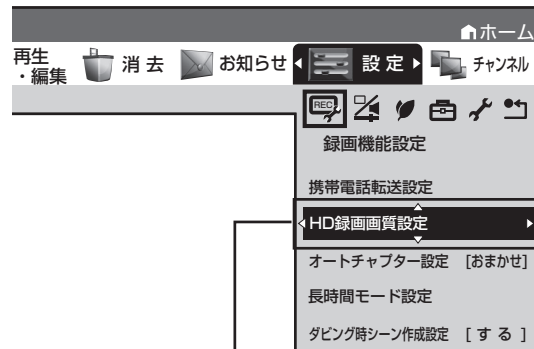
で選び を押す



(例：「録画機能設定」を選んだとき)

### 4 機能別選択・設定項目から目的の項目を選んで決定します

で選び を押す



(例：「HD録画画質設定」を選んだとき)

ホームメニューで別の項目を選択したいときは を押します。

### 5 設定します

設定方法は項目により異なります。操作ガイドに従って設定してください。

を押すと、前に戻ります。

### 6 設定を終了します

を押す

## 2. インターネットコンテンツを楽しむ (アクトビラ・TSUTAYA TV)

# インターネットの動画を楽しむための ご注意

インターネットに接続し、「アクトビラビデオ」、「TSUTAYA TV」のコンテンツを楽しむための注意事項について説明します。

### ■インターネットの利用を制限するには

「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「通信（インターネット）設定」の「インターネット接続制限」を「する」にすると、インターネットに接続できません。

「インターネット接続制限」の設定には暗証番号の設定が必要です。

▶ 42 ページ「LAN 通信を制限する」

### ■クッキー（Cookie）を削除するには

「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」の「個人情報初期化」を行います。「個人情報初期化」を行うと、個人情報や予約内容、番組表データも消去されます。

▶ 43 ページ「個人情報を初期化する」

※ クッキー（Cookie）とは、Web サイトから本機に一時的に書き込まれる情報です。例えば、買い物ができる Web サイトでは、購入したい商品を選んだときに情報が書き込まれ、選んだ商品を確認するときや、商品の代金を計算するときに利用されます。

### 重要

- インターネット動画サービスはネットワークサービス事業者の都合により、予告なく変更や終了されることがあります。  
インターネット動画サービスの変更や終了による損害については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

### ご注意

- 動画をご覧になる場合、本機と回線終端装置を LAN 接続してください。回線の使用状況や諸条件（ノイズなど）によって通信速度が一時的に低下し、画像の乱れや停止などが発生することがあります。
- 本機には、プロバイダーに接続するためのユーザー ID やパスワードを登録できません。接続に認証が必要なインターネット接続環境の場合は、ブロードバンドルーターに接続情報を登録してください。
- アクトビラ、TSUTAYA TV をお楽しみになるときはプロキシサーバーを設定しないでください。プロキシサーバーを通じてインターネットに接続する環境の場合、アクトビラビデオ、TSUTAYA TV が視聴できない、一部の動作に制限が出る場合があります。
- ホームネットワーク機能を使用中は、アクトビラ、TSUTAYA TV は視聴できません。
- アクトビラ、TSUTAYA TV 視聴中は、ホームネットワーク機能は使用できません。

### お知らせ

- 動画によっては、本機で再生できない場合があります。

### ヒント

- アクトビラ、TSUTAYA TV など映像配信サービスをご利用になりたいときは、光回線（FTTH）が必要です。
- アクトビラビデオをお楽しみになる場合は、インターネット回線は、実効速度 6Mbps 程度必要です。アクトビラビデオ・フルの場合は、実効速度 12Mbps 程度必要です。

## アクトビラ / TSUTAYA TV を見る

「アクトビラ」や「TSUTAYA TV」とは、インターネットを利用してテレビ向けの情報を配信しているサービスです。サービスへの入会などは不要ですが、配信している動画には、一部有料のものが 있습니다。

- アクトビラビデオ  
インターネットのページ上で再生する映像コンテンツです。文字や写真と同時に映像も楽しめます。ページ上の項目や本機のリモコンを使って操作します。
- アクトビラビデオ・フル  
テレビの全画面で映像を再生します。本機のリモコンを使って操作します。

### 1 <sup>インターネット</sup> を押して、インターネットを表示させます

4K 放送視聴中は、「ホーム」－「チャンネル」－「インターネット」でインターネットを表示させます。



### 2 視聴したいサービスを選んで決定します



選んだサービスの画面が表示されます。




「ホーム」－「チャンネル」－「インターネット」から、「アクトビラ」または「TSUTAYA TV」を選んで表示させることもできます。

### 3 見たいコンテンツを選びます

- 以降の操作は画面の表示に従って操作してください。例えば、 で「再生」などの項目を選びます。
- アクトビラビデオ・フルを再生した場合は、全画面で表示されます。
- テレビの画面に戻すときは、<sup>終了</sup>  を押します。

### 4 頭出し操作や一時停止などの操作は、本機のリモコンで操作します

アクトビラ、TSUTAYA TV を終了するときは

- (1) <sup>インターネット</sup>  または <sup>終了</sup>  を押します。
- (2) 「する」を選んで  を押します。



# VOD (ビデオオンデマンド) 操作パネルで操作する

「アクトビラビデオ」、「アクトビラビデオ・フル」、「TSUTAYA TV」を再生しているとき、VOD 操作パネルを表示させ、一時停止、早戻し／早送りなどの操作も行えます。

1 VOD操作  (ふた内) を押し、VOD 操作パネルを表示させます

VOD 操作パネルが表示されます。



2 VOD 操作パネルの操作ボタンを選んで  を押します

操作できるボタンは、動画コンテンツにより異なります。

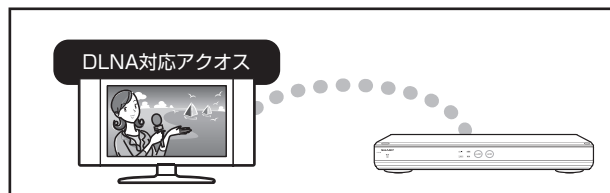
# 3. ホームネットワークを利用する

## ホームネットワーク機能の準備とご注意

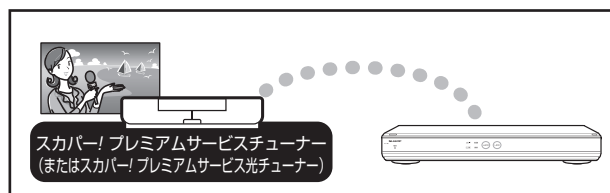
本機とホームネットワーク対応機器を LAN 接続することで、ネットワークを通じて機器を操作し、映像と音声を送ることができます。

ネットワークを通じて映像と音声を送りますので、本機とホームネットワーク対応機器が別の部屋にあっても、この機能を利用することができます。

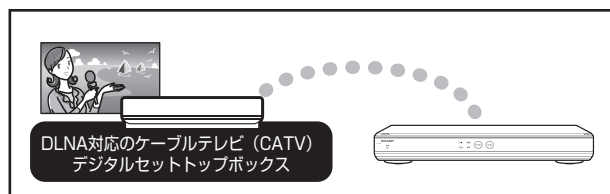
### ●ホームネットワーク機能でできること



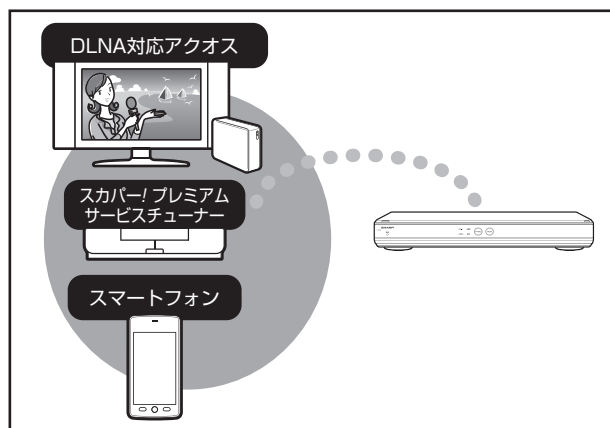
- 別の部屋にある DLNA（動画再生）対応のシャープ製液晶テレビ「アクオス」で本機の映像を見る。



- LAN 接続のスカパー！プレミアムサービスチューナー(または、スカパー！プレミアムサービス光チューナー) から本機に録画する。



- DLNA 対応、LAN 接続のケーブルテレビ (CATV) デジタルセットトップボックスから本機に録画する。



- DLNA 対応のアクオスに接続した外付けHDD、スカパー！プレミアムサービスチューナーやスマートフォンから、ネットワークを使って内蔵 HDD ヘダビングできます。

#### ご注意

- ホームネットワーク機能を利用し、DLNA（動画再生）対応のテレビから再生操作をするときは、本機の電源を「入」にしてください。本機の電源が切れているとテレビから再生が行えません。
- 「クイック起動設定」を「する（設定 1）」に設定したときは、本機の電源を切った状態でも、DLNA 対応のシャープ製液晶テレビ「アクオス」から、内蔵 HDD に録画したタイトルを視聴するための再生操作が行えます。
  - ▶ 40 ページ「クイック起動を設定する」
- 内蔵 HDD、外付け HDD に録画したタイトルをホームネットワーク機能を利用して視聴する場合は、電源を「入」にしてから操作をしてください。
- アクトビラ、TSUTAYA TV 視聴中、4K 放送視聴中、4K 放送を録画した番組の再生中は、ホームネットワーク機能は使用できません。

#### お知らせ

- 内蔵 HDD、外付け HDD に録画したタイトルを視聴できます。（4K 放送を録画したタイトル、AVCHD カメラから取り込んだタイトルなどコピーフリーのタイトルや写真は視聴できません。）
- ホームネットワークのみを利用するときは、プロバイダ契約は不要です。
- DLNA（動画再生）対応テレビやスカパー！プレミアムサービスチューナー（または、スカパー！プレミアムサービス光チューナー）、DLNA 対応のケーブルテレビ（CATV）デジタルセットトップボックスと本機を直接 LAN 接続するときは、LAN ケーブルクロスタイプのご使用をおすすめします。

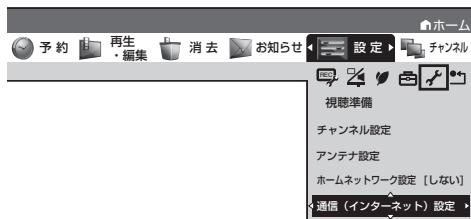
# ホームネットワークを設定する

初期設定でホームネットワーク設定を行ったときは設定の必要はありません。

## 1 **ホーム** を押し、ホームメニューを表示させます

▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

- ## 2
- ① **設定** - **視聴準備** を選んで決定します
  - ② **ホームネットワーク設定** を選んで決定します



## 3 「する」 を選んで決定します

ホームネットワーク (LAN接続) により、他の機器からの本機への録画や、AQUOSなど他の機器で本機の再生ができるようになりますか？

※この設定は、LAN接続しているときに有効です。

する

しない

接続先の機器前でも設定が必要な場合があります。

## 4 **終了** を押して設定を終了します

## 5 接続先の設定をします

- DLNA に対応したアクオスと接続したとき、接続機器として本機を登録します。
- LAN 接続のスカパー！プレミアムサービスチューナーや DLNA 対応のケーブルテレビ (CATV) デジタルセットトップボックスと接続したとき、録画機器として本機を登録します。
- 接続先の機器の設定については、お使いの製品の取扱説明書をご覧ください。

### お知らせ

- ホームネットワーク機能を利用してできることについては、以下の説明をお読みください。
  - ▶ 17 ページ「別の部屋にある機器で本機のハードディスク内の番組を視聴する」
  - ▶ 18 ページ「別の部屋にある機器で放送中の番組を視聴する」
  - ▶ 21 ページ「ネットワークを使って内蔵 HDD ヘダビングする」
  - ▶ 22 ページ「スマートフォンとレコーダー間でダビングする」
  - ▶ 23 ページ「スカパー！プレミアムサービスチューナーから録画する (「スカパー！プレミアムサービス Link」 (録画))」
  - ▶ 25 ページ「ケーブルテレビ (CATV) を録画する」

# 別の部屋にある機器で本機のハードディスク内の番組を視聴する

ホームネットワーク機能を利用すれば、他の部屋にあるホームネットワーク対応機器のシャープ製液晶テレビ「アクオス」で、内蔵 HDD、外付け HDD に録画したタイトルを視聴することができます。

## ご注意

- 視聴できるのは 1 台のみです。同時に 2 台の機器で視聴することはできません。
- 本機からホームネットワーク対応機器を操作することはできません。機器側から本機を操作してください。
- 本機に録画した番組（放送）をホームネットワーク対応機器で再生したとき、機器の再生能力によってはスムーズな再生映像とならない場合があります。お使いの機器の再生能力は、お使いの機器の取扱説明書でご確認ください。
- ダビング中のタイトルは、ホームネットワークで視聴することができません。
- ホームネットワーク対応機器との接続や設定、操作については、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。
- 4K 放送を録画した番組、AVCHD カメラから取り込んだタイトルなどコピーフリーのタイトルは視聴できません。
- 4K 放送を視聴中、再生中はホームネットワークで視聴することができません。

## お知らせ

- 対応機器については、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。

## 1 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

- ▶ 設定については、16 ページ「ホームネットワークを設定する」をご覧ください。

## 2 ホームネットワーク対応機器を LAN に接続します

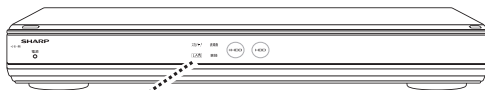
この機能を利用するには、あらかじめ LAN 接続の設定がされている必要があります。設定方法はホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

## 3 ホームネットワーク対応機器で本機を選択します

設定については、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

## 4 ホームネットワーク対応機器で本機を視聴する操作を行います

視聴操作についても、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。



再生中はLANランプが緑点灯します

## 別の部屋にある機器で放送中の番組を視聴する

ホームネットワーク機能を利用すれば、他の部屋にあるホームネットワーク対応機器で、放送中の番組を視聴することができます。

#### ご注意

- 視聴できるのは 1 台のみです。同時に 2 台の機器で視聴することはできません。
- 本機からホームネットワーク対応機器を操作することはできません。機器側から本機を操作してください。
- 他の機器で視聴中は、内蔵 HDD に放送を一時蓄積します。このため、実際の放送よりも数秒遅れます。
- 本機のチューナーで選局できる番組のみ視聴することができます。LAN 接続している機器の番組は視聴することができません。
- 本機で視聴可能な番組のみホームネットワークで視聴することができます。未契約の番組や録画禁止のコンテンツは視聴することができません。
- 本機の状態によっては予約録画開始 2 分前に、番組の転送を停止することがあります。
- 本機の電源を入れた状態で視聴してください。
- 視聴年齢制限された番組は視聴することができません。
- 本機で裏録をしているときは、地デジ / BS / CS 放送の視聴はできません。また、機器側から地デジ / BS / CS 放送を視聴中にこれらの放送を録画したときは、録画先が「表録画」になります。
- 機器側からスカパー！プレミアムサービスの放送を視聴すると本機で視聴中の番組が地上デジタル放送に切り換わります。
- 本機の内蔵スカパー！プレミアムサービスチューナーで録画中は、内蔵スカパー！プレミアムサービスの放送は視聴できません。
- 4K 放送を視聴中、再生中はホームネットワークで視聴することができません。
- ホームネットワーク対応機器との接続や設定、操作については、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

### 1 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 設定については、16 ページ「ホームネットワークを設定する」をご覧ください。

### 2 ホームネットワーク対応機器を LAN に接続します

この機能を利用するには、あらかじめ LAN 接続の設定がされている必要があります。設定方法はホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

### 3 ホームネットワーク対応機器で本機を選択します

設定については、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。

### 4 ホームネットワーク対応機器で本機を視聴する操作を行います

視聴操作についても、ホームネットワーク対応機器の取扱説明書をご覧ください。



再生中はLANランプが緑点灯します

#### お知らせ

- 本機から放送番組を転送する際の画質を設定することができます。視聴映像がカクカクして見える、途切れたりする場合は、転送画質を変更することで視聴している映像が正常に見えることがあります。
  - ▶ 20 ページ「転送動画の画質を選択する（放送番組転送画質設定）」
- 一部のホームネットワーク対応機器が、ホームネットワーク経由で放送中の番組を視聴することができます。対応機器についてはシャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。

# 転送動画の画質を選択する（放送番組転送画質設定）

電波状態が悪く（再生処理能力が低く）視聴映像がカクカクして見える、途切れたりする場合は、転送画質を低い画質に変更することで視聴している映像が正常に見えることがあります。

## ご注意

・録画したタイトルは転送画質設定を行えません。録画されている画質で転送されます。

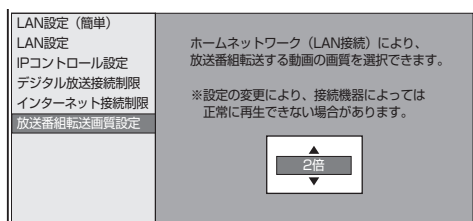
## 1 「ホーム」を押してホーム画面を表示させます

▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

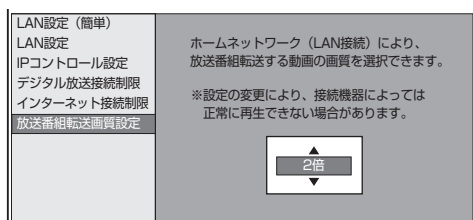
- ① 「設定」－「視聴準備」を選んで決定します
- ② 「通信（インターネット）設定」を選んで決定します



## 3 「放送番組転送画質設定」を選んで決定します



## 4 転送する動画画質を選択します



「DR」 「2倍」 「3倍」 「5倍」 「7倍」 「10倍」 から選択できます。（初期値は「2倍」です。）

## 5 終了を押して設定を完了します



# ネットワークを使って内蔵 HDD へダビングする

アクオスに接続した外付け HDD や、スカパー！プレミアムサービスチューナーからネットワークを使って内蔵 HDD へダビングできます。

## お知らせ

- ・「スカパー！プレミアムサービス Link」(ダビング) は、録画したスカパー！プレミアムサービスの番組を、ホームネットワーク (家庭内 LAN) 内に接続された機器間でコピーまたはムーブできるネットワークダビングの機能です。
- ・スカパー！プレミアムサービス対応の DVR、USB ハードディスク録画対応チューナーまたはダビング送信に対応した機器と「スカパー！プレミアムサービス Link」(ダビング) に対応した機器をネットワーク接続することで、機器間で番組をムーブ / コピーすることが可能です。
- ・ラジオ番組は対応していません。
- ・対応機器については、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。

## 1 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 設定については、16 ページ「ホームネットワークを設定する」をご覧ください。

## 2 ダビング元の機器を LAN に接続します

この機能を利用するには、あらかじめ LAN 接続の設定がされている必要があります。設定方法はダビング元の機器の取扱説明書をご覧ください。

## 3 ダビング元の機器で本機を選択します

本機が、ダビング元の機器のダビング先になるように設定してください。設定については、各機器の取扱説明書をご覧ください。

## 4 本機の電源を「入」にし、ダビング元の機器で、本機をダビング先にしたダビング操作をします

ダビング操作については、各機器の取扱説明書をご覧ください。

## スマートフォンとレコーダー間でダビングする

スマートフォンで撮影した動画／静止画を本機へ、または本機で録画したタイトルをスマートフォンへダビングできます。

### お知らせ

- 本機に対応するスマートフォンについては、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。
- シャープ製スマートフォンをお使いの場合は、アプリケーションソフト (AV 家電リンク / Smart Familink) で操作を行うことができます。対応するスマートフォンについて詳しくは、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。
- iPhone/iPad や他社製 Android 端末をお使いの場合は、パケット・ビデオ社のアプリケーションソフト「Twonky Beam」で操作を行うことができます。尚、編集した録画番組ではうまくダビングできない場合があります。「Twonky Beam」を使って iPhone/iPad で楽しむ場合、「モバイル機器用コンテンツ」フォルダの中から、番組を選んでください。アプリケーションの詳細については、「Twonky Beam」のホームページ (<http://www.packetvideo.co.jp/twonkybeam/>) をご確認ください。弊社は本アプリケーションに関して一切の責任を負いません。
- 4K 放送を録画した番組、AVCHD カメラから取り込んだタイトルなどコピーフリーのタイトルはダビングできません。

### スマートフォンのカメラで撮影した動画／静止画をレコーダーへダビングする

#### 1 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 設定については、16 ページ「ホームネットワークを設定する」をご覧ください。

#### 2 スマートフォンを LAN に接続します

この機能を利用するには、あらかじめ Wi-Fi 接続の設定がされている必要があります。設定方法はスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

#### 3 スマートフォンで本機を選択します

設定については、スマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

#### 4 スマートフォンで、本機をダビング先にしたダビング操作をします

### 本機で録画したタイトルをスマートフォンへダビングする

#### 1 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 設定については、16 ページ「ホームネットワークを設定する」をご覧ください。

#### 2 スマートフォンを LAN に接続します

この機能を利用するには、あらかじめ Wi-Fi 接続の設定がされている必要があります。設定方法はスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

#### 3 スマートフォンで本機を選択します

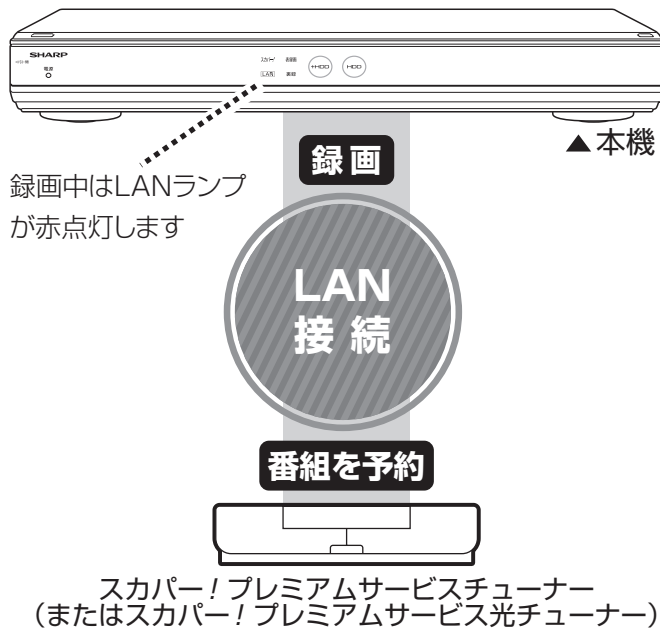
設定については、スマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

#### 4 スマートフォンで、本機に録画したタイトルを選び、ダビング操作をします

# スカパー！プレミアムサービスチューナーから録画する（「スカパー！プレミアムサービス Link」（録画））

本機とスカパー！プレミアムサービスチューナー（または、スカパー！プレミアムサービス光チューナー）を LAN（Local Area Network）に接続し、ホームネットワーク機能を利用することにより、スカパー！プレミアムサービスチューナーから内蔵 HDD に録画をすることができます。

動作確認済みのスカパー！プレミアムチューナーの機種名および操作（接続）方法については、シャープサポートホームページ（[http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info\\_skyperfectv.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/doc/info_skyperfectv.html)）でご確認ください。



## ご注意

- 本機の電源が切れていると録画予約の設定ができません。
- 本機で録画操作を行っても LAN 接続のスカパー！プレミアムサービスの録画はできません。スカパー！プレミアムサービスチューナーで録画予約してください。
- 1 つの番組の連続録画可能時間は 12 時間です。12 時間を超える番組は、12 時間単位で予約設定をしてください。
- スカパー！プレミアムサービスチューナーの設定については、チューナーの取扱説明書をご覧ください。

## 1 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

- ▶ 設定については、16 ページ「ホームネットワークを設定する」をご覧ください。

## 2 スカパー！プレミアムサービスチューナーを LAN に接続します

この機能を利用するには、あらかじめ LAN 接続の設定がされている必要があります。設定方法はスカパー！プレミアムサービスチューナーの取扱説明書をご覧ください。

### 3. ホームネットワークを利用する

## 3 スカパー！プレミアムサービスチューナーで本機を選択します

設定については、スカパー！プレミアムサービスチューナーの取扱説明書をご覧ください。本機がスカパー！プレミアムサービスチューナーの録画機になるように設定してください。

## 4 本機の電源を「入」にし、スカパー！プレミアムサービスチューナーで、本機を予約先にした録画予約を設定します

- 地上デジタル放送はスカパー！プレミアムサービスチューナーから予約録画できません。本機のチューナーで録画（予約録画）してください。
- 予約した番組は内蔵 HDD に録画されます。外付け HDD には予約録画できません。
- 予約リストには、予約した番組名が「LAN 予約」と表示されます。画質や予約録画延長設定などは表示されません。

予約実行可能 **/**[日]まで		LAN 予約		録画先	画質	繰り返し	実行
**/**[日]	午後10:00～午後11:00	CH	番組名	HDD(内)	標準	毎週	○
1	**/**[日] 午後10:00～午後11:00		LAN予約	HDD(内)	標準	毎週	○
2	**/**[日] 午前**:**～午前**:**	ch0 061	☆ K-5 格闘技選手権	HDD(内)	標準	毎週	○
3	**/**[日] 午後**:**～午後**:**	ch0 081	☆ 新春、芸能人大集合	HDD(内)	標準	休	○
4	**/**[日] 午後**:**～午後**:**	ch0 051	☆ デジタル探偵団	HDD(内)	標準	月～金	○
5	**/**[日] 午後**:**～午前**:**	ch0 011	☆ ウィンブルドン2001	HDD(内)	標準	月～金	○
6	**/**[日] 午前**:**～午前**:**	ch0 041	☆ 俺は待ってないぜ	HDD(内)	標準	毎週	○
7	**/**[日] 午前**:**～午後**:**	ch0 011	☆ 大リーグ中継	HDD(内)	標準	毎週	○

### お知らせ

- 「スカパー！プレミアムサービス Link」（録画）は、スカパー！プレミアムサービスの番組をホームネットワーク（家庭内 LAN）内に接続された機器間でデジタル録画できる機能です。スカパー！プレミアムサービス対応チューナーと「スカパー！プレミアムサービス Link」（録画）に対応した機器をネットワーク接続することで、ハイビジョン番組をハイビジョン画質のまま録画できます。
- 標準画質番組は標準画質での録画となります。
- ラジオ番組は対応していません。

### ヒント

- 設定した予約を取り消したいときはスカパー！プレミアムサービスチューナーと本機の電源を入れた状態でスカパー！プレミアムサービスチューナーから予約を取り消してください。本機の予約リストから予約情報が自動で消去されます。予約情報が自動で消去されないときは、予約リストから削除してください。
- スカパー！プレミアムサービスを録画中は、**画面表示** を押すと、画面に「● LAN 録画」と表示されます。

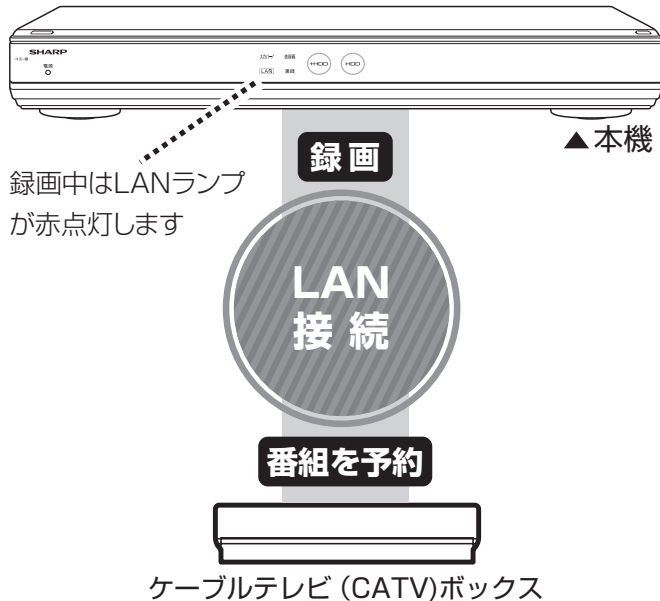
### ■録画できる時間

	TU-UD1000 (1TB)
スカパー！プレミアムサービス ハイビジョン番組	約 232 時間(約 126～約 290 時間)

- 「スカパー！プレミアムサービス Link」録画可能時間の目安です。録画時間を保証するものではありません。
- 「スカパー！プレミアムサービス Link」録画可能時間は、録画する番組により異なります。
- 動きの激しい番組を録画した場合は、録画できる時間が減少します。
- 「スカパー！プレミアムサービス Link」では、本機で表示される録画時間の残時間と実際に録画できる残時間は異なる場合があります。

# ケーブルテレビ (CATV) を録画する

本機とケーブルテレビ (CATV) ボックスを LAN (Local Area Network) に接続し、ホームネットワーク機能を利用することにより、ケーブルテレビ (CATV) を内蔵 HDD に録画することができます。



## ご注意

- 本機の電源が切れていると録画予約の設定ができません。
- 本機で録画操作を行っても LAN 録画はできません。ケーブルテレビ (CATV) ボックスで録画予約してください。
- ケーブルテレビ (CATV) ボックスの設定については、ケーブルテレビ (CATV) ボックスの取扱説明書をご覧ください。

## 1 本機の「ホームネットワーク設定」を「する」にします

▶ 設定については、16 ページ「ホームネットワークを設定する」をご覧ください。

## 2 ケーブルテレビ (CATV) ボックスを LAN に接続します

この機能を利用するには、あらかじめ LAN 接続の設定がされている必要があります。設定方法はケーブルテレビ (CATV) ボックスの取扱説明書をご覧ください。

## 3 ケーブルテレビ (CATV) ボックスで本機を選択します

設定については、ケーブルテレビ (CATV) ボックスの取扱説明書をご覧になり、本機がケーブルテレビ (CATV) ボックスの録画機になるように設定してください。

### 3. ホームネットワークを利用する

## 4 本機の電源を「入」にし、ケーブルテレビ（CATV）ボックスで、本機を予約先にした録画予約を設定します

- 予約した番組は内蔵 HDD に録画されます。外付け HDD には予約録画できません。
- 予約リストには、予約した番組名が「LAN 予約」と表示されます。画質や予約録画延長設定などは表示されません。

予約実行可能 **/**/** まで								
LAN								
LAN 予約								
**/**/**	午後10:00～午後11:00							
予約日時	CH	番組名	録画先	画質	録り直し	実行		
1	**/**/**	午後10:00～午後11:00	LAN予約	HDD (表)	標準	○		
2	**/**/**	午前**:**~午後**:**	080 0811	録 K-5 格闘技選手権	HDD (表)	SD	毎週	○
3	**/**/**	午後**:**~午後**:**	080 0811	録 新春、芸能人大集合	HDD (表)	SD	体	○
4	**/**/**	午後**:**~午後**:**	080 0511	録 マニュアル浜口夫人	HDD (表)	SD	月～金	○
5	**/**/**	午後**:**~午後**:**	080 0111	録 ワインブルドン2001	HDD (表)	SD	月～金	○
6	**/**/**	午前**:**~午後**:**	080 0411	録 俺は待ってないぜ	HDD (表)	SD	毎週	○
7	**/**/**	午前**:**~午後**:**	080 0111	録 スリーグ中継	HDD (表)	SD	毎週	○

### ヒント

- 設定した予約を取り消したいときはケーブルテレビ(CATV)ボックスと本機の電源を入れた状態でケーブルテレビ (CATV) ボックスから予約を取り消してください。本機の予約リストから予約情報が自動で消去されます。予約情報が自動で消去されないときは、予約リストから削除してください。
- LAN 録画中は、**画面表示** を押すと、画面に「● LAN 録画」と表示されます。

# 4. リモート操作

## IP コントロールを設定する

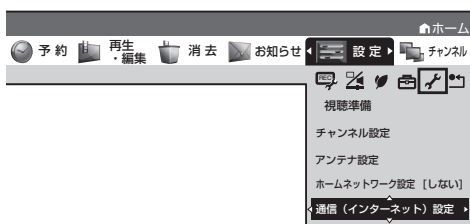
IP コントロールとは、パソコンなどから LAN 経由で本機をリモートコントロールする機能です。

IP コントロール機能を使用するときは、あらかじめ LAN 接続と LAN 設定を行ってください。

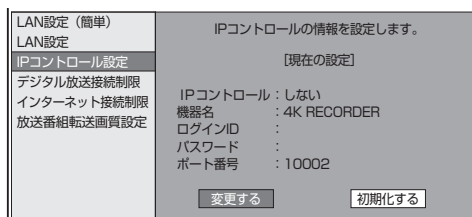
### 1 **ホーム** を押し、ホーム画面を表示させます

▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

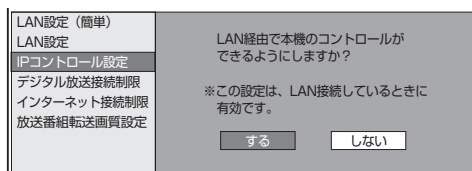
- ### 2
- ① **設定** - **視聴準備** を選んで決定します
  - ② **通信 (インターネット) 設定** を選んで決定します



### 3 「IP コントロール設定」 - 「変更する」 を選んで決定します



### 4 「する」 を選んで決定します



### 5 必要な情報を入力します

LAN設定 (簡単)	設定情報を入力してください。
LAN設定	
<b>IPコントロール設定</b>	IPコントロール: <input checked="" type="radio"/> する
デジタル放送接続制限	機器名: <input type="text"/>
インターネット接続制限	ログインID: <input type="text"/>
放送番組転送画質設定	パスワード: <input type="text"/>
	ポート番号: <input type="text"/>
	<input type="button" value="完了"/>

各項目はソフトウェアキーボードを使って入力します。入力方法については、本機に同梱されている取扱説明書(→101～103ページ)をご覧ください。

- **【機器名】**  
内容：本機の名称を英数字で入力します（最大 12 文字）。お好みの名前に変更できます。ターミナルソフトなどを使い接続する際に必要となる場合があります。  
初期値：4K RECORDER
- **【ログイン ID】**  
内容：本機にアクセスするときのログイン ID を英数字（最大 8 文字）で入力します。ターミナルソフトなどで接続する際に必要となります。  
初期値：－
- **【パスワード】**  
内容：本機にアクセスするときのパスワードを英数字（最大 8 文字）で入力します。ターミナルソフトなどで接続する際に必要となります。  
初期値：－
- **【ポート番号】**  
内容：使用するポート番号を入力します。1025～65535 の範囲で設定できます。ターミナルソフトなどに入力する値を設定してください。  
初期値：10002

### 6 「完了」で決定します

IP コントロール情報を初期化したいときは、

- (1) 手順 3 で「初期化する」を選びを を押します。
- (2) 「する」を選んで を押します。IP コントロール情報が初期化されます。

### 7 を押して設定を終了します

#### お知らせ

- IP コントロールを利用してできることについては、以下の説明をお読みください。
  - ▶ 29 ページ「パソコンからコントロールする」
  - ▶ 30 ページ「スマートフォンからコントロールする（ボイスリモコン）」



# パソコンからコントロールする

パソコンのターミナルソフトで本機に制御コマンドを送信し、本機をコントロールすることができます。IP コントロールの設定については、27 ページ「IP コントロールを設定する」をご覧ください。

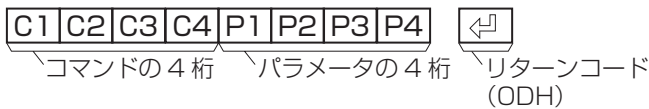
## ご注意

- 複数のコマンドを連続して送信しないでください。連続してコマンドを送る場合は、本機からのレスポンスコードを受信してから、次のコマンドを送ってください。

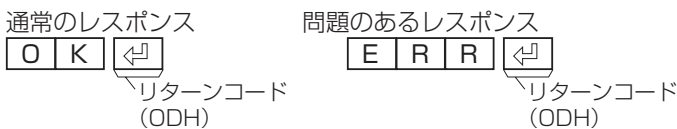
## 通信のしかた

パソコンから LAN ケーブルを通じてコマンド、パラメータ、リターンコードの順に送ってください。本機がコマンドを処理すると、パソコンにレスポンスコードを送ります。

- コマンド（パソコンから本機へ）

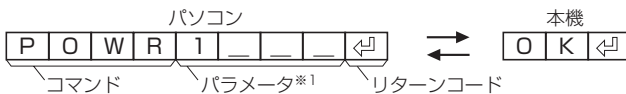


- レスポンス（本機からパソコンへ）



## コマンド一覧

例：本機の電源を入れる場合



機能	コマンド				パラメータ*1			
電源入*2	P	O	W	R	1	_	_	_
電源切	P	O	W	R	0	_	_	_
再生	D	P	L	Y	_	_	_	_
停止	D	S	T	P	_	_	_	_
早送り	D	F	W	D	_	_	_	_
早戻し	D	R	E	V	_	_	_	_
頭出し（前）	D	S	K	B	_	_	_	_
頭出し（後）	D	S	K	F	_	_	_	_
一時停止	D	P	U	S	_	_	_	_

※ 1 パラメータの「\_」はスペースを入力します。

※ 2 「電源入」はクイック起動待機状態のときに受け付けます。

# スマートフォンからコントロールする (ボイスリモコン)

スマートフォンから本機をコントロールすることができます。

スマートフォンでコントロールするには、新たにアプリケーションソフトをインストールする必要があります。アプリケーションソフトについて詳しくは、シャープサポートホームページ ([http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/info/voice\\_remo\\_con.html](http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/info/voice_remo_con.html)) でご確認ください。

### ■コマンド送信でコントロールする

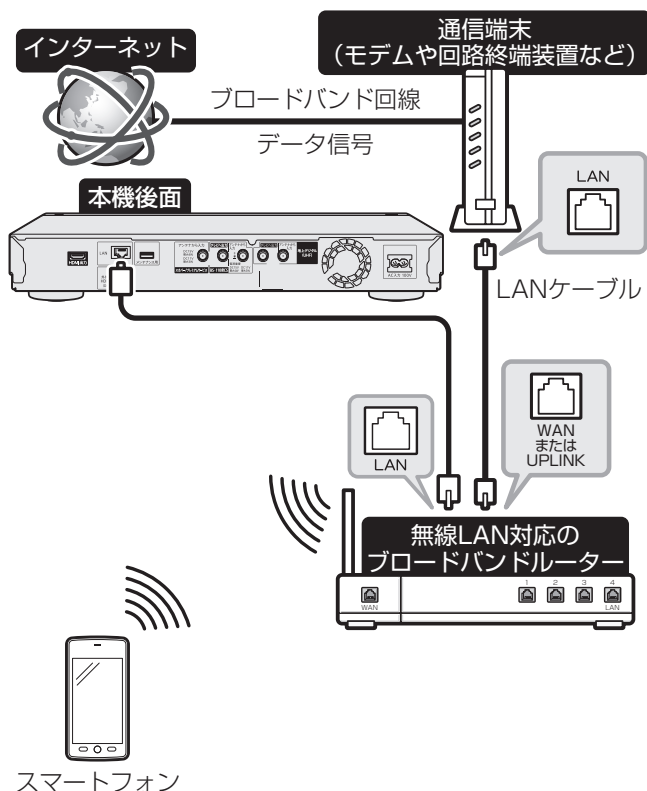
スマートフォンから制御コマンドを送信し、本機をコントロールすることができます。

▶ 27 ページ「IP コントロールを設定する」

### ■音声入力でコントロールする (ボイスリモコン)

スマートフォンに音声を入力することにより、本機をコントロールすることができます。

#### ▼接続例



※回線業者やプロバイダにより、必要な機器や接続方法が異なります。

※スマートフォンはブロードバンドルーター経由でインターネットに接続してください。

# スマートフォンで予約する (リモート予約)

リモート予約とは、スマートフォンから予約する機能です。予約し忘れた番組などを外出先からでも予約できます。

スマートフォンからリモート予約するには、新たにアプリケーションソフトをインストールする必要があります。アプリケーションソフトについて詳しくは、シャープサポートホームページ (<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>) でご確認ください。

## お知らせ

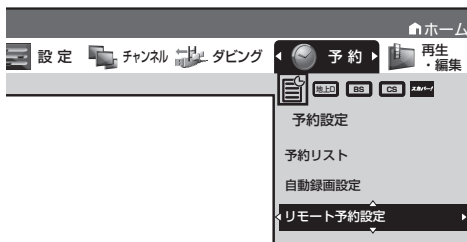
- 本機の動作状態やネットワーク環境、リモート予約サーバーの状態によっては予約録画されない場合があります。
- 本機が番組表データを取得できていない場合や、予約情報を取得できていない場合は予約録画されません。
- 番組開始直前にリモート予約した場合は予約録画されない場合があります。

## リモート予約設定する

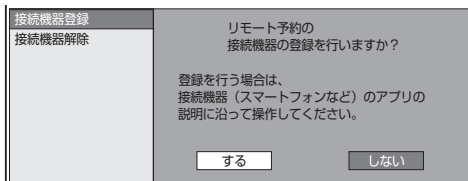
### 1 ホーム を押し、ホーム画面を表示させます

- ▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

### 2 ① 「予約」 - 「予約設定」を選んで決定します ② 「リモート予約設定」を選んで決定します



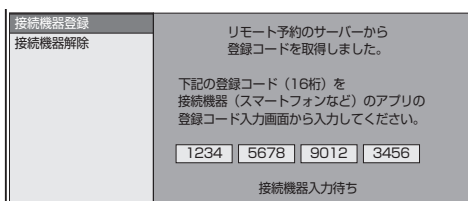
### 3 「接続機器登録」を選んで決定します



### 4 「する」を選んで決定します

リモート予約サーバーから「登録コード」を受信します。

画面の登録コードは表示例です。



### 5 スマートフォンのアプリケーションソフトを立ち上げ、登録画面で「登録名」と「登録コード」を入力します

画面の登録コードは表示例です。

The image shows a smartphone registration screen. On the left, there is a vertical menu with options: '登録名設定' (Registration Name Setting), '録画機設定' (Recording Device Setting), and '確認' (Confirmation). The main area is titled '登録コード入力' (Registration Code Input). It contains a text box with the example code '1234,5678,9012,3456'. Below the text box are three buttons: 'キャンセル' (Cancel), '決定' (OK), and '確認' (Confirmation). A small note above the text box says 'レコーダに表示されている登録コードを入力してください。' (Please enter the registration code displayed on the recorder).

### 6 スマートフォンの登録が完了すると本機に確認画面が表示されます。「OK」で決定します

最大 10 台まで登録できます。

スマートフォンの登録が完了しないとリモート予約は行えません。

#### お知らせ

- 接続機器登録が完了すると、本機の「クイック起動設定」が「する（設定 1）」に設定されます。  
▶ 40 ページ「クイック起動を設定する」
- スマートフォンから予約設定するときは、本機の電源を「入」にしてください。「クイック起動設定」が「する（設定 1）」に設定されているときは、本機の電源を切った状態でもスマートフォンから予約設定が行えます。

## 登録したスマートフォンを解除する

### 1 **ホーム** を押し、ホーム画面を表示させます

▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

### 2 ①「**☑ 予約**」 - 「**☰ 予約設定**」を選んで決定します

②「**リモート予約設定**」を選んで決定します

### 3 「**接続機器解除**」を選んで決定します

### 4 登録解除したいスマートフォンを選んで決定します

The image shows a screen for selecting a smartphone to deregister. On the left, there is a menu with '接続機器登録' (Connect Device Registration) and '接続機器解除' (Connect Device Deregistration). The main area is titled '登録済み' (Registered) and '「リモート予約」サービス接続機器' (Remote Reservation Service Connect Device). It contains a list of registered devices: 'お父さんのスマホ' (Dad's Smartphone), 'お母さんのスマホ' (Mom's Smartphone), and '太郎さんのスマホ' (Taro's Smartphone). Below the list are up and down arrow buttons. A note at the bottom says '登録解除する接続機器を選択して「決定」を押してください。' (Please select the device to deregister and press 'OK').

### 5 「**する**」を選んで決定します

登録解除が完了すると手順 3 の画面に戻ります。

# 5. ソフトウェアを更新する

## ソフトウェア更新のご注意

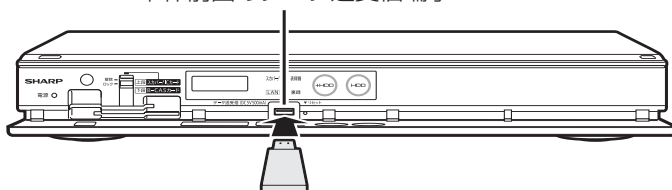
本機の更新用ソフトウェアには、メインソフトウェアとサブソフトウェアの2種類があります。

### ■メインソフトウェア

ネットワークサーバーまたはUSBメモリーを使用して更新します。

USBメモリーを使用する場合は、更新用ソフトウェアをコピーしたUSBメモリーを、本体前面のデータ送受信端子に差し込んでください。

メインソフトウェアを書き込んだUSBメモリー  
本体前面のデータ送受信端子へ



### ■サブソフトウェア

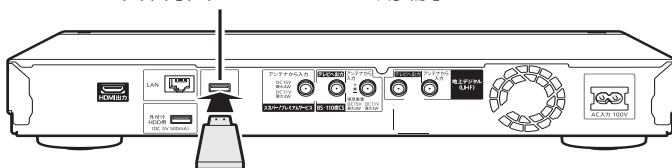
USBメモリーを使用して更新します。

更新用ソフトウェアをコピーしたUSBメモリーを、本体後面のメンテナンス用端子に差し込んでください。

サブソフトウェアの更新情報は、シャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。

【シャープサポートステーション⇒<http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>】

サブソフトウェアを書き込んだUSBメモリー  
本体後面のメンテナンス用端子へ



### 重要

- 本体前面のデータ送受信端子と本体後面のメンテナンス用端子の両方にUSBメモリーを差し込み、同時にソフトウェアを更新することはできません。どちらかひとつずつ行なってください。
- データの更新中は、USBメモリーを取り外さないでください。
- データの更新中は、電源プラグを抜かないでください。

### お知らせ

- ソフトウェアの更新手順については、以下の説明をお読みください。
  - ▶ 34 ページ「USBメモリーを使用してソフトウェアを更新する」
  - ▶ 37 ページ「ネットワークサーバーからソフトウェアを更新する」

# USB メモリーを使用してソフトウェアを更新する

地上デジタル放送およびBS デジタル放送を受信していないときや、CATV など外部チューナーを経由して放送を受信しているときなど、放送の電波を通してソフトウェアの更新ができない場合は、USB メモリーを使用してソフトウェアの更新が行えます。

ソフトウェアの更新を行う際は、予め更新用ソフトウェアをパソコンを使用してUSB メモリーに書き込んでおく必要があります。

## ■ソフトウェアの更新情報について

ソフトウェアの更新情報は、パソコンを使用してシャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。【シャープサポートステーション⇒ <http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>】

更新用ソフトウェアが公開されているときは、パソコンにダウンロードした後、USB メモリーにコピーしてください。

### 重要

- 本体前面のデータ送受信端子と本体背面のメンテナンス用端子の両方にUSB メモリーを差し込み、同時にソフトウェアを更新することはできません。どちらかひとつずつ行ってください。
- データの更新中は、USB メモリーを取り外さないでください。
- データの更新中は、電源プラグを抜かないでください。

### お知らせ

- ソフトウェアの更新をしようとしたとき、30 分以内に予約が設定されている場合は更新できません。予約終了後に更新を行ってください。

## 1 本体前面のデータ送受信端子または本体背面のメンテナンス用端子に、更新用ソフトウェアを書き込んだ USB メモリーを取り付けます

更新用ソフトウェアをパソコンから書き込むときは、空の状態で書き込んでください。

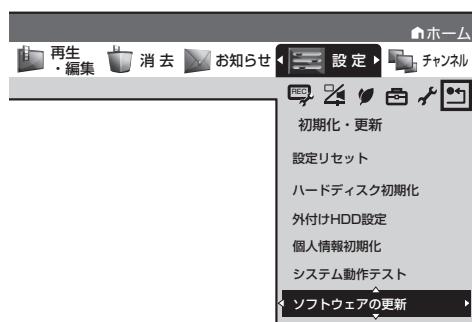
- ▶ USB メモリーの接続については、33 ページ「ソフトウェア更新のご注意」をご覧ください。

## 2 **ホーム** を押し、ホーム画面を表示させます

- ▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

## 3 ① **設定** - **初期化・更新** を選んで決定します

### ② **ソフトウェアの更新** を選んで決定します

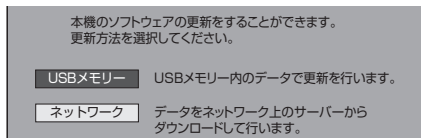


## 4 暗証番号を設定しているときは、 ~ で暗証番号を入力します

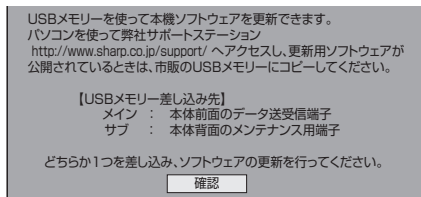


暗証番号の設定については、本機に同梱されている取扱説明書（→ 177 ページ）をご覧ください。

## 5 「USB メモリー」を選んで決定します

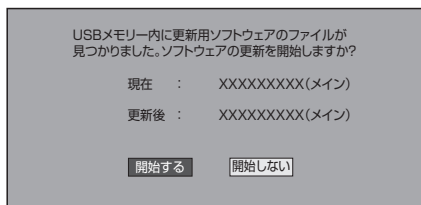


## 6 「確認」で決定します



本機のソフトウェアの現在のバージョンと USB メモリーに入っている更新データのバージョンとが表示されます。更新データで本機のソフトウェアを更新するには、「開始する」を選んで決定します。

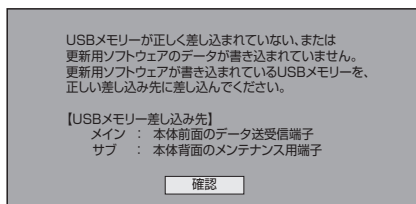
### ソフトウェアの更新例



### ●ソフトウェアの更新ができないときは

USB メモリーが正しく取り付けられていないときや、USB メモリーが両方の端子に差し込まれているとき、正しい更新データが USB メモリーの中にみつからないときは、エラーメッセージが表示されます。

### エラーメッセージの表示例



更新用ソフトウェアのデータが書き込まれている USB メモリーを取り付けてから、ソフトウェアの更新を行ってください。

## 5. ソフトウェアを更新する

---

### 7 ソフトウェアの更新が完了したら「確認」で決定します

アップデートを行っています。  
しばらくこのままお待ちください。

アップデートが完了しました。  
一旦電源を切にしてからご使用ください。

ソフトウェアの更新に失敗した場合は、USB メモリーのデータを確認し、もう一度ソフトウェアの更新を行ってください。

### 8 USB メモリーを本機から取り外します

### 9 を押して本機の電源を切ります

#### お知らせ

- 電源を切った後、電源を入れ、再び電源を切ったときは、ソフトウェアの更新が完了するまで下記の画面が表示され、電源が切れない場合があります。電源が切れるまでお待ちください。

電源を「切」にします。  
しばらくお待ちください。  
アップデート後のプログラム処理のため、  
電源が「切」になるまで時間がかかることが  
あります。



# ネットワークサーバーからソフトウェアを更新する

本機をインターネットに接続しているときは、最新のメインソフトウェアをネットワークサーバーからダウンロードし更新が行えます。

- ▶サブソフトウェアの更新については、34 ページ「USBメモリーを使用してソフトウェアを更新する」をご覧ください。

## ■ソフトウェアの更新情報について

ソフトウェアの更新情報は、パソコンを使用してシャープホームページ内のサポートステーションでご確認ください。【シャープサポートステーション⇒ <http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/>】

### 重要

- データの更新中は、更新が完了するまで他の操作は行わないでください。
- データの更新中は、電源プラグを抜かないでください。

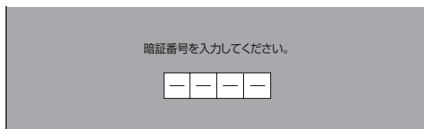
## 1 を押し、ホーム画面を表示させます

- ▶9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

## 2 ① 「設定」 - 「初期化・更新」を選んで決定します

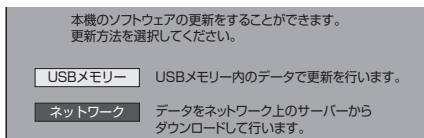
- ②「ソフトウェアの更新」を選んで決定します

## 3 暗証番号を設定しているときは、 ~ で暗証番号を入力します



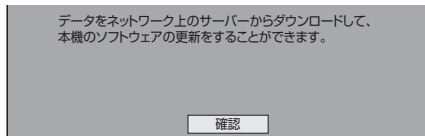
暗証番号の設定については、本機に同梱されている取扱説明書（→ 177 ページ）をご覧ください。

## 4 「ネットワーク」を選んで決定します

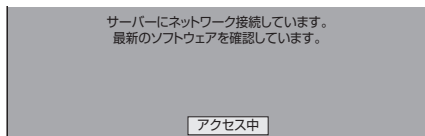


## 5. ソフトウェアを更新する

### 5 「確認」で決定します

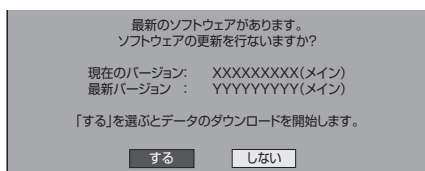


ネットワークサーバーへアクセスし最新のソフトウェアを確認します。



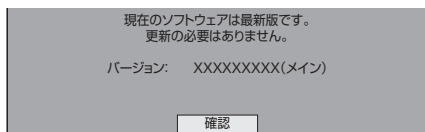
最新のソフトウェアがあるときは、更新のための画面が表示されます。「する」を選んで決定します。

### 6 「する」を選んで決定します

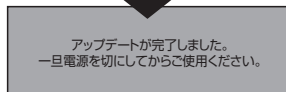
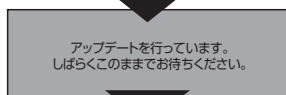
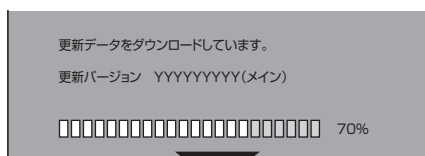


#### ●最新のソフトウェアがないときは

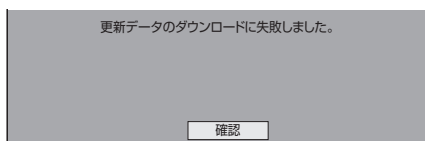
メッセージ画面が表示されます。「確認」で決定します。放送画面に戻ります。



### 7 更新データをダウンロードし、ソフトウェアの更新を行います



ソフトウェアのダウンロードに失敗した場合は、メッセージ画面が表示されます。「確認」で決定します。手順5で表示される画面に戻りますのでもう一度ソフトウェアの更新を行ってください。



### 8 を押し、本機の電源を切ります

#### お知らせ

- 電源を切った後、電源を入れ、再び電源を切ったときは、ソフトウェアの更新が完了するまで下記の画面が表示され、電源が切れない場合があります。電源が切れるまでお待ちください。

電源を「切」にします。  
しばらくお待ちください。  
アップデート後のプログラム処理のため、  
電源が「切」になるまで時間がかかることが  
あります。

# 6. ネットワーク機能関連の設定

## クイック起動を設定する

待機状態からおもなボタンを押すだけで、すぐに起動するように設定できます。

### ご注意

- 電源プラグを抜くときは、クイック起動を「しない」に設定してください。
- クイック起動の待機中は本体内部の回路がはたらいっているため、背面や側面の冷却ファンが回転するなどして、通常の待機（電源切）状態より消費電力が増加します。
- ダウンロードサービス時は開始 5 分前になると一時的にクイック起動が解除され、すぐに電源が入らない場合があります。
- クイック起動を「する」に設定すると、「しない」ときに比べて待機時の消費電力が大きくなります。「する（設定 2）」の場合は、電源切後、2 時間すぎると「しない」と同じ消費電力になります。

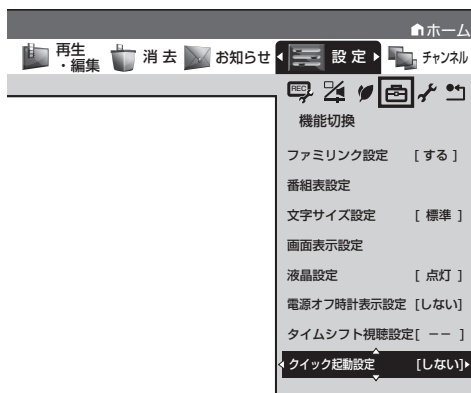
### お知らせ

- 工場出荷時はクイック起動は「しない」に設定されています。
- 録画や再生操作は、クイック起動はできません。電源を入れてから操作してください。
- リモート予約設定で接続機器登録を行った場合は、クイック起動が自動的に「する（設定 1）」に設定されます。
- 接続するモニターや端子によってはクイック起動に多少時間がかかる場合があります。
- エコモード時はクイック起動は働きません。

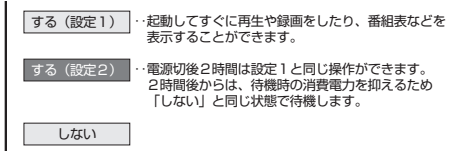
### 1 ホーム を押し、ホーム画面を表示させます

▶ 9 ページ「ホーム画面表示時の操作方法」をご覧ください。

### 2 ① 「設定」 - 「機能切換」を選んで決定します ② 「クイック起動設定」を選んで決定します



### 3 クイック起動を設定します



- **[する (設定1)]**  
電源が切れている状態から、「電源を入れる」「電子番組表を表示させる」「ホーム画面を表示させる」「録画リストを表示させる」などの操作がすぐに行えます。また、電源が入ったあと「録画」「再生」の操作がすぐに行えます。
- **[する (設定2)]**  
電源を切ったあと、2時間は「する (設定1)」と同じ操作が行えます。2時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。
- **[しない]**  
クイック起動しません。

### 4 <sup>終了</sup> を押して設定を完了します

待機状態（電源切）で （ふた内）のいずれかを押すと、すぐに操作ができるようになります。

#### ヒント

- クイック起動を「する」に設定したときは、待機消費電力が増加します。
- クイック起動を「する (設定1)」に設定しておくと、本機の電源を「切」にしてもホームネットワーク機能を使って、DLNA（動画再生）対応のシャープ製液晶テレビ「アクオス」から本機の再生操作が行えます。  
▶ 17 ページ「別の部屋にある機器で本機のハードディスク内の番組を視聴する」
- クイック起動を「する (設定1)」に設定しておくと、本機の電源を「切」にしてもスマートフォンからリモート予約が行えます。  
▶ 31 ページ「スマートフォンで予約する (リモート予約)」
- 携帯用動画の自動転送を行う場合は、クイック起動設定を「する (設定1)」に設定してください。





製品登録の  
お願い

オンラインでの各種サポートサービスをご利用いただくために、〈SHARP i CLUB〉で  
ご愛用製品の登録をお願いいたします。(登録無料)

<http://iclub.sharp.co.jp/m/>

スマートフォンや  
携帯電話はこちらから



## お問い合わせ先

お問い合わせの前にもう一度「故障かな?と思ったら」(本機に付属の  
取扱説明書)をご確認ください。



### いつでも便利なWebサービス【SHARPオンラインサポート】



スマートフォン  
からでもご利用  
いただけます

ご質問、お困りごとは、気軽にアクセス、しっかりアシスト!

**SHARP オンラインサポート**

シャープ お問い合わせ **検索**

<http://www.sharp.co.jp/support/>



スマートフォン  
からでもご利用  
いただけます

引き取り修理のご依頼、進捗確認も24時間サポート

**インターネットでの修理のお申し込み**

シャープ 修理相談 **検索**

<http://www.sharp.co.jp/support/repair.html>



### いつでも便利な自動音声案内ダイヤルサービス

製品の「よくあるご質問」への回答を、24時間音声ガイダンスでご案内しております。

自動音声案内 フリーダイヤル (携帯電話からでもご利用いただけます)

**0120-001-252** (電話オペレーターにはつながりません)

#### ●お客様ご相談窓口

固定電話・PHSからは  
フリーダイヤル

**0120-001-251**

携帯電話からは  
ナビダイヤル

**0570-550-113**

※フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、043-331-1626

〈受付時間〉(年末年始を除く)

○月曜日～土曜日：午前9時～午後6時

○日曜日・祝日：午前9時～午後5時

※非通知設定の電話は、最初に「186」をつけておかけください。詳しくは、本機に付属の取扱説明書をご覧ください

#### ■取説に掲載のQRコードから誘導されるサイトについてのご注意 (QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。)

- 当サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はおお客様のご負担となります。パケット定額サービスにご加入でないお客様は、高額になる可能性がございますのでご注意ください。
- スマートフォンにより、QRコード読み取りアプリケーションが必要となる場合があります。また、通信状況、機種、QRコード読み取りアプリケーションの種類、OSのバージョンによっては正常に動作しない場合があります。詳しくは、お使いの携帯電話会社にお問い合わせください。アプリケーションのダウンロードに際して、万一お客様に損害が生じたとしても、当社は何ら責任を負うものではありません。
- 当社は、当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更、もしくは削除することがあります。

**シャープ株式会社**

本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号  
デジタル情報家電事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番地