



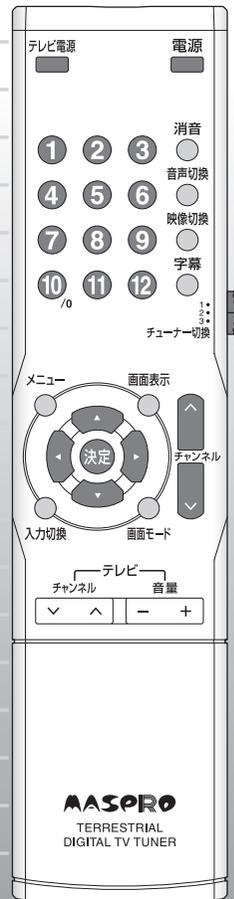
ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。

## 地上デジタルチューナー

## 取扱説明書

TERRESTRIAL DIGITAL Hi-Vision TV TUNER

# DT610



# 目次

## はじめに

地上デジタル放送を受信するための手順	3
安全上のご注意	4
使用上のご注意	8

本機を安全に正しくご使用いただくために、ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みください。

## はじめて使うとき

### 確認しよう

各部の名称と機能	10
付属品	14

### 初期設定

チャンネルを設定する	24
受信レベルの確認・調整	28
D端子の出力設定	30

### 接続方法

アンテナの接続	15
テレビとの接続	16
B-CASカードを入れる	18
リモコンの準備をする	20
電源を入れる	22

### 番組を見る

基本的な操作	32
画面モードを切り替える	34
映像・音声・字幕を切り替える	36

## 使いこなすには

### その他の設定

受信チャンネルの変更	38
リモコンボタンの割当てを変更する	42
文字スーパーの設定	44
リモコンの設定を変更する	46
設定を初期化する	48

### 情報を見る

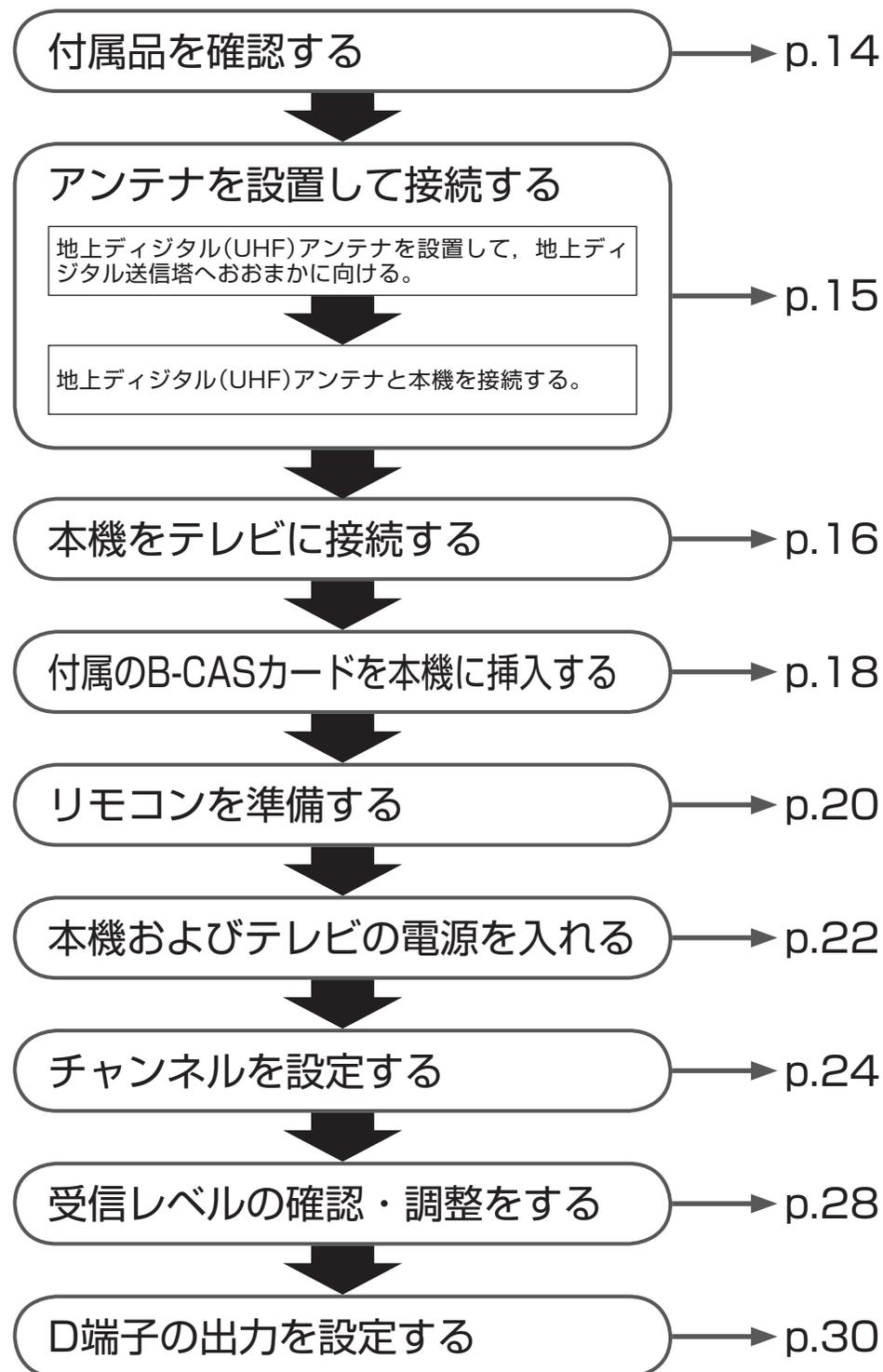
お知らせを確認する	50
機器情報を見る	52

## 困ったとき

地上デジタル放送チャンネル一覧	54	規格表	61
故障とお考えになる前に	56	保証とアフターサービスについて	62
用語集	58	当社支店・営業所	63
索引	60	保証書・愛情点検	64

# 地上デジタル放送を受信するための手順

下記の手順にしたがって、地上デジタル放送を受信する準備を行なってください。



# 安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

絵表示について

この「取扱説明書」には、製品を安全に正しくご使用いただき、ご使用になる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示がしてあります。その表示と意味は次のとおりです。

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

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

 △記号は、注意(警告を含む)が必要な内容があることを示しています。図の中に注意内容(左図の場合、警告または注意)が描かれています。

 ⊘記号は、禁止の行為を示しています。図の中に禁止内容(左図の場合、分解禁止)が描かれています。

 ●記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を示しています。図の中に指示内容(左図の場合、ACアダプターをACコンセントから抜く)が描かれています。

## 警告

●本機やACアダプターは、ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落下して、けがの原因となります。



●ACアダプターはAC100V以外の電源電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。



●ACアダプターのACコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。また、重いものを載せたり、熱器具に近づけたりしないでください。ACコードが破損して、火災・感電の原因となります。ACコードが傷んだら(芯線の露出、断線など)販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



●付属のACアダプターは、本機専用です。他の機器に使用しないでください。火災・感電の原因となります。



## 警告

●本機やACアダプターの内部に、金属類や燃えやすいものなど、異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。



●本機やACアダプターに水が入ったり、濡れたりしないようにしてください。風呂場で使用したり、本機やACアダプターの上に薬品や水の入った容器を置いたりしないでください。水や薬品が中に入った場合、火災・感電の原因となります。また、ペットなどの動物が、本機やACアダプターの上に乗らないようにご注意ください。尿や糞が中に入った場合、火災・感電の原因となります。



●万一、本機やACアダプターの内部に、異物や水が入った場合、本機の電源を切り、ACアダプターをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



●本機やACアダプターのカバーを外したり、改造したりしないでください。また、本機の内部には触れないでください。火災・感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。



●万一、煙が出ている、変な臭いや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに本機の電源を切り、その後、必ずACアダプターをACコンセントから抜き、煙や臭いが出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。また、テレビの画像が映らない、音が出ないなどの症状があるときも、テレビと共に本機の電源を切り、ACアダプターをACコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから、絶対におやめください。



●万一、本機やACアダプターを落としたり、ケース・カバーを破損した場合、本機の電源を切り、ACアダプターをACコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。



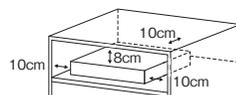
●雷が鳴り出したら、ケーブルやACアダプターには触れないでください。感電の原因となります。



# 安全上のご注意

## 警告

- 本機の通風孔をふさいだり、風通しの悪い場所で使用しないでください。通風孔をふさいだり、風通しを悪くしたりすると内部に熱がこもり、火災の原因となります。  
次のような使い方はしないでください。
  - ・押入れ・本箱・天井裏など、風通しの悪い、狭いところに押込む。
  - ・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置く。
  - ・布や布団でおおったり、包んだりする。
- テレビ台などに設置する場合、左右・後方に10cm以上、上側に8cm以上の間隔をあけてください。
- ビデオデッキなど発熱する他の機器と重ねて設置しないでください。



## 注意

- 本機およびACアダプターは、湿気やほこりの多い場所、調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気などが当たるような場所で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 本機に乗らないでください。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。破損して、けがの原因となることがあります。
- 本機の上に重いものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。
- 温室・サンルーム・車内・屋外などの、高温または湿気の多い場所で使用しないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- ACアダプターをACコンセントから抜くときは、ACコードを引っ張らないでください。ACコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずACアダプター本体を持って抜いてください。
- 濡れた手で、ACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
- 移動させる場合、電源を切り、必ずACアダプターをACコンセントから抜き、ケーブルや機器間の接続コードなど、外部の接続コードを外したことを確認して行ってください。コードに傷がつくと、火災・感電の原因となることがあります。



## 注意

- お手入れは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。
- 旅行などで、長期間本機を使用しないときは、安全のため、必ずACアダプターをACコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
- ACアダプターは、ACコンセントに根元までしっかりと差込んでください。すき間があるとゴミがたまり、火災の原因となることがあります。また、ACアダプターは定期的にACコンセントから抜いて掃除してください。
- ACアダプターのACコードは、結んだり、束ねたりしたままで使用しないでください。発熱して、火災の原因となることがあります。
- リモコンには、新しい電池と古い電池をいっしょに使用しないでください。電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚染する原因となります。
- リモコンに電池を入れる場合、極性表示(プラス⊕とマイナス⊖の向き)に注意して、表示どおりに入れてください。間違えると、電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚染する原因となることがあります。
- 長期間、本機を使用しないときは、リモコンから電池を取出してください。液漏れの原因となることがあります。
- 万一、リモコン内で電池の液漏れが起こったら、販売店にご相談ください。また、液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。
- 5年に一度は、本機内部の掃除を販売店にご相談ください。内部にほこりがたまったまま、長時間、掃除をしないと、火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に掃除をすると、より効果的です。掃除費用については、販売店にご相談ください。
- アンテナは送配電線・電話線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。アンテナは強風の影響を受けやすいため、しっかりと取付けてください。
- アンテナ工事は、技術と経験が必要です。販売店にご相談ください。



# 使用上のご注意

## ●本機のACアダプターは、常時ACコンセントに接続してください。

本機は、電源を切っているときでも、自動的に放送局からの情報を受信しています。海外旅行などで、長期間本機を使用しないときや本機に異常が発生したとき以外は、本機のACアダプターは、常にACコンセントに接続しておいてください。

## ●ダウンロードを実行するには、本機の電源を切った状態にしてください。

ACアダプターを外したり、電源を入れていると、本機のソフトウェアを更新するためのダウンロードが実行されません。ダウンロードを実行するには、本機のACアダプターをACコンセントに接続し、電源を切った状態にしてください。ダウンロード中は本機前面の電源表示灯が緑色に点灯し、お知らせ表示灯がオレンジ色に点滅します。このときACアダプターを抜かないでください。故障の原因となります。

## ●長時間、静止画像を映さないでください。

本機に接続されたテレビやプロジェクターに、長時間、静止画を映していると、画面に映像が焼きつき、影のように画面に残るおそれがあります。

## ●操作できなくなった場合

本機の操作ができなくなった場合、本機の電源を切り、再度、電源を入れてください。それでも改善されないときは、ACアダプターをACコンセントから抜き、約10秒後、再度、差込んでください。

## ●本機の受信周波数帯域と同じ周波数を用いた携帯電話・無線機などから離してご使用ください。

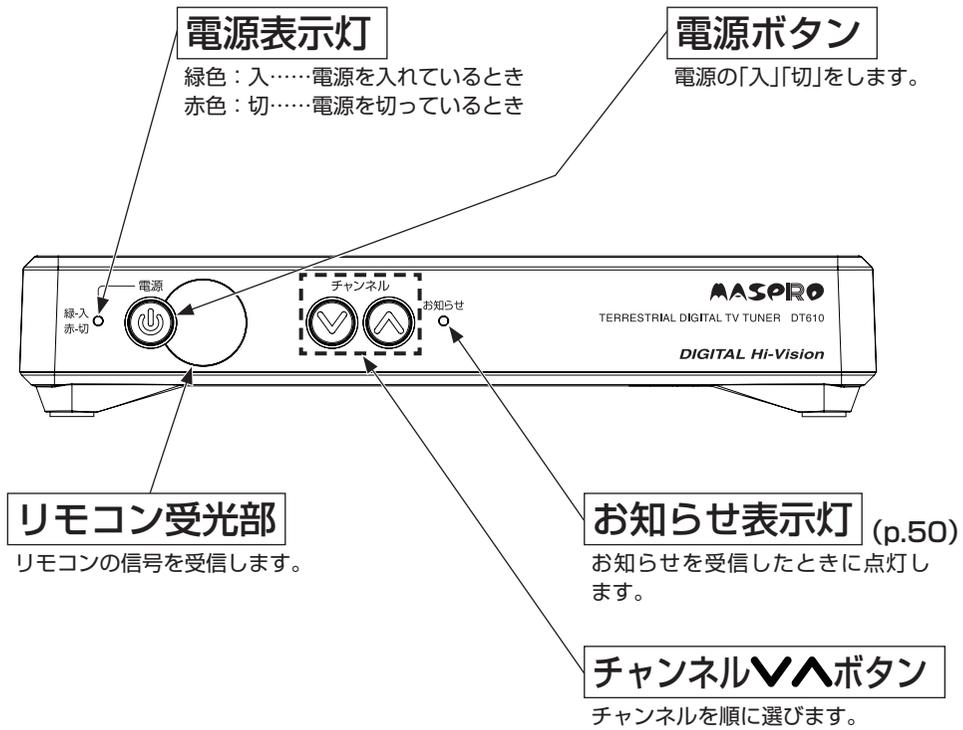
本機が使用する周波数帯域(90～770MHz)と同じ周波数を使った携帯電話・無線機などを、本機やケーブルの途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じることがあります。また、配線に使用するケーブルや分配器、分波器などには、シールド性能の高い、当社の **DIGITAL** デジタル放送対応 マーク商品をおすすめします。

## 次の点にご留意ください

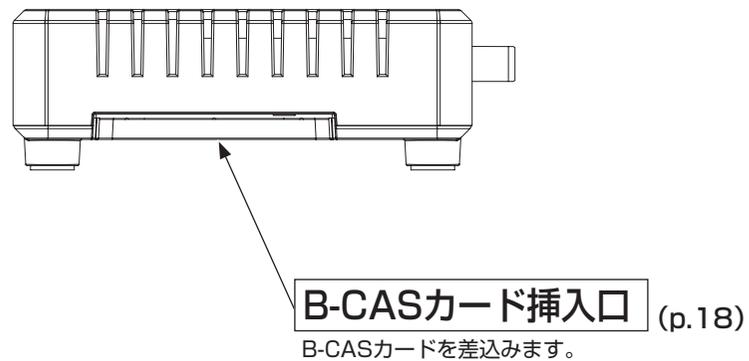
- 本機は、(社)電波産業会(ARIB)の運用仕様に基づいた仕様になっています。その仕様に変更があった場合、本機の規格を変更することがあります。
- B-CASカードは、放送を視聴していただくための大切なカードです。お客様の責任で破損、故障、紛失などが発生した場合、再発行費用が必要となります。万一、破損、故障、紛失した場合、B-CASカスタマーセンターへご連絡ください。
- 万一、本機の不具合で、視聴または録画できなかった場合、保証についてはご容赦ください。
- ビデオデッキ・DVDレコーダーなどで録画・録音したものは、個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用することは禁止されています。
- コピー制御のしくみに関する一般的な内容については下記のホームページをご覧ください。  
社団法人 デジタル放送推進協会(Dpa) <http://www.dpa.or.jp/>
- お知らせなどデジタル放送に関する情報は、本機に記憶されます。万一、本機の不具合でこれらの情報が消失した場合、復元はできないため、その内容の補償については、ご容赦ください。
- この取扱説明書に記載の画面は、説明用のものであり、実際に表示されるものと異なることがあります。  
チャンネル番号、チャンネル名、番組名を含め、実際に表示される内容については、本機に接続されたテレビ画面でご確認ください。
- この取扱説明書で使用しているマークは以下のとおりです。

	このマークは、参考にしていただきたい内容について記述しています。
	このマークは、特に気を付けていただきたい内容について記述しています。

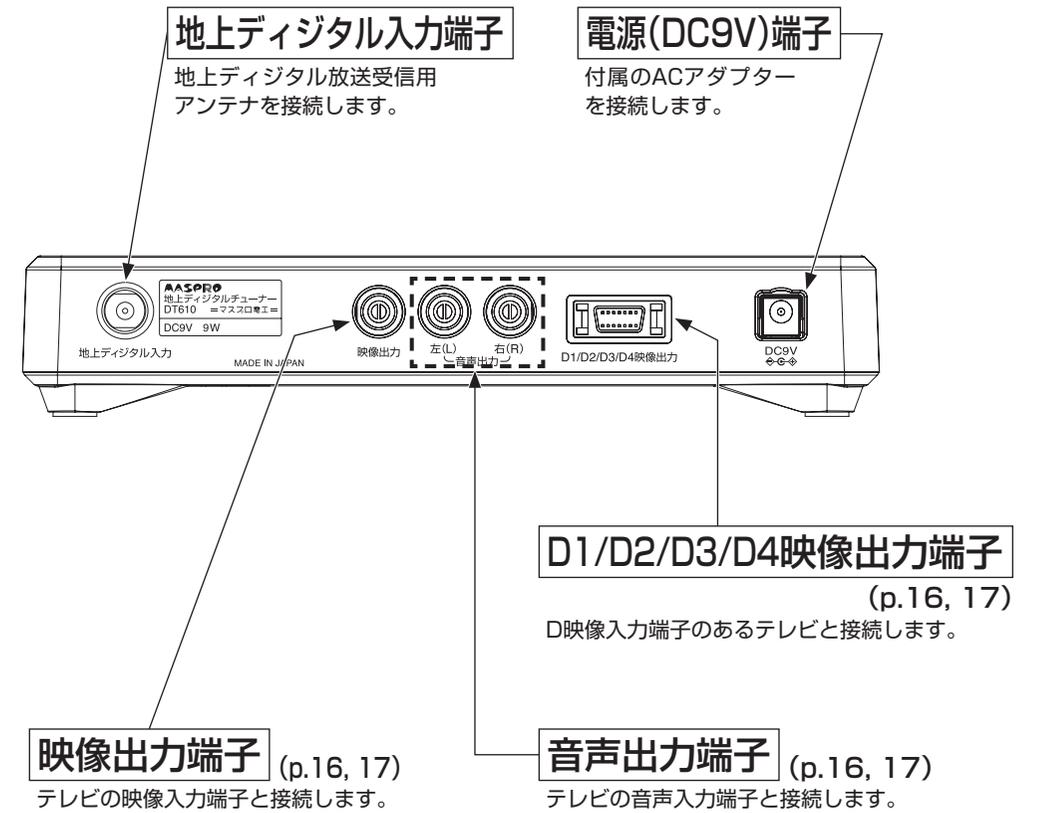
## 前面



## 側面(右)

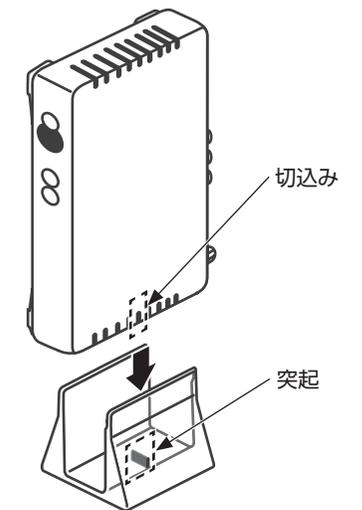


## 背面



### スタンドの取付方法(縦置きの場合)

付属のB-CASカードを本機に挿入してから、付属のスタンドの突起が、本機の切込みに入るように取付けます。(p.18)



## テレビの操作ボタン

### テレビ電源ボタン

テレビの電源を「入」「切」します。

### 消音ボタン (p.33)

- テレビの音声を一時的に消します。
- もう一度押すと音声が出ます。

### 入力切換ボタン

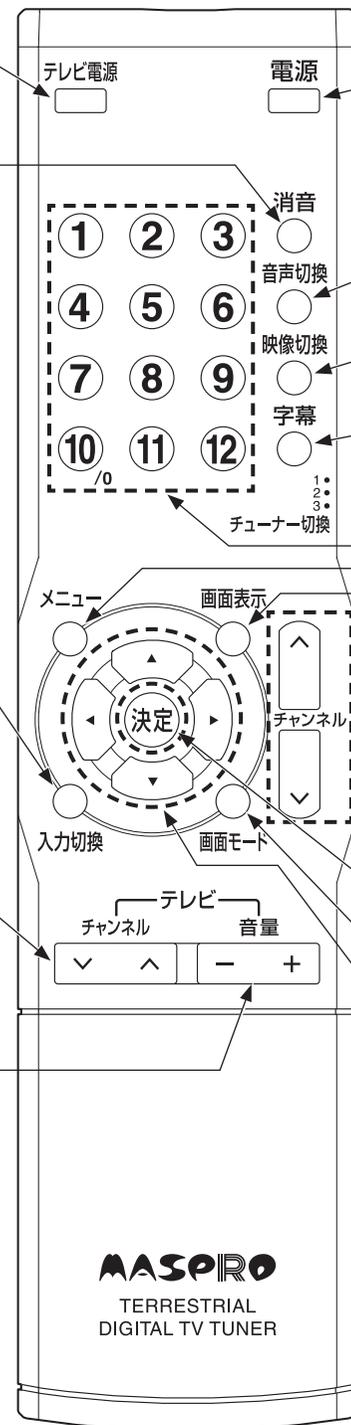
テレビのテレビ画面とビデオ入力画面を切換えます。

### テレビチャンネルVHボタン

テレビのチャンネルを順に選びます。

### テレビ音量ボタン

テレビの音量を調整します。



## 本機の操作ボタン

### 電源ボタン

本機の電源を「入」「切」します。

### 音声切換ボタン (p.36)

複数の音声がある番組の場合、音声を切換えます。

### 映像切換ボタン (p.36)

複数の映像がある番組の場合、映像を切換えます。

### 字幕ボタン (p.36)

字幕がある番組の場合、字幕の「表示」「非表示」を切換えます。

### チューナー切換スイッチ (p.46)

本機を複数操作する場合、操作するチューナーを切換えます。

### 数字ボタン (p.32)

本機のチャンネルを切換えます。

### メニューボタン

メニュー画面を表示します。

### 画面表示ボタン (p.32)

視聴している番組の情報を表示します。

### チャンネルHVボタン (p.32)

チャンネルを順に選びます。

### 決定ボタン

選んだ項目を決定します。

### 画面モードボタン (p.34)

視聴している番組に合わせた画面に切換えます。

### ▲▼◀▶ボタン

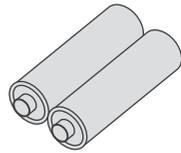
メニュー画面で項目を選んだり、操作を決定します。

本製品に付属する内容品を確認してください。

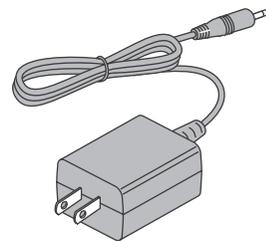
リモコン



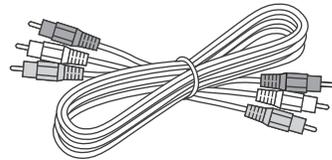
単4形乾電池 2本  
(お試し用)



AC アダプター



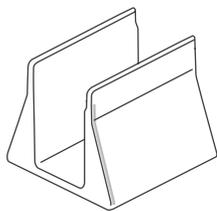
映像・音声コード 1.2m



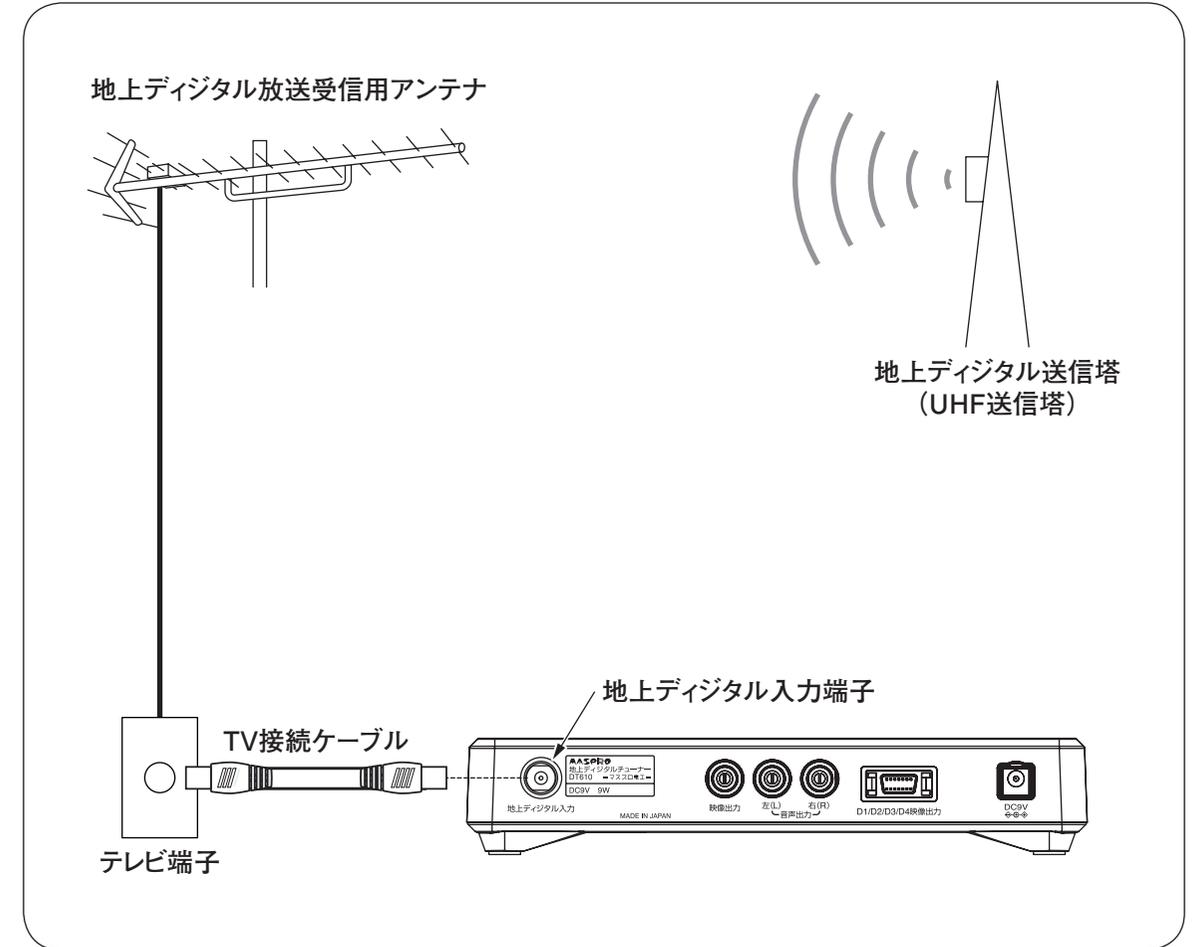
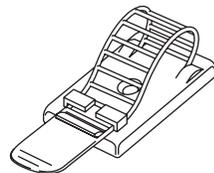
B-CAS カード



スタンド (縦置き用)



ケーブルストッパー 1個  
(ケーブルの固定用 p.19)



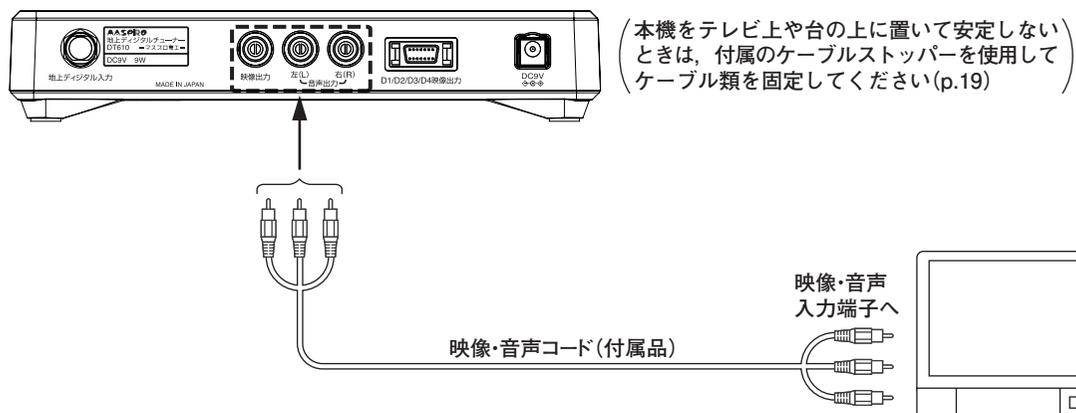
- 地上デジタル入力端子にF型コネクターを接続するときは、ゆるまない程度に手で締付けてください。  
締付け過ぎると本機内部が破損することがあります。  
[最大締付トルク1N・m(11kgf・cm)]
- 地上デジタル放送を受信するためには、地上デジタル送信塔に向けて地上デジタル放送受信アンテナを設置する必要があります。
- 地上デジタル放送受信アンテナやデジタル対応のブースターなどが必要になることがあります。
- ビル陰など受信障害がある環境では、放送エリア内でも受信できないことがあります。
- お住まいの地域が、地上デジタル放送を視聴できるかどうかは、お近くの電器店または「総務省 地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター」(TEL 0570-07-0101)にご相談ください。

はじめて使うとき  
付属品

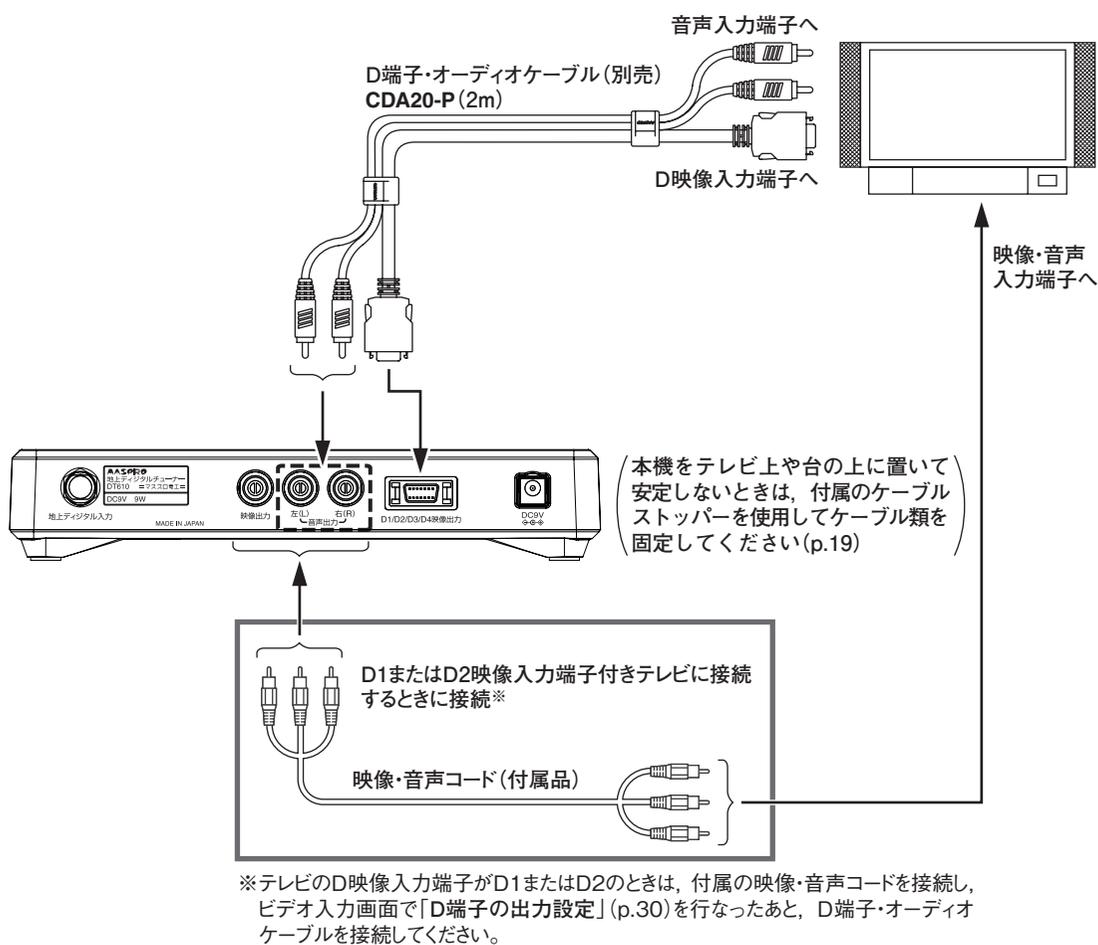
はじめて使うとき  
アンテナの接続

## テレビとの接続方法

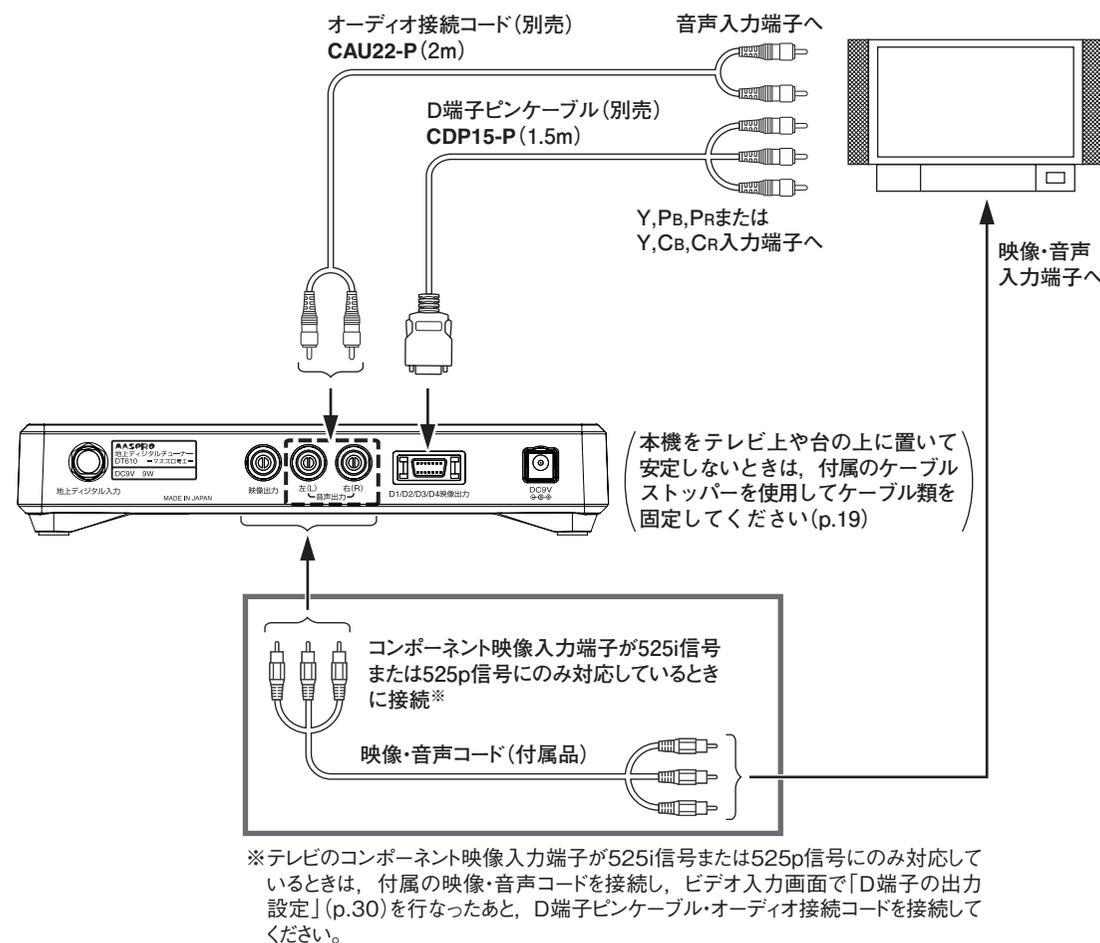
### ●映像入力端子付きテレビの場合



### ●D映像入力端子付きテレビの場合



### ●コンポーネント映像入力端子付きテレビの場合



## 本機のD1/D2/D3/D4映像出力端子から出力される映像信号について

- 本機は、「D端子の出力設定」(p.30)の設定により、放送局から送信されている信号方式(1125i, 750p, 525i, 525p)を下表のように出力します。
- 正しく設定できていない場合、映像が映らなかったり、映像が映っても、接続されるテレビ本来の画質にならなかったりすることがあります。

放送局から送信される信号方式	「D端子の出力設定(p.30)」の設定と本機から出力される信号方式			
	D1の場合	D2の場合	D3の場合	D4の場合
1125i	525iに変換して出力します	525pに変換して出力します。	1125iをそのまま出力します。	750pに変換して出力します。
750p			1125iに変換して出力します。	750pをそのまま出力します。
525i	525iをそのまま出力します	525pをそのまま出力します。	1125iに変換して出力します。	750pに変換して出力します。
525p	525iに変換して出力します。			

# B-CASカードを入れる

## 1 B-CASカードのユーザー登録をする

ユーザー登録はがきまたは下記のホームページからユーザー登録をします。

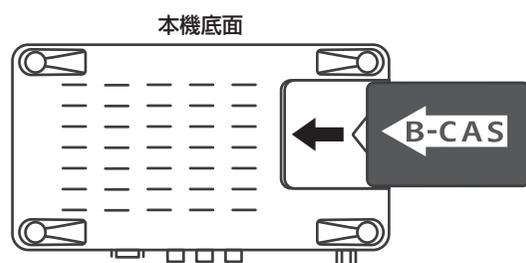
ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ

<http://www.b-cas.co.jp/index.html>

- 使用許諾契約約款をよくお読みください。

## 2 B-CASカードを挿入する

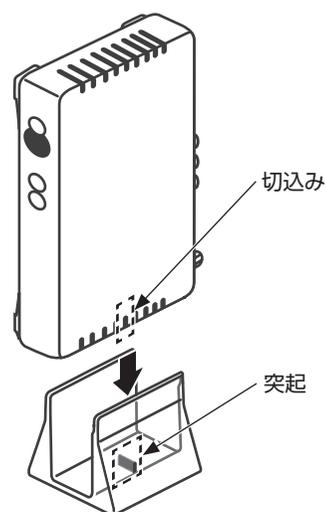
向きに注意して奥まで差込みます。



## 3 スタンドを取付ける(縦置きの場合)

付属のスタンドの突起が、本機の切込みに入るように取付けます。

- 本機が安定しないときは、ケーブル類を固定してください(p.19)



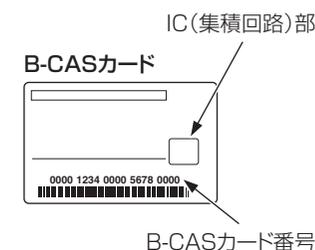
## B-CASカードについて

- B-CASカードはデジタル放送の視聴や録画のために必要なカードです。
- デジタル放送は、放送番組の著作権保護のため、原則として1回だけ録画可能のコピー制御信号を加えて放送されます。その信号を有効にするためにB-CASカードが必要です。
- B-CASカード番号は、お問合わせのときに必要です。
- B-CASカードは、カード挿入口に入れておいてください。
- 破損、紛失した場合、ただちに販売店へご連絡ください。

B-CASカードについては、B-CASカスタマーセンター(TEL 0570-000-250)にお問合わせください。

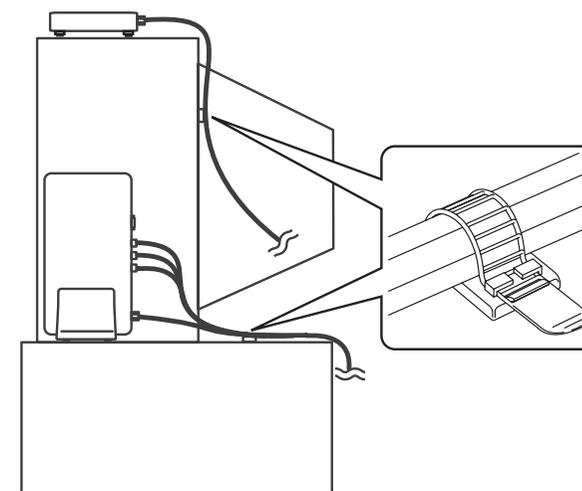
## B-CASカード取扱い上のご注意

- 折曲げたり、傷つけたり、変形させたりしないでください。
- 重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
- 水をかけたり、濡れた手でさわったりしないでください。
- IC(集積回路)部には手を触れないでください。
- 分解・加工を行わないでください。
- ご使用中は、抜差ししないでください。視聴できなくなることがあります。
- B-CASカードを抜く場合、必ずACアダプターをACコンセントから抜き、ゆっくりとB-CASカードを抜いてください。
- 裏向きや逆方向で挿入しないでください。挿入方向を間違えるとB-CASカードは機能しません。



### ケーブルの固定例

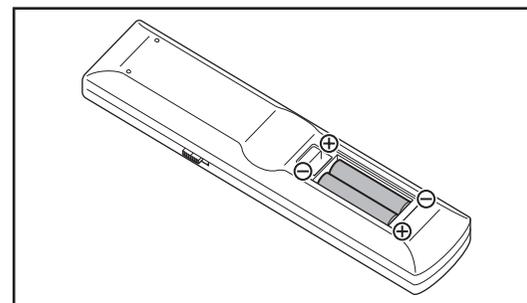
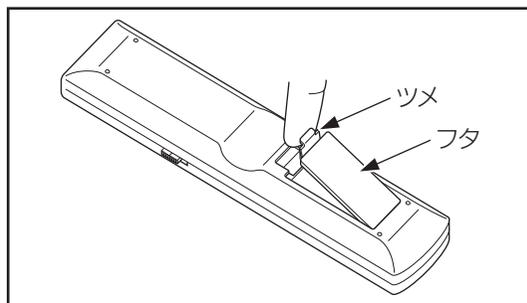
- 本機をテレビ上や台の上に置いて安定しないときは、付属のケーブルストッパーを使用してケーブル類を固定してください。
- 付属のケーブルストッパーの両面テープは、強力です。張付けた後、無理にはがすと、テレビラックや壁面の表面を傷つけたり、跡が残ったりすることがあります。



# リモコンの準備をする

## 1 電池を入れる

1. リモコン背面のフタを取外します。
2. 付属の単4形乾電池を入れます。  
電池の⊕, ⊖の向きに注意してください。
3. フタを閉めます。



## 2 リモコンを設定する

付属のリモコンでお使いのテレビを操作できるように、テレビメーカーごとのリモコン信号を設定します。

1. リモコンの  (テレビ電源) を押しながら、お使いのテレビメーカーの番号(下表)を押します。  
例: 「松下電器 1」の場合

(テレビ電源) を押しながら、**10** を押して、**1** を押す。

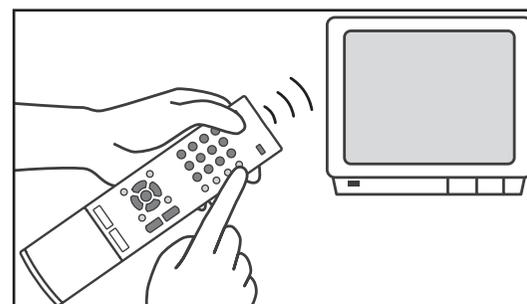
2. 付属のリモコンでテレビの操作ができれば設定完了です。

- リモコンはテレビに向けて操作してください。
- メーカーによっては複数のリモコン信号があります。リモコンが動かない場合や同じメーカーの他の機器が誤作動する場合は、別のリモコン信号でお試ください。

テレビメーカー	番号
松下電器 1	10, 1
松下電器 2	10, 2
シャープ 1	10, 3
シャープ 2	10, 4
シャープ 3	10, 5
三菱電機 1	10, 6
三菱電機 2	10, 7
東芝 1	10, 8
東芝 2	10, 9
東芝 3	1, 10
ビクター 1	1, 1

テレビメーカー	番号
ビクター 2	1, 2
ビクター 3	1, 3
日立	1, 4
SANYO 1	1, 5
SANYO 2	1, 6
SANYO 3	1, 7
SONY 1	1, 8
SONY 2	1, 9
NEC 1	2, 10
NEC 2	2, 1

テレビメーカー	番号
富士通 ゼネラル 1	2, 2
富士通 ゼネラル 2	2, 3
富士通 ゼネラル 3	2, 4
パイオニア	2, 5
アイワ 1	2, 6
アイワ 2	2, 7
アイワ 3	2, 8
サムスン 1	2, 9

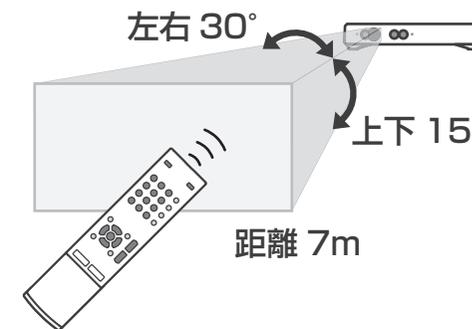


テレビメーカー	番号
サムスン 2	3, 10
サムスン 3	3, 1
サムスン 4	3, 2
サムスン 5	3, 3
フナイ 1	3, 4
フナイ 2	3, 5
フナイ 3	3, 6
フナイ 4	3, 7
フナイ 5	3, 8
フナイ 6	3, 9
オリオン 1	4, 10

テレビメーカー	番号
オリオン 2	4, 1
LG 1	4, 2
LG 2	4, 3
LG 3	4, 4
LG 4	4, 5
LG 5	4, 6
LG 6	4, 7
LG 7	4, 8
フィリップス 1	4, 9
フィリップス 2	5, 10
フィリップス 3	5, 1

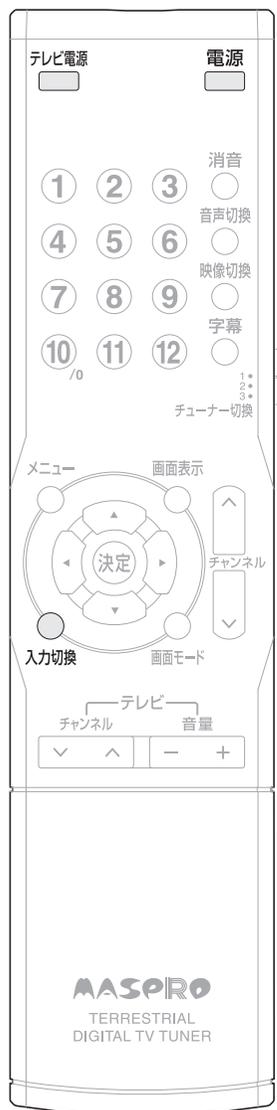
## リモコンの使い方

リモコンを操作するときは、リモコンの先端を受光部に向けてください。リモコンは受光部から約7m、上下15°、左右30°の範囲内で操作できます。



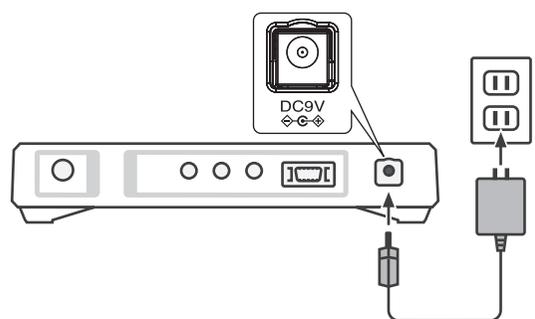
## 乾電池を交換する場合

乾電池を交換するときは、2本とも新しい同じ種類のものに交換してください。



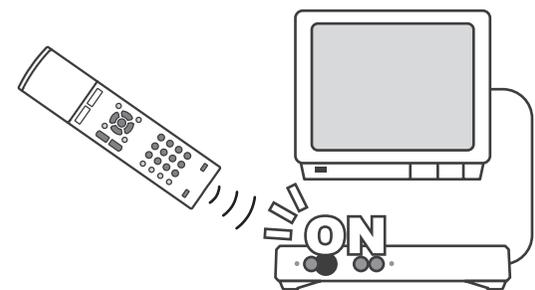
# 1 ACアダプターをつなぐ

本機背面の電源(DC9V)端子にACアダプターを接続して、ACアダプターをACコンセントに差込みます



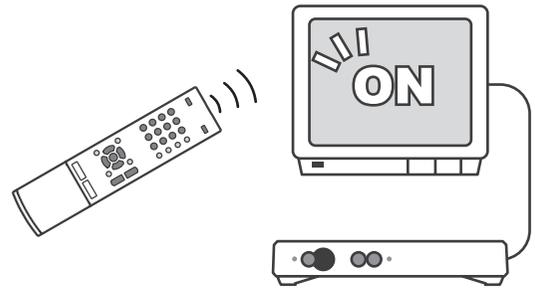
# 2 本機の電源を入れる

リモコンの を本機前面のリモコン受光部に向けて押します  
 ▶ 電源表示灯が点滅して、しばらくすると緑色に点灯します  
 ● 本機前面の電源ボタンを押して電源を入れることもできます



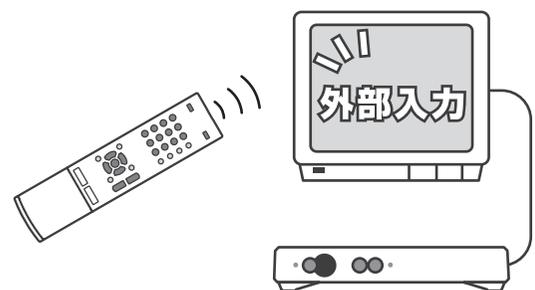
# 3 テレビの電源を入れる

リモコンの をテレビに向けて押します  
 ● 本機のリモコンでテレビを操作できないときは、テレビのリモコンで電源を入れてください



# 4 テレビの入力を切替える

リモコンの で本機を接続した端子(p.16, 17)の入力画面に切替えます  
 ● 本機のリモコンでテレビを操作できないときは、テレビのリモコンで入力画面を切替えてください



メニュー画面(右図)が表示されていれば接続は完了です。

## ！ 本機の設置場所について

本機は風通しのよい場所に設置してください。また、本機の通風孔をふさがないようにしてください。  
 放熱のため、熱くなることがありますが、故障ではありません。

## ！ 本機の電源について

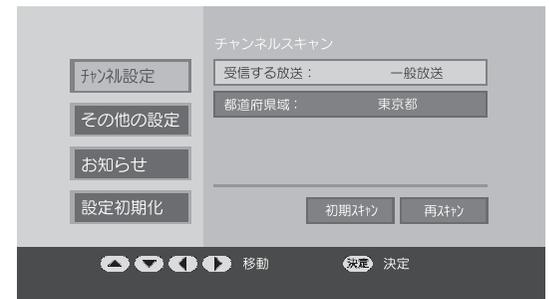
本機の電源はテレビの電源と連動していません。テレビを視聴しないときはテレビと本機の両方の電源を切ってください。

## ！ 本機のD1/D2/D3/D4/映像出力端子とテレビを接続した場合

テレビのD映像入力端子がD1またはD2のとき、および、テレビのコンポーネント映像入力端子が525i信号または525p信号にのみ対応しているときは、付属の映像・音声コードを接続し、ビデオ入力画面で「D端子の出力設定」(p.30)を行なったあと、D端子ケーブルを接続してください。

## 💡 メニュー画面とは？

メニュー画面は視聴やチャンネル設定などの各種設定を行う画面です。操作はすべてリモコンで行います。



次のページへ

# チャンネルを設定する

地上デジタル放送の受信できるチャンネルを調べて、受信チャンネルを設定します。

## 1 本機の電源を入れる

ご購入後、初めて電源を入れたとき、右のような画面が表示されます

「受信する放送」が選択されていることを確認して

押す



## 2 受信する放送の選択

で「一般放送」または「CATV」を選び

押す

- ケーブルテレビをご利用のときは「CATV」を、それ以外の場合は「一般放送」を選んでください



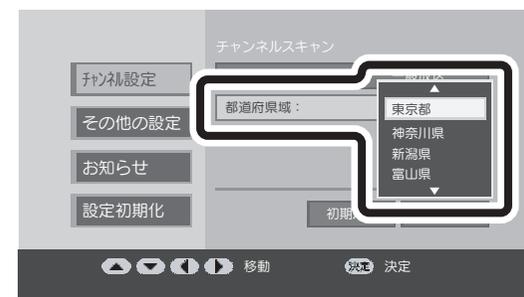
## 3 都道府県域の選択

で「都道府県域」を選び

押す

でお住まいの都道府県を選び

押す



## 4 初期スキャンの選択

で「初期スキャン」を選び

押す

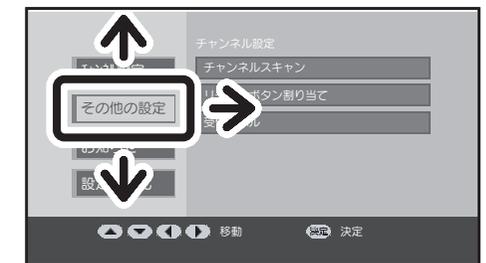


### ！ 本機のD1/D2/D3/D4/映像出力端子とテレビを接続した場合

テレビのD映像入力端子がD1またはD2のとき、および、テレビのコンポーネント映像入力端子が525i信号または525p信号にのみ対応しているときは、付属の映像・音声コードを接続し、ビデオ入力画面で「D端子の出力設定」(p.30)を行なったあと、D端子ケーブルを接続してください。

### 💡 メニュー画面の操作方法

画面上の操作は、リモコンの▲▼▶◀ボタン、決定ボタンで行います。オレンジ色の部分が現在選択されている項目です。テレビ画面に戻るときはもう一度、メニューボタンを押します。



: 選択項目(オレンジ色)を移動します。

: 選択項目(オレンジ色)を実行します。

メニュー  
 : テレビの画面に戻ります。

### ！ ケーブルテレビをご利用の場合

ケーブルテレビ会社からの配信方式がパススルー方式のとき、本機を使用できます。配信方式については、ご契約のケーブルテレビ会社にお問合わせください。

次のページへ

はじめて使うとき

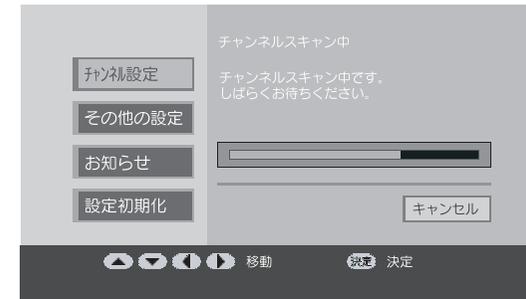
チャンネルを設定する

はじめて使うとき

チャンネルを設定する

## 5 チャンネルスキャン中

チャンネルスキャンには数分かかります



## 6 チャンネルスキャンの終了

リモコンの数字ボタンに割当てられたチャンネルを表示します

でチャンネルが正しく設定されていることを確認し

メニュー 押す

▶ 通常の視聴状態に戻ります

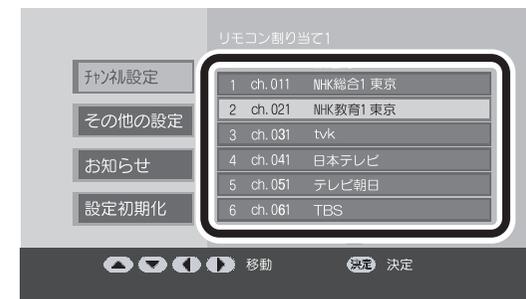
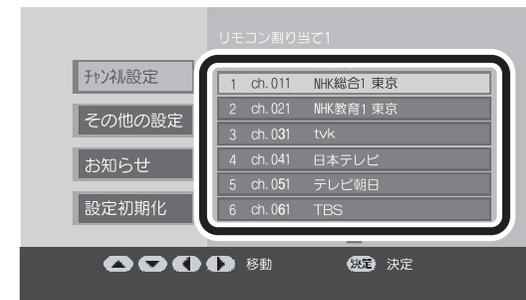
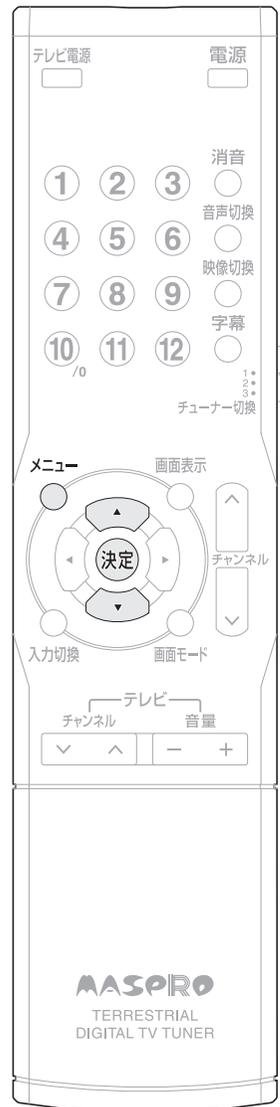
リモコンボタンの割当てを変更する場合

で割当てを変更したいボタンの番号を選び

決定 押す

で割当てるチャンネルを選び

決定 押す



メニュー を押すと通常の視聴状態に戻ります

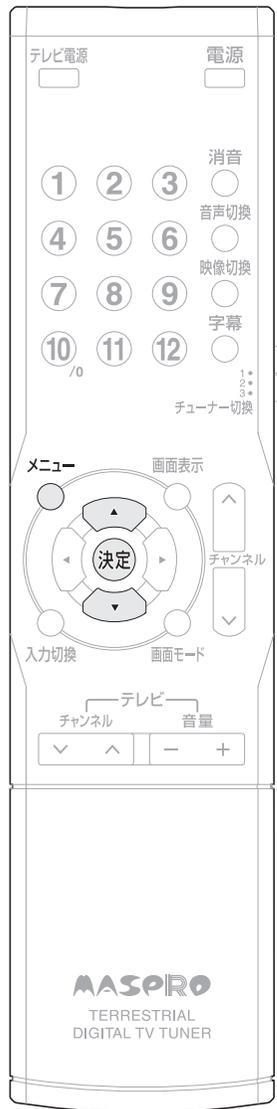
## 地上デジタル放送が視聴できないとき

- 地上デジタル送信塔に、地上デジタル(UHF)アンテナが正しく向いているか確認してください。
- アンテナ受信レベルによっては、チャンネルスキャンで、すべてのチャンネルが見つからないことがあります。この場合、「受信レベルの確認・調整」(p.28)をして、「再スキャン」(p.40)を行なってください。
- アンテナ受信レベルの低い地域では、一部またはすべてのチャンネルを視聴できないことがあります。

アンテナの受信レベルが最大になるようにアンテナの方向を調整します。

受信レベルは、アンテナの方向調整を目的とした機能で、受信CN比の換算値を表しており、電波の強さを表すものではありません。

アンテナの方向調整が済んでいる場合、この設定は必要ありません。



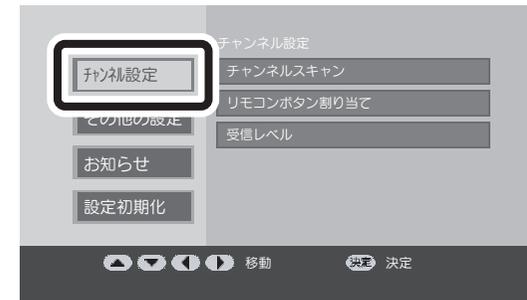
## 1 チャンネル設定の選択

受信レベルを確認したいチャンネルを選局し

メニュー ○ 押す

「チャンネル設定」が選択されていることを確認して

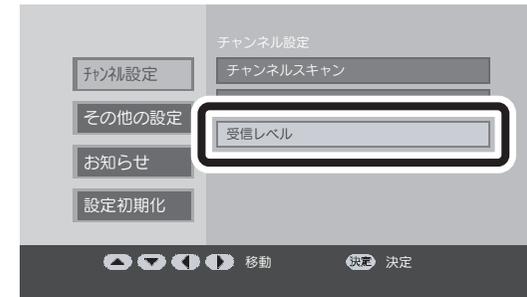
決定 ○ 押す



## 2 受信レベルの選択

決定 ○ で「受信レベル」を選び

決定 ○ 押す



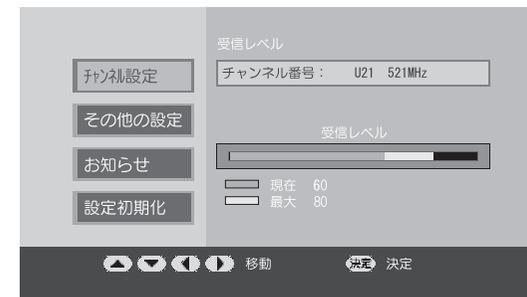
## 3 受信レベルの確認

アンテナの方向を調整し、受信レベルを最大にしてください

(アンテナの方向調整方法は、アンテナの取扱説明書をご覧ください)

受信レベルの目安は60以上です。

● 「受信レベル」画面で 決定 ○ を押すと、メニュー ○ で他のチャンネルを選ぶこともできます



メニュー ○ を押すと通常の視聴状態に戻ります



### 映りが悪いとき

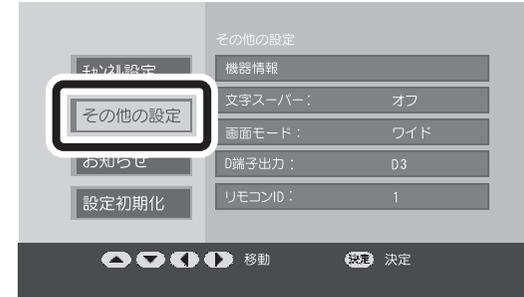
画面にモザイク状のブロックノイズが出るときは、本機とアンテナの接続を確認し、アンテナの方向を調整してください。それでも改善されないときは、高性能アンテナに取換えるか、お買上げの販売店や電気店にご相談ください。

# D端子の出力設定

本機とテレビをD端子(コンポーネント端子)で接続している場合、テレビに合わせて設定します。

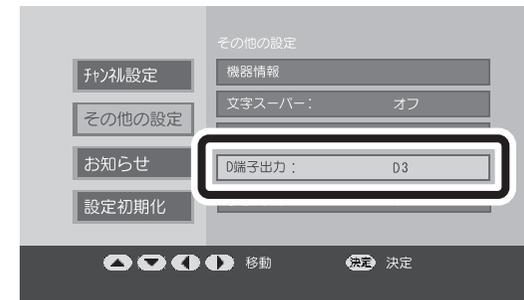
## 1 その他の設定の選択

- メニュー 押す
- ↑ ↓ で「その他の設定」を選び
- 決定 押す



## 2 D端子出力の選択

- ↑ ↓ で「D端子出力」を選び
- 決定 押す

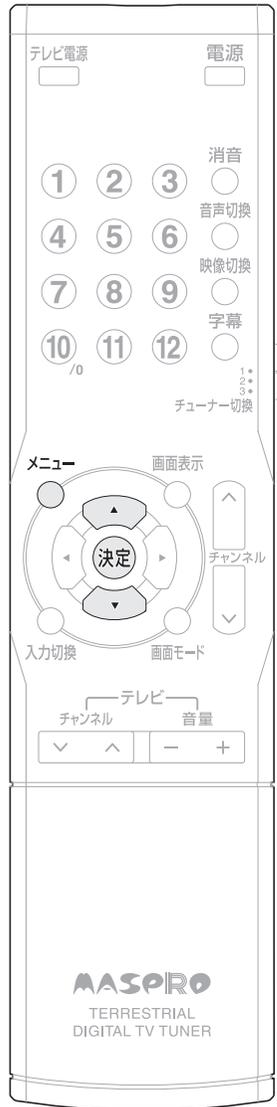


## 3 接続するD端子の選択

- ↑ ↓ で接続しているテレビのD端子を選び
- 決定 押す



メニュー 押すと通常の視聴状態に戻ります



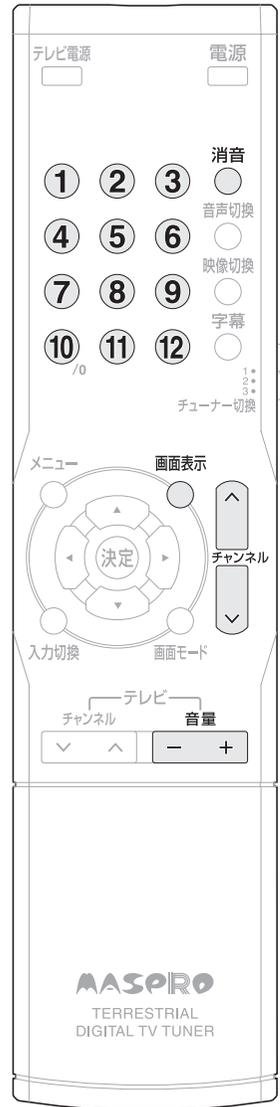
本機の設定	テレビの映像入力端子の仕様	
	D映像入力端子	コンポーネント映像入力端子
D1	D1	525i (480i) の信号に対応
D2	D2	525i (480i), 525p (480p) の信号に対応
D3	D3	1125i (1080i), 525i (480i), 525p (480p) の信号に対応
D4	D4	1125i (1080i), 750p (720p), 525i (480i), 525p (480p) の信号に対応

● 本機のD1/D2/D3/D4映像出力端子からされる映像信号については、p.17をご覧ください。

## D端子の規格について

本機で使用できるD端子の規格は以下のとおりです。

テレビのD端子	選択できる規格
D1 [525i (480i)]	720×480ピクセルの映像をインターレース方式で表示します。
D2 [525p (480p)]	720×480ピクセルの映像をプログレッシブ方式で表示します。インターレース方式より映像のにじみやちらつきが減りますが、動きの激しい映像では、見にくくなることがあります。
D3 [1125i (1080i)]	1920×1080ピクセルまたは1440×1080ピクセルの映像をインターレース方式で表示します。ほとんどのハイビジョン番組はこの規格で放送されています。
D4 [750p (720p)]	1280×720ピクセルの映像をプログレッシブ方式で表示します。液晶テレビやプラズマテレビにはD4の端子が搭載されているものがあります。



## チャンネルを切替える

チャンネルの切替えには2つの方法があります。

### 直接選局

①～⑫ 押す

▶ 押した番号のチャンネルに切替わります

### 順次選局

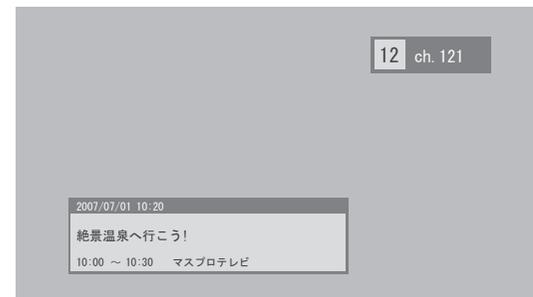


▶ 押すたびにチャンネルを順々に切替えます  
● 本機のチャンネル $\wedge$ / $\vee$ ボタンでも切替えられます

## 番組情報を表示する

画面表示  $\bigcirc$  押す

▶ チャンネル番号, 現在の時刻, 番組名, 放送時間, 放送局名が表示されます



もう一度,  $\bigcirc$  を押すと表示が消えます

## 音量を調節する

### 音量を大きくする

音量  $-$   $+$  押す

● 本機のリモコンで操作できないときは, テレビのリモコンで操作してください

### 音量を小さくする

音量  $-$   $+$  押す

● 本機のリモコンで操作できないときは, テレビのリモコンで操作してください

### 消音する

消音  $\bigcirc$  押す

もう一度押すと, 消音解除されます

● 本機のリモコンで操作できないときは, テレビのリモコンで操作してください

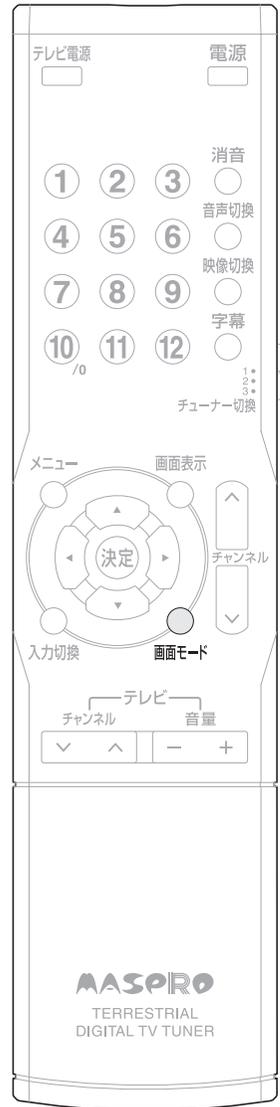
# 番組を見る 画面モードを切替える

視聴している番組に合わせた画面に切替えます。

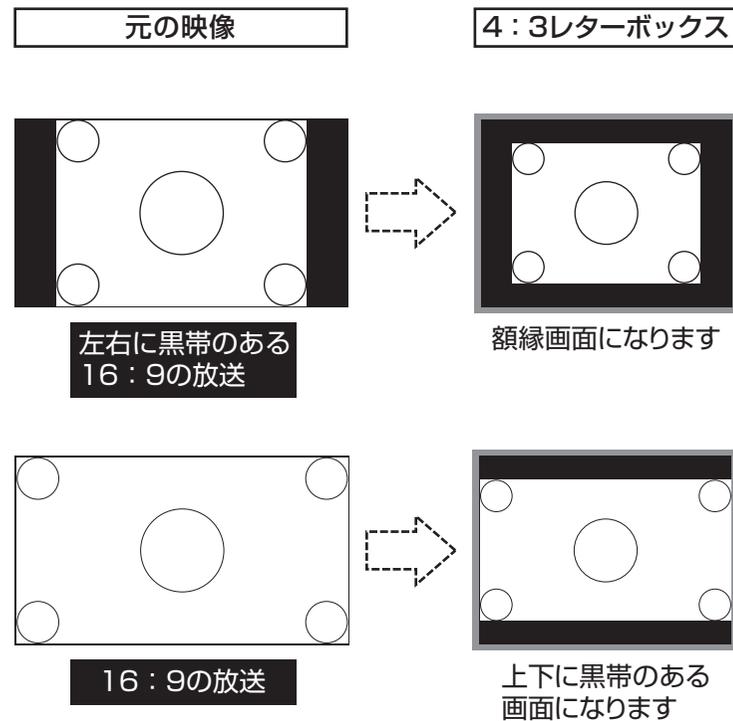
○ 押す  
画面モード

押すたびに、  
ワイド→4：3レターボックス→4：3パンスキャン(画面拡大)  
の順番で切替ります

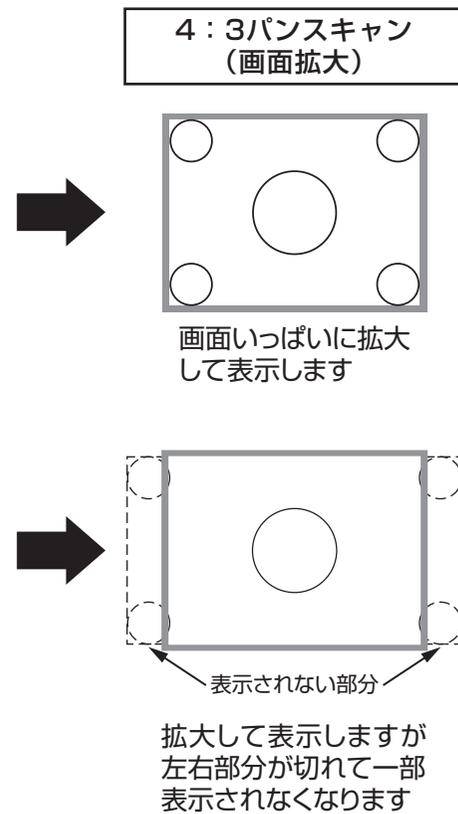
- ワイドテレビと接続したときは「ワイド」を、標準テレビ(横縦比4：3)と接続したときは、「4：3レターボックス」または「4：3パンスキャン(画面拡大)」を選んでください。



## 「4：3レターボックス」, 「4：3パンスキャン



## (画面拡大)設定時の表示例



## ! 4：3パンスキャン(画面拡大)時の表示について

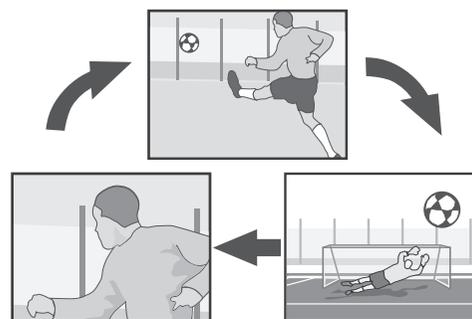
シネマサイズなどの一部の番組では、画面モードを「4：3パンスキャン(画面拡大)」にしても、テレビ画面いっぱいに拡大しないことがあります。

## 映像を切換える

番組の中に複数の映像が含まれている場合、別の映像に切換えることができます。

映像切換  
○ 押す

▶ 押すたびに、別の映像に切替わります

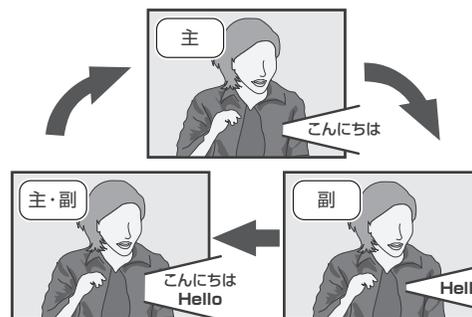


## 音声を切換える

番組の中に複数の音声が含まれている場合、別の音声に切換えることができます。

音声切換  
○ 押す

▶ 押すたびに、別の音声に切替わります



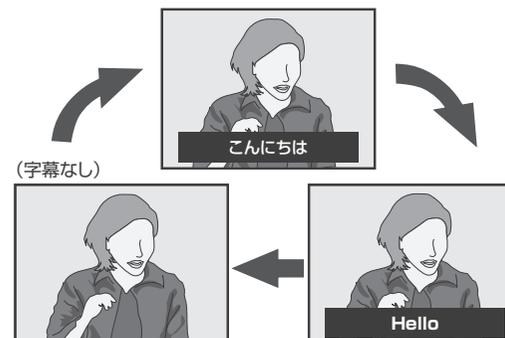
## 字幕を表示する

番組の中に字幕が含まれている場合、「表示」「非表示」を切り換えることができます。

字幕  
○ 押す

▶ 押すたびに、「表示」「非表示」が切替わります

● 字幕言語が2つある場合、字幕言語1→字幕言語2→非表示の順番で切替わります



## 地上デジタル放送の便利な機能

地上デジタル放送では、従来のアナログ放送にはなかった便利な機能が使えます。

### マルチ映像

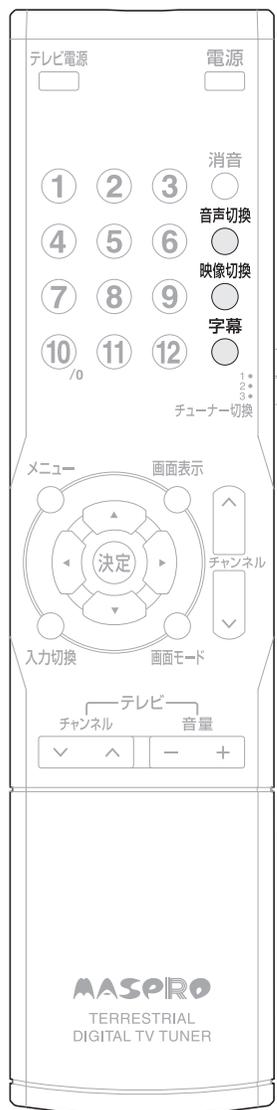
マルチ映像に対応した番組では、映像を切換えることができます。たとえば、野球中継などでは好きな視点で観戦することができます。

### マルチ音声

マルチ音声に対応した番組では、音声を切換えることができます。たとえば、洋画で吹替えの有無を選んだりすることができます。

### 字幕放送

字幕が含まれる番組では、アナウンスやドラマのセリフなどを字幕として画面に表示させることができます。また、表示する言語を選ぶこともできます。



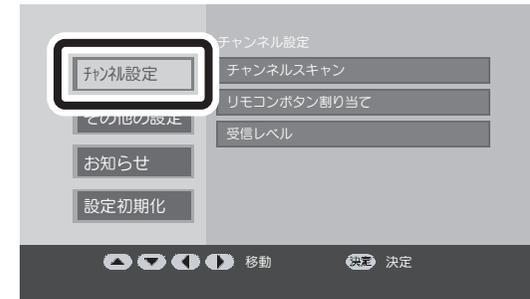
すでに設定してある受信チャンネルの設定を変更します。

## 1 チャンネル設定の選択

メニュー  
○ 押す

「チャンネル設定」が選択されていることを確認して

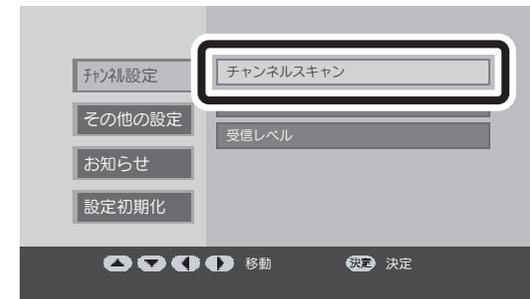
決定 押す



## 2 チャンネルスキャンの選択

「チャンネルスキャン」が選択されていることを確認して

決定 押す



## 3 受信する放送の選択

「受信する放送」が選択されていることを確認して

決定 押す

↑ ↓ で「一般放送」または「CATV」を選び

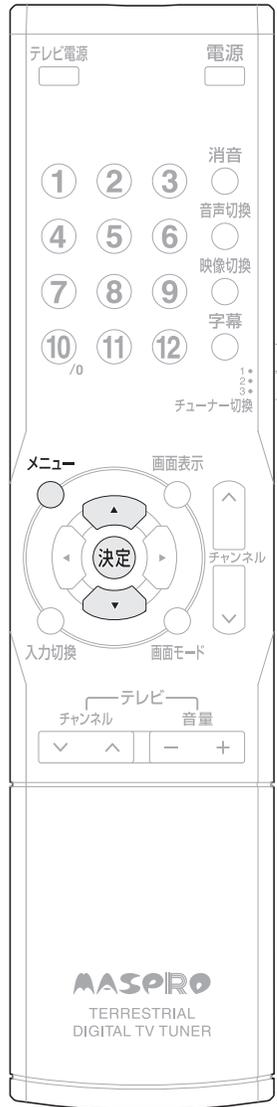
決定 押す

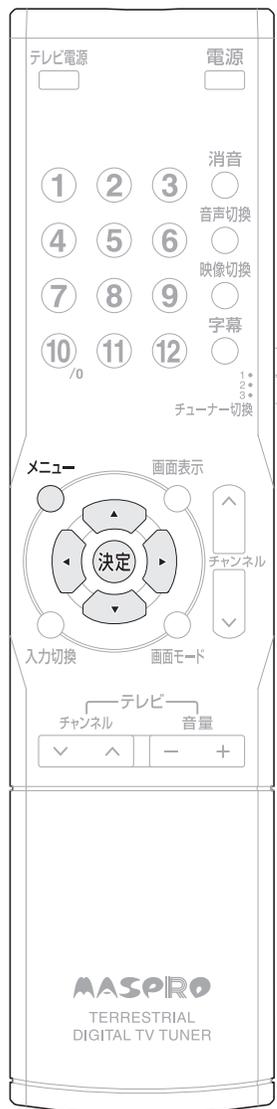
- ケーブルテレビをご利用のときは「CATV」を、それ以外のときは「一般放送」を選んでください



### ！ ケーブルテレビをご利用の場合

ケーブルテレビ会社からの配信方式がパススルー方式のとき、本機を使用できます。配信方式については、ご契約のケーブルテレビ会社にお問合わせください。





## 4 都道府県域の選択

- で「都道府県域」を選び
- 決定 押す
- でお住まいの都道府県を選び
- 決定 押す

## 5 チャンネルスキャンの開始

- で「初期スキャン」または「再スキャン」を選び
- 決定 押す
- チャンネルスキャンには数分かかります

### 初期スキャン

- ・ 本機を初めて使うとき
- ・ 引っ越しなどで受信する地域が変わったとき
- ・ 本機の設定を初期化したとき

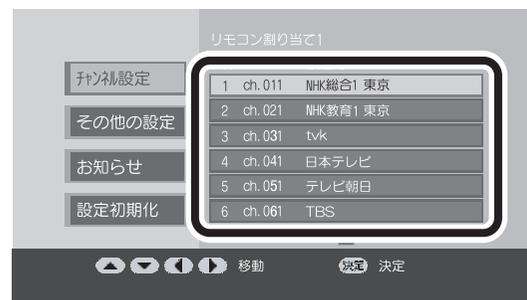
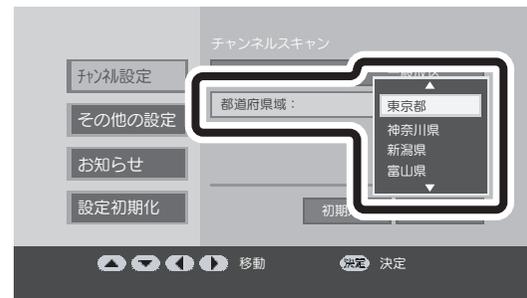
### 再スキャン

- ・ お住まいの地域に新しい放送局が開設されたとき

## 6 チャンネルスキャンの終了

リモコンの数字ボタンに割当てられたチャンネルを表示します

- でチャンネルが正しく設定されていることを確認して
- メニュー 押す
- ▶ 通常の視聴状態に戻ります

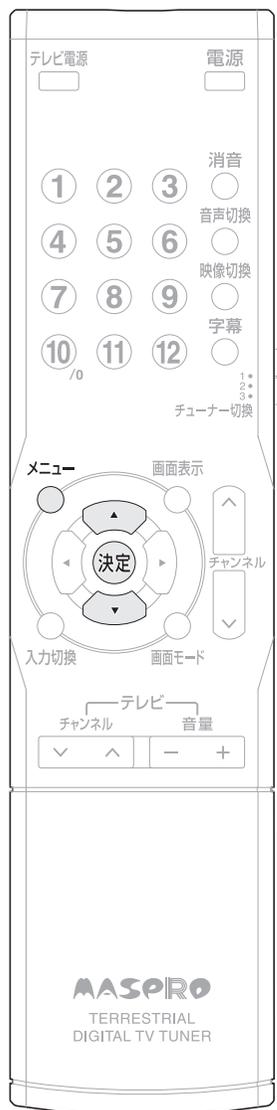


## ！ チャンネルが割当てられないとき

チャンネルスキャンしてもチャンネルがない場合、本機とアンテナの接続を確認してください。また、悪天候などにより、一時的に登録できないこともあります。

# リモコンボタンの割当てを変更する

リモコンの数字ボタンに割当てられたチャンネルを変更するときに行います。

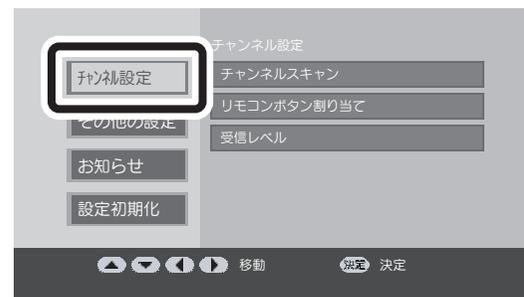


## 1 チャンネル設定の選択

メニュー  
○ 押す

「チャンネル設定」が選択されていることを確認して

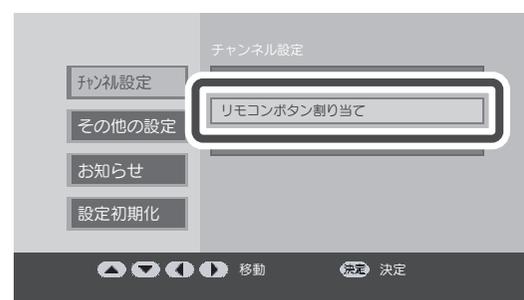
決定 押す



## 2 リモコンボタン割り当ての選択

決定 押す  
で「リモコンボタン割り当て」を選び

決定 押す



## 3 割当てるボタンの変更

決定 押す  
で割当てを変更したいボタン番号を選び

決定 押す



## 4 割当てるチャンネルの選択

決定 押す  
で変更するチャンネルを選び

決定 押す



メニュー  
○ を押すと通常の視聴状態に戻ります

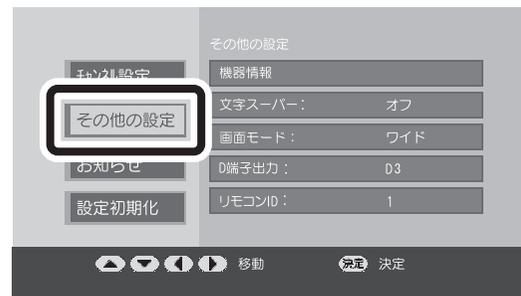
### 同じ放送局名が複数あるとき

地上デジタル放送では1つの放送局が同時に複数の番組を放送することができます。放送局によっては、別々の番組が放送されていることもあります。

放送に付加して送られてくる、文字スーパーの表示方法(言語)を設定します。

## 1 その他の設定の選択

- メニュー  押す
-  で「その他の設定」を選び
-  押す



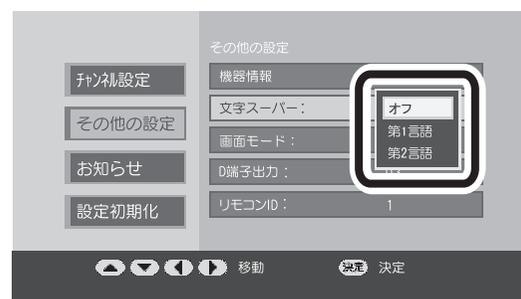
## 2 文字スーパーの選択

-  で「文字スーパー」を選び
-  押す



## 3 言語の選択

-  で「オフ」、「第1言語」、「第2言語」を選び
-  押す
- 文字スーパーを表示しないときは「オフ」を、表示するときは「第1言語」(日本語)または「第2言語」(主に英語)を選んでください

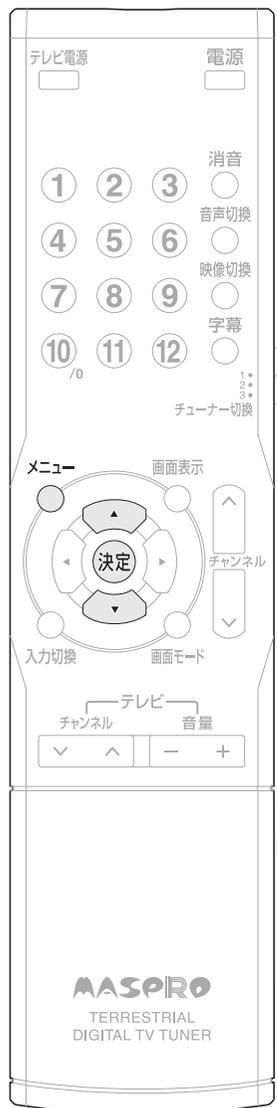


メニュー  を押すと通常の視聴状態に戻ります



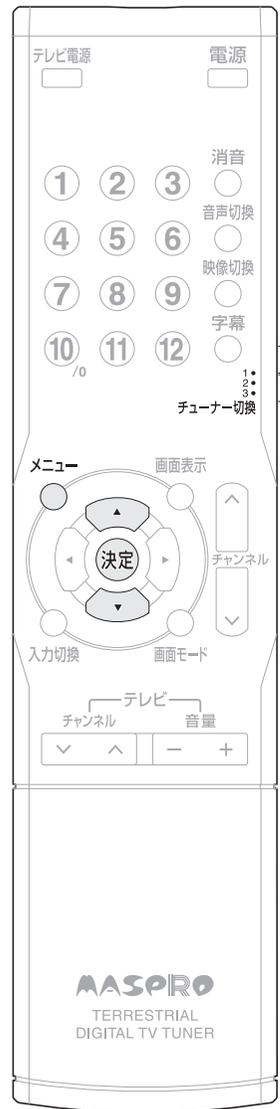
### 文字スーパーとは

文字スーパーとは、視聴しているテレビ放送とは直接関係なく、随時表示される字幕のことです。



# リモコンの設定を変更する

リモコンの「チューナー切換スイッチ」(p.13)に対応する、本機の設定を変更します。  
同一場所で本機を2台以上使用するときなどに行なってください。



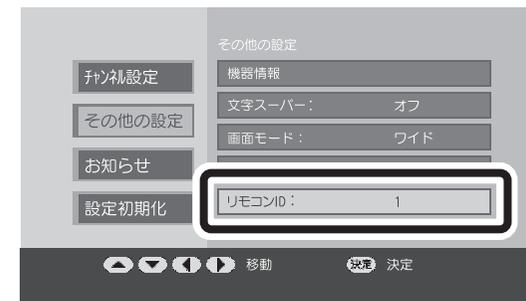
## 1 その他の設定の選択

- メニュー ○ 押す
- で「その他の設定」を選び
- 決定 押す



## 2 リモコンIDの選択

- で「リモコンID」を選び
- 決定 押す



## 3 設定する番号の選択

- で使用するリモコンの「チューナー切換スイッチ」の番号を選び
- 決定 押す

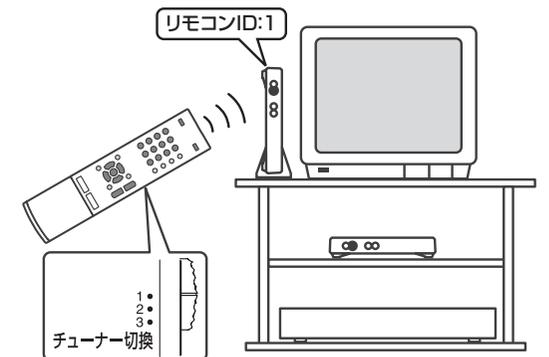
リモコンの「チューナー切換スイッチ」を設定した番号に変更してください



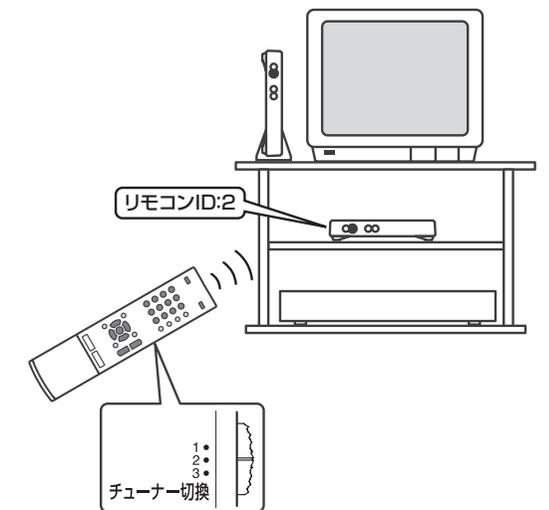
## チューナー切換スイッチについて

リモコンの「チューナー切換スイッチ」(p.13)と「リモコンID」の番号を同じにしてください。番号が違るとリモコンで本機を操作できません。

例  
テレビのチューナーは「リモコンID：1」に設定

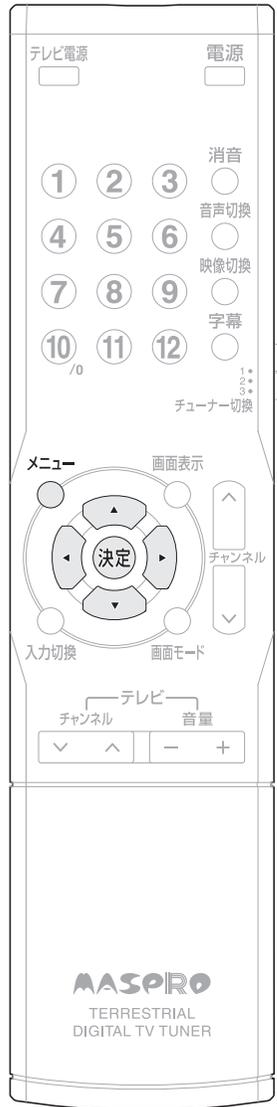


録画機器のチューナーは「リモコンID：2」に設定



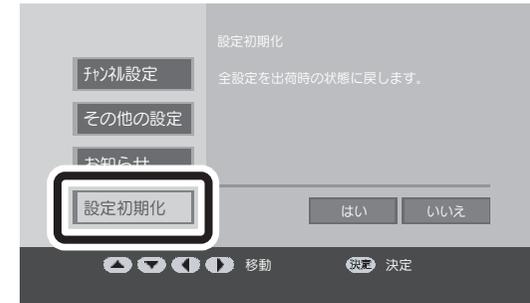
# 設定を初期化する

設定を行なったすべての設定値を、工場出荷状態に戻します。



## 1 設定初期化の選択

- メニュー 押す
- で「設定初期化」を選び
- 決定 押す



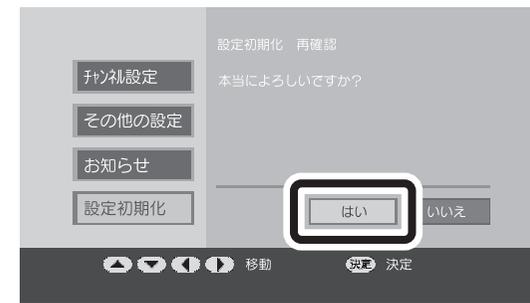
## 2 初期化の確認

- で「はい」を選び
- 決定 押す



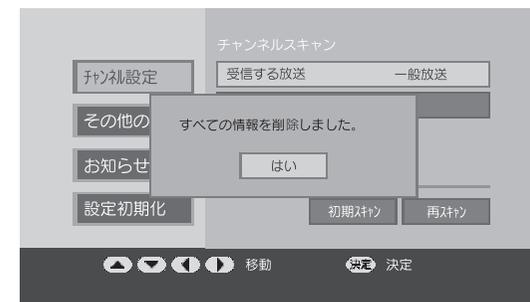
## 3 初期化の実行

- で「はい」を選び
- 決定 押す
- ▶ 初期化が実行されます



## 4 初期化の完了

- 決定 押す
- ▶ チャンネルスキャン画面が表示されます

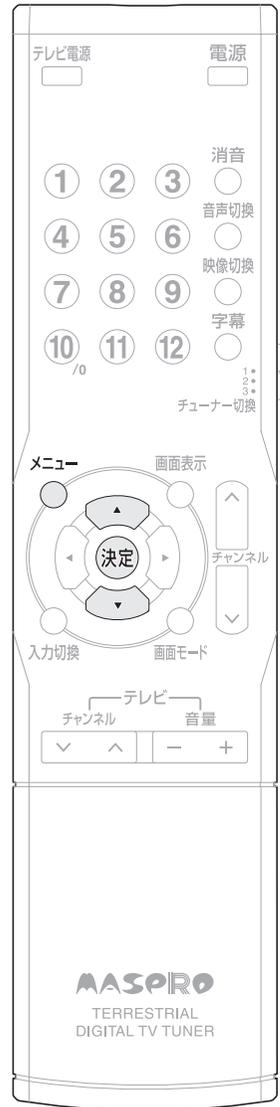


初期化が完了すると、チャンネルスキャン画面が表示されます。

放送波より受信したお知らせの内容を確認します。

# 1 お知らせの選択

- メニュー ○ 押す
- で「お知らせ」を選び
- 決定 ○ 押す



# 2 項目の選択

- で確認したいお知らせを選び
- 決定 ○ 押す



# 3 内容の確認

- お知らせの内容が表示されます
- ▶ お知らせを確認すると、お知らせ表示灯が消灯します

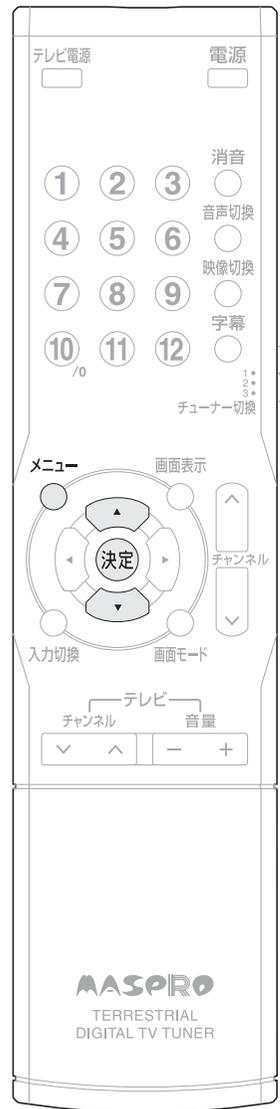


メニュー ○ を押すと通常の視聴状態に戻ります

## お知らせがあるとき

お知らせがあるときは、本機のお知らせ表示灯がオレンジ色に点灯します。

挿入されているB-CASカードの情報および、ソフトウェアバージョンを表示します。



# 1 その他の設定の選択

- メニュー を押す
- で「その他の設定」を選び
- を押す

# 2 機器情報の選択

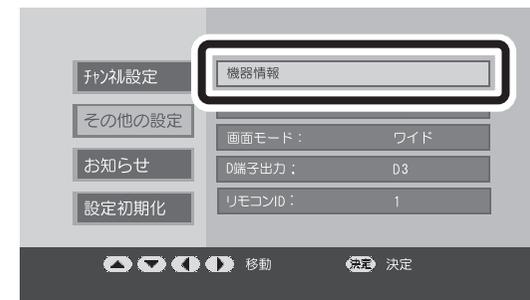
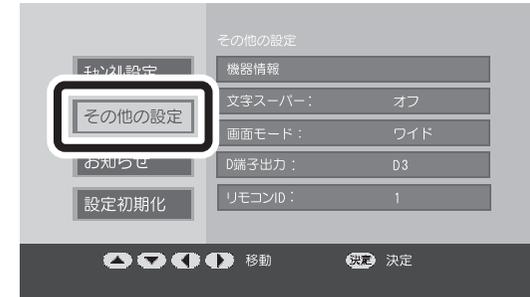
「機器情報」が選択されていることを確認して

- を押す

# 3 機器情報の表示

機器情報には以下の項目があります

カード識別	B-CASカードの属性を表しています。
カードID	B-CASカード裏面に記載されているカード固有の番号です。
グループID	複数のB-CASカードで同一の契約をするときの共通番号です。
Firm Version	本機を制御するソフトウェア(ファームウェア)のバージョンです。



を押すと通常の視聴状態に戻ります

## ！ ソフトウェアのダウンロード

本機は、地上デジタル放送の放送波を利用して、本機のソフトウェアを更新することができます。

ダウンロード中は本機前面の電源表示灯が緑色に点灯し、お知らせ表示灯がオレンジ色に点滅します。このときACアダプターを抜かないでください。故障の原因となります。

# 地上デジタル放送チャンネル一覧

- 地上デジタル放送のチャンネルを、地域別に表示してあります。他地域の放送を受信した場合、チャンネルと放送局名が異なることがあります。
- 地上デジタル放送はリモコンの ① ~ ⑫ のボタンで直接選局できます。(p.24「チャンネルを設定する」を行なってください)
- 地上デジタル放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されることがあります。

地域	チャンネル	放送局名
北海道(北見)	1	HBC北見
	2	NHK教育・北見
	3	NHK総合・北見
	5	STV北見
	6	HTB北見
	7	TVH北見
	8	UHB北見
	北海道(旭川)	1
2		NHK教育・旭川
3		NHK総合・旭川
5		STV旭川
6		HTB旭川
7		TVH旭川
8		UHB旭川
北海道(釧路)		1
	2	NHK教育・釧路
	3	NHK総合・釧路
	5	STV釧路
	6	HTB釧路
	7	TVH釧路
	8	UHB釧路
	北海道(帯広)	1
2		NHK教育・帯広
3		NHK総合・帯広
5		STV帯広
6		HTB帯広
7		TVH帯広
8		UHB帯広
北海道(札幌)		1
	2	NHK教育・札幌
	3	NHK総合・札幌
	5	STV札幌
	6	HTB札幌
	7	TVH札幌
	8	UHB札幌
	北海道(室蘭)	1
2		NHK教育・室蘭
3		NHK総合・室蘭
5		STV室蘭
6		HTB室蘭
7		TVH室蘭
8		UHB室蘭

地域	チャンネル	放送局名	
北海道(函館)	1	HBC函館	
	2	NHK教育・函館	
	3	NHK総合・函館	
	5	STV函館	
	6	HTB函館	
	7	TVH函館	
	8	UHB函館	
	青森	1	RAB青森放送
2		NHK教育・青森	
3		NHK総合・青森	
5		青森朝日放送	
6		ATV青森テレビ	
岩手		1	NHK総合・盛岡
		2	NHK教育・盛岡
		4	テレビ岩手
	5	IAT岩手朝日テレビ	
	6	IBC岩手放送	
	8	岩手めんこいテレビ	
	宮城	1	TBCテレビ
		2	NHK教育・仙台
3		NHK総合・仙台	
4		ミヤギテレビ	
5		KHB東日本放送	
8		仙台放送	
秋田		1	NHK総合・秋田
		2	NHK教育・秋田
	4	ABS秋田放送	
	5	AAB秋田朝日放送	
	8	AKT秋田テレビ	
	山形	1	NHK総合・山形
		2	NHK教育・山形
		4	YBC山形放送
5		YTS山形テレビ	
6		テレビユー山形	
8		さくらんぼテレビ	
福島		1	NHK総合・福島
		2	NHK教育・福島
	4	FCT福島中央テレビ	
	5	KFB福島放送	
	6	テレビユー福島	
	8	福島テレビ	

地域	チャンネル	放送局名	
千葉	1	NHK総合・東京	
	2	NHK教育・東京	
	3	チバテレビ	
	4	日本テレビ	
	5	テレビ朝日	
	6	TBS	
	7	テレビ東京	
	8	フジテレビ	
	12	放送大学	
	茨城	1	NHK総合・水戸
		2	NHK教育・東京
		4	日本テレビ
5		テレビ朝日	
6		TBS	
7		テレビ東京	
8		フジテレビ	
12		放送大学	
栃木		1	NHK総合・東京
		2	NHK教育・東京
		3	とちぎテレビ
		4	日本テレビ
	5	テレビ朝日	
	6	TBS	
	7	テレビ東京	
	8	フジテレビ	
	12	放送大学	
	群馬	1	NHK総合・東京
		2	NHK教育・東京
		3	群馬テレビ
4		日本テレビ	
5		テレビ朝日	
6		TBS	
7		テレビ東京	
8		フジテレビ	
12		放送大学	
埼玉		1	NHK総合・東京
		2	NHK教育・東京
		3	テレ玉
	4	日本テレビ	
	5	テレビ朝日	
	6	TBS	
	7	テレビ東京	
	8	フジテレビ	
	12	放送大学	

地域	チャンネル	放送局名	
東京	1	NHK総合・東京	
	2	NHK教育・東京	
	4	日本テレビ	
	5	テレビ朝日	
	6	TBS	
	7	テレビ東京	
	8	フジテレビ	
	9	TOKYO MX	
	12	放送大学	
	神奈川	1	NHK総合・東京
		2	NHK教育・東京
		3	tvk
4		日本テレビ	
5		テレビ朝日	
6		TBS	
7		テレビ東京	
8		フジテレビ	
12		放送大学	
山梨		1	NHK総合・甲府
		2	NHK教育・甲府
		4	YBS山梨放送
	6	UTY	
	新潟	1	NHK総合・新潟
		2	NHK教育・新潟
4		TeNYテレビ新潟	
5		UX新潟テレビ21	
6		BSN新潟放送	
8		NST新潟総合テレビ	
長野		1	NHK総合・長野
		2	NHK教育・長野
	4	テレビ信州	
	5	abn長野朝日放送	
	6	SBC信越放送	
	8	NBS長野放送	
	富山	1	KNB北日本放送
		2	NHK教育・富山
3		NHK総合・富山	
6		チューリップテレビ	
8		BBT富山テレビ	
福井		1	NHK総合・福井
		2	NHK教育・福井
		7	FBC福井放送
	8	福井テレビ	

地域	チャンネル	放送局名	
石川	1	NHK総合・金沢	
	2	NHK教育・金沢	
	4	テレビ金沢	
	5	北陸朝日放送	
	6	MRO北陸テレビ	
	8	石川テレビ	
	静岡	1	NHK総合・静岡
		2	NHK教育・静岡
		4	静岡第一テレビ
		5	あさひテレビ
6		SBS静岡放送	
8		テレビ静岡	
愛知		1	東海テレビ
		2	NHK教育・名古屋
		3	NHK総合・名古屋
		4	中京テレビ
	5	CBC	
	6	メ〜テレ	
	10	テレビ愛知	
	岐阜	1	東海テレビ
		2	NHK教育・名古屋
		3	NHK総合・岐阜
4		中京テレビ	
5		CBC	
6		メ〜テレ	
8		岐阜テレビ	
三重		1	東海テレビ
		2	NHK教育・名古屋
		3	NHK総合・津
	4	中京テレビ	
	5	CBC	
	6	メ〜テレ	
	7	三重テレビ	
滋賀	1	NHK総合・大津	
	2	NHK教育・大阪	
	3	BBCびわ湖放送	
	4	MBS毎日放送	
	6	ABCテレビ	
	8	関西テレビ	
	10	よみうりテレビ	
	京都	1	NHK総合・京都
		2	NHK教育・大阪
		4	MBS毎日放送
5		KBS京都	
6		ABCテレビ	
8		関西テレビ	
10		よみうりテレビ	

地域	チャンネル	放送局名	
大阪	1	NHK総合・大阪	
	2	NHK教育・大阪	
	4	MBS毎日放送	
	6	ABCテレビ	
	7	テレビ大阪	
	8	関西テレビ	
	10	よみうりテレビ	
	兵庫	1	NHK総合・神戸
		2	NHK教育・大阪
		3	サンテレビ
4		MBS毎日放送	
6		ABCテレビ	
8		関西テレビ	
10		よみうりテレビ	
奈良		1	NHK総合・奈良
		2	NHK教育・大阪
		4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ	
	8	関西テレビ	
	9	奈良テレビ放送	
	10	よみうりテレビ	
	和歌山	1	NHK総合・和歌山
		2	NHK教育・大阪
		4	MBS毎日放送
5		テレビ和歌山	
6		ABCテレビ	
8		関西テレビ	
10		よみうりテレビ	
鳥取		1	日本海テレビ
		2	NHK教育・鳥取
		3	NHK総合・鳥取
	6	BSS山陰放送	
	8	山陰中央テレビ	
	島根	1	日本海テレビ
		2	NHK教育・松江
		3	NHK総合・松江
6		BSS山陰放送	
8		山陰中央テレビ	
岡山		1	NHK総合・岡山
		2	NHK教育・岡山
		4	RNC西日本放送
	5	KSB瀬戸内海放送	
	6	RSKテレビ	
	7	テレビせとうち	
	8	OHK岡山放送	
	広島	1	NHK総合・広島
2		NHK教育・広島	
3		RCC中国放送	
4		広島テレビ	
5		広島ホームテレビ	
8		TSSテレビ新広島	

地域	チャンネル	放送局名	
山口	1	NHK総合・山口	
	2	NHK教育・山口	
	3	tysテレビ山口	
	4	KRY山口放送	
	5	yab山口朝日放送	
高知	1	NHK総合・高知	
	2	NHK教育・高知	
	4	高知放送	
	6	テレビ高知	
徳島	1	四国放送	
	2	NHK教育・徳島	
	3	NHK総合・徳島	
	10	よみうりテレビ	
香川	1	NHK総合・高松	
	2	NHK教育・高松	
	4	RNC西日本放送	
	5	KSB瀬戸内海放送	
	6	RSKテレビ	
	7	テレビせとうち	
	8	OHK岡山放送	
	愛媛	1	NHK総合・松山
2		NHK教育・松山	
4		南海放送	
5		愛媛朝日テレビ	
6		あいテレビ	
8		テレビ愛媛	
福岡		1	KBC九州朝日放送
		2	NHK教育・福岡
	3	NHK総合・福岡	
	4	RKB毎日放送	
	5	FBS福岡放送	
	7	TVQ九州放送	
	8	TNCテレビ西日本	
	佐賀	1	NHK総合・佐賀
2		NHK教育・佐賀	
3		STSサガテレビ	
長崎	1	NHK総合・長崎	
	2	NHK教育・長崎	
	3	NBC長崎放送	
	4	NIB長崎国際テレビ	
	5	NCC長崎文化放送	
熊本	1	NHK総合・熊本	
	2	NHK教育・熊本	
	3	RKK熊本放送	
	4	KKTくまもと県民	
	5	KAB熊本朝日放送	
	8	TKUテレビ熊本	

地域	チャンネル	放送局名	
大分	1	NHK総合・大分	
	2	NHK教育・大分	
	3	OBS大分放送	
	4	TOSテレビ大分	
	5	OAB大分朝日放送	
宮崎	1	NHK総合・宮崎	
	2	NHK教育・宮崎	
	3	UMKテレビ宮崎	
	6	MRT宮崎放送	
	鹿児島	1	MBC南日本放送
		2	NHK教育・鹿児島
3		NHK総合・鹿児島	
4		KYT鹿児島読売TV	
5		KKB鹿児島放送	
8		KTS鹿児島テレビ	
沖縄		1	NHK総合・那覇
		2	NHK教育・那覇
	3	RBC琉球放送	
	5	QAB琉球朝日放送	
	8	OTV沖縄テレビ放送	

# 故障とお考えになる前に

症状	原因	処置
電源が入らない。	ACアダプターが接続されていない。	ACアダプターを接続してください。(p.22)
電源を入れてもすぐに映像が表示されない。	本機のソフトウェア起動に時間がかかる。	本機のソフトウェアが映像を受信して表示するまでに時間がかかることがあります。電源表示灯が点滅しているときはソフトウェアの起動の準備中です。
映像が表示されない。	本機またはテレビの電源が入っていない。	本機またはテレビの電源を入れてください。(p.22)
	テレビの入力切替が合っていない。	テレビの外部入力の本機を接続した入力に切替えてください。(p.16, 17)
	本機とアンテナおよびテレビが正しく接続されていない。	本機とアンテナおよびテレビとの接続を確認してください。(p.15)
音が出ない。	テレビの音声が極端に小さい、または、消音になっている。	テレビの音量を上げる、または、消音を解除してください。(p.33)
	本機とテレビが正しく接続されていない。	本機とテレビの音声端子の接続を確認してください。(p.16, 17)
リモコンの操作ができない。	リモコン信号の設定が正しくない。	テレビのメーカーに応じたリモコン信号の設定を行なってください。(p.20, 21)
	リモコンの電池が消耗している。	2本とも新しい乾電池に交換してください。
	電池の極性(⊕, ⊖)が逆になっている。	リモコンの極正表示に合わせて乾電池を入れてください。(p.20, 21)
	リモコンのチューナー切替スイッチと本機のリモコンIDの番号が違う	番号をそれぞれ同じにしてください。出荷時は「1」に設定してあります。(p.13, 46, 47)
映像が乱れる。	アンテナの向きが変わっている、または、天候が悪い。	アンテナの向きを確認してください。悪天候の場合、映像が乱れることがあります。
	本機とアンテナおよびテレビが正しく接続されていない。	本機とアンテナおよびテレビとの接続を確認してください。(p.15)
	D端子で接続している場合、D端子の設定が合っていない。	お使いのテレビに合わせて「D端子出力」を設定してください(p.30)
メニュー画面が消えない。	「メニュー」ボタン以外のボタンで操作している。	「メニュー」ボタンをもう一度押すとメニュー画面が消えます。(p.25)

症状	原因	処置
チャンネル番号が画面から消えない。	「画面表示」ボタンで表示している。	「画面表示」ボタンを押すと表示が消えます。(p.32)
字幕・文字スーパーが表示されない。	字幕表示機能が「オフ」になっている。	「字幕」ボタンを押してください。(p.36)
	文字スーパーの設定が「オフ」になっている。	文字スーパーの設定を表示させたい文字スーパーに合わせて設定してください。(p.44)
	番組が字幕・文字スーパーに対応していない。	番組自体が字幕・文字スーパーのサービスを行っていないことがあります。
同じ番組内での映像切替(マルチ映像)ができない。	番組がマルチ映像に対応していない。	番組自体がマルチ映像のサービスを行っていないことがあります。(p.37)
同じ番組内での音声切替(マルチ音声)ができない。	番組がマルチ音声に対応していない。	番組自体がマルチ音声のサービスを行っていないことがあります。(p.37)
「お知らせ表示灯」が点滅している。	ダウンロード中です。	「お知らせ表示灯」がオレンジ色で点滅しているときは、ソフトウェアのダウンロードをしている途中です。表示灯の点滅が点灯に切替わるまでしばらくお待ちください。(p.53)
本機が熱くなる。	本機内部の放熱のため。	本機内部の放熱のため、本機が熱くなることはありません。
すべてのボタンの操作ができない。	受信異常などによる。	本機の電源を切り、再度、電源を入れてください。それでも改善されない場合、ACアダプターをACコンセントから抜き、約10秒後、再度、差込んでください。

## B-CASカード

デジタル放送において、番組の著作権保護や視聴管理などに利用されるカードです。デジタル放送を見るときは、B-CASカードが必要です。

## D端子

アナログの映像信号を伝送するための接続端子です。映像信号を3つ(輝度信号と2種類の色差信号)に分けて伝送します。D端子にはD1～D5までの規格がありますが、使用する端子はすべて同じです。また、D2～D5までの規格は下位の規格に対して互換性があります。たとえば、D4端子で接続している場合、D1～D3までの規格に対応していることとなります。本機はD4までの規格に対応しています。

## EPG

"Electronic Program Guide"(電子番組表)の略です。デジタル放送では放送波に番組表のデータが含まれており、番組表のデータを読み取ることで、画面上に番組表を表示することができます。

※本機はEPGに対応していません。

## アスペクト比

テレビ画面の縦横比を指します。標準のテレビはアスペクト比が4:3、ワイドテレビでは16:9になっています。

## インターレース方式

テレビの画面表示方法の1つです。1フレーム分の映像を走査線の偶数列と奇数列に分割し、2回に分けて伝送する方式です。現在のテレビ放送やビデオ映像は、ほとんどがインターレース方式を採用しています。

## ケーブルテレビ(CATV)

ケーブルテレビ局から各契約世帯に有線で配信するテレビ放送です。ケーブルテレビではアンテナの設置は必要なく、宅内の配線工事と専用チューナーで受信することができます。

## 字幕放送

番組の音声を文字化して画面に表示する放送です。デジタル放送では多くの番組で取り入れられています。

## 走査線

テレビの画面は小さな正方形(画素)で構成されています。この小さな正方形は画面上に規則正しく並んでおり、これらが左上から右下に順番に光ることでテレビの映像が表示されます。走査線とは、これら小さな正方形の水平方向の1行のことを指します。

## 双方向サービス

デジタル放送受信機の通信機能を利用して、番組を見ながらクイズやアンケートへの回答をしたり、紹介されている商品の購入するなど、視聴者が番組に対して働きかけができるサービスです。

※本機は双方向サービスに対応していません。

## ソフトウェア

コンピュータープログラム全般のことを指します。本機にもデジタル放送を見るためのソフトウェアが搭載されています。

## ダウンロード

本機のソフトウェアを更新したりするなど、デジタル放送の放送波を利用して、情報を更新することを指します。

## データ放送

番組情報、ニュースや天気予報などの各種情報をホームページのように画面上で選んで表示することのできるサービスです。デジタル放送では、放送波にデータ放送の情報が含まれているため、番組に連動した情報を表示したり、お住まいの地域のニュースやお天気を表示させることができます。

※本機はデータ放送に対応していません。

## ハイビジョン

走査線が1125本の映像を指します。通常のテレビ映像は走査線が525本の画質で描写されていますが、ハイビジョンでは走査線が1125本の画質で描写されるため、より高精細な映像になります。ハイビジョンの画質を再現するためには、ハイビジョン対応の受像機器が必要です。

## パンスキャン

アスペクト比が16:9の映像を4:3のテレビ画面全体に表示する方法の1つです。縦のサイズを16:9の映像に合わせて、画面いっぱいに表示しますが、両横の部分はカットされます。

## フレーム

テレビの映像は約1秒間に30枚の映像が連続して表示されることで、パラパラ漫画のように動きのある映像として表示されています。この約1/30秒に表示される一枚の画をフレームと呼びます。1フレーム分の映像は、約1/60秒に表示される画(フィールド)2枚で構成されています。

## プログレッシブ方式

テレビの画面表示方法の1つです。1フレーム分の映像を省略せずにそのまま表示する方式です。映像を省略して表示するインターレース方式に比べ、画像のチラつきを軽減でき、高画質を実現できます。

## マルチ映像

デジタル放送の機能の一つです。対応している番組では、映像(アングル)を視聴者が操作して切り替えることができます。たとえば、野球中継などではお好きな視点で観戦することができます。

## マルチ音声

デジタル放送の機能の一つです。対応している番組では、音声を切り替えることができます。たとえば、洋画で吹き替えの有無を選んだりすることができます。

## レターボックス

アスペクト比が16:9の映像を4:3のテレビで表示する方法の1つです。レターボックスで表示したときは、画面の上下に黒い帯が付きまします。

英数字	ページ
-----	-----

1125i(1080i)	17, 30, 31
4:3パンスキャン	34, 35
4:3レターボックス	34
525i(480i)	17, 30, 31
525p(480p)	17, 30, 31
750p(720p)	17, 30, 31
B-CASカード	10, 14, 18, 19, 52, 58
D映像端子(D端子)	16, 17, 30, 31, 58
EPG	58

あ	ページ
---	-----

アスペクト比	58
アンテナ	15
インターレース方式	58
お知らせ	50, 51
映像切換	36
音声切換	36

か	ページ
---	-----

機器情報	52
ケーブルテレビ	24, 25, 38, 39, 58
画面モード	34
コンポーネント映像入力端子	17, 23, 25, 30

さ	ページ
---	-----

再スキャン	40
字幕	36
字幕放送	37, 58
受信レベル	28
初期スキャン	24, 40
数字ボタン	13
設定初期化	48
走査線	58
双方向サービス	58
ソフトウェア	58
ソフトウェアバージョン	52

た	ページ
---	-----

ダウンロード	8, 53, 58
データ放送	59
テレビとの接続	16

は	ページ
---	-----

ハイビジョン	59
番組情報	32
パンスキャン	34, 35, 59
フレーム	59
プログレッシブ方式	59

ま	ページ
---	-----

マルチ映像	37, 59
マルチ音声	37, 59
メニュー画面	23, 25
文字スーパー	44, 45

ら	ページ
---	-----

リモコン	14
リモコンID	46, 47
リモコンの準備	20
リモコンボタン割り当て	42
レターボックス	59

## 規格表

本体	
項目	規格
受信放送	地上デジタル放送
入力周波数	90~770MHz(CATVパススルー対応)
入力レベル	34~89dB $\mu$
アンテナ入力端子インピーダンス	75 $\Omega$ (F型コネクター)
映像出力端子	D1/D2/D3/D4映像端子(1系統) ピンジャック端子(1系統)
音声出力端子	ピンジャック端子(1系統)
使用温度範囲	0~ $\oplus$ 40 $^{\circ}$ C
使用湿度範囲	20~80%(結露のないこと)
電源	AC100V 50・60Hz(付属ACアダプターを使用) (本体DC9V)
消費電力	電源「入」9W 電源「切」1.5W以下
外観寸法	横置き時: 38(H) $\times$ 196(W) $\times$ 115(D) mm 縦置き時: 202(H) $\times$ 63(W) $\times$ 115(D) mm(スタンド使用時)
質量(重量)	約350g

リモコン	
項目	規格
使用電源	DC3V(単4形乾電池 2本使用)
操作距離	約7m以内(正面距離)
操作範囲	左右方向 約30 $^{\circ}$ 以内, 上下中心から 約15 $^{\circ}$ 以内
外観寸法	22(H) $\times$ 53(W) $\times$ 211(D)mm
質量(重量)	約90g(乾電池含まず)

マスプロの規格表に絶対うそはありません。  
保証します。

- 本機はテレビ番組表(EPG), データ放送, 双方向サービスには対応していません。
- 製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

## 保証について

- 保証期間は、お買い上げいただいた日から1年です。
- 保証期間内でも有料修理になることがありますから、保証書(p.64)の規定をよくお読みください。
- 保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により有料修理いたします。

## アフターサービスについて

本機に異常があると思われるときは、まずp.56, 57の「故障とお考えになる前に」を参考にして、故障かどうかお調べください。また、本書内の各注意事項もご確認ください。それでも異常があるときは、販売店にご相談ください。  
 ご相談のときは、本機の型式「DT610」と故障の状況をできるだけ詳しくお知らせください。

技術相談 TEL 名古屋 (052) 805-3366	受付時間 当社営業日 9～12時, 13～17時 技術相談以外は、お近くの支店・営業所にお問合わせください。
--------------------------------	---

九州・沖縄	沖縄	☎ (098) 854-2768	〒 902-0073	那覇市上間425	
	鹿児島	☎ (099) 812-1200	〒 890-0072	鹿児島市新栄町6-18	
	宮崎	☎ (0985) 25-3877	〒 880-0023	宮崎市和知川原3-146	
	熊本	☎ (096) 381-7626	〒 862-0913	熊本市尾ノ上2-9-1	
	長崎	☎ (095) 864-6001	〒 852-8012	長崎市淵町2-30	
福岡 (支)	福岡	☎ (092) 551-1711	〒 815-0031	福岡市南区清水2-2-18	
	北九州	☎ (093) 941-4026	〒 802-0074	北九州市小倉北区白銀2-10-2	
中国	下関	☎ (0832) 55-1130	〒 751-0853	下関市川中豊町2-6-39	
	広島	☎ (082) 230-2351	〒 733-0004	広島市西区打越町5-24	
	松江	☎ (0852) 21-5341	〒 690-0048	松江市西嫁島1-5-5	
	岡山	☎ (086) 252-5800	〒 700-0087	岡山市津島京町2-6-7	
四国	松山	☎ (089) 973-5656	〒 790-0044	松山市余戸東1-3-22	
	高知	☎ (088) 882-0991	〒 780-0816	高知市南宝永町15-12	
	高松	☎ (087) 865-3666	〒 761-8056	高松市上天神町東長曾725	
近畿	姫路	☎ (079) 234-6669	〒 672-8071	姫路市飾磨区構4-64	
	神戸	☎ (078) 231-6111	〒 651-0097	神戸市中央区布引町2-1-7ソーラービル1F	
	大阪 (支)	☎ (06) 6635-2222	〒 556-0006	大阪市浪速区日本橋東2-5-2	
	京都	☎ (075) 646-3800	〒 612-8413	京都市伏見区竹田三ツ杭町35	
東海	津	☎ (059) 234-0261	〒 514-0816	津市高茶屋小森上野町1068-1	
	岐阜	☎ (058) 275-0805	〒 500-8267	岐阜市茜部寺屋敷1-32	
	名古屋 (支)	☎ (052) 802-2233	〒 470-0194	愛知県日進市浅田町	
	豊橋	☎ (0532) 33-1500	〒 441-8083	豊橋市東脇4-13-8	
	静岡	☎ (054) 283-2220	〒 422-8055	静岡市駿河区寿町4-8	
松本	松本	☎ (0263) 57-4625	〒 399-0033	松本市笹賀6531-16	
	福井	☎ (0776) 23-8153	〒 918-8231	福井市問屋町3-1002	
北陸	金沢	☎ (076) 249-5301	〒 921-8061	金沢市森戸2-30	
	新潟	☎ (025) 287-3155	〒 950-0922	新潟市山ニツ4-2-25	
	横浜	☎ (045) 784-1422	〒 236-0003	横浜市金沢区幸浦2-15-7	
関東	渋谷 (支)	☎ (03) 3409-5505	〒 150-0002	東京都渋谷区渋谷3-27-1	
	青戸	☎ (03) 3695-1811	〒 124-0012	東京都葛飾区立石6-35-16	
	八王子	☎ (042) 637-1699	〒 192-0911	八王子市打越町33-1	
	千葉	☎ (043) 232-5335	〒 264-0023	千葉市若葉区貝塚町1118-1	
	さいたま	☎ (048) 663-8000	〒 331-0811	さいたま市北区吉野町1-411-3	
	前橋	☎ (027) 263-3767	〒 379-2166	前橋市野中町95-2	
	水戸	☎ (029) 248-3870	〒 310-0845	水戸市吉沢町36-2	
	宇都宮	☎ (028) 660-5008	〒 321-0906	宇都宮市中久保2-11-17	
	東北	郡山	☎ (024) 952-0095	〒 963-8041	郡山市富田町墨染8-1
		仙台	☎ (022) 786-5060	〒 983-0014	仙台市宮城野区高砂1-6-4
盛岡		☎ (019) 641-1500	〒 020-0122	盛岡市みたけ6-15-16	
秋田		☎ (018) 862-7523	〒 010-0802	秋田市外旭川水口160	
青森		☎ (017) 742-4227	〒 030-0965	青森市松森1-2-8	
北海道	札幌	☎ (011) 782-0711	〒 065-0021	札幌市東区北21条東16-1-6	
	釧路	☎ (0154) 23-8466	〒 085-0012	釧路市川上町9-5	
	旭川	☎ (0166) 25-3111	〒 070-0039	旭川市9条通13-右6	
	北見	☎ (0157) 36-6606	〒 090-0836	北見市三輪434-1	

# 地上デジタルチューナー保証書

MODEL **DT610**

**持込修理**

お客様ご住所	
TEL.	— —
★お客様お名前	
<b>様</b>	
★保証期間	
お買いあげ日	年 月 日から1年間
★ご販売店・住所	
TEL.	— —

- 取扱説明書などの注意にしたがった正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合、本書をご提示のうえ、お買いあげの販売店に修理をご依頼ください。無料修理させていただきます。ただし、お客様のご要望により出張修理を行うときの出張費用および持込修理の対象製品を直接当社へ送付したときの送料などは、お客様のご負担となります。
  - つぎのような場合、保証期間中でも有料修理になりますから、ご注意ください。
    - ・本書のご提示がない場合。
    - ・本書にお客様お名前、お買いあげ日、ご販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合。
    - ・火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、異常電圧、およびその他の天災地変による故障、ならびに損傷。
    - ・ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障、ならびに損傷。
    - ・お買いあげ後の落下、および輸送上の故障、ならびに損傷。
    - ・接続する機器の故障により誘発する故障、および損傷。
    - ・一般家庭用以外(たとえば業務用および車両・船舶への搭載)に使用されたときの故障、ならびに損傷。
    - ・設置工事、施工の不備によって生じた故障、および損傷。
  - 本書は日本国内に限り有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- 本書に明示した期間および条件で、無料修理をお約束します。保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。  
修理によって機能が維持できるときは、お客様のご要望により、有料修理いたします。  
なお、ご不明な点がありましたら、お買いあげの販売店にお問合わせください。

★印の欄にご記入のないときは、無効になります。必ず記入してあることをご確認ください。もし、記入がないときは、ただちにお買いあげの販売店にお申出ください。本書は再発行いたしませんから、紛失しないよう大切に保管してください。

**＝マスプロ電気株式会社＝**

本社 〒470-0194 (本社専用番号) 愛知県日進市浅田町  
営業部 TEL名古屋(052) 802-2244

## 長年ご使用のチューナーの点検を!

### 愛情点検



熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いによって部品が劣化します。そのままご使用になると、故障や火災の原因となることがあります。

このような症状はありませんか?

- 映像も音声も出ない。
- 異常な臭いや音がする。
- 水や異物が入った。
- 電源コードに、さけめやひび割れがある。

このような症状のときはすぐにACアダプターを抜いて、故障や事故の防止のため必ずご購入の販売店に点検をご相談ください。

マルチメディアの  
**＝マスプロ電気＝**

本社 〒470-0194(本社専用番号)愛知県日進市浅田町  
技術相談 TEL名古屋(052)805-3366  
当社営業日 9～12時、13～17時  
インターネットホームページ [www.maspro.co.jp](http://www.maspro.co.jp)  
技術相談以外は、お近くの支店・営業所にお問合わせください。