

## 日立カラーテレビ

# 21CH-F2-1形

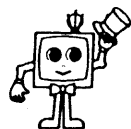
このたびは日立カラーテレビをお求めいただき、まことにありがとうございました。  
別冊の「使用上のご注意」とこの「取扱説明書」をよくお読みにになり、正しくご使用ください。  
なお、お読みになった後は、保証書、ご相談窓口一覧表とともに大切に保存してください。

### 目次

各部の名称	3
テレビを ご覧になりたいとき	5
●テレビ本体での操作 ●リモコンでの操作	
便利な使いかた	8
●お知らせタイマーの使いかた ●オフタイマーの使いかた ●オンタイマーの使いかた	
画像の調節	12
イヤホンと録音は	14
テレビゲームを楽しむとき	15
受信チャンネルの 合わせかた	16
外部機器との接続	18
アンテナ線の接続	18
保証とアフターサービス について	19
故障かな?と思ったら	19
仕様 使用上のご注意 別冊	裏表紙

形名	21CH-F2-1
ブラウン管	補強形21形90度偏向HSブラウン管
画面寸法	幅41.3×高さ31.0/対角50.8(cm) (テレビの形(2)形等)は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径 対角寸法を基準とした大きさの目安です。
音声実用最大出力	1.5W (EIAJ)
スピーカー	12×6 (cm)……1個
電源	AC100V 50/60Hz共用
消費電力	91W(待機時3.0W)
端子	映像入力端子………1個(1Vp-p75Ω不平衡) 音声入力端子………1個(435mVr. m. s(-5dBs)ハイインピーダンス) イヤホン/録音端子………1個
外形寸法	幅51.5×高さ46.0×奥行46.0(cm)
質量(重量)	21.5kg
付属品	リモコン送信機………1個 単3形乾電池………2個

ちょっとした心づかいで  
テレビの安全



### 愛情点検



●長年ご使用の  
カラーテレビの点検をぜひ!  
●カラーテレビの補修用性能部品の  
最低保有期間は、製造打ち切り後8年です。

このようなことは  
ありませんか。

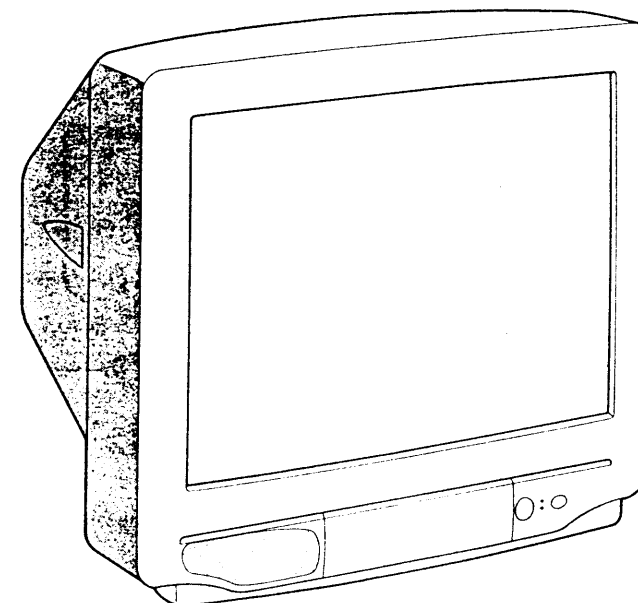
- 電源コードやプラグが異常に熱い。
- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 映像が乱れたり、色がきれいに出不い。
- その他の異常・故障がある。

故障や事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて販売店にご連絡ください。点検・修理についての費用など詳しいことは、販売店にご相談ください。

●購入店名などを記入しておきますと、アフターサービスのとき便利です。

購入店名	電話 ( )
購入年月日	年 月 日
●万一故障などでアフターサービスをお申しつけのときは、 右の内容をお知らせください。	形名=(テレビ本体)21CH-F2-1 (リモコン) C-G8 症状=できるだけ詳しく 道順=付近の目印も

◎株式会社 日立製作所  
〒105 東京都港区西新橋2-15-12  
電話(03)3502-2111

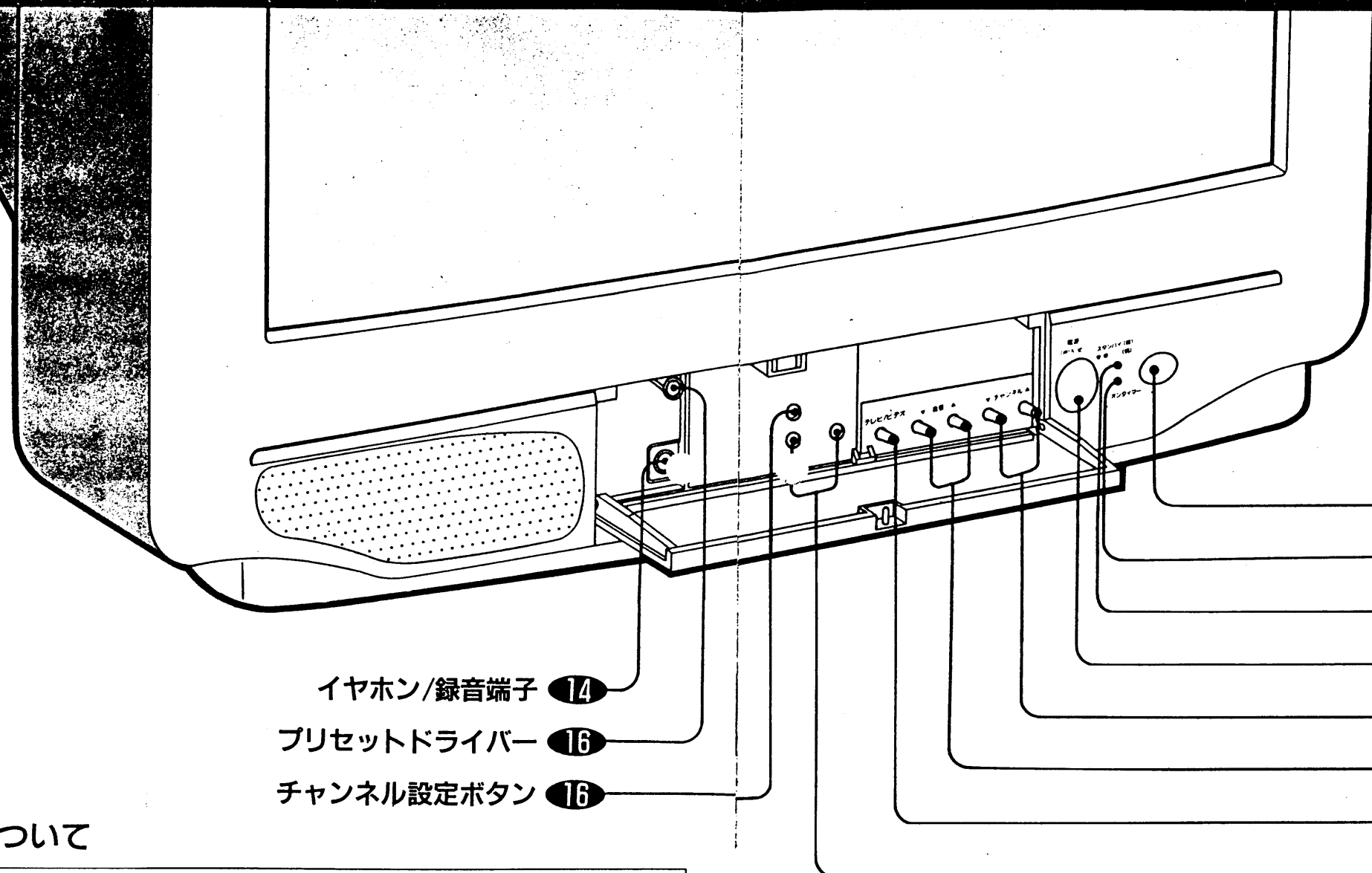


- 高画質** ●HSブラウン管  
●くし形フィルター内蔵
- 高機能** ●ゲームポジション機能  
●カラーコーディネイト  
●タイマー機能  
(お知らせタイマー、オフタイマー、オンタイマー)

# 各部の名称

内の数字は詳しい説明のあるページです

各部の名称



- イヤホン/録音端子 14
- プリセットドライバー 16
- チャンネル設定ボタン 16

- 4 リモコン受信窓
- 10 オンタイマーランプ
- 5 スタンバイ/受像ランプ
- 5 電源スイッチ
- 5 選局ボタン
- 5 音量ボタン
- 5 入力切換ボタン
- 17 微調/同調ボタン
- 17 チャンネル番号表示ボタン

## ■安全上のご注意について

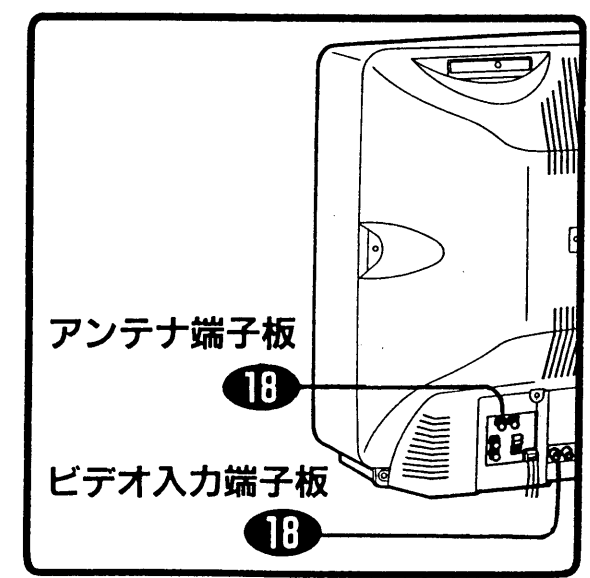
**警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

**注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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。

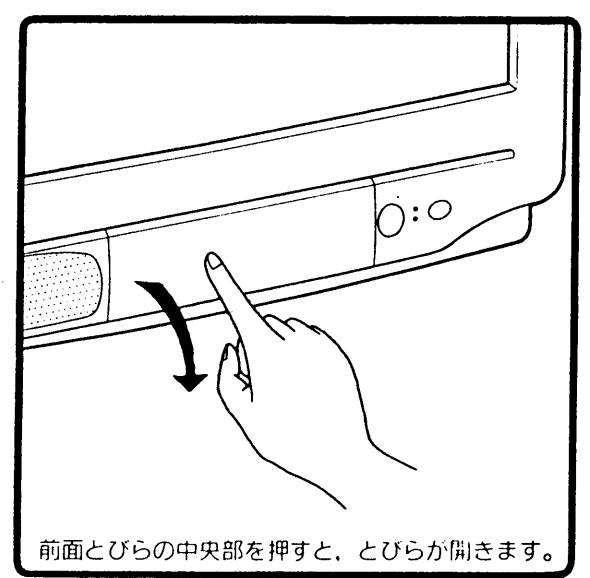
図記号の意味

- △記号は警告（注意を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。
- ⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
- 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は差し込みプラグをコンセントから抜け）が描かれています。

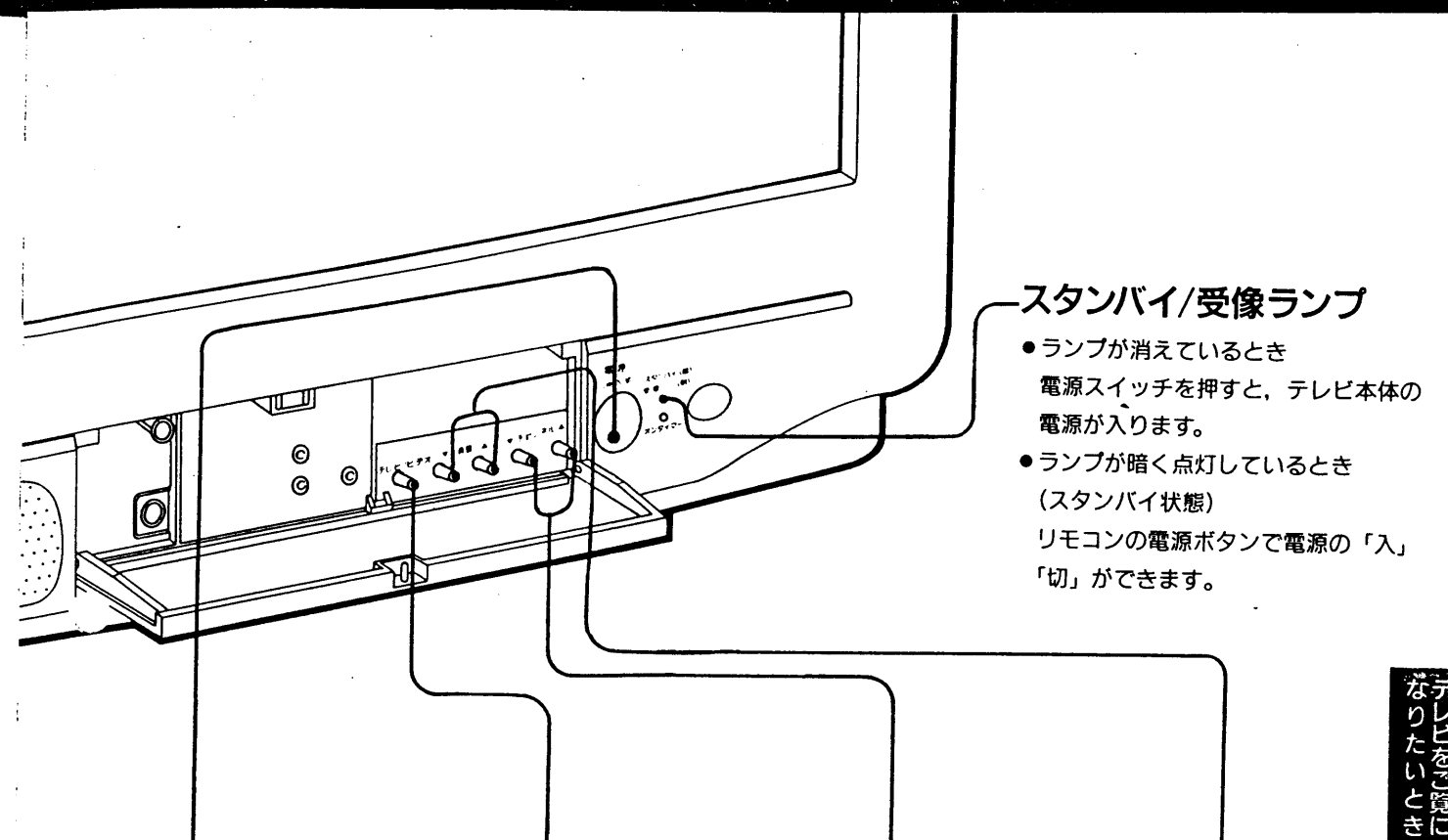
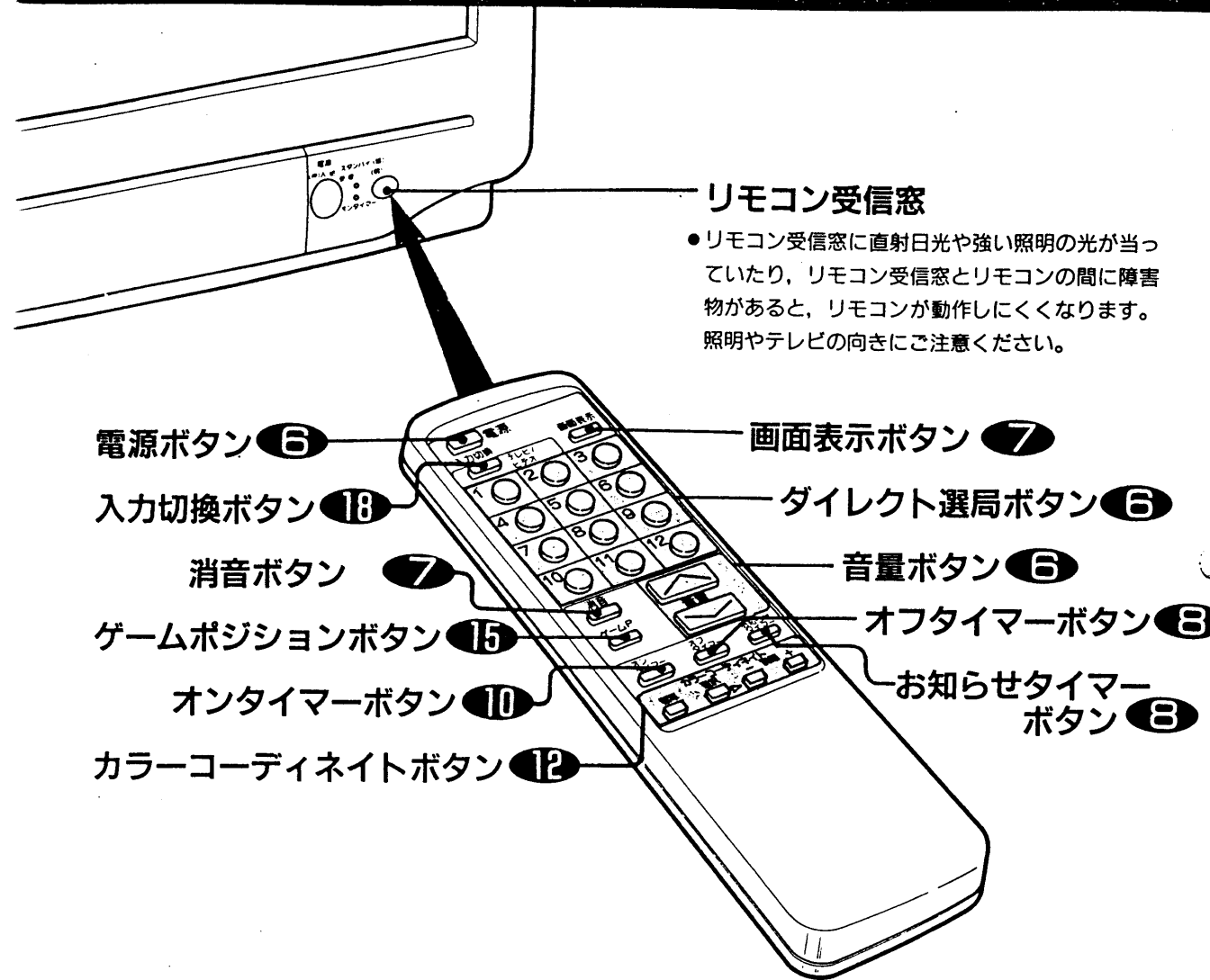
## 後面



- アンテナ端子板 18
- ビデオ入力端子板 18



前面とびらの中央部を押すと、とびらが開きます。



テレビをご覧  
になりたいとき

### 乾電池の入れかた

付属の単3形乾電池をリモコンに入れます。

**①電池ぶたをはずします**

電池ぶたを押して、矢印の方向にずらします。

**②乾電池を入れます**

⊕、⊖の表示どおりに入れ、ぶたをしめます。

### 電源スイッチを押します

電源を入れます。

### 入力切換ボタンを押します

「テレビ」を選びます。

### 選局ボタンを押します

ご希望のチャンネルを選びます。

### 音量ボタンを押します

音量を調節します。

スタンバイ/受像ランプが明るく点灯します。一度押してスタンバイ/受像ランプが消えたときは、もう一度押します。

△押す：1→2…12の方向に移ります。  
▽押す：12→11…1の方向に移ります。

△押す：音が大きくなります。  
▽押す：音が小さくなります。

**△注意** 乾電池の使用上のご注意

- 本機で指定されていない電池は使用しないでください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂、液もれにより、火災・けがの原因となることがあります。
- 電池を機器内に挿入する場合、極性表示プラス⊕とマイナス⊖の向きに注意し、機器の表示通り正しく入れてください。間違えますと電池の破裂、液もれにより、はがや周囲を破壊する原因となることがあります。

**○注意** 使用上のご注意

- リモコンを落としたり、衝撃を与えないでください。
- リモコンに水をかけたり、ぬれたものの上に置かないでください。故障の原因になります。
- 長時間ご使用にならない場合は、乾電池をリモコンから取出しておいてください。
- リモコンの操作がしにくくなったなら、乾電池を交換してください。

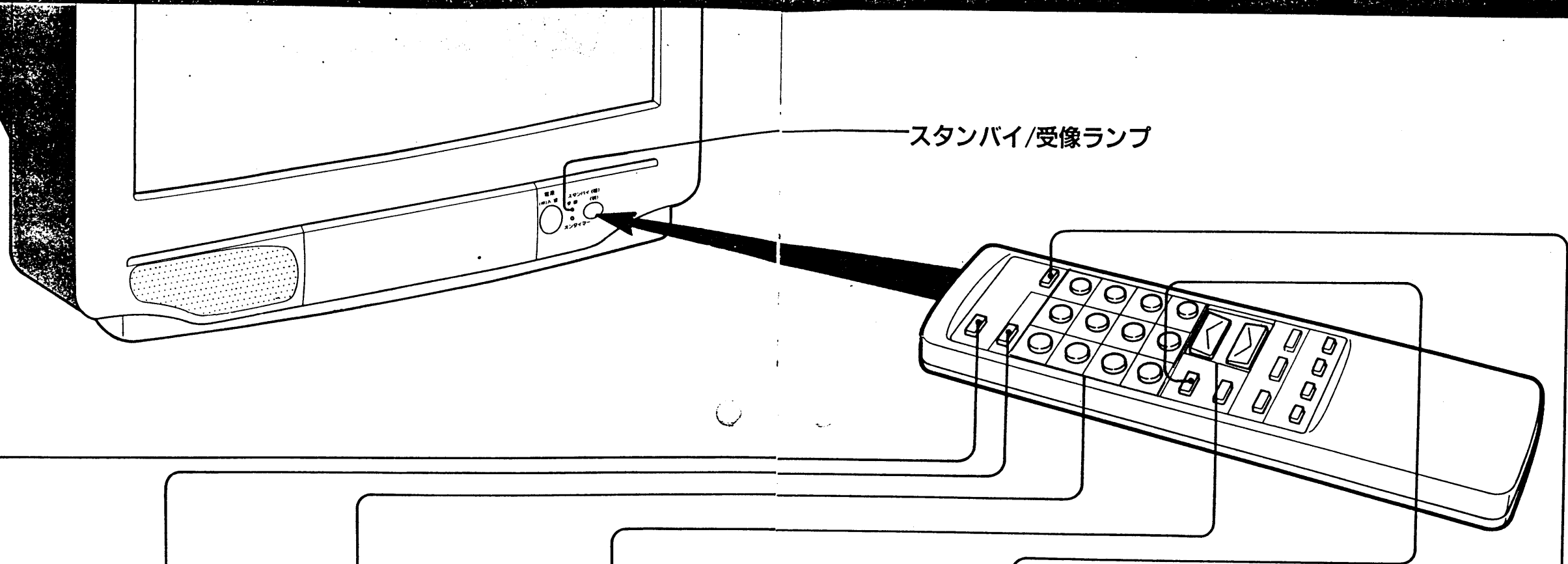
**こんなときは……**

- スタンバイ/受像ランプが消えているときは、本体の電源が切れていますので、本体の電源スイッチを押して電源を入れてください。
- テレビが動作中に停電になった場合、停電の回復とともに電源が入ります。テレビから離れるときは本体の電源を切っておいてください。

**電源の切りかたは……**

リモコンをご使用になる場合はリモコンの電源ボタンを押して切ると、スタンバイ/受像ランプが暗く点灯します。次回はリモコンで操作できます。

# テレビをご覧になりたいとき リモコンでの操作



**電源ボタンを押します**  
電源を入れます。

**入力切換ボタンを押します**  
「テレビ」を選びます。

**選局ボタンを押します**  
ご希望のチャンネルを選びます。

**音量ボタンを押します**  
音量を調節します。

**音を消したいとき  
消音ボタンを押します**  
音が消えます。

**チャンネル番号、入力切換の状態を確認したいとき  
画面表示ボタンを押します**

テレビ受信時	ビデオ入力時
受信チャンネル番号 4	受信チャンネル番号 ビデオ入力表示 ビデオ 4

スタンバイ/受像ランプが明るく点灯します。電源を切るときは、もう一度押します。

音量の変化が数字と□□□□で画面に表示されます。最小が0で最大が63です。

音量表示が赤紫色に変わります。もう一度押すともとの音量にもどります。電話がかかってきたときや来客のときなど便利です。

消したいときは、もう一度画面表示ボタンを押します。

## 電源について……

- リモコンの操作はスタンバイ/受像ランプが暗く点灯しているか、またはオンタイマーランプが点灯しているとき可能です。リモコンで動作しない場合は、本体の電源スイッチを押してください。(5ページ参照)

## 画面表示について

上図の画面表示から約3秒後に画面表示が小さく残ります。



テレビ受信時

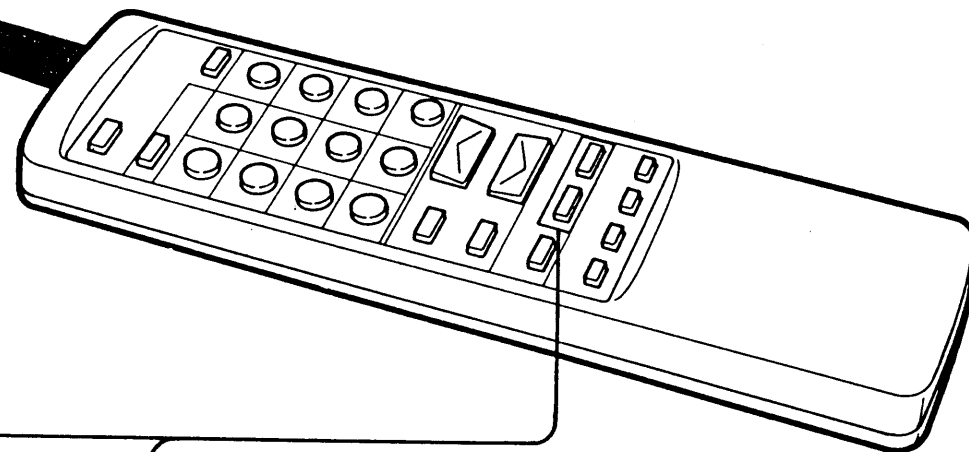
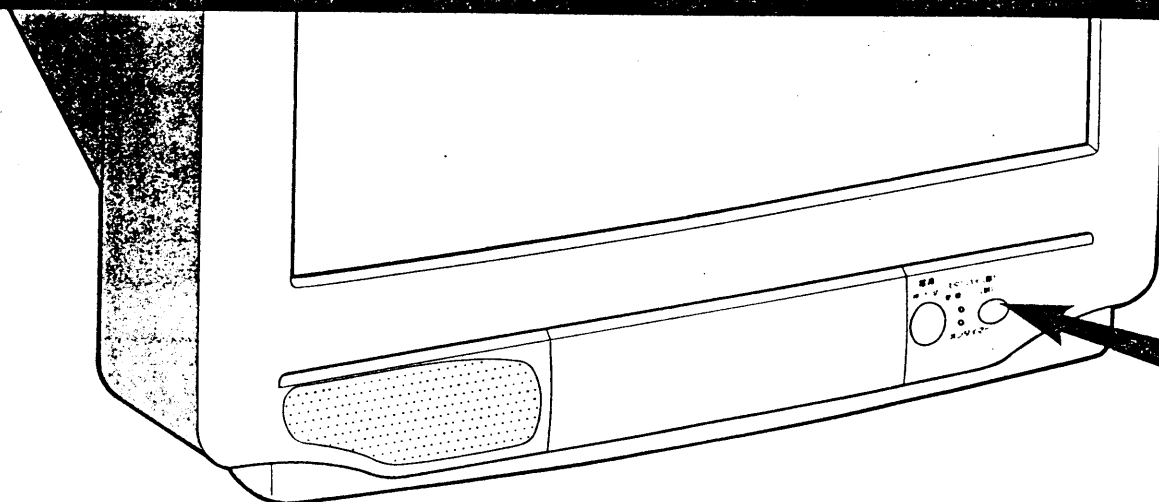


ビデオ入力時

# 便利な使いかた

- お好みの時間に表示をしたいとき(お知らせタイマー)
- 自動的にテレビの電源を切りたいとき(オフタイマー)

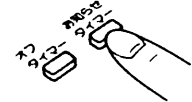
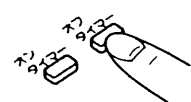
- お知らせタイマー、オフタイマーの設定時間の範囲は、1分～1時間59分(1分間隔)です。
- タイマー設定中、ボタンの操作は画面表示のある間(約3秒)に行ってください。途中で画面表示が消えた場合は、最初から設定しなおしてください。



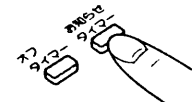

お知らせタイマーは……  
風呂の沸く時間、料理のできる時間や子供の送り迎えの時間などを知るときにご利用になると便利です。

ここでは、1時間35分後にタイマーを設定する方法を例にして説明します。

**お知らせタイマーボタンか  
オフタイマーボタンを押します**



お知らせタイマー  ▲ 0:00 (空色表示)	オフタイマー  オフ 0:00 (黄色表示)
---	--

**再度ボタンを押して画面表示を  
1:30のところまで止めます**

お知らせタイマー  ▲ 1:30	オフタイマー  オフ 1:30
--	--


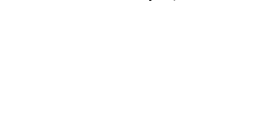
ボタンを押したままにすると10分間隔で、時間表示が変わります。

**ボタンをチョンチョンと押して画面  
表示を1:35のところまで止めます**

お知らせタイマー  ▲ 1:35	オフタイマー  オフ 1:35
---	--

ボタンをチョン、チョンと押すと1分間隔で時間表示が変わります。  
約3秒後に表示が消え、タイマー動作がスタートします。

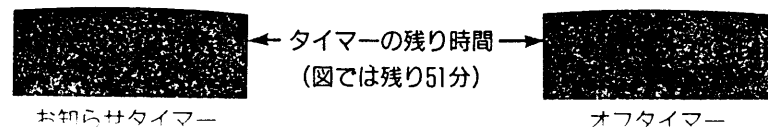
**設定時間になると……**

お知らせタイマー  ▲ 0:00	オフタイマー  電源が切れます。
---	---

(お知らせタイマー)設定時間になるとビッピッピッと音が4回でて、表示とともにお知らせします。  
(オフタイマー)10分前に表示がでます。設定時間になると電源が切れます。

## お知らせタイマー・オフタイマーを確認したいとき

お知らせタイマーボタンあるいはオフタイマーボタンを押します。画面に分単位で残り時間が表示されます。約3秒後に表示が消えます。残り時間表示中にもう一度ボタンを押すと、表示が0:00となり、タイマーは解除されますのでご注意ください。



## お知らせタイマー・オフタイマーを解除したいとき

- ① 解除したいタイマーのボタンを押します。画面にタイマーの残り時間が表示されます。
- ② 残り時間表示中(約3秒)にもう一度同じボタンを押します。
- ③ 画面表示の残り時間が0:00となり、タイマーは解除されます。
- ④ 電源を切ることによっても解除されます。



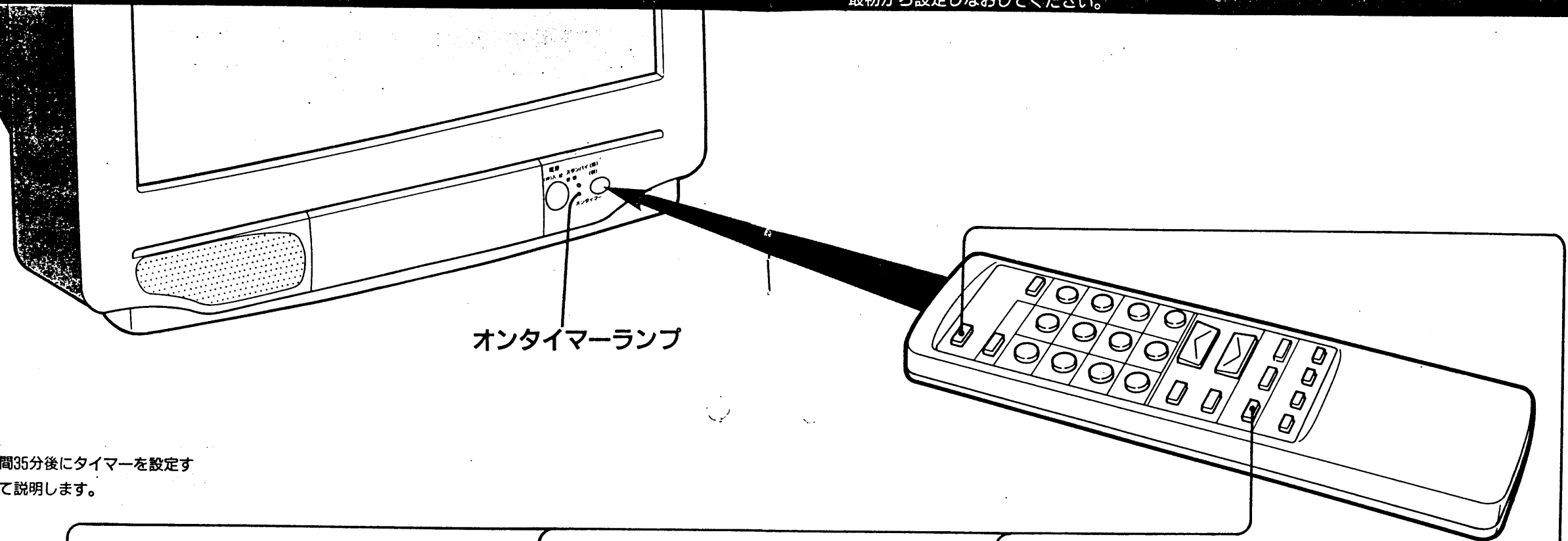
## お知らせタイマー、オフタイマーについて

- お知らせタイマー、オフタイマーは多少の誤差が生じることがあります。
- お知らせタイマー、オフタイマーを同時設定したときは、オフタイマーが優先します。電源を切るとタイマーは解除されます。
- オフタイマー動作中に停電になりますと、停電が復帰しても、安全のためテレビはオフになります。
- オンタイマー、オフタイマー、お知らせタイマーを2つ以上同時に設定した場合の秒単位の計時は最初設定したタイマーと同期して行います。

# 便利な使いかた

●自動的にテレビの電源を入れたいとき(オンタイマー)

- オンタイマーの設定時間の範囲は、1分～15時間59分(1分間隔)です。
- タイマー設定中、ボタンの操作は画面表示のある間(約3秒)に行ってください。途中で画面表示が消えた場合は、最初から設定しなおしてください。



ここでは、1時間35分後にタイマーを設定する方法を例にして説明します。

**オンタイマーボタンを押します**

**再度ボタンを押して画面表示を1:30のところまで止めます**

ボタンを押したままにすると10分間隔で時間表示が変わります。

**ボタンをチョンチョンと押して画面表示を1:35のところまで止めます**

ボタンをチョン、チョンと押すと1分間隔で時間表示が変わります。オンタイマーを設定しますと、ピッという音とともにオンタイマーランプが点灯します。約3秒後に表示が消え、タイマー動作がスタートします。

**電源ボタンを押します**

電源を切ります。テレビ本体の電源スイッチで電源を切りますと、オンタイマーは動作しません。設定時間になると自動的にテレビの電源が入ります。

●テレビが動作中に停電になった場合、オンタイマーは解除されます。

### オンタイマーを確認したいとき

オンタイマーボタンを押します。画面に分単位で残り時間が表示されます。約3秒後に表示が消えます。残り時間表示中にもう一度ボタンを押すと、表示が0:00となり、タイマーは解除されますのでご注意ください。

タイマーの残り時間 → (図では残り51分)



### オンタイマーを解除したいとき

- ① タイマーのボタンを押します。画面にタイマーの残り時間が表示されます。
- ② 残り時間表示中(約3秒)にもう一度同じボタンを押します。
- ③ 画面表示の残り時間が0:00となり、タイマーは解除されます。このとき、ピッという音とともにオンタイマーランプが消えます。

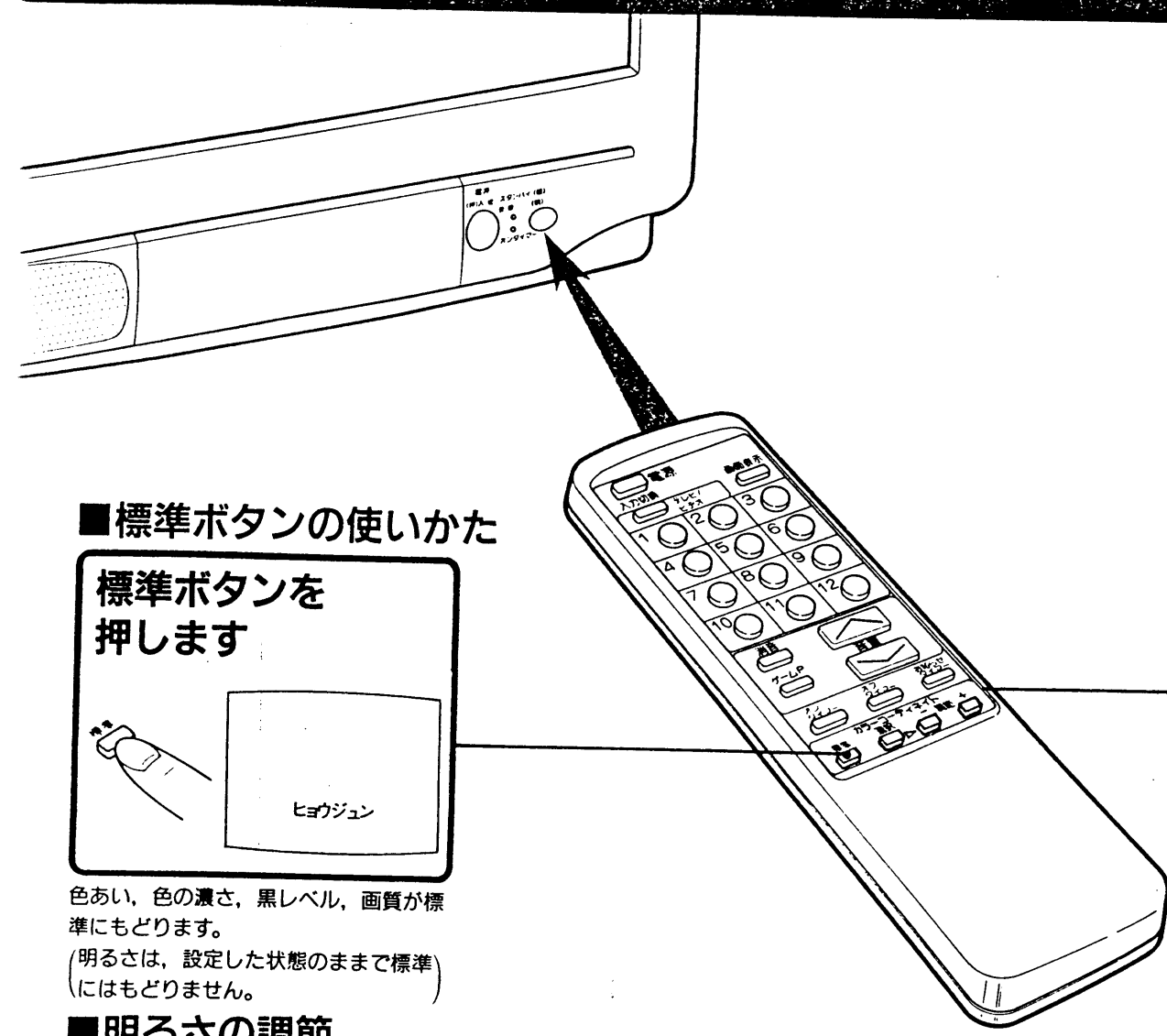


### オンタイマーについて

- オンタイマーは多少の誤差が生じることがあります。
- オンタイマー、オフタイマーを同時設定したときは、オフタイマーが優先します。
- オンタイマーで動作後、電源、音量、チャンネル操作等をしないと、安全のため約1時間50分後に電源が切れます。
- オンタイマー、オフタイマー、お知らせタイマーにおいて2つ以上同時に設定した場合の秒単位の計時は

# 画像「カラーコーディネート」の調節 (明るさ, 色あい, 色の濃さ, 黒レベル, 画質)

工場出荷時、標準のカラー画像にしておりますので、ふだんは調節する必要はありません。  
なお、明るさは最大、色あい、色の濃さ、黒レベル、画質は標準に設定されています。



## ■標準ボタンの使いかた

**標準ボタンを押します**

色あい、色の濃さ、黒レベル、画質が標準にもどります。  
(明るさは、設定した状態のまま標準にはもどりません。)

## ■明るさの調節

**選択ボタンでアカルサを選びます**

画面下に表示がでます。

**+ボタンを押します**

画面下のバーの数が増え、画面が明るくなります。

**-ボタンを押します**

画面下のバーの数が減り、画面が暗くなります。

## ■色あいの調節

**選択ボタンでイロアイを選びます**

画面下に表示がでます。

**+ボタンを押します**

カーソルが+側へ動き、画面が緑っぽくなります。

**-ボタンを押します**

カーソルが-側へ動き、画面が赤っぽくなります。

## ■色の濃さの調節

**選択ボタンでイロノコサを選びます**

画面下に表示がでます。

**+ボタンを押します**

カーソルが+側へ動き、画面の色が濃くなります。

**-ボタンを押します**

カーソルが-側へ動き、画面の色が淡くなります。

## ■黒レベルの調節 (暗い部分の明るさを調節します。)

**選択ボタンでクロレベルを選びます**

画面下に表示がでます。

**+ボタンを押します**

カーソルが+側へ動き、暗い部分の明るさを明るくします。

**-ボタンを押します**

カーソルが-側へ動き、暗い部分の明るさを暗くします。

## ■画質の調節

**選択ボタンでガシツを選びます**

画面下に表示がでます。

**+ボタンを押します**

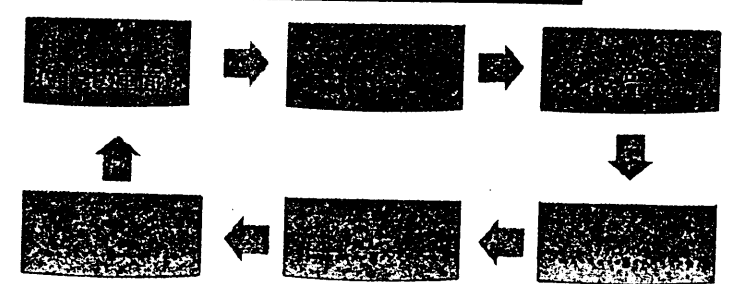
カーソルが+側へ動き、くっきりとした画質になります。

**-ボタンを押します**

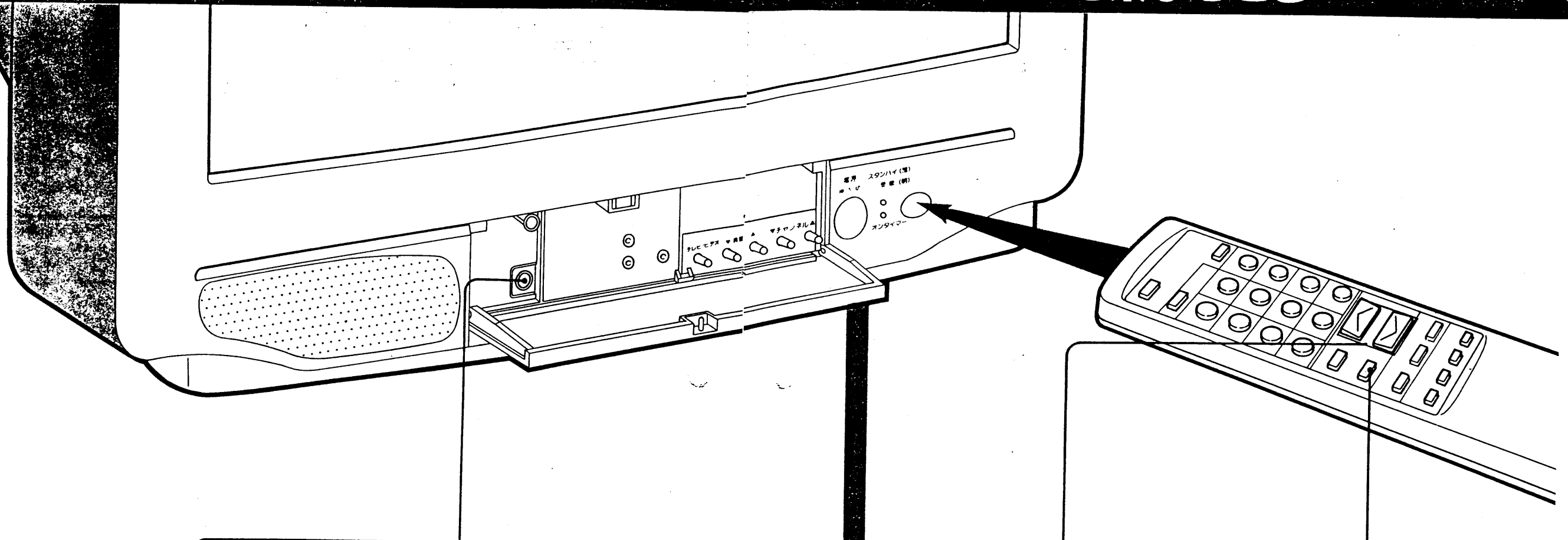
カーソルが-側へ動き、やわらかな画質になります。

## ■選択ボタンの使いかた

選択ボタンを押すことに、つぎの順で各調節の画面表示がでます。  
ボタンをはなしてから約5秒後に通常の画面にもどります。調節は画面表示のある間に行ってください。  
ゲームPがオンになっていますと、カラーコーディネイトの調節はできません。







### イヤホンと録音は

イヤホン／録音端子に別売りのイヤホンを差込みます。

スピーカーの音は消え、イヤホンだけで聞くことができます。録音のときもこの端子をご使用ください。録音の際はテープレコーダーの取扱説明書をご覧のうえ、録音用のコードをお求めください。

### テレビゲーム本体とテレビ本体を接続します

テレビ本体との接続はテレビゲーム本体の取扱説明書をご覧ください。

### 音量ボタンを押します

音量を調節します。

0 (最小)  
63 (最大)

### ゲームPボタンを押します

ゲームP オン  
ゲームP オフ

ゲームに適した明るさの画面になります。  
画面がもとの明るさにもどります。

ゲームPオン、ゲームPオフの画面表示はボタンを離してから約3秒後に消えます。

- #### ゲームPボタンについて
- テレビゲームを楽しむときは、目にやさしい画面のゲームポジション「オン」の状態をおすすめします。
  - テレビゲーム以外の画面をご覧になるときは、ゲームポジションボタンを「オフ」にし、カラーコーディネイト選択ボタンで明るさを選択し、調節ボタン (+, -) で明るさを調節してください。

#### ご注意

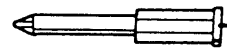
ゲームPオンの状態では、カラーコーディネイトの調節はできません。



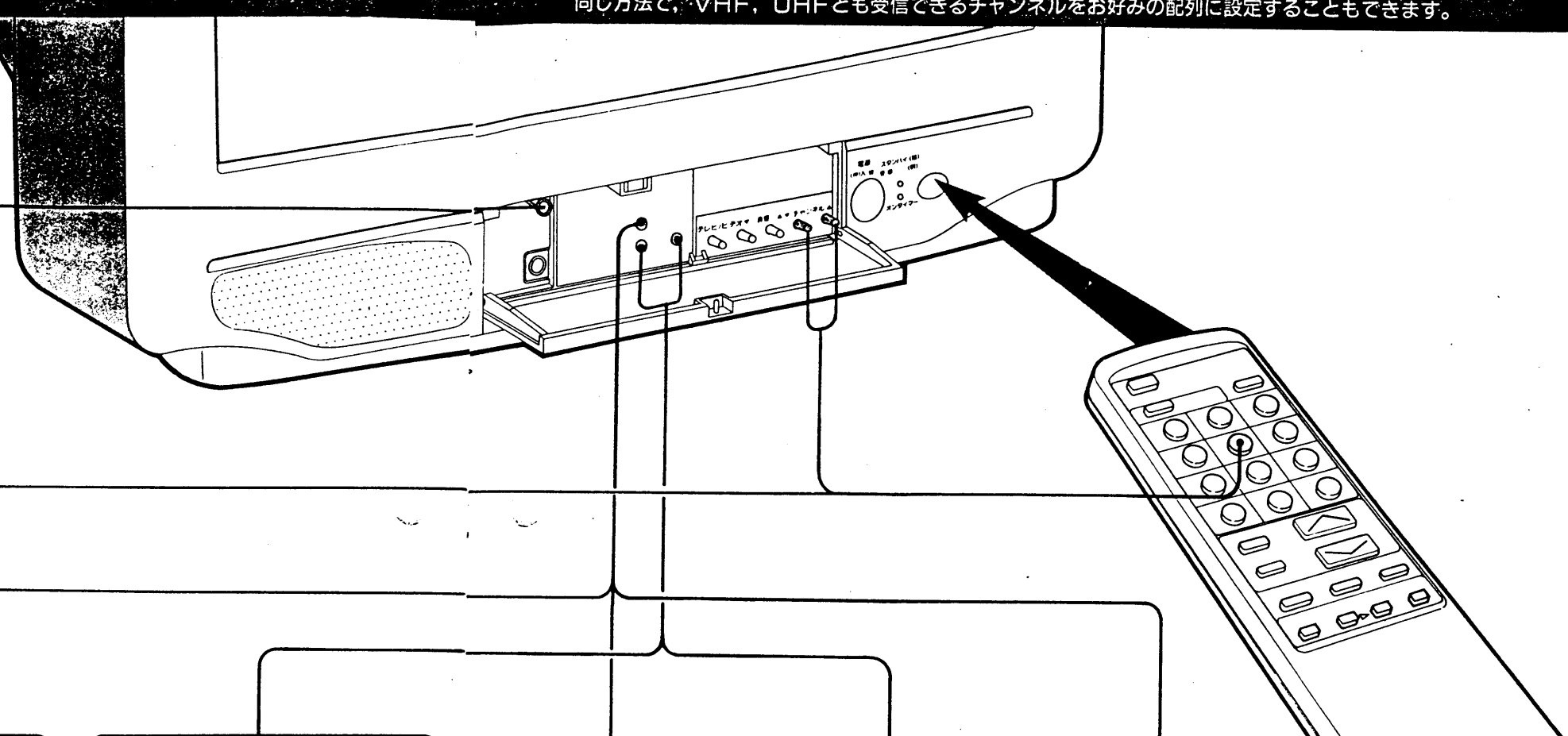
# 受信チャンネルの合わせかた

このテレビは工場出荷時には、リモコン選局ボタンの番号と同じく、VHFの1~12チャンネルに設定されています。UHF放送を受信するには、次の方法で設定しなおしてください。同じ方法で、VHF、UHFとも受信できるチャンネルをお好みの配列に設定することもできます。

プリセット  
ドライバー



ここでは、リモコンの5の位置にUHFの42チャンネルを設定する方法を例にして説明します。  
(入力切換が「テレビ」になっていないと、チャンネル設定はできません。)



**①リモコンの選局ボタンで「5」を押します**

**②チャンネル設定ボタンを押します**  
画面表示をUHFに合わせます。

**③同調ボタンを押して選局します**  
42チャンネルの放送を受信します。

**④チャンネル設定ボタンを押します**  
下図のチャンネル番号設定画面にします。

**⑤チャンネル番号表示ボタンを押します**  
チャンネル番号を42に変えます。

**⑥チャンネル設定ボタンを押します**  
設定が完了します。

**⑦複数のチャンネルを変更する場合は**  
リモコンの選局ボタンで他のチャンネルを押し、①~⑥までの操作をくり返します。

あるいは、本体の選局ボタンを押して「5」を表示させます。

下図を参照してください。

画面下の同調バーの表示を見ながら、同調(▼・▲)ボタンにより合わせます。バーの数を同調の目安にご利用ください。新聞等のテレビ番組表などで番組の確認をしながら行ってください。

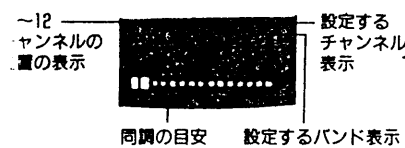
押すごとに次のように数字が変わります。  
10位……1→2→3……8→9→表示なし  
1位……1→2→3……8→9→0

画面は通常の受信状態にもどります。

受信チャンネルの合わせかた

## 画面表示について

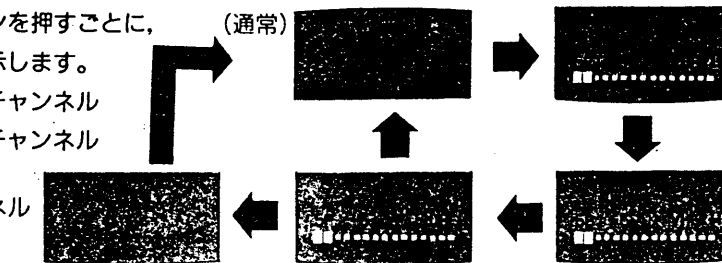
受信チャンネル変更時の各画面表示は、次のような内容を示します。



## チャンネル設定ボタンの使いかた

チャンネル設定ボタンを押すことに、つぎのように画面表示します。

- VHF : L 1~3チャンネル
- VHF : H 4~12チャンネル
- UHF 13~62チャンネル



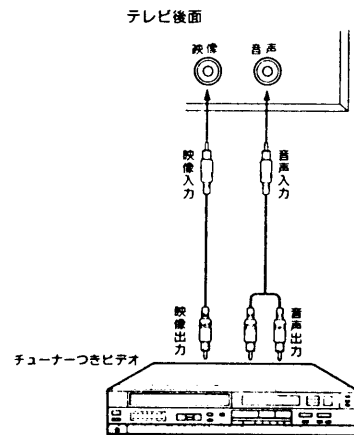
(チャンネル番号設定画面)

## 微調について

通常はAFS回路が働いて自動的に最良点に同調されています。電波状態によって同調を少しずらしたほうが見やすくなる場合には、つぎの手順で見やすい画像に微調してください。

- ① 設定ボタンを通常にしておきます。
- ② 微調ボタン(▼・▲)を押し、見やすい画像に合わせます。(このとき、AFSの設定はOFFとなります。)

## ビデオとの接続例



リモコンまたは本体の入力切換ボタンを押すことに、次のように切り替わります。



### 接続コードについて

- 接続コードは別売りです。
- VTRに合ったコードをお買い求めください。

## ■再生したいとき

- ① ビデオとテレビを左図のように接続します。
- ② リモコンまたは本体の入力切換ボタンを押して「ビデオ」にします。
- ③ ビデオを再生状態にします。
  - ビデオをご覧のあと、ビデオモードで電源を切りますと、次に電源を入れたときは、ビデオモードの画面状態が現れます。
  - テレビをご覧になりたいときは、入力切換ボタンを押して、テレビモードにします。
  - チャンネルボタンでもテレビモードに戻ります。

### 接続について

- 外部機器と組合わせてご使用になるときはそれぞれの取扱説明書をよくお読みになしてください。
- 接続の際は各機器の電源を切ってから行ってください。
- 外部機器との接続時、入出力端子をまちがえて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。

## 転居後のアフターサービスについて

ご転居により、お買い求めの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。ご転居先での日立の家電品取扱店を紹介させていただきます。

## 補修用性能部品の保有期間について

テレビの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後8年です。この期間は通商産業省の指導によるものです。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## メモ CATV(ケーブルテレビ)について

CATVは、サービスの行われている地域でのみ受信できます。受信するには、CATV会社との加入手続きが必要です。また、スクランブル方式など有料のCATVの場合は、受信契約に加え、アダプターの使用が必要になります。詳しくは、CATV関係各社にお問い合わせください。

## 保証について

- この商品は保証書付きです。
- 保証書は、販売店で所定事項を記入してお渡しいたしますから、記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げの日から1年間です。(ただし、ブラウン管のみは2年間です。)
  - なお、保証期間中でも有料になることがありますので、保証書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場合は、お客様のご要望により、有料修理いたします。
  - 当社は、販売店からの注文により、補修用性能部品を販売店に供給します。
- 修理を依頼される前に、「故障かな?と思ったら」の項に基づいてお調べいただき、それでも具合の悪いときはご自分で修理なさらず、お買い求めの販売店に修理をご依頼ください。

# 故障かな?と思ったら

電源差し込みプラグがはずれていたり、アンテナ線がはずれていたりしているとテレビの故障とまちがえることがあります。販売店に連絡する前に下記のことを一応お確かめください。それでも具合の悪い場合はご自分で修理なさらず、お買い求めの販売店にご相談ください。

# アンテナ線の接続

△注意 アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

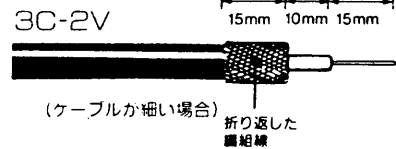
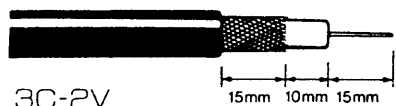
## VHFアンテナ線の接続

同軸ケーブル、またはVHF平行フィーダーをご使用ください。(同軸ケーブルの方が妨害電波の影響を受けにくく、良好な画像が得られます。)

### 同軸ケーブルの準備

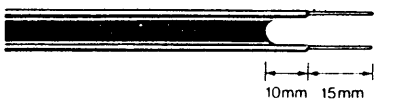
先端を加工する

5C-2V

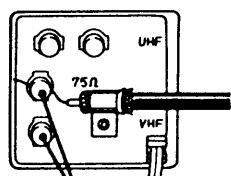


### 平行フィーダーの準備

先端を加工する

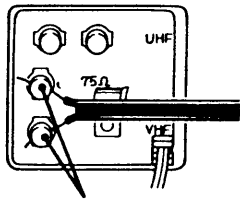


同軸ケーブルを取付ける



VHFアンテナ端子

VHFフィーダーを取付ける

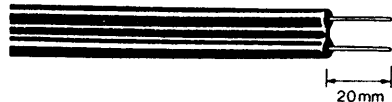


VHFアンテナ端子

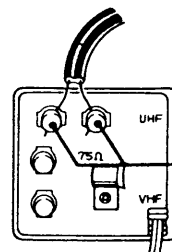
## UHFアンテナ線の接続

UHF専用のアンテナ線をご使用ください。テレビのUHFアンテナ端子に直接接続します。

先端を加工する



フィーダーの先端を端子左下の丸穴に入れてから、ネジを締めてください。



UHFアンテナ端子

ビデオ、ビデオディスクプレーヤーへのアンテナ線の接続はビデオ、ビデオディスクプレーヤーの取扱説明書をご覧ください。

このようなときは…	よくある事例	ここをお調べください。	参照ページ
画面が出ない音も出ない	外部機器接続端子位置と入力切換ボタンの切換え位置の不一致	入力切換位置を合わせてください。	6
画面は出るが音が出ない	①音量調節が0になっている。 ②消音ボタンを押している。	①音量ボタン(△)を押してみてください。 ②もう一度消音ボタンを押してみてください。	6 7
カラー番組のときに色がでない	色の濃さの調節が-(淡)側いっぱいになっている。	画像の調節で色の濃さを調節し、+にしてみてください。	13
象が2重3重にうつる(ゴースト)	近くに山や大きな建物、樹木がある場合、反射電波によって起こる。	アンテナの位置や高さをお調べください。指向性のよいアンテナをお使いになることも大切です。	
雪が降っているような画面になりハッキリしない(スノーノイズ)	アンテナの向きが正しくないことが考えられます。 アンテナ線がはずれている。 アンテナが古くなり、感度が低くなっていることが考えられます。	アンテナの向きをお調べください。 セット後面のアンテナ端子板の接続端子をお調べください。 新しいアンテナと交換してください。	18
リモコンでテレビが操作できない	①リモコン送信機の乾電池の(+)(-)が逆に入っている。 ②リモコン送信機の乾電池の寿命がなくなっている。	①乾電池を正しく入れてください。 ②乾電池を新しいものに交換してください。	4
画像に色ムラが出る	明るさの調節が+(明)側いっぱいになっている。	画像の調節で明るさを調節し、-にしてみてください。	13
「ビシッ」と音がする	冷暖房などの室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。		
テレビの向きを変えると色ムラが発生する	テレビの向きを変えてご覧になった場合は、地磁気の影響を受けるため色ムラが出る場合があります。(故障ではありません。)電源を「切」にしてから、約1時間後にご覧になる向きで電源を「入」にしますと、自動消磁回路が働いて色ムラが軽減されます。		

△注意 アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

保証とアフターサービスについて  
外部機器と接続/アンテナ線の接続  
故障かな?と思ったら