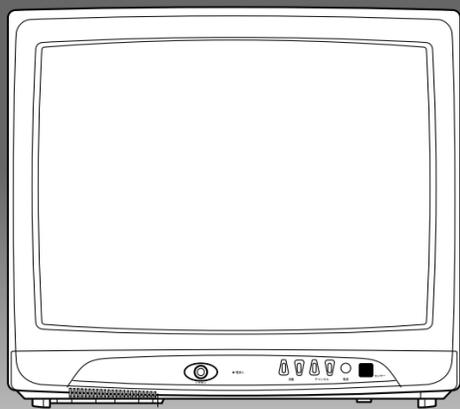




カラーテレビ取扱説明書

型番 VT-M20



この説明書と添付の保証書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
お読みになったあとは大切に保存し、わからないことがあったときは、
もう一度ご参照ください。

本機の特長

チャンネル設定が簡単！
PLLチューナー搭載
リモコンでワンタッチ自動チャンネル設定。

操作が簡単！
オンスクリーン操作
テレビを見ている場所から画質調整ができるので大変便利です。

AV機接続が簡単！
AV入力端子
ビデオやビデオディスクプレーヤー等の高画質再生に最適のAV入力。

おやすみ前に便利！
スリープタイマー
電源が切れる時間をタイマーセット。
テレビをつけたままおやすみしても安心！
自動シャットオフ機能
テレビの放送が終了してから約15分で電源が自動的に切れます。

目にやさしい！
ゲームポジション
ゲームに最適な画面にします。

故障かな？ でも、もう一度調べましょう

この取扱説明書にそって操作しても正常に働かないときは、下記を参照しながら点検してください。

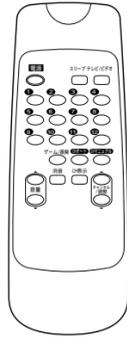
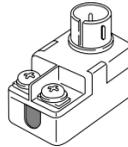
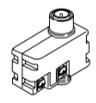
症状	原因	処置
映像が鮮明でない。	アンテナ、アンテナ線が破損、断線している。	アンテナ、アンテナ線を点検し、破損部分は、交換する。
画面にはん点が出る。	自動車、電車、ネオンなどの妨害電波を受けている。	アンテナの向きを変える。
画面がブレる。	強風のためアンテナが揺れている。	アンテナが揺れないように、強く固定する。
画面にシマが出たり、カラーが白黒になる。	近くでアマチュア無線をしている放送局がある。	アンテナの向きを変える。
画面の色が悪い。	色の調整にズレがある。	画質調整ボタンで調整する。
画面に何も映らず、音もでない。	電源プラグがコンセントから抜けている。 「ビデオ」になっていて、映像端子、音声端子が接続されていない。	電源プラグをコンセントに差し込む。 テレビ/ビデオボタンを押し、「テレビ」に切換え、映像端子、音声端子を確認する。
リモコンで操作できない。	リモコンがリモコン受光部に向いていない。 リモコンとリモコン受光部の間に障害物がある。 リモコンと本体が離れすぎている。 リモコンの電池が消耗している。	リモコンを受光部に向ける。 障害物を取り除く。 7m以内の所で操作する。 電池を交換する。
画面に色ムラがある。	ブラウン管がスピーカー、マグネット等の磁気により帯磁している。	ACプラグをコンセントから抜き、数時間放置後、再度プラグを差し、自己消磁をする。

仕様

型番	VT-M20
種類	カラーテレビ
受信方式	NTSC方式
受信チャンネル	VHF：1～12ch / UHF：13～62ch
ブラウン管 (有効画面寸法)	40.4(幅)×30.3(高さ)×48(対角)cm
音声最大出力	1W(8)
スピーカー	7.6cm×1
アンテナ端子	UV一軸アンテナ入力端子
接続端子	映像入力端子：1系統 音声入力端子：1系統
使用電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	86W
外形寸法	47.5(幅)×42.9(高さ)×45.4(奥行)cm
重量	約17.5kg

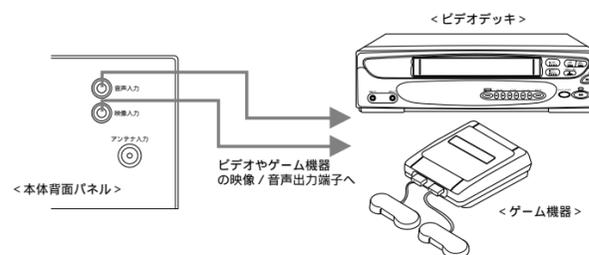
都合により製品の仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。

付属品 (必ずお確かめください)

リモコン (1) RC-L6 	単三乾電池 (2) 	アンテナ整合器 (1) 
	別売品 UV混合器 1780273 	取扱説明書 (1) テレビご使用上の注意 (1) 保証書 (1)

L9112JC/L8812JC (0EMN01149)

ビデオやゲーム機器との接続 [背面]



電源を切ってから接続してください。

映像・音声接続用のプラグと端子は、色分けがしてありますので、それぞれ色が合うようにつないでください。

プラグはしっかり差し込んでください。不完全な接続は雑音の原因になります。

プラグを抜くときは、コードを引っ張らずに、プラグを持って抜き取ってください。

機器につないで画像が乱れたり、雑音が出るときは、たがいに近づきすぎていることがありますので、十分離してください。

機器によっては接続が異なる場合がありますので接続する機器の説明書も合わせてご覧ください。

リモコン乾電池の入れかた



ご注意

リモコン操作ができる距離が短くなってきたら、乾電池が消耗してきています。新しい乾電池に交換してください。(乾電池の寿命は通常のご使用で約1年です。)
新しい乾電池と古い乾電池、また種類の違う乾電池を混ぜて使用しないでください。
乾電池をショートさせたり、分解や加熱、また火の中に投入したりしないでください。
長期間使用しないときは、リモコンから乾電池を取出してください。

アフターサービスについて

- 保証書（別に添付してあります）
販売店から必ずお受取りください。「販売店名・ご購入年月日」をご確認のうえ、大切に保存してください。
- 保証期間 お求めの日から1年間
（ブラウン管は2年間）
業務用や特殊使用の場合、保証期間内でも「有料修理」です。
- 保証期間中、修理を依頼されるとき
この説明書の「故障かな？でももう1度調べましょう」をよくお読みになり、点検を繰り返しても正常に作動しないときは、保証書の記載内容に従って、販売店が修理いたします。
ご連絡いただきたい内容：
ご住所・ご氏名・電話番号
故障または異常の内容
製品名・製造番号・ご購入日
- 保証期間経過後、修理を依頼されるとき
まず、販売店にご相談ください。修理によって製品の機能を維持できる場合は、ご希望により有料修理をいたします。
- 補修用性能部品の最低保有期間
このテレビの補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）は、製造打切後最低8年間保有してあります。
- 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な点は
販売店、または最寄りのサービスセンター並びにサービスステーションにお問い合わせください。

この製品についてわからない点やご質問、故障の場合は、お買い上げの販売店または下記FUNAIサービスセンター並びに営業所までお問い合わせください。

【船井サービス株式会社】

（北海道サービスセンター） 〒060 札幌市中央区大通西14-3 みふじビル1F	TEL. (011)281-0130
（東北サービスセンター） 〒983 仙台市宮城野区榴岡4-13-1 サン・アドバンスビル2F	TEL. (022)299-1658
（関東サービスセンター） 〒192-03 東京都八王子市越野24-11	TEL. (0426)79-5402
（中部サービスセンター） 〒466 名古屋市昭和区鶴舞3-4-3 富田ビル2F	TEL. (052)735-0440
（近畿サービスセンター） 〒574 大阪府大東市中垣内7-7-1	TEL. (0720)70-0661
（中国・四国サービスセンター） 〒733 広島県福山市加茂町字芦原387-2	TEL. (0849)72-8387
（九州サービスセンター） 〒812 福岡市博多区山王1-8-35 山王岩瀬ビル1F	TEL. (092)475-1252

【フナイ販売株式会社】

〔札幌営業所〕 〒060 札幌市中央区大通西14-3 みふじビル1F	TEL. (011)281-0271
〔仙台営業所〕 〒983 仙台市宮城野区榴岡4-13-1 サン・アドバンスビル2F	TEL. (022)299-1650
〔首都圏営業部〕 〒101 東京都千代田区岩本町2-5-12 神田ボックビル5F	TEL. (03)3864-8211
〔特販営業部〕 〒101 東京都千代田区岩本町2-5-12 神田ボックビル5F	TEL. (03)3864-8500
〔中部営業部〕 〒466 名古屋市昭和区鶴舞3-4-3 富田ビル2F	TEL. (052)733-3146
〔近畿営業部〕 〒530 大阪市北区西天満3-13-18 島根ビル4F	TEL. (06)360-6750
〔中国・四国営業部〕 〒733 広島市西区楠木町1-15-1 メゾン楠木第二山田ビル1F	TEL. (082)294-0133
〔九州営業部〕 〒812 福岡市博多区山王1-8-35 山王岩瀬ビル1F	TEL. (092)475-3225

所在地、電話番号は都合により変更する場合がございますので、ご了承ください。（97年9月現在）

〔フナイ販売株式会社（大阪本社）〕
〒530 大阪市北区西天満3-13-18 島根ビル4F
〔フナイ販売株式会社（東京支社）〕
〒101 東京都千代田区外神田4-11-5 船井ビル

販売元 / フナイ販売株式会社

〒530 大阪市北区西天満3-13-18 島根ビル4F

製造元 / 船井電機株式会社

〒574 大阪府大東市中垣内7丁目7番1号

愛情点検

長年ご使用のテレビデオ/テレビの点検を！（熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。）



このような
症状は
ありませんか

電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
上下、または左右の映像が欠けて映る。
映像が時々、消えることがある。
変なにおいがしたり、煙が出たりする。
電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。
内部に水や異物が入った。

ご使用
中止

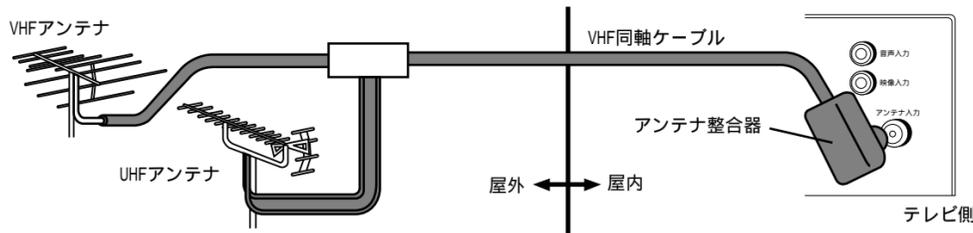
このような時は、故障や事故防止のためスイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして、必ずお買い求めの販売店にご連絡下さい。

テレビデオ/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。

アンテナ線の接続

アンテナ線のつなぎかたは、アンテナ線の種類によって異なります。
図を参考に、テレビのVHF/UHFアンテナ入力端子に接続してください。

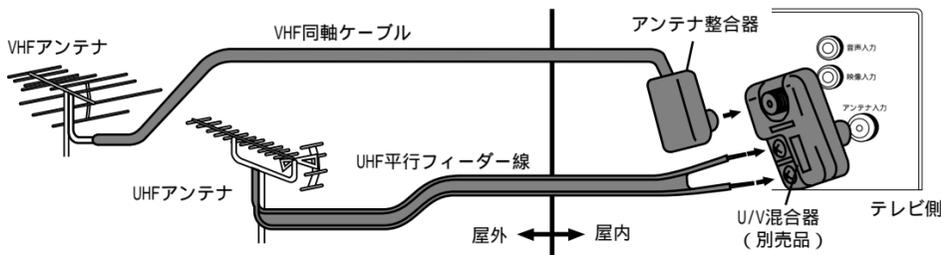
アンテナ線が1本（屋外でU/V混合されているアンテナ）の場合
アンテナ整合器（付属品）を使って接続する。



アンテナ線が2本の場合

U/V混合器（別売品）を使って接続する。

- VHFアンテナ線
1) アンテナ整合器（付属品）を取り付ける。
2) U/V混合器（別売品）のVHF端子に接続する。
- UHFアンテナ線
U/V混合器（別売品）のUHF端子に接続する。



同軸ケーブルの芯線の出しかた

- 黒いビニールだけを切り取る
金属の網線に傷を付けないように注意してください
- 金属の網線を折り返す
- 白いビニールだけを切り取る
芯線に傷を付けないように注意してください
- 付属のアンテナ整合器に接続する場合は、下図の寸法に合わせてください

同軸ケーブルとアンテナ整合器のつなぎかた

- 指でつめを開きながらカバーをはずす
- 同軸ケーブルを取り付ける
芯線をはさみ、他に接触しないように巻きつける
ペンチで金具をしめてケーブルを固定する
- カバーを取り付ける

平行フィーダー線とアンテナ整合器のつなぎかた

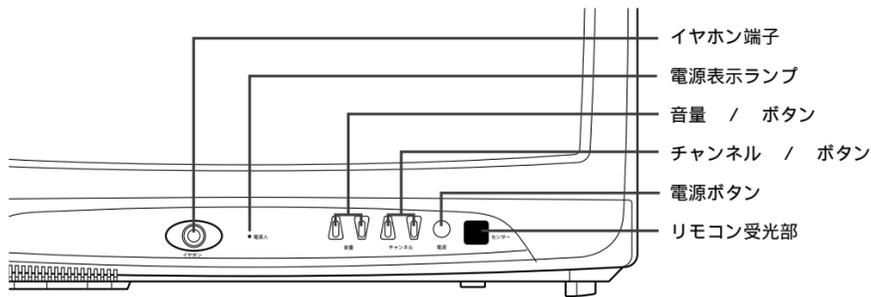
- 先端を加工する
- ネジをゆるめ、リード線をねじに巻きつけしっかりしめる

ご注意

アンテナ線と電源コードはなるべく離してください。

U/V混合器（別売品）の品番は付属品欄に記載しております。

各部の名称 (本体)



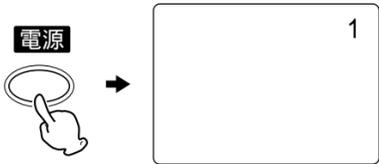
基本的な使い方

電源を入れると、「テレビ」の画面になります。

ビデオを見るときは、電源を入れたあと切換えてください。

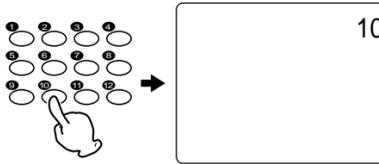
(但し、ビデオ画面で電源を切ったあと再び電源を入れると「ビデオ」の画面になります。)

1 電源ボタンを押す。



電源ボタンを押すと電源ランプが点灯します。

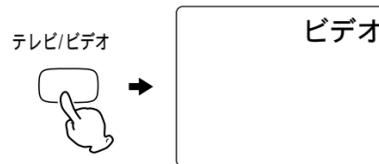
2 チャンネルを選ぶ。



ダイレクト選局ボタンを押します。チャンネル / ボタンでも選局できます。UHF放送 (13~62ch) をご覧になるときは、自動チャンネル合わせが必要です。

【ビデオを見るときは】

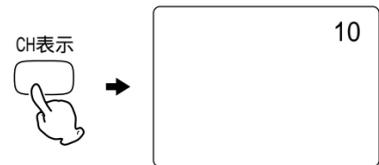
テレビ/ビデオ切換ボタンを押します。



チャンネル / ボタンで「ビデオ」の画面を選ぶこともできます。

【チャンネルなどを知りたいときは】

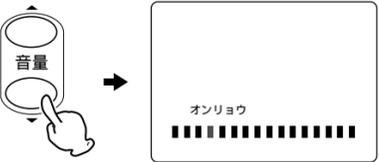
チャンネル表示ボタンを押す。



ビデオをご覧のときは「ビデオ」と表示します。

【チャンネル表示を消すときは】
もう一度、チャンネル表示ボタンを押します。

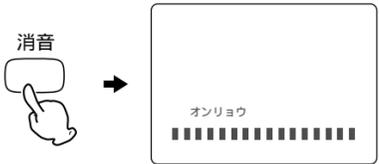
3 音量を調整する。



音量 / ボタンを押します。
ボタン：音量が大きくなります。
ボタン：音量が小さくなります。

【音を一時的に消したいときは】

消音ボタンを押す。



画面に音量表示が赤色に出ます。画面表示は、4秒後に消えます。

【音量を元に戻すときは】
もう一度消音ボタンを押します。音量 / ボタンを押しても、消音は解除されます。

【電源が切れるまでの時間をセットするには (スリープタイマー)】

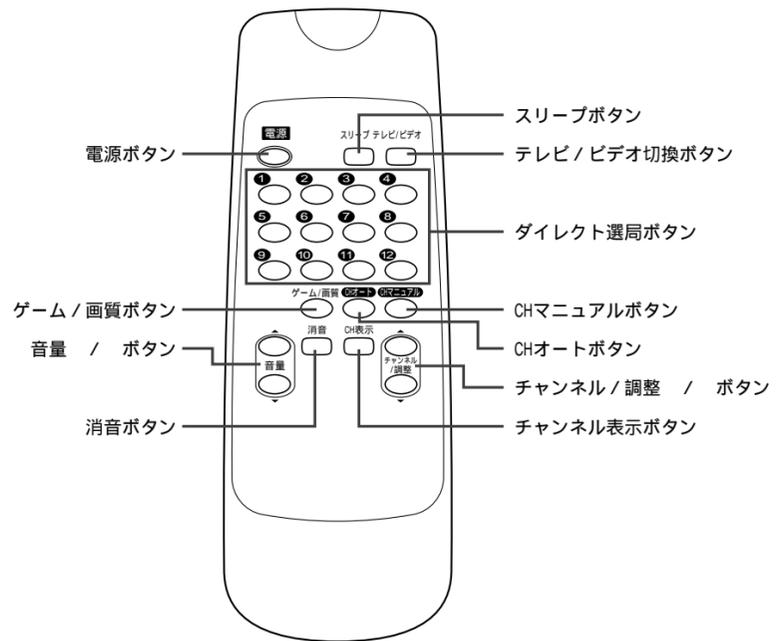
スリープボタンを押すごとに「0 10 20 ... 90 0」と10分単位で90分まで設定できます。画面の表示が消えるとセット完了です。

【スリープタイマーセット中は】

スリープボタンを押すと、画面に残り時間を表示します。残り時間表示中にスリープボタンを押すと10分単位で残り時間の変更ができます。残り時間を0分に設定するとスリープタイマーが解除されます。



各部の名称 (リモコン)



お好みの映像に調整するとき

1 ゲーム / 画質ボタンを押す。



ゲーム / 画質ボタンを押す毎に下図のように画面表示が変わり調整する項目が選択できます。約4秒で画面表示は消えます。表示中に調整を行ってください。

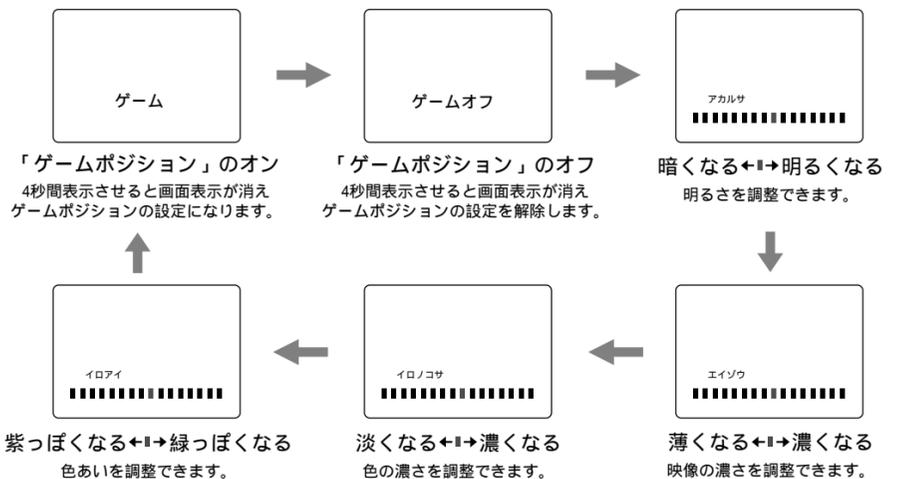
2 チャンネル / ボタンで各項目の調整をします。



ボタンを押すと赤の指標が右に動きます

ボタンを押すと赤の指標が左に動きます

画面に表示されるインジケータの色と位置を参考にして、チャンネル / ボタンで調整してください。約4秒で画面表示は消えます。表示中に調整を行ってください。



インジケータの表示について

緑色のバー上を移動する赤色の位置を目安にしてください。

センターの位置は黄色の位置です。

ゲームポジションについて

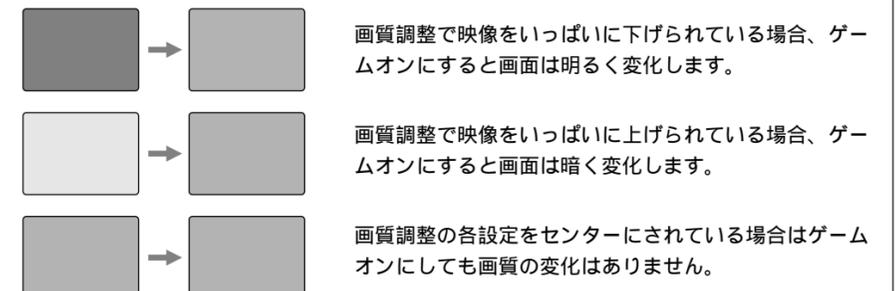
ゲームを選択すると画面表示がゲームポジションになり、自動的にゲームソフトに適した画質になります。ゲームオンの状態で画質調整はできません。

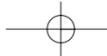
画質調整で、明るめに調整されている場合は、目の負担を抑えるために、やや暗めの画質になります。また、暗めに調整されている場合は、ゲームソフトの鮮やかな色を、より良く再現するために、やや明るめの画面になります。

ゲーム.....目にやさしい画面になります。

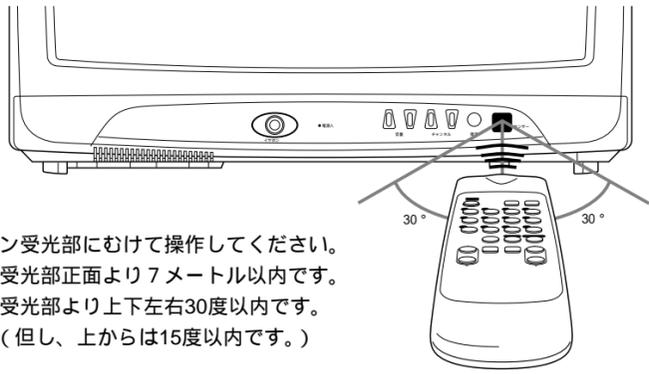
(画質調整の各設定がセンターの位置に設定されます)

ゲームオフ.....元の調整した画面に戻ります。





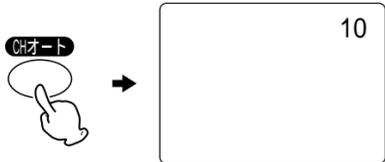
リモコンの使い方



リモコン受光部にむけて操作してください。
 距離 - 受光部正面より7メートル以内です。
 角度 - 受光部より上下左右30度以内です。
 (但し、上からは15度以内です。)

自動チャンネル合わせ

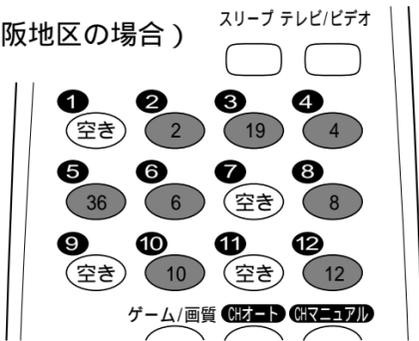
1 CHオートボタンを、約2秒間押します。



自動的に1~62のチャンネルをサーチします。

サーチが始まるとリモコン(1~12)のダイレクト選局ボタンと同じ番号の放送局をメモリーします。13~62チャンネルの放送局があれば、リモコンのダイレクト選局ボタン(3~12)の空いている場所にメモリーします。

(例: 大阪地区の場合)



●は、リモコン(1~12)のそれぞれの場所にメモリーされた放送局の例です。

2 サーチが終わるとメモリーした最小チャンネルを表示します。

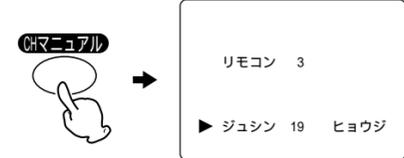


通常の画面にもどります。

チャンネル表示について

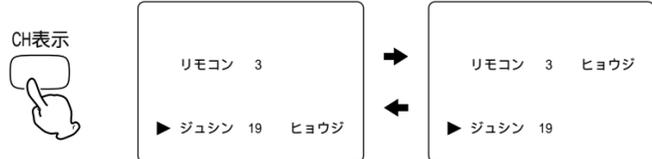
チャンネル表示は、選局またはチャンネル表示をしたときに画面右上に表示されます。リモコンの番号表示(黄色)または、受信チャンネル表示(緑色)のどちらかを選ぶことができます。チャンネル表示を変更すると、全チャンネル同時に変更されます。

1 CHマニュアルボタンを、約2秒間押します。



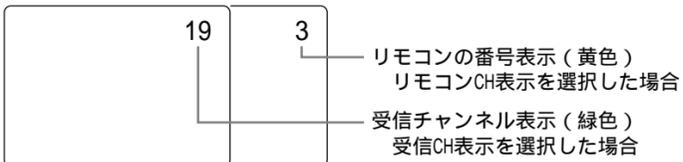
チャンネル設定画面になります。(ボタン操作がなければ、10秒後にもとの画面に戻りますので、チャンネル設定画面の表示中に操作してください。)

2 CHマニュアル設定画面中に、CH表示ボタンを押します。



リモコンとジュシンの表示の横の「ヒョウジ」が、CH表示ボタンを押すごとに上(リモコンの番号表示)下(受信チャンネル表示)に移動します。

3 10秒後、自動的にもとの画面に戻ります。



チャンネルの変更

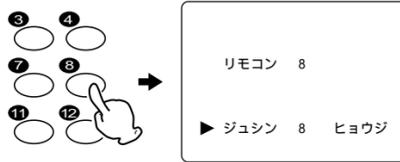
(例) リモコンの8を押したときに、10チャンネルを受信するようにするには

1 CHマニュアルボタンを、約2秒間押します。



チャンネル設定画面になります。(ボタン操作がなければ、10秒後にもとの画面に戻りますので、チャンネル設定画面の表示中に操作してください。)

2 変更したいリモコン番号を選ぶ。



ダイレクト選局ボタン(1~12)で選びます。チャンネル / ボタンでも選ぶことができます。CHマニュアルボタンを押して、▶(カーソル)をリモコンの位置に移動させてからチャンネル / ボタンで設定してください。

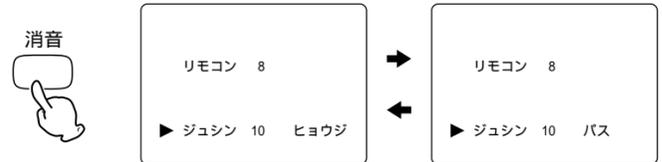
3 新しく受信したいチャンネルを選ぶ。



チャンネル / ボタンで受信したいチャンネルを選びます。カーソルがジュシンの位置にない場合は、CHマニュアルボタンを押してカーソルを移動させてください。

【チャンネルをパスの設定にしたいときは】

消音ボタンを押すと、画面は



と変わりチャンネルパスの設定になります。

【パスの設定を解除したいときは】

もう一度、消音ボタンを押し、「パス」を「ヒョウジ」にします。

チャンネルパスについて

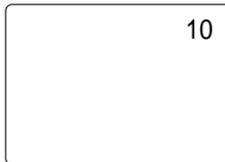
見たくない(不要な)チャンネルを、チャンネルパスの設定にしておくと、チャンネル / ボタンで選局する時にスキップする(飛び越す)ことができます。

【パスの設定をしたチャンネルを見たいときは】

ダイレクト選局ボタンで選局できます。

4 他のチャンネルも変更したい時は、2~3の操作を繰り返します。

5 10秒後、自動的にもとの画面に戻ります。



音量 / ボタンを押すと、強制的にもとの画面に戻ります。

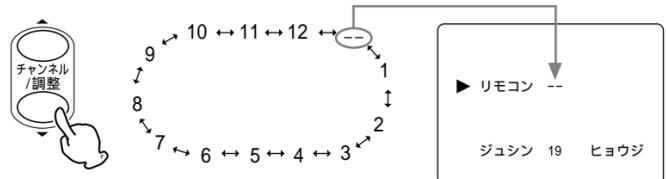
自動チャンネル合わせで、受信チャンネルが多くダイレクト選局(1~12)ボタンにメモリーしきれなかった13~62チャンネルは(--)で設定されています。

(--)で設定された受信チャンネルはダイレクト選局ボタンでは選局できませんがチャンネル / ボタンを押してゆけば選局することができます。

【(--)で設定されたチャンネルのパス設定や

パス設定の解除をしたい場合は】

- 1) CHマニュアルボタンを約2秒間押し、チャンネル設定の表示中にCHマニュアルボタンを押して、▶(カーソル)をリモコンの位置まで移動させます。
- 2) チャンネル / ボタンでリモコンの文字の右の表示が(--)になるまで送ります。



3) 「チャンネルの変更」の3~5の説明と同じ方法で設定します。