

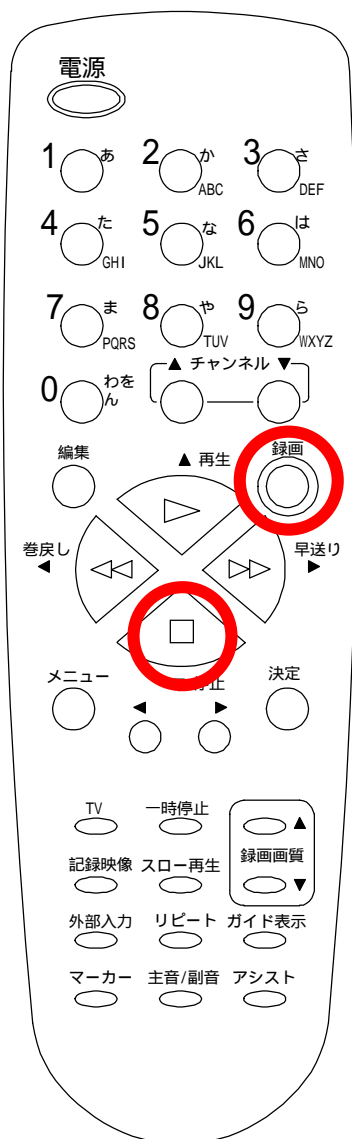
## 録画

---

録画を試みましょう。

# テレビ番組を録画する

テレビ（地上波または、CATV）放送を録画します。



## 準備をする

本機をテレビと接続し、テレビの入力を本機からの入力に切り換えます。

## テレビ番組を録画する

### 1 [チャンネル番号]キーでチャンネルを選ぶ

テレビ放送または、外部入力の映像を表示している時に[チャンネル番号]キーまたは、[チャンネル ]キーで録画したいチャンネルを選びます。<sup>†1</sup>

### 2 [録画]キーを押す<sup>†2</sup>

現在設定されている録画画質で録画を始めます。(録画画質は変更することができます。「録画モード、録画画質を設定し録画する(P37)」をご覧ください。)



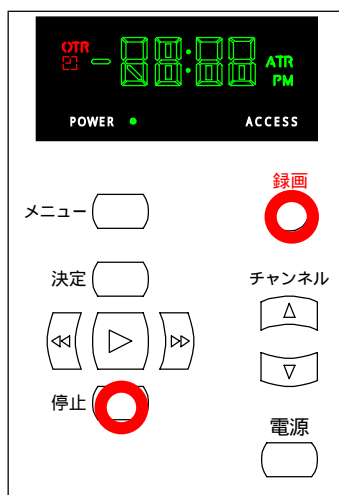
録画中には、録画時間の設定をするワンタッチ録画を行うことができます。

「録画中に録画残り時間を設定する(P36)」をご覧ください。

## 録画を止める

### [停止]キーを押す<sup>†3</sup>

画面の「動作状態表示」に[REC]表示中に[停止]キーを押します。

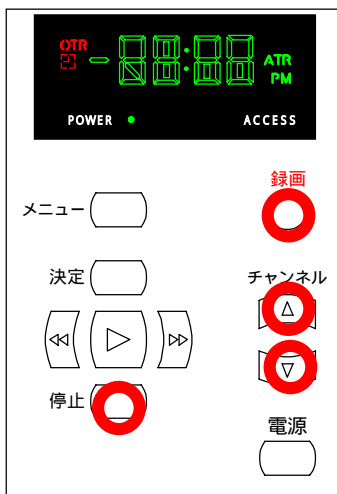
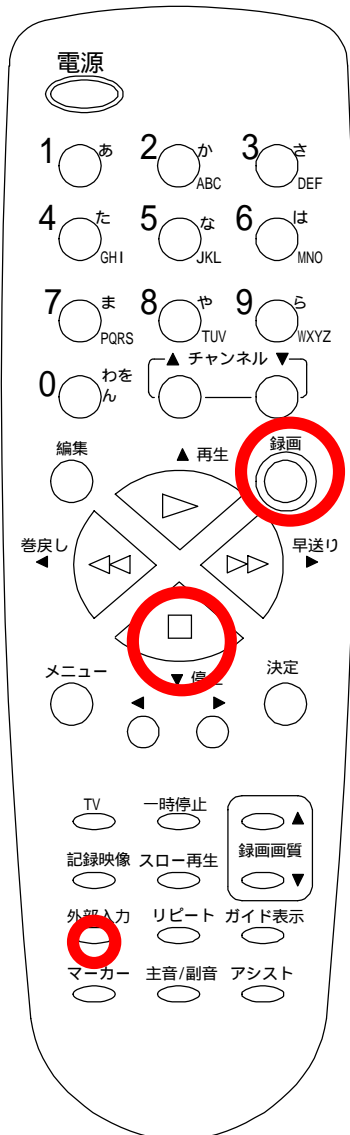


- † 1 [チャンネル番号]キーまたは、[チャンネル ]キー押さずに「記録映像画面」を表示中[録画]キーを押した場合には、「記録映像画面」になる直前に選択されていたテレビ放送または、外部入力の映像を録画します。
- † 2 本機で録画している時に、本機付属のリモコンまたは、本機前面の操作ボタンで受信チャンネルの切り換えをするとそれにあわせて録画の内容も切り換わります。
- もし、録画中にご覧になっている番組を変えたい場合には、本機付属のリモコンまたは、本機前面の操作ボタンは使わず、必ずご覧いただいているテレビ付属のリモコンでチャンネル切り換えをしてください。
- † 3 本機の動作状態により、[停止]キーを押した後に表示する画面が違います。
- ・ 「表録画」の場合（画面の「動作状態表示」に[REC]表示中）  
録画動作を停止し、録画していた受信チャンネルを表示します。
  - ・ 「裏録」の場合  
「裏録」状態になっている時は一旦[録画]キーを押した後、[停止]キーを押すことで録画が終了します。  
（[録画]キーを押さないで、[停止]キーを押してもなにもしません。）
  - ・ 「録再生(別ファイルの再生)」の場合  
「裏録」になります。
  - ・ 「録再生(追いかけて再生)」の場合  
「表録画」になります。

「表録画」、「裏録」、「録再生」の定義については、用語解説を参照ください。

## 外部入力を録画する

外部1 (Sビデオ端子)、外部2 (ビデオ端子) からの映像を録画します。



### 準備をする

本機をテレビと接続し、テレビの入力を本機からの入力に切り換えます。

#### パネルの[チャンネル]キーで外部入力を選ぶには

- ・チャンネル番号に外部入力が割り当てられていることを確認します。
- ・外部入力のチャンネル設定を行っていない時はチャンネル設定を行ってください。  
(外部入力のチャンネル設定は「お好みチャンネル設定(P23)」をご覧ください。)

### 外部入力を録画する

#### 1 [外部入力]キーを押す

[外部入力]キーを押すたびに、Sビデオとビデオを交互に切り換わります。

#### パネル [チャンネル番号]キーで外部1 又は外部2 を選択します。

テレビ放送または、外部入力の映像が表示されている時に[チャンネル ]キーで外部入力に割り当てたチャンネル番号を選びます。

#### 2 [録画]キーを押す

現在設定されている録画画質で録画が始まります。(録画画質は変更することができます。「録画モード、録画画質を設定し録画する(P37)」をご覧ください)



録画中に[チャンネル番号]キーでチャンネルを切り換えることもできます。この場合、録画される内容も切り換わります。(P34の↑2をご覧ください。)

録画中に、録画時間の設定を簡単に行うことができます。「録画中に録画残り時間を設定する(P36)」をご覧ください。

### 録画を止める

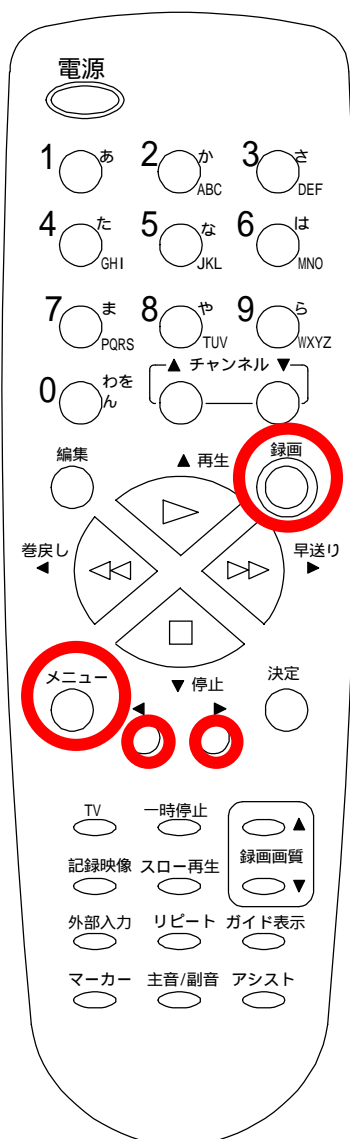
#### [停止]キーを押す

画面の「動作状態表示」に[REC]表示中に[停止]キーを押します。

(P34の↑3をご覧ください。)

## 録画中に録画残り時間を設定する(ワンタッチ録画)

録画中、録画残り時間を設定して録画を自動で停止させます。



録画中に、録画残り時間を簡単に設定・変更することができます。設定・変更すると、その時点から設定・変更した時間だけ録画を行ったあと録画を自動で停止します。録画残り時間は 1～10 分(1 分きざみ)、20 分、30 分、1～3 時間(30 分きざみ)、3～12 時間(1 時間きざみ)の中から選べます。(設定できる録画残り時間は最大 12 時間までです。)

### 録画残り時間を設定する

[録画]キー、[マーカ-選択 ]キー、[マーカ-選択 ]キーのいずれかを押してください。画面の右上に、録画残り時間設定表示が出て、パネル表示の OTR ランプが点灯します。時間の変更をししばらく行わないと、録画残り時間の表示になり、カウントダウンを始めます。

### 録画残り時間を増やす<sup>†1</sup>

[マーカ-選択 ]キー、[録画]キーを押すたびに時間が増えます。録画残り時間が 12 時間の状態でもう一度押すと、録画残り時間を設定しない状態になります。<sup>†2</sup>

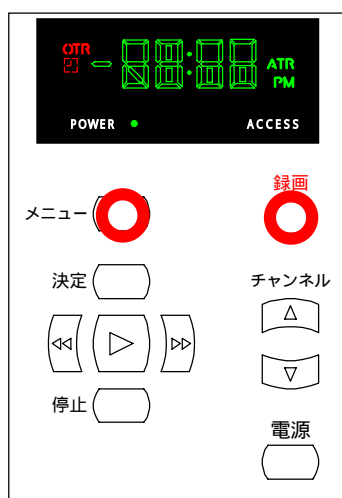
**パネル** [録画]キーを押すたびに時間が増えます。録画残り時間が 12 時間の状態でもう一度押すと、録画残り時間を設定しない状態になります。<sup>†2</sup>

### 録画残り時間を減らす

[マーカ-選択 ]キーを押すたびに時間が減ります。録画残り時間を設定しない状態のときに押すと、録画残り時間は 12 時間になります。

### 録画残り時間を設定しない状態にする

ワンタッチ録画中に[メニュー]キーを押すと録画残り時間を設定しない状態になります。<sup>†2</sup>



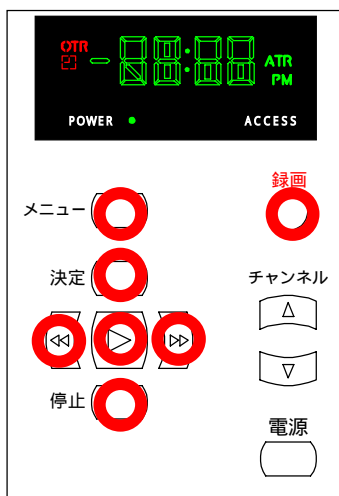
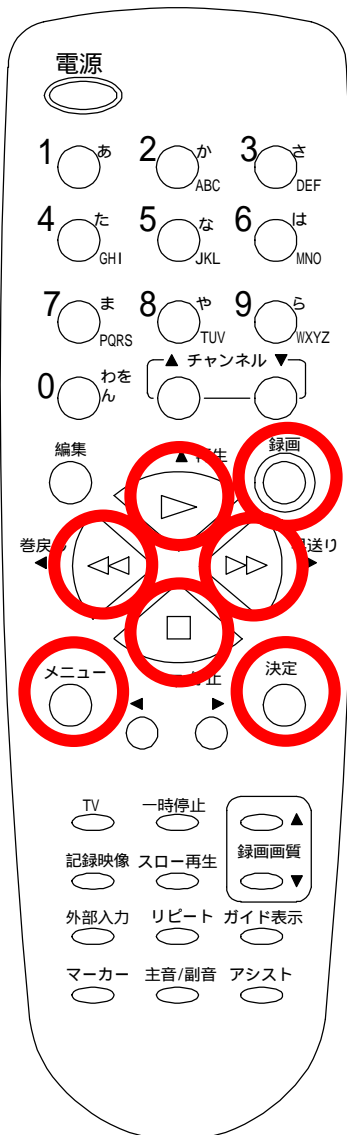
†1 ワンタッチ録画動作中はコントロールパネル(前面)の OTR ランプが点灯します。

録画残り時間が 0 秒となり録画が自動停止するか、マニュアル操作([録画]キー、[マーカ-選択 ]キー、[マーカ-選択 ]キー)によりワンタッチ録画モードを終了させた場合、通常録画状態となり OTR ランプは消灯します。

†2 録画時間を設定しない状態のときは 00:00:00 と表示されます。

# 録画モード、録画画質を設定し録画する

[録画]キーを押して録画するときの録画モード及び、録画画質の設定します。



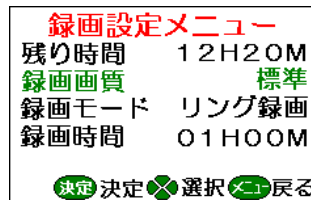
## 1 [チャンネル番号]キーで受信チャンネルを選ぶ(リモコンのみ)

テレビ放送または、外部入力の映像が表示されている時に [チャンネル番号]キーまたは、[チャンネル ]キーで録画したい受信チャンネルを選びます。

外部入力をチャンネル番号に割り当てるときは「お好みチャンネル設定(手動)」(P23)をご覧ください。外部入力の切り換えは、[外部入力]キーでも行えます。

## 2 [メニュー]キーを押す

テレビ放送または、外部入力を見ている時に[メニュー]キーを押すことで録画設定メニューが表示されます。



## 3 [(再生)][(停止)][(巻戻し)][(早送り)]キーで録画設定をする

[ ]キーで項目を選択し、[ ]キーで切り換えます。

### 録画画質：

**長時間：**長時間録画を行うのに適しています。

録画時間を長くできる分、画質が粗くなります。

**標準：**通常の画質です。

**高品質：**より良い画質で録画します。

綺麗な画質で録画できる分、データサイズが大きくなるため、ハードディスクを早く一杯にしてしまいます。このため長時間の録画には向きません。

注：録画画質は、「ロクラク」メニュー 録画設定 録画画質設定にて設定できます。

ここでの設定は、録画時の画質、本機を通してテレビ映像、外部入力映像をご覧になる場合の画質に反映されます。

### 情報ウィンドウの画質表示について

ロクラク/ロクラク・マルチの場合：録画した時の録画画質を表示します。

ロクラク・スーパーの場合：ロクラク・スーパーは各録画画質ごとにビットレートを設定できるため、設定したビットレートにより、上記で設定した録画画質とは違う表示をする場合があります。(P42の+1)

## 37

本機の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

**録画モード：**

通常録画： 普段録画をする時に使うモードです。録画中にハードディスクが一杯になった場合に録画は自動停止します。

リング録画： リング録画をする時に使うモードです。<sup>†1</sup>

**録画時間：**

通常録画モード時： 通常録画の場合は表示されません。

リング録画モード時： ここで指定した時間と録画画質をもとにその分の映像を保存するために必要な大きさのリングファイルを作成します。

## 4 [決定]キーを押し録画設定を登録する

設定後、設定した内容で登録したい時は[決定]キーで登録を行います。

- ・ 登録後、自動的にメニュー画面を抜けます。

登録した内容を設定しないでメニューを抜きたい時は[メニュー]キーを押します。

## 5 [録画]キーを押す

- ・ 設定した状態で録画を開始します。

### 録画を止める

#### [停止]キーを押す

画面に[録画]表示中に[停止]キーを押します。<sup>†2</sup>

#### †1 リング録画とは？

一定時間の映像を絶えず録画するモードです。

例えば、リング録画 1 時間で録画を行うと 1 時間分録画後、先頭の部分から上書きで録画を続け、[停止]キーが押されるまで録画を行います。

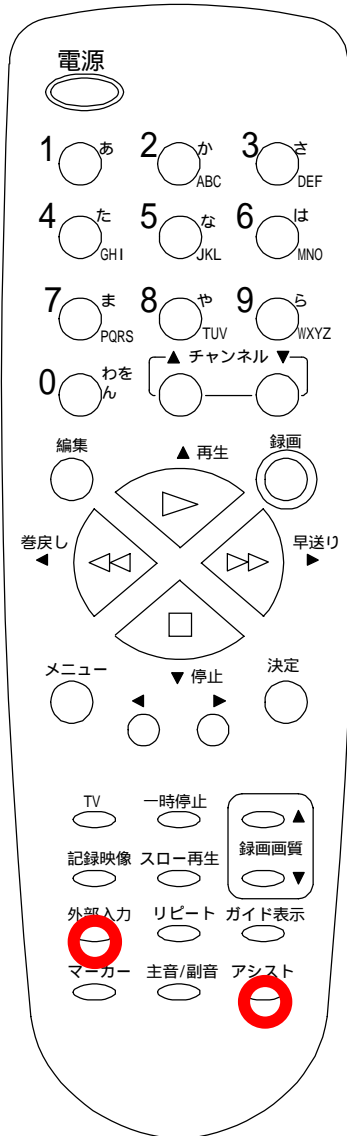
このとき、停止した時刻より 1 時間前までの映像が保存されます。

#### †2 本機の動作状態により、[停止]キーを押した後に表示する画面が違います。

詳しくは、「テレビ番組を録画する」(P34 の †3)を参照してください。

## 外部入力信号を自動検出して録画を開始する(CS/BS 録画予約)

CS チューナーの出力を本機の外部入力に接続しておき、外部入力の信号の有無を検出し、映像信号が検出されると自動的に録画を開始する機能です(CS/BS チューナーの種類によっては録画できない場合があります。必ずお手持ちの CS/BS チューナーとの組み合わせにてお試しの上、ご利用下さい。)



この機能はロクラク・スーパーのみお使いいただけます。  
本機能は、「ロクラク」正面パネルの電源スイッチにて電源を切った状態でも、有効です(背面パネルの電源スイッチを切った場合や電源プラグをぬいた状態では機能しません)。

### 1 [アシスト]キーを押すと、外部入力信号を自動検出し録画を開始するモードになる

**パネル** 本体コントロールパネルからの操作は行えません。

選択した外部入力からの映像信号を検出すると、自動的に録画が開始されるモード(ATR モード)に移行し、パネル表示の ATR ランプが点灯します。<sup>†1</sup>

- ・[アシスト]キーを押すと、自動的に外部入力からの画面になります。
- ・本モード中は、テレビ放送への切り換えはできません。
- ・再び[アシスト]キーを押すと、本モードを解除し、パネル表示の ATR ランプが消灯します。

### 2 [外部入力]キーで S ビデオ端子とビデオ端子入力の選択する

- ・[外部入力]キーを押すごとに、S ビデオ端子とビデオ端子の入力を選択できます。

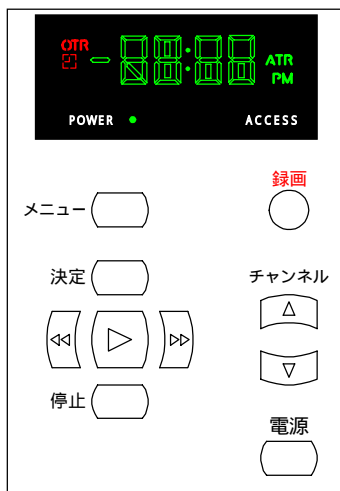
### 3 外部入力信号を自動検出すると録画を開始する

- ・選択した外部入力の映像信号を検出すると、自動的に録画を開始します。コントロールパネルの[電源]キー、またはリモコンで電源を切っても、自動的に電源が入り、録画を開始します。
- ・本モードが選択されている状態で録画が開始する前(外部入力から映像信号を検出していない状態)に、[録画]キーが押されると、本モードを解除し、選択されている外部入力から通常録画します。
- ・「録画モード、録画画質を設定し録画する(P37)」で設定した画質で録画します。リング録画が設定されていた場合はビットレートは CBR で録画されます。
- ・録画中に録画時間を設定することができます。「録画中に録画残り時間を設定する(P36)」をご覧ください。

### 4 [停止] キーを押すと録画を終了し、「外部入力信号を自動検出して録画を開始する」モードを解除する

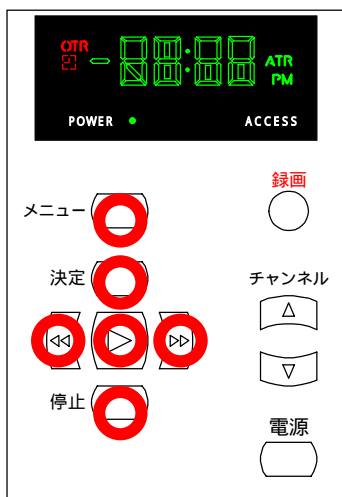
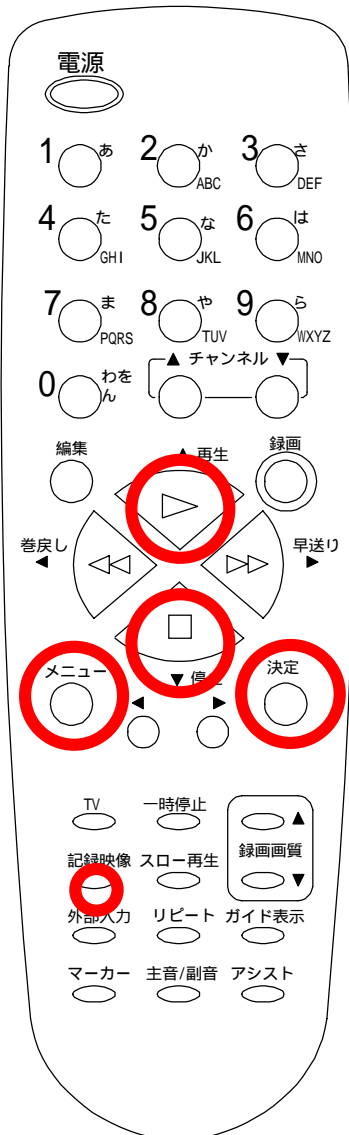
- ・[停止]キーを押すと録画を終了し、本モードを解除します。

†1 ATR モード中はチャンネルキー、[TV]キーはききません。



## 録画画質の設定を変更する(ロクラク・スーパー)

3種類の録画画質(「長時間」「標準」「高画質」)それぞれについて、録画画質を細かく設定することができます。



この項目の機能はロクラク・スーパーのみお使いいただけます。ロクラク/ロクラクマルチの場合は43ページをご覧ください。

### 1 「記録映像画面」にて[メニュー]キーを押して「ロクラク」メニューを表示する。

[記録映像]キーを押して「記録映像画面」にしてから、[メニュー]キーを押します。

### パネル [[早送り) [(巻戻し)]キーを押して「記録映像画面」にし、[メニュー]キーを押す

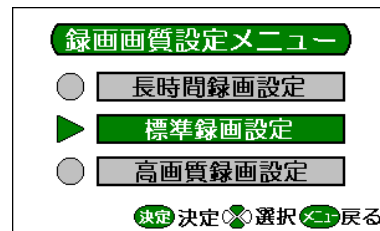


### 2 [(再生) [(停止)]キーで「録画画質設定」を選び[決定]キーを押す

・録画設定を選ぶと次のような画面が表示されます。

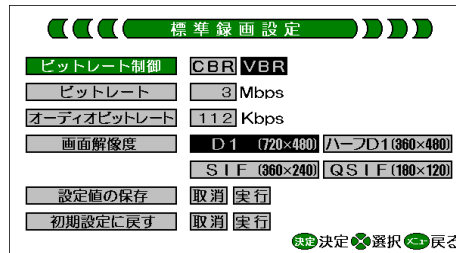
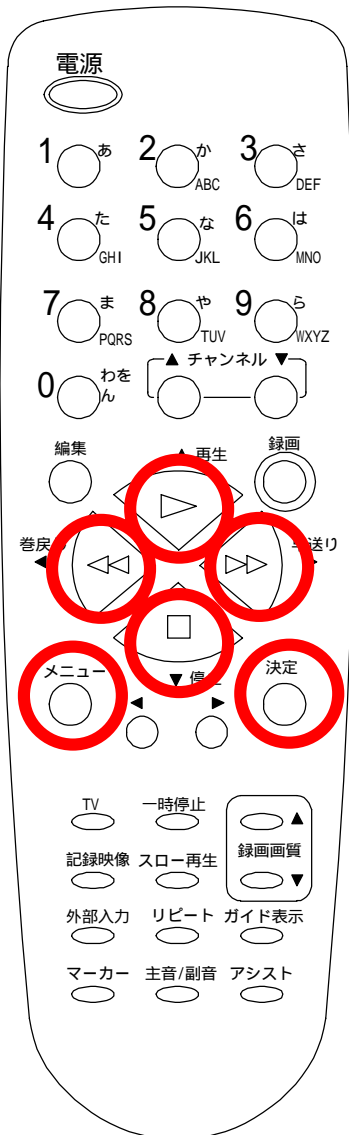


### 3 [(再生) [(停止)]キーで変更したい録画画質モードを選び[決定]キーを押す



・録画画質設定メニューでは長時間、標準、高画質の各録画画質のビットレート設定を変更できます。

#### 4 [(再生)][(停止)]キーで変更したい項目にカーソルを移動し、[決定]キーを押す



- ・録画画質設定画面が表示されます。
- 「ビットレート」は一秒間あたりのデータ量を表します。

#### 5 [(再生)][(停止)][(早送り)][(巻戻し)]キーで設定値を変更し、[決定]キーを押す<sup>†1</sup>

**ビットレート制御**： [(早送り)][(巻戻し)]キーで CBR/VBR を選択します。

**CBR**： 固定ビットレートのことです。常に一定のビットレートで録画します。

**VBR**： 可変ビットレートのことです。映像の動き(激しさ)の度合いに応じて、その都度ビットレートを変え録画します。(動きの激しい映像ほど情報量は大きくなります。)画質の良さと録画可能時間を両立させることができます。<sup>†2</sup>

**ビットレート**： [(再生)][(停止)]キーで映像のビットレートを設定します。512Kbps、1～12Mbps(1Mbps きざみ)から選択できます。値が大きいほど画質が良くなります。

VBR のときにはここで設定したビットレートは常に変動しますが、ここで設定した値を平均値として録画します。(可変する映像ビットレートの最大は 12Mbps です。)

**オーディオビットレート**： [(再生)][(停止)]キーで音声のビットレートを設定します。64Kbps～384Kbps から選択できます。

**画面解像度**： [(早送り)][(巻戻し)]キーで画面の解像度を設定します。D1、ハーフ D1、SIF、QSIF から選択できます。

**D1**： 解像度 720×480 画素で録画します。

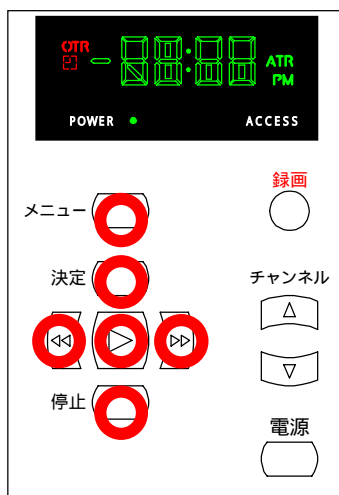
**ハーフ D1**： 解像度 352×480 画素で録画します。

**SIF**： 解像度 352×240 画素で録画します。

**QSIF**： 解像度 176×112 画素で録画します。QSIF を選択した場合、映像は、画面の左上に小さく表示されます。

#### 6 変更が終わったら[決定]キーを押す

- ・カーソルが左の項目に戻ります。



**お願い(ロクラク・スーパーのみ)**

ビデオ・オーディオビットレートと画面解像度には次の制約があります。

- ・ビデオビットレート 512Kbps の場合  
画面解像度は SIF/QSIF のみ選択可能。オーディオビットレートは 64Kbps 固定。
- ・ビデオビットレート 1Mbps の場合  
画面解像度 D1 は選択できません。オーディオビットレートは 96Kbps 以下のみ選択可能。
- ・ビデオビットレート 2Mbps の場合  
オーディオビットレートは 192Kbps 以下のみ選択可能。又、入力する映像によっては、低いビデオビットレートにおいて映像が乱れる事があります。この場合には、ビデオビットレートを高めに設定する様に調整してください。

**7 「設定値の保存」を選択し[決定]キーを押す**

- ・設定を変更したら「設定値の保存」の項目にカーソルを合わせて[決定]キーを押します。
- ・[取消]にカーソルが移りますので[(早送り) ]キーを押して「実行」を選択し、もう一度[決定]キーを押してください。

カーソルが左の項目に戻ります。

これで設定の変更が有効になりましたので[メニュー]キーで「ロクラク」メニューに戻ります。

**設定した値を無効にしたい場合には**

「設定値の保存」を実行せずに[メニュー]キーを押してください。設定値を変更せずに「ロクラク」メニューに戻ることができます。

**初期値に戻すには**

カーソルを「初期設定に戻す」に合わせ[決定]キーを押し、[(早送り) ]キーで「実行」を選択し、[決定]キーを押してください。次に上記項目7の設定値を保存するの操作を行ってください。録画画質設定の各項目がご購入時の設定に戻ります。

- †1 この録画画質設定は、「設定した状態で録画する」の録画画質に反映されず、通常、ビットレート・解像度の設定は、「長時間」・「標準」・「高画質」の順で画質が良くなるように設定してください。

キーを押して録画を開始するときの画質は、この録画画質設定を変えただけでは変わりません。必ず「録画モード、録画画質を設定し録画する(P37)」を行ってください。

予約録画の画質は、録画予約した時点の録画画質設定が反映されます。

**情報ウィンドウの録画画質表示について：**

情報ウィンドウの録画画質表示は、録画した時のビットレートにより、決まります。

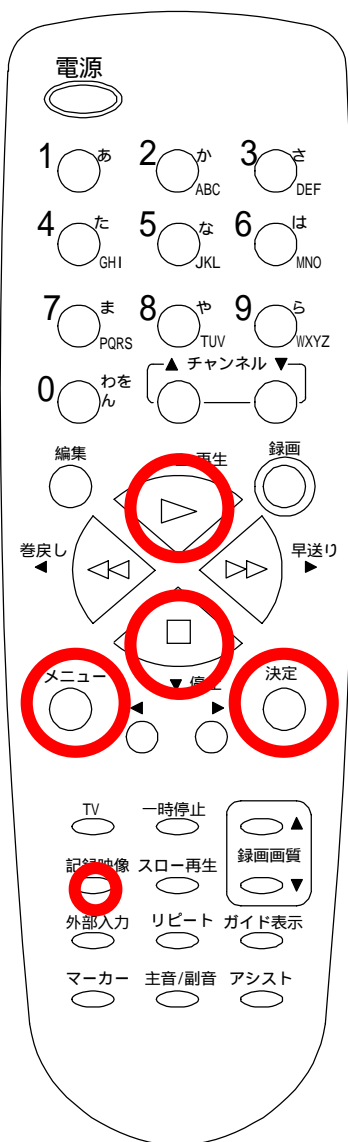
- |             |            |       |
|-------------|------------|-------|
| 512Kbps、    | 1 ~ 3 Mbps | ： 長時間 |
| 4 ~ 7 Mbps  |            | ： 標準  |
| 8 ~ 12 Mbps |            | ： 高画質 |

例えば、「録画モード、録画画質を設定し録画する(P37)」で「高画質」に設定しても、「高画質」のビットレートが7Mbpsなら情報ウィンドウの録画画質表示は「標準」と表示します。

- †2 リング録画の場合には、ここで設定した CBR/VBR モードにかかわらず、必ず CBR で録画されます。

## 録画画質の設定を変更する(ロクラク/ロクラク・マルチ)

3種類の録画画質(「長時間」「標準」「高画質」)それぞれについて、録画画質を設定することができます。

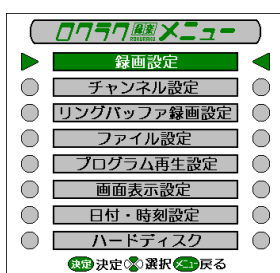


この項目の機能はロクラク/ロクラクマルチのみお使いいただけます。ロクラク・スーパーの場合は40ページをご覧ください

### 1 「記録映像画面」にて[メニュー]キーを押して「ロクラク」メニューを表示する。

[記録映像]キーを押して「記録映像画面」にしてから、  
[メニュー]キーを押します。

### パネル [(早送り) ] [(巻戻し)]キーで「記録映像画面」にし、[メニュー]キーを押す



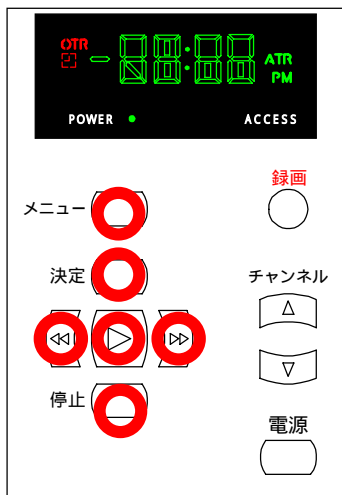
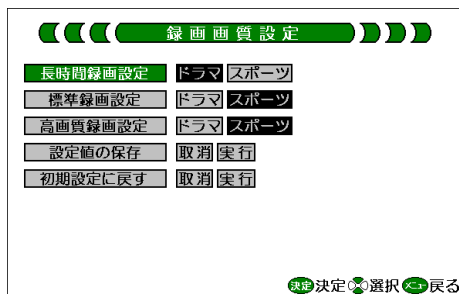
### 2 [(再生)] [(停止)]キーで録画設定を選び、[決定]キーを押す

・録画設定メニューを選ぶと次のような画面が表示されます。



### 3 [(再生)] [(停止)]キーで録画画質設定を選び、[決定]キーを押す

・次の画面が表示されます。



各録画画質モードごとに、ドラマ・スポーツのどちらかの画質設定ができます。(各録画画質ごとにそれぞれドラマ・スポーツがありますが、長時間より標準、標準より高画質の方がきれいな映像で録画できます。)

ドラマ： 動きの少ない映像を録画するのに適しています。

スポーツ： 動きの激しい映像を録画するのに適しています。

#### 4 [(再生)] [(停止)]キーで変更したい録画画質を選び[決定]キーを押す<sup>†1</sup>

カーソルがドラマまたは、スポーツに移動しますので、お好みの画質を [(巻戻し)] [(早送り)] キーで選んで[決定]キーを押してください。

カーソルが「録画画質」に戻ります。

#### 5 「設定値の保存」を選択し[決定]キーを押す

・設定を変更したら「設定値の保存」の項目にカーソルを合わせて[決定]キーを押します。

・[取消]にカーソルが移りますので[(早送り)] キーを押して「実行」を選択し、もう一度[決定]キーを押してください。

カーソルが左の「設定値の保存」に戻ります。

これで設定の変更が有効になりましたので[メニュー]キーで「ロクラク」メニューに戻ります。

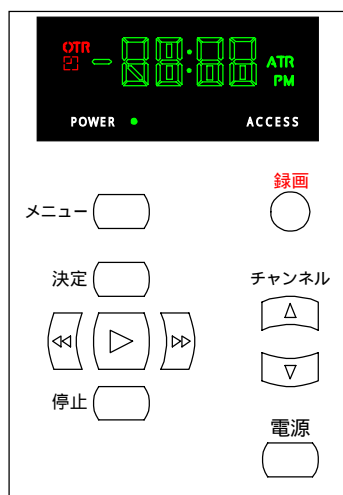
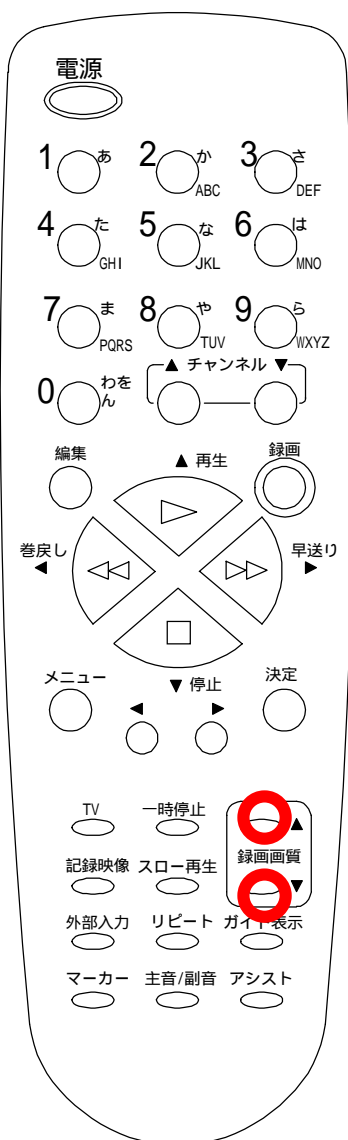
†1 この録画画質設定は、「設定した状態で録画する」の録画画質に反映されます。

録画を押して録画を開始するときの画質は、この録画画質を変えただけでは変わりません。必ず「録画モード、録画画質を設定し録画する(P37)」を行ってください。

予約録画の画質は、録画予約した時点の録画画質が反映されます。

# ビットレートを設定する(ロクラク・スーパー)

[録画]キーを押した場合の録画画質(ビットレート：映像圧縮率)を変更することができます。  
ロクラク・スーパー用です。ロクラク、ロクラク・マルチの説明は43ページをご覧ください。



## 1 テレビ放送または、外部入力の映像が表示されている状態で[録画画質]キーを押す。(リモコンのみ)

### ビットレート設定

3種類の画質(「録画画質の設定を変更する(ロクラク・スーパー)(P40)」を参照)「長時間」・「標準」・「高画質」設定とは別に、[録画画質]キーにより画質(ビットレート)を選択することができます。

パネルからの操作はできません。

### ビットレート(Bit Rate)：

「ロクラク」ではMPEG2方式の映像データ圧縮を行っています。その際に圧縮する1秒間あたりのデータ量を示します。

ビットレートの数値が高いほど画質が良く、低いほど画質が粗くなります。512Kbps、1~12Mbps(1Mbpsきざみ)が選択できます。VBRのときには録画のビットレートは変動しますが、その平均のビットレートを設定します。

### CBR/VBR設定

CBR/VBRのモード設定は、メニューによる(「録画画質の設定を変更する」を参照)変更とは別に、リモコンの、[録画画質]キーによりCBR/VBRを切り換えることができます。

CBRモードにて[録画画質]キーを押して最高ビットレートを超えるとVBRモードに切り換わります。また、VBRモードにて[録画画質]キーを押して最高ビットレートを超えるとCBRモードに切り換わります。

### CBR(固定ビットレート)：

映像によらずに常に一定のデータ量で圧縮を行います。

### VBR(可変ビットレート)：

映像情報によって、圧縮率を変化させて、効率的に圧縮を行います。

## 2 [録画]を押す

設定されたビットレート・CBR/VBRモードにて録画を実施します。

†1

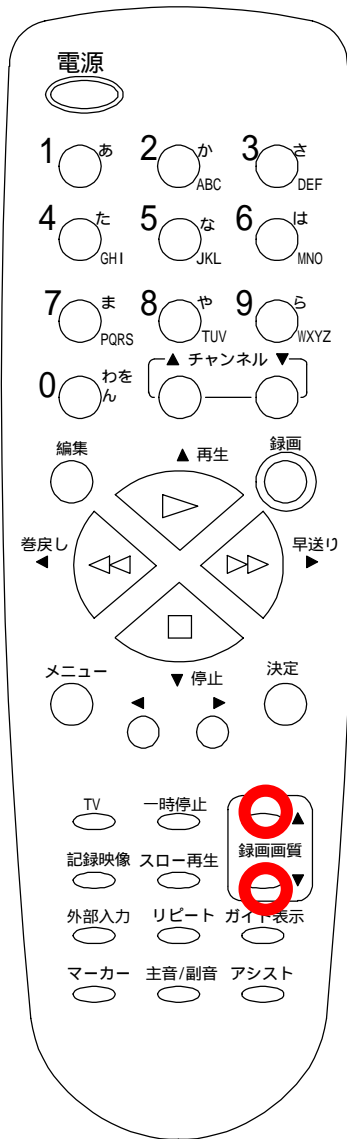
ここで設定されたビットレート・CBR/VBRモードをもとに戻すには、「録画画質の設定を変更する(ロクラク・スーパー)(P40)」を行ってください。

†1 リング録画の場合には、ここで設定したCBR/VBRモードにかかわらず、必ずCBRで録画されます。

## 録画画質を簡単に変更する(ロクラク / ロクラク・マルチ)

[録画]キーを押した場合の録画画質を簡単に変更することができます。

ロクラク、ロクラク・マルチ用です。ロクラク・スーパーの説明は 40 ページをご覧ください。



### 1 テレビ放送または、外部入力の映像が表示されている状態で[録画画質]キーを押す。(リモコンのみ)

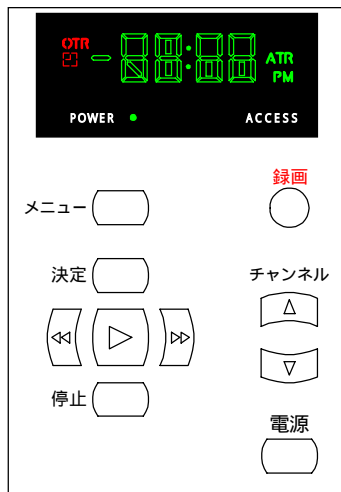
3種類の画質「長時間」・「標準」・「高画質」から選択することができます。

パネルからの操作はできません。

### 2 [録画]を押す

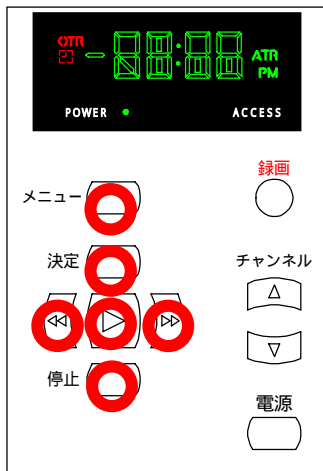
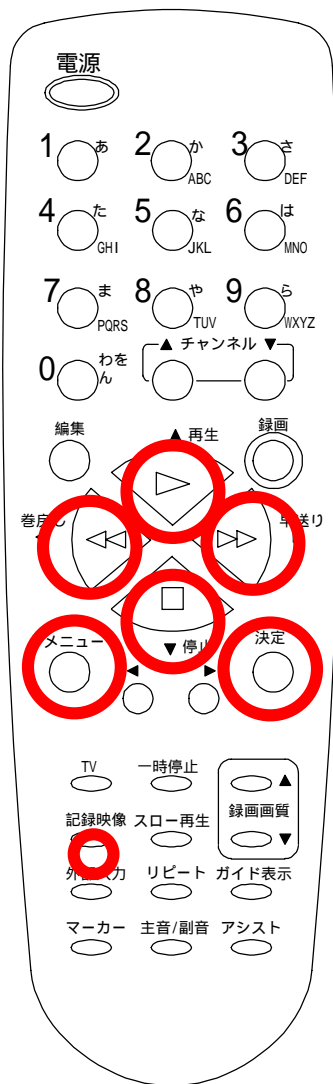
設定された画質で録画します。

3種類の画質「長時間」・「標準」・「高画質」を設定するには、「録画画質の設定を変更する(ロクラク / ロクラクマルチ)(P43)」を行ってください。



## 録画予約をする

日付・時刻を指定した録画予約（1回録画）、曜日・時刻を指定した録画予約（毎週録画）をする。  
録画予約できる件数は最大50件です。



### 1 「記録映像画面」にて[メニュー]キーを押して「ロク ラク」メニューを表示する。

[記録映像]キーを押して「記録映像画面」にしてから、  
[メニュー]キーを押します。

**パネル** [(早送り) [(巻戻し)]キーを押して「記録  
映像画面」にし、[メニュー]キーを押す



### 2 [(再生) [(停止)]キーで「録画設定」を選び[決 定]キーを押す

・録画設定メニューを選ぶと次のような画面が表示されます。



### 3 [(再生) [(停止)]キーで「録画予約登録」 を選び[決定]キーを押す



### 4 [(再生) [(停止)]キーで「1回録画」ま たは「毎週録画」を選んで[決定]キーを押す

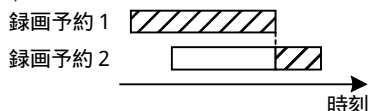
1回録画：予約した日時に1度だけ録画します。

毎週録画：曜日と時間を指定して録画設定を行います。

予約した録画が終わると自動で次の録画日を計算し、録画予  
約します。

## 録画の優先順位について

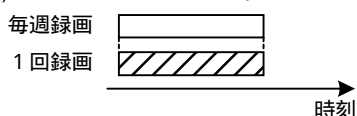
1. 開始時刻の早い方を優先して録画します。  
(例)斜線の部分を録画します。



2. 同じ開始時刻の場合、録画時間の短い方が優先され、そのあと長い方の残った時間を録画します。  
(例)斜線の部分を録画します。



3. 開始時刻が同じで録画時間も同じ場合、1回録画が毎週録画より優先されます。  
(例)斜線の部分を録画します。



## 予約録画中のキー操作について

本機は、予約録画中でも通常のキー操作が行えます。

たとえば、予約録画中に[停止]キーを押すと、予約録画を途中で終了できます。

また、予約録画中に録画時間を変更することができます。「録画中に録画時間を設定する(P36)」をご覧ください。

## 1 回録画を選んだ時

- ・方向キー( / ): 「月」「日」の項目を選択します。
- ・方向キー( / ): 選択した項目のデータを入力します。

## 毎週録画を選んだ時

「録」マークのついた曜日の設定した時間に毎回録画を行います。

- ・方向キー( / ): 曜日を選びます。
- ・方向キー( / ): 曜日の「録」マークの切り換えを行います。設定が終わったら[メニュー]キーを押して左側の項目にカーソルを移動させます。

5 [ (再生)] [ (停止)]キーで「開始時刻」を選び[決定]キーを押す<sup>†1</sup>

- ・録画を開始したい時刻を入力します。
- ・方向キー( / ): 「時」「分」の項目を選択します。
- ・方向キー( / ): 選択した項目のデータを入力します。

設定が終わったら[メニュー]キーを押して左側の項目にカーソルを移動させます。

6 [ (再生)] [ (停止)]キーで「終了時刻」を選び[決定]キーを押す<sup>†1</sup>

- ・録画を終了したい時刻を入力します。
- ・方向キー( / ): 「時」「分」の項目を選択します。
- ・方向キー( / ): 選択した項目のデータを入力します。

設定が終わったら[メニュー]キーを押して左側の項目にカーソルを移動させます。

## 7 [ (再生)] [ (停止)]キーで「チャンネル」を選び[決定]キーを押す

- ・方向キー( / )でチャンネルを選択します。設定が終わったら[メニュー]キーを押して左側の項目にカーソルを移動させます。

リモコンのチャンネル番号キーを押しての設定もできます。<sup>†1</sup>

予約できる受信チャンネルについて：

地上波	: 1 ~ 6 2
CATV	: C 1 3 ~ C 6 3
Sビデオ	: 外部 1
ビデオ	: 外部 2

注：映像 S ビデオ端子入力、映像ビデオ端子入力も選択できます。

注：ここで選ぶチャンネルは、受信チャンネル番号です。<sup>†2</sup>

## 8 全ての項目の入力が終わったら「予約登録」を選び[決定]キーを押す

- ・カーソルを「実行」に移します。

## 9 確認ができたなら[決定]キーを押す<sup>†3</sup>

- ・予約が登録され「録画設定メニュー」画面に戻ります。<sup>†4</sup>

設定が間違っていると予約登録できません。(現在時刻より前の時間を指定するなどの場合)[メニュー]キーを押して左側にカーソルを移動し、設定を修正してください。

### 設定した値を無効にしたい場合

「予約登録」の実行をせずに[メニュー]キーを押してください。予約登録を実行せずに録画設定メニューに戻ることができます。

- †1 チャンネル番号キーを用いても入力できます。


例えば、

**地上波の4ch**を入力したい場合には、リモコンのチャンネル番号キーの「0」を押し、続いて「4」を押してください。(1桁の受信チャンネルの場合には、最初に「0」を押してください。)

**CATV(ケーブルテレビ)のC20ch**を入力したい場合には、リモコンのチャンネル番号キーの「8」を押し、続いて「2」、「0」を押して下さい。(最初の「8」を押すと、「C」と表示します。)

**Sビデオまたは、ビデオ**で予約したい場合には、リモコンのチャンネル番号キーの「9」を押し、続いてSビデオの場合には「1」、ビデオの場合には「2」を押してください。(最初の「9」を押すと、「外部」と表示します。)

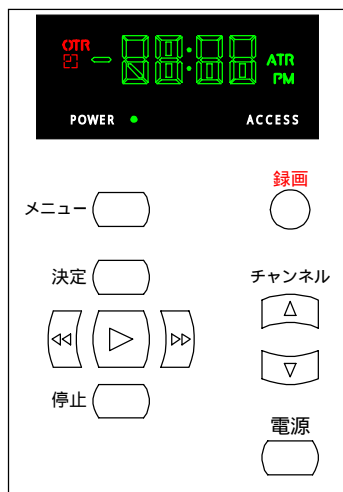
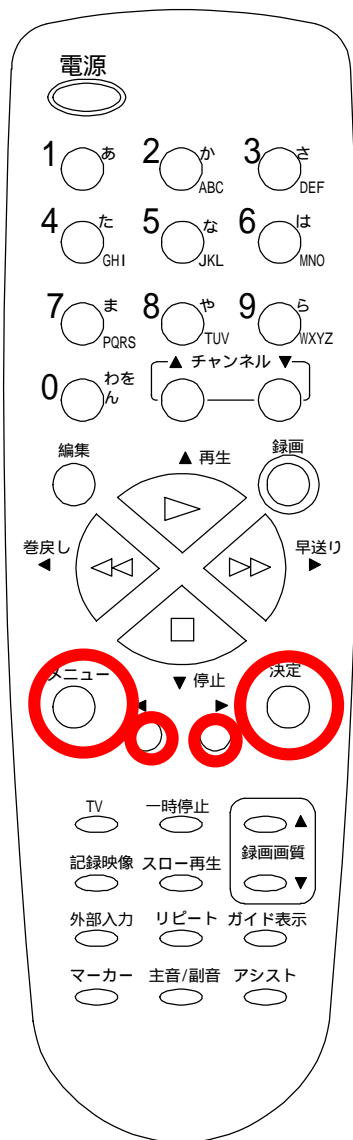
- †2 受信チャンネル番号は、リモコン番号とは異なります。たとえば、リモコン番号1の放送局の番組を録画したい場合、リモコン番号1に62チャンネルが割り当てられているときは、62チャンネルを選びます。

- †3 録画予約が完了すると、パネルのLED表示(タイマーランプ)が点灯します。

- †4 録画される画質は、予約登録した時点の録画画質になります。録画予約時間にメニュー操作を行っていた場合、予約録画は開始されません。

## 録画中に録画予約をする

録画中に日付・時刻を指定した録画予約（1回録画）をする。（録画中は毎週録画の録画予約はできません。）



この機能は、録画中のみの録画予約です。



### 1 録画中に[メニュー]キーを押す

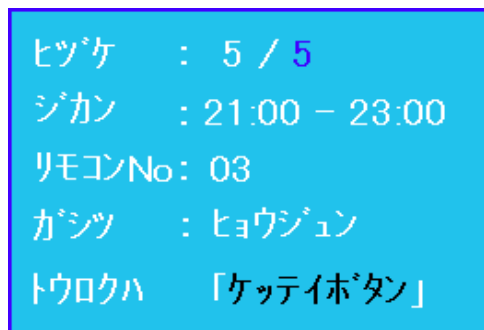
・次のような画面が表示されます。



表示直後のカーソルは「ヒツケ」の日の位置にあります。

### 2 [マーカー選択]キーで次の項目にカーソルを進ませ、[マーカー選択]で変更する

・[マーカー選択]キーを1回押すたび選択カーソルの数字が1進みます。



このメニューでは進めるキー操作はできますが戻るキー操作はできません。進めすぎた場合には一度メニューを消した後もう一度最初から予約設定することをお勧めします。（キー操作をなにもせず10秒ほどすると自動的にメニューは消えます。）

### 50

本機の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

「ヒツケ」：最大1ヶ月先までの予約ができます。指定が1ヶ月を超えた場合には当日に戻ります。

「ジカン」：常に24時間表示で指定します。  
開始時間の時・分、終了時間の時・分の順番で指定していきます。

「リモコン No」：チャンネル番号（1～20）

「ガシツ」：標準、高画質、長時間



### 3 [決定]キーを押す

・録画予約ができた場合

「ヨヤク トウロクデキマシタ。」のメッセージを表示します。

・録画予約ができなかった場合

「ヨヤク トウロクデキマセンデシタ。」のメッセージを表示します。

予約登録ができなかった理由のパターン

・すでに録画予約登録されている予約の内、録画開始日時～録画終了日時の全部または、一部がかさなっている場合には予約の登録はできません。

通常メニューから録画予約をする場合には、録画開始日時～録画終了日時の全部または、一部がかさなっても録画予約できます。

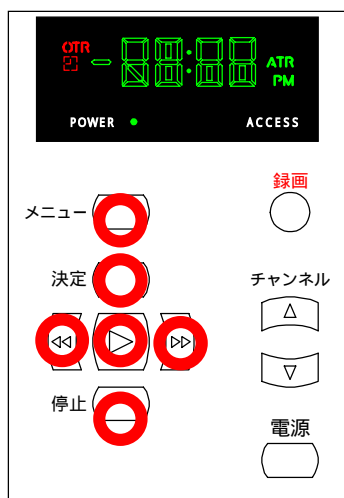
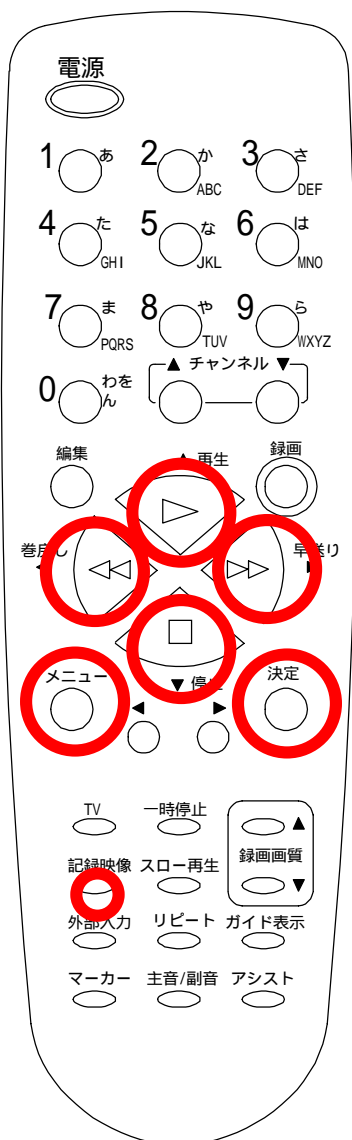
（P48）

・キー操作をなにもせず10秒ほどたった

この録画予約は、キー操作をせずに10秒ほど経過すると自動的に録画予約メニューは消えます。

## 録画予約の内容確認、変更、取消をする

録画予約した内容を一覧表で確認できます。また、不要になった録画予約を削除したり、録画予約の内容の修正をします。



- 1 「記録映像画面」にて[メニュー]キーを押して「ロクラク」メニューを表示する。

[記録映像]キーを押して「記録映像画面」にしてから、

[メニュー]キーを押します。

- パネル** [(早送り) [(巻戻し)]キーを押して「記録映像画面」にし、[メニュー]キーを押す



- 2 [(再生) [(停止)]キーで録画設定を選び[決定]キーを押す

・録画設定メニューを選ぶと次のような画面が表示されます。



- 3 [(再生) [(停止)]キーで「録画予約一覧」を選び[決定]キーを押す。

・登録されている録画予約の一覧表を表示します。<sup>†1</sup>

番号	録画日	開始	終了	ch	画質
1	02/05/05	10:00	12:00	4	標準
2	02/05/07	15:25	16:30	12	長時間
3		予約されていません			
4		予約されていません			
5		予約されていません			
6		予約されていません			
7		予約されていません			
8		予約されていません			
9		予約されていません			
10		予約されていません			

登録されている録画予約について「詳細確認」、「変更」、「取消」ができます。「詳細確認」、「変更」、「取消」の操作をしたい場合には手順4にお進みください。終了したい場合には[メニュー]キーを押してください。

<sup>†1</sup> 画質の右に マークがついている録画予約は毎週録画で予約されたものです。

#### 4 [(再生)] [(停止)]キーで「詳細確認」、「変更」、「削除」したい録画予約を選択し[決定]キーを押す。

・一覧表の下に[詳細]、[変更]、[取消]を表示します。

録画予約一覧					
番号	録画日	開始	終了	ch	画質
1	02/05/05	10:00	12:00	4	標準
2	02/05/07	15:25	16:30	12	長時間
3	予約されていません				
4	予約されていません				
5	予約されていません				
6	予約されていません				
7	予約されていません				
8	予約されていません				
9	予約されていません				
10	予約されていません				

#### 5 [(早送り)]キー、[(巻き戻し)]キーで選択したい項目を選び、[決定]キーを押す。

詳細の確認 : [詳細]を選択した場合には手順6にお進みください。

予約内容の変更 : [変更]を選択した場合には手順7にお進みください。

予約の取消 : [取消]を選択した場合には手順8にお進みください。

#### 6 [詳細]を選択した場合

・選択した録画予約の詳細を1画面で表示します。

録画予約詳細	
予約番号	No. 1
録画	1回録画
開始日時	02年 05月 05日 10時 00分
終了日時	02年 05月 05日 12時 00分
録画ch	4 ch
録画画質	標準 [VBR/6Mbps/D1]

詳細の確認が済んだら[メニュー]キーを押し終了してください。

## 7 [変更]を選択した場合

- 録画予約変更画面を表示します。

録画予約変更

1回録画 5月5日

毎週録画 日 月 火 水 木 金 土

録画開始時刻 15時00分

録画終了時刻 16時00分

チャンネル 4ch

録画画質 長時間 標準 高画質

予約変更 取消 実行

決定 選択 戻る

変更したい項目に修正を加え、予約変更の項目の[実行]を選択してください。

予約内容に変更を加えても、予約変更で[実行]をしなかった場合には予約内容は変更されません。

変更が終了したら、[メニュー]キーで終了してください。

## 8 [取消]を選択した場合

- 選択した録画予約を取り消します。

録画予約一覧

番号	録画日	開始	終了	ch	画質
1	02/05/07	15:25	16:30	12	長時間
2		予約されていません			
3		予約されていません			
4		予約されていません			
5		予約されていません			
6		予約されていません			
7		予約されていません			
8		予約されていません			
9		予約されていません			
▼ 10		予約されていません			

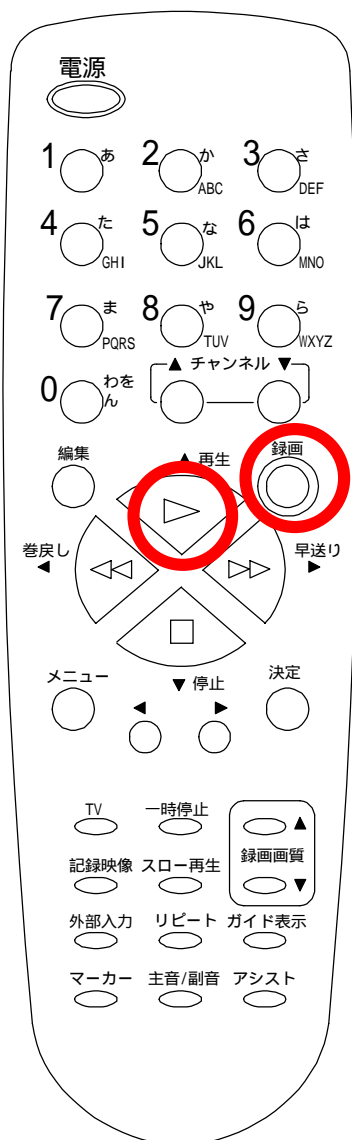
決定 選択 戻る

取消された録画予約は録画予約一覧画面から削除されます。

取消が終了したら、[メニュー]キーで終了してください。

## 無期限録画機能(リング録画)

無期限ファイル(リングファイル)に録画します。



リング録画は、指定した大きさを作成しておいたリングファイルに、映像及び音声を保存し続ける機能です。

指定した大きさを超える録画をした場合には、もっとも古い映像及び音声から自動的に消去され、新しい映像及び、音声がそこに上書きして行きます。例えば、1時間分のリングファイルを作成しリング録画を開始した場合には、1時間以上録画を行うとそこから1時間を超える部分はもっとも古い映像及び音声に上書きしながら録画を続けます。上書きされた部分には、新しい映像及び音声は保存され、上書き前の映像及び音声は完全にハードディスクから消去されます。そのため、リングファイルの作成にあたっては、なるべく長時間録画できる大きさのリングファイルを作成することをお勧めします。

### 1 「録画設定メニュー」の「録画モード」で「リング録画」を選び[決定]キーを押す

設定方法は、「録画モード、録画画質を設定し録画する(P37)」をご覧ください。

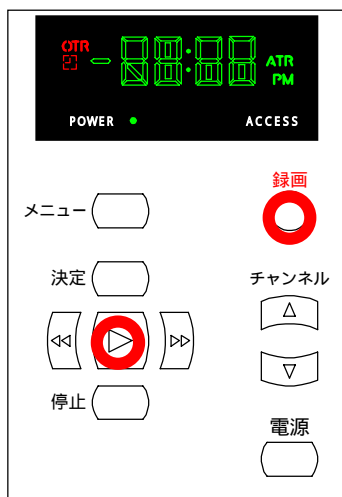
### 2 [録画]キーを押して録画を開始する。

リング録画が開始します。<sup>†1</sup>

リング録画を始めたあと、[再生]キーを押すと、録画しながらリングファイルを再生する追いかけ再生を始めます。

追いかけ再生中に[停止]キーを押すと、リングファイルの再生を停止します。リングファイルへの録画は続けます。もう一度[停止]キーを押すとリング録画を停止します。

リング録画を停止したあと、もう一度録画を開始すると、リング録画ではなく、通常録画になります。再びリング録画をするときは、「録画設定メニュー」の「録画モード」をもう一度「リング録画」に設定してください。

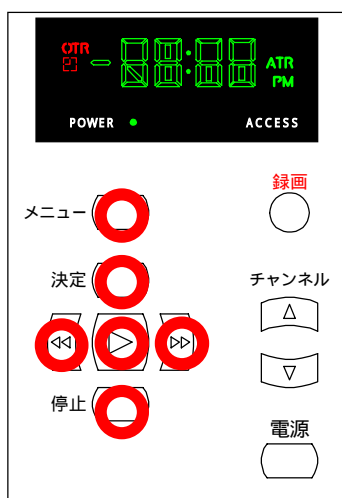
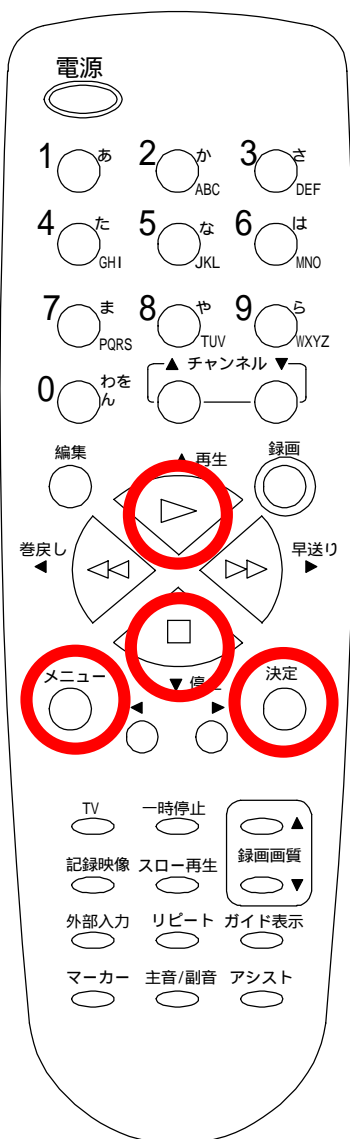


†1 「リングバッファ録画チャート」の設定が「適用する」になっている場合にはリング録画を開始すると「チャート録画」を開始しますので、通常のリング録画をしたい場合には、「リングバッファ録画チャート」の設定を「適用しない」にしてください。

(「リングバッファ録画チャート」の設定を「適用しない」にするには、「24時間、時刻毎にチャンネルを指定して録画する(チャート録画)」(P56)を参照ください。)

## 24時間、時刻毎にチャンネルを指定して録画する（チャート録画）

お好みの時刻にチャンネルを自動的に切り替えてリングファイルに録画し続けるチャート録画をすることができます。



通常のリング録画では、録画を開始するとチャンネル切り換え操作をしない限り同じチャンネルを録画し続けますが、このチャート録画機能を用いることにより、あらかじめ設定しておいた時刻(10分刻み)がくると自動的に指定したチャンネルに切り換えをして録画し続けることができますようになります。

リング録画では同じファイル(リングファイル)で録画し続けるというメリット(ファイル数が増えない)の反面、常に録画しているため24時間全ての時間について録画する入力指定をしなければなりません。そのため、チャート録画をする場合には以下の手順に従い、24時間のチャートにて入力をどのチャンネルまたは外部入力にするか指定します。

### 1 「記録映像画面」にて[メニュー]キーを押して「ロクラク」メニューを表示する。

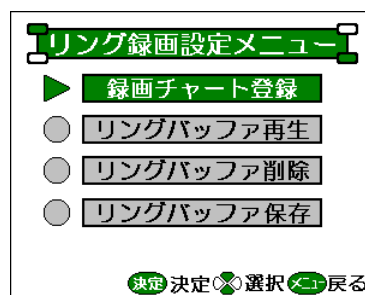
[記録映像]キーを押して「記録映像画面」にしてから、

[メニュー]キーを押します。

#### パネル [[早送り] [[巻戻し]キーを押して「記録映像画面」にし、[メニュー]キーを押す



### 2 [[再生] [[停止]キーでリングバッファ録画設定を選び[決定]キーを押す

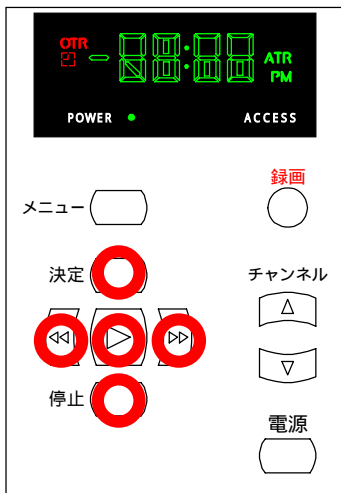
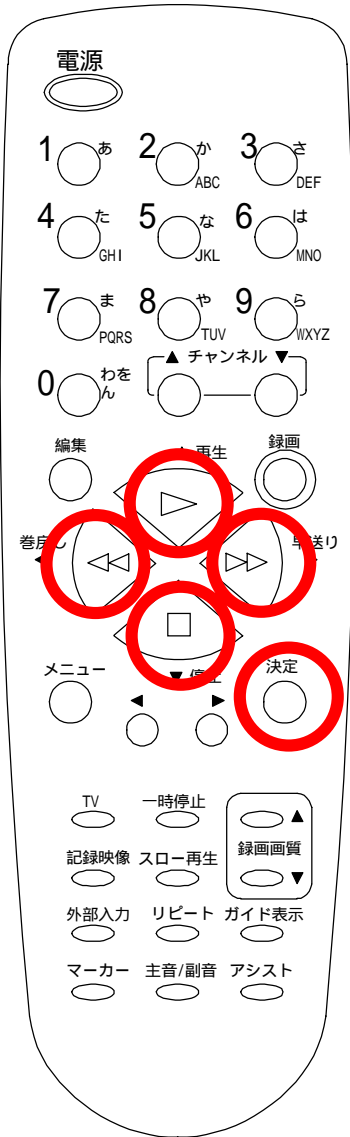


このメニューはロクラク・スーパーのもので、

・リングバッファ録画設定メニューの画面が表示されます。

### 3 [[再生] [[停止]キーで「録画チャート登録」を選び[決定]キーを押す

・リングバッファ録画チャート画面が表示されます。



・リングバッファ録画チャート画面

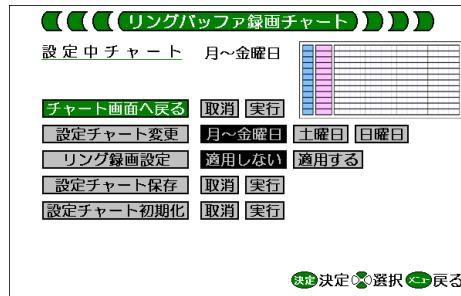
リングバッファ録画チャート

ライフログ番号	予約開始時刻	6	9	12	15	18	21	24	3	6時
1	3									
2	4									
3	6									
4	8									
5	10									
6	12									
7	28									
8	30									
9	34									
10	10									
外部	S									
外部	ビデオ									

メニューへ  
チャート：月～金曜日  
決定 選択 戻る

#### 4 設定する曜日を選択する

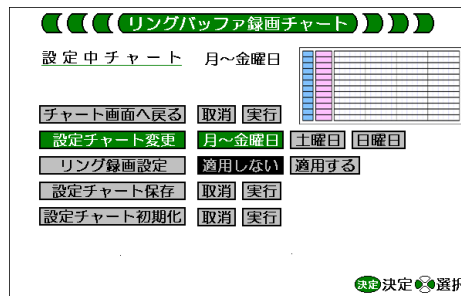
[ (再生) ] [ (停止) ] キーでカーソルを「メニューへ」へ移動します。その右に「取消」「実行」と表示されるので、[ (早送り) ] キーで「実行」



行」を選び、[決定]キーを押してください。

・リングバッファ録画チャートのメニュー画面が表示されます。

[ (再生) ] [ (停止) ] キーで「設定チャート変更」を選択し、[決定]キーを押してください。



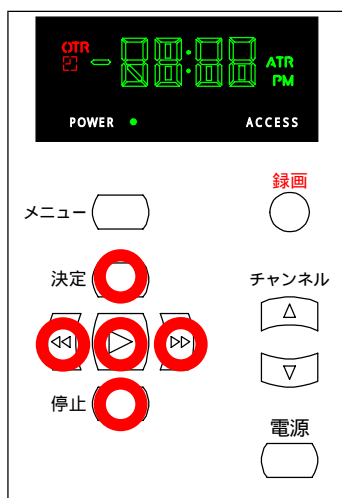
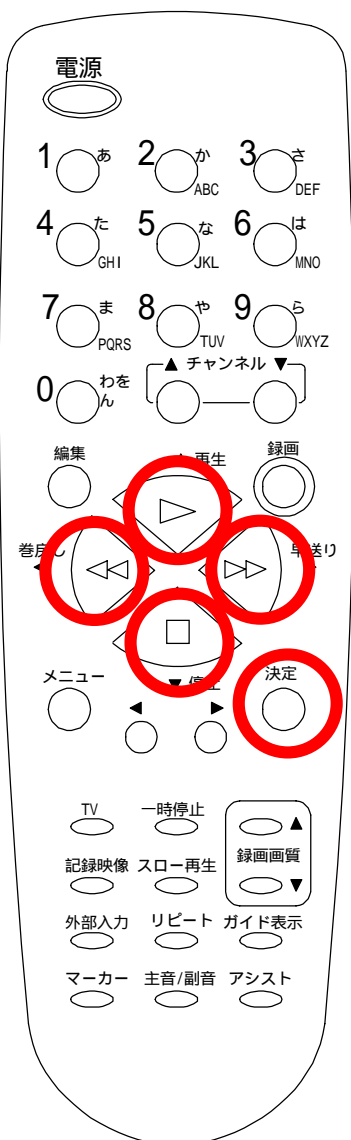
・曜日にカーソルが移動します。

[ (巻戻し) ] [ (早送り) ] キーで設定したい曜日を選択し、「決定」キーを押します。

チャートは月～金曜日、土曜日、日曜日の3種類を作ることができます。チャートを作成していない曜日のときは、その曜日より前の曜日のチャートが使用されます。

[ (再生) ] キーで「チャート画面へ戻る」を選択し、[ (早送り) ] キーを押して「実行」を選択し、[決定]キーを押します。

・リングバッファ録画チャート画面が表示されます。



## 5 録画チャートに一日の録画予定を設定する

午前6時から、翌日の午前6時までの予定を作成します。

[ (再生) ] [ (停止) ] キーで録画したいチャンネルを決めて [ 決定 ] キーを押します。

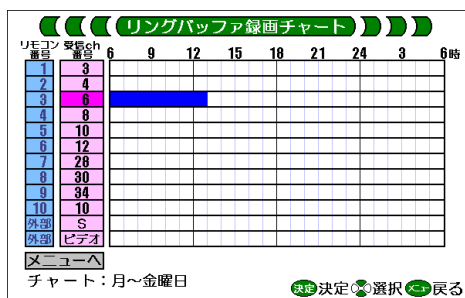


- ・矢印が表示され、録画予定の登録モードになります。
- ・新しく録画予約を登録する場合は、録画登録の開始時刻は午前6時に自動的に設定されています。

[ (再生) ] [ (停止) ] [ (巻戻し) ] [ (早送り) ] キーで、そのチャンネルの録画終了時刻(他のチャンネルに切り替えたい時刻)に合わせます。

- ・ [ (再生) ] キー： 1時間進む
- ・ [ (停止) ] キー： 1時間戻る
- ・ [ (早送り) ] キー： 10分進む
- ・ [ (巻戻し) ] キー： 10分戻る

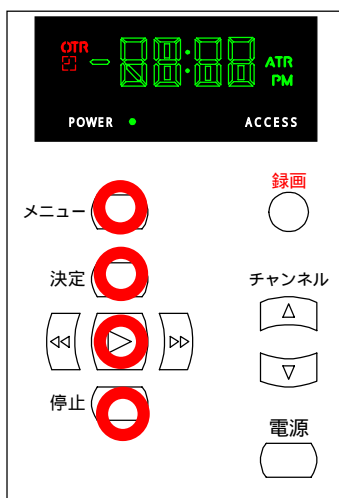
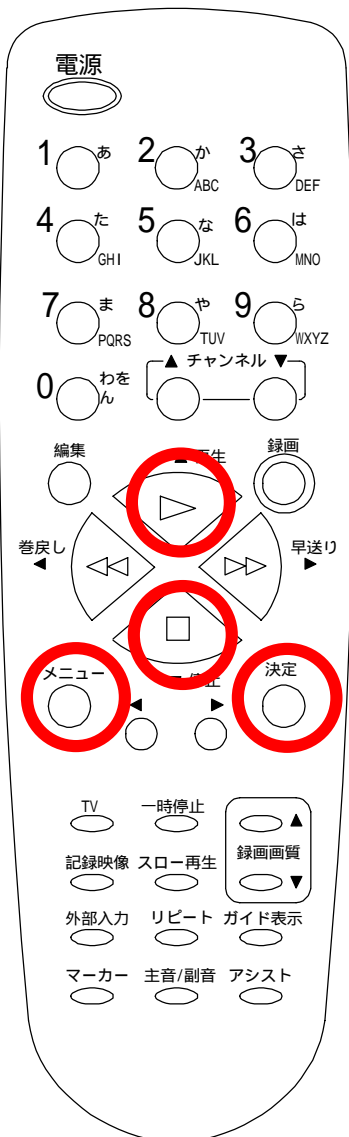
録画終了時刻に移動したら [ 決定 ] キーを押します。



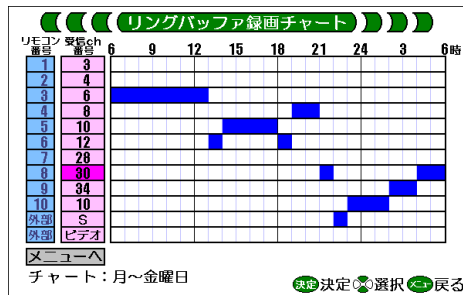
- ・設定された範囲が青い帯で表示されます。

次の録画開始時間は青い帯の右端の時刻になります。以上の5番の操作を繰り返し、録画チャートを作成します。

できたチャートを登録するには、チャートを保存する操作(設定チャートの保存)が必要です。以下の操作を引き続き行ってください。



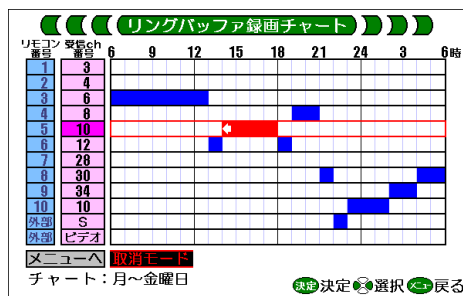
全ての時間帯について作成すると、たとえば以下のようなチャートができあがります。



録画しない時間帯を作ることはいけません。  
必ず午前6時から午後6時までチャートを作成してください。

**登録した内容を削除したい場合**

[ (再生) ] [ (停止) ] キーで削除したい時間帯を含むチャンネルを決めて [ 決定 ] キーを2回押します。

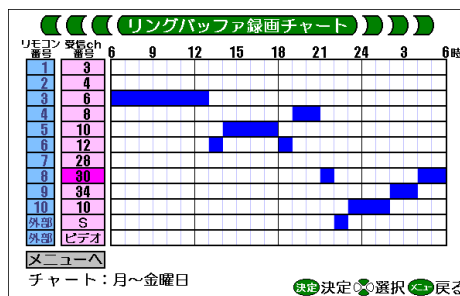
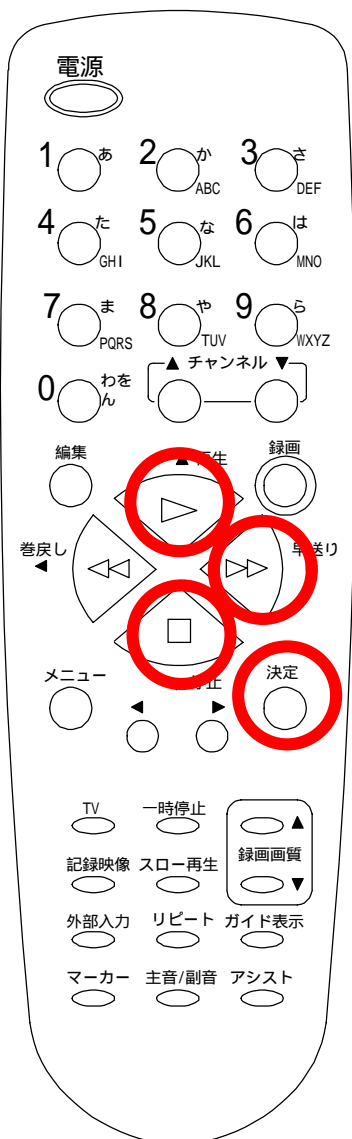


・削除される時間帯が赤く変わります。  
同一チャンネル内で、録画する時間帯がいくつかある場合は、削除する時間帯を [ (巻戻し) ] [ (早送り) ] キーで選択してください。

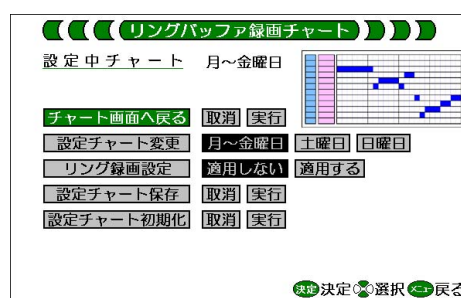
もう一度 [ 決定 ] キーを押せば削除されます。  
削除を取り消したい時には [ 決定 ] キーを押さずに [ メニュー ] キーを押します。

すでに設定されている録画時間帯に他のチャンネルを設定することはできません。その時間帯を上記の要領で削除してから他のチャンネルを設定して下さい。

## 6 「リング録画設定」を「適用する」にする



[ (再生) ] [ (停止) ]キーでカーソルを「メニューへ」へ移動します。  
その右に「取消」「実行」と表示されるので、[ (早送り) ]キーで「実行」を選び、[決定]キーを押してください。



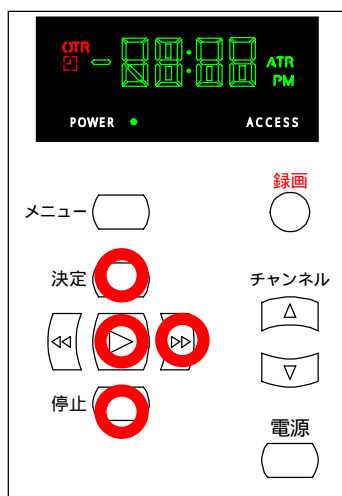
・リングバッファ録画チャートのメニュー画面が表示されます。  
[ (再生) ] [ (停止) ]キーで「リング録画設定」を選択します。  
[ (早送り) ]キーで「適用する」を選び、[決定]キーを押してください。  
「適用しない」を選択すると、リング録画のときリングバッファ録画チャートを使用しません。

## 7 録画チャートを保存する

[ (再生) ] [ (停止) ]キーで「設定チャート保存」を選択します。  
[ (早送り) ]キーで「実行」を選び、[決定]キーを押してください。設定した録画チャートが保存されます。

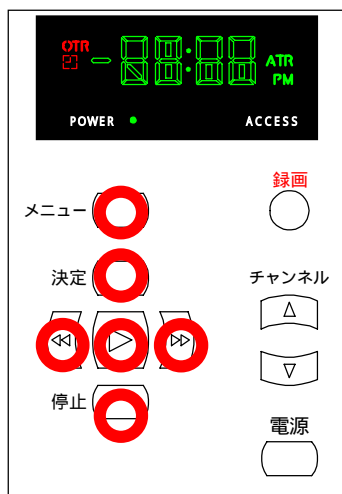
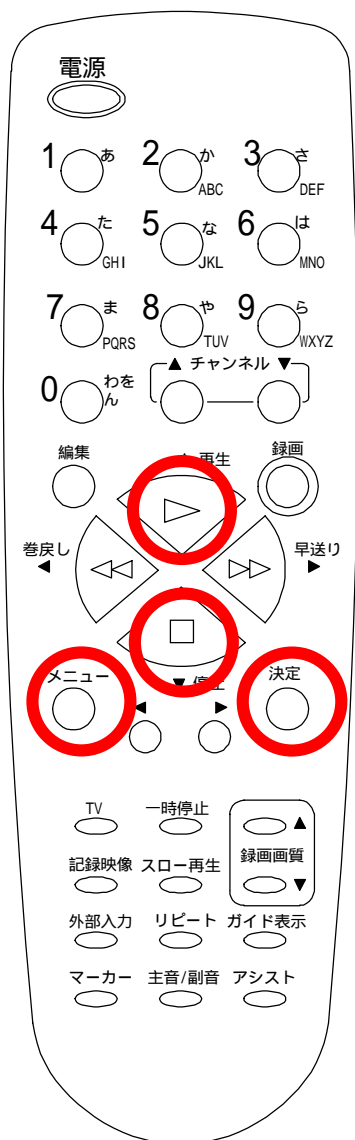
## 8 「設定した状態で録画する」の項目に従って録画を開始して下さい。

・チャートで設定した通りにチャンネル切り換えしながらリング録画を行います。  
・チャートを作成していない曜日のときは、その曜日より前の曜日のチャートが使用されます。  
録画中に[チャンネル番号]キーで受信チャンネルを切り換えることもできます。この場合、録画される内容も切り換わります。



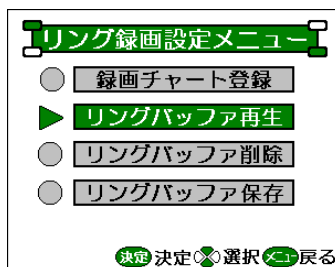
# リング録画バッファの再生・削除

リング録画設定メニューより、リング録画映像の再



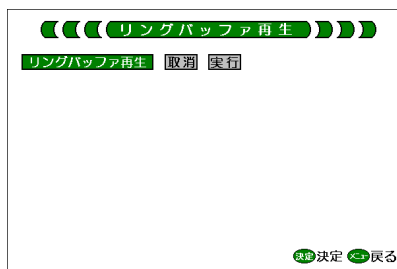
## リングバッファ録画映像を再生する

・「リング録画設定メニュー」より[ (再生)] [ (停止)]キーで「リングバッファ再生」を選択、[決定]キーを押してください。



このメニューはロクらく・スーパーのもです。

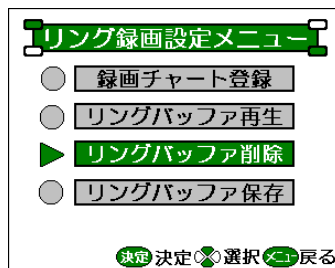
・「リングバッファ再生メニュー」にて[決定]キーを押し、「取消/実行」にカーソルが移動したら、[(早送り)]キーで「実行」を選び、[決定]キーを押してください。



## リングバッファを削除する

リング録画をお使いにならないときは、リングバッファを削除すると、通常の録画時間を増やすことができます。

・「リング録画設定メニュー」より[ (再生)][ (停止)]キーで「リングバッファ削除」を選択、[決定]キーを押してください。



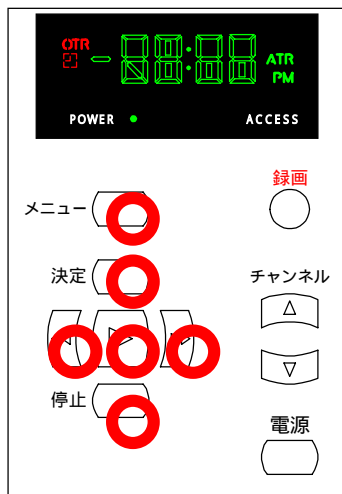
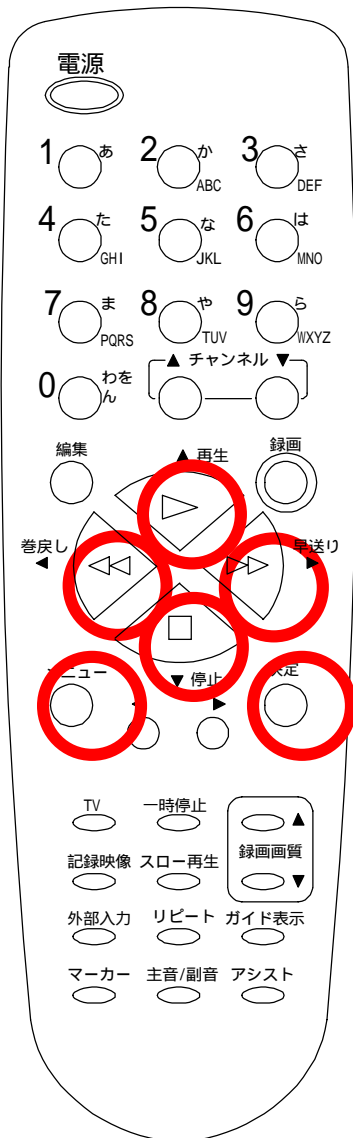
このメニューはロクらく・スーパーのもです。

・「リングバッファ削除メニュー」にて[決定]キーを押し、「取消/実行」にカーソルが移動したら「実行」を選び、[決定]キーを押してください。



## リングバッファの保存(ロクラク・スーパー)

リング録画ファイルを通常ファイルに変換して保存します。



- 1 「記録映像画面」にて[メニュー]キーを押し、「ロクラク」メニューを表示する。

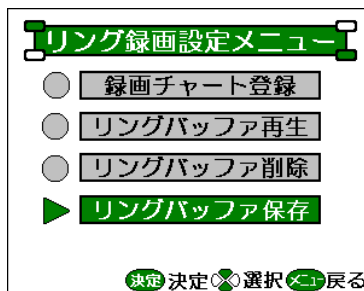
[記録映像]キーを押して「記録映像画面」にしてから、[メニュー]キーを押します。

- パネル** [(早送り) ] [(巻戻し)]キーを押して「記録映像画面」にし、[メニュー]キーを押す



- 2 [ (再生) ] [ (停止)]キーでリングバッファ録画設定を選び、[決定]キーを押す

・リングバッファ録画設定メニューを選ぶと次のような画面が表示されます。



このメニューはロクラク・スーパーのものです。

- 3 [ (再生) ] [ (停止)]キーでリングバッファ保存を選び、[決定]キーを押す

・リングバッファ保存を選ぶと次のような画面が表示されます。

