
WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Precautions

Safety

- The SLV-X842/X842ML/X821MKII operates on 110-240 V AC, 50/60Hz.
- If anything falls into the cabinet, unplug the unit and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the mains outlet, even if the unit itself has been turned off.
- Unplug the unit from the mains outlet if you do not intend to use it for an extended period of time. To disconnect the cord, pull it out by the plug, never by the cord.

Installing

- Allow adequate air circulation to prevent internal heat buildup.
- Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation slots.
- Do not install the unit near heat sources such as radiators or air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.
- Do not install the unit in an inclined position. It is designed to be operated in a horizontal position only.
- Keep the unit and cassettes away from equipment with strong magnets, such as microwave ovens or large loudspeakers.
- Do not place heavy objects on the unit.
- If the unit is brought directly from a cold to a warm location, moisture may condense inside the VCR and cause damage to the video head and tape. When you first install the unit, or when you move it from a cold to a warm location, wait for about one hour before operating the unit.

Caution

Television programs, films, video tapes and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such material may be contrary to the provisions of the copyright laws. Also, use of this recorder with cable television transmission may require authorization from the cable television transmitter and/or program owner.

Table of contents

- 4 Welcome!
- 4 Checking your model name

Getting Started

- 5 Step 1: Unpacking
- 6 Step 2: Setting up the remote commander
- 7 Step 3: Connecting the VCR
- 8 Step 4: Channel setup map and chart
- 11 Step 5: Tuning the TV to your VCR
- 13 Step 6: Setting up the VCR sequentially (EASY SET UP)
- 15 Setting the clock manually
- 17 Tuning the VCR to TV channels manually
- 24 Setting up G-CODE manually
- 26 Changing the program positions of the stations

Basic Operations

- 27 Playing a tape
- 30 Recording TV programs
- 35 Recording TV programs using G-CODE
- 37 Setting the timer manually
- 39 Checking/changing/cancelling timer settings
- 40 Additional instructions about timer recording

Additional Operations

- 41 Playing/searching at various speeds
- 42 Adjusting the picture
- 43 Searching using the index function
- 44 Game play
- 45 Looking at menu options

Editing

- 46 Editing with another VCR
- 48 Audio dubbing

Additional Information

- 50 Troubleshooting
- 52 Specifications

- 53 Index to parts and controls
- 56 Index

EN

Welcome!

Thank you for purchasing the Sony Video Cassette Recorder (VCR). Here are some of the features you'll enjoy with your VCR:

- EASY SET UP that guides you through necessary VCR setups sequentially through the TV screen
- Adaptive Picture Control (APC) that automatically optimizes recording and playback performance
- Dual Mode Shuttle (DMS) ring for easy playback and search operations
- G-CODE* system that lets you quickly and easily preset the VCR to record programs

* G-CODE is a trademark applied for by Gemstar Development Corp. G-CODE system is manufactured under licence from Gemstar Development Corporation.

Note

- The G-CODE used in this VCR is for Singapore, Malaysia, Hong Kong, Macao, etc. and cannot be used in areas such as U.S.A., Canada, Japan, Korea, Taiwan, and U.K.

Compatible color systems

- This VCR is designed to record and play back using the PAL (B/G, D/K, and I), MESECAM (B/G, D/K, and K1), or NTSC (M) color system. Recording of video sources based on other color systems cannot be guaranteed.

Checking your model name

The instructions in this manual are for the following three models. Check your model number by looking at the rear panel of your VCR. SLV-X842ML is used for the illustrations purposes. Any difference in operation is clearly indicated in the text, for example, "SLV-X842ML only."

Types of differences

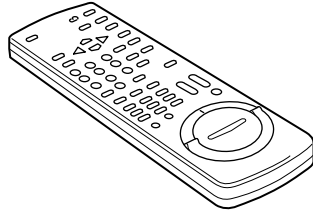
Feature	Model	X842/X842ML	X821MKII
Receiving stereo and bilingual programs in NICAM system		•	–
Receiving stereo and bilingual programs in ZWEITON system		•	–

Step 1

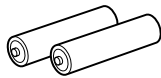
Unpacking

Check that you have the following items:

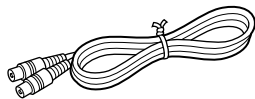
- Remote commander



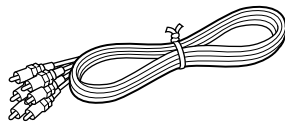
- R6 (size AA) batteries



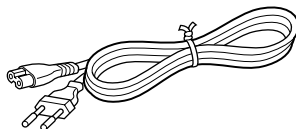
- Aerial cable



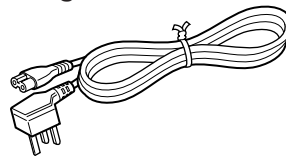
- Audio/video cable



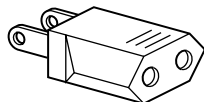
- Mains lead



(SLV-X842ML only)
Use this type of mains lead in Hong Kong.



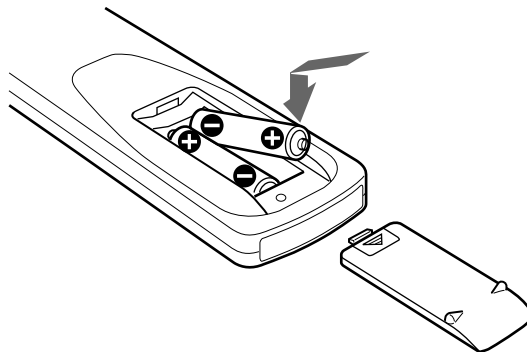
- Plug adaptor (*SLV-X842/ X821MKII only*)



Step 2

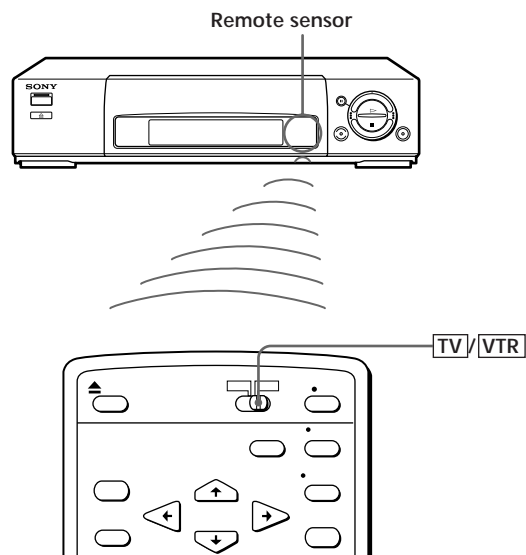
Setting up the remote commander

Insert two R6 (size AA) batteries by matching the + and - on the batteries to the diagram inside the battery compartment.



Using the remote commander

You can use this remote commander to operate this VCR and a Sony TV. Buttons on the remote commander marked with a dot (•) can be used to operate your TV.

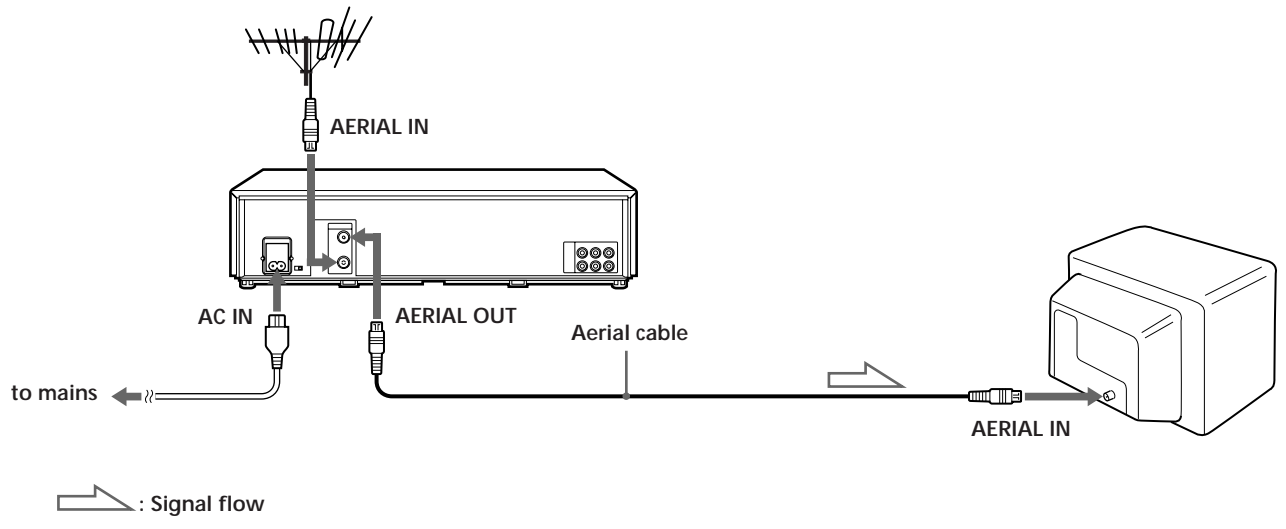


To operate	Set TV / VTR to
the VCR	VTR and point at the remote sensor on the VCR
a Sony TV	TV and point at the remote sensor on the TV

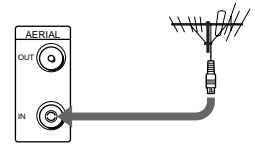
Notes

- The TV/VIDEO button selects the TV input either from the aerial in or line in. This button does not control the VCR input.
- With normal use, the batteries should last for approximately three to six months.
- If you do not use the remote commander for an extended period of time, remove the batteries to avoid possible damage from battery leakage.
- Do not use a new battery with an old one.
- Do not use different types of batteries.

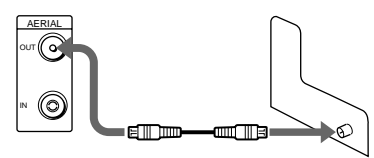
Step 3 Connecting the VCR



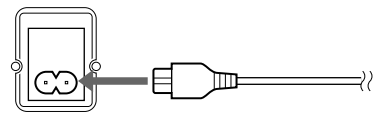
1 Disconnect the aerial input cable from your TV and connect it to AERIAL IN of the VCR.



2 Connect AERIAL OUT of the VCR and the aerial input of your TV using the supplied aerial cable.

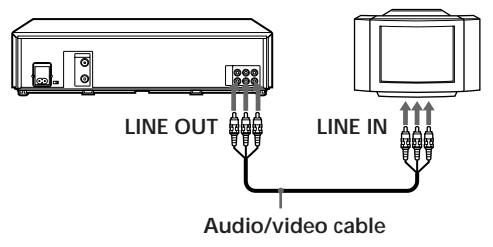


3 Connect AC IN of the VCR and the mains supply using the mains lead. You've completed the basic hookup to watch and record TV programs.

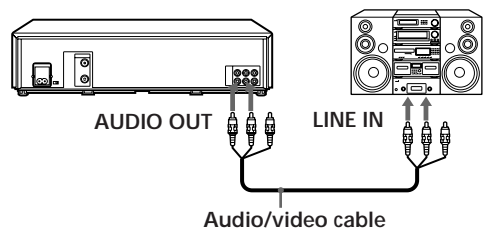


Additional connections

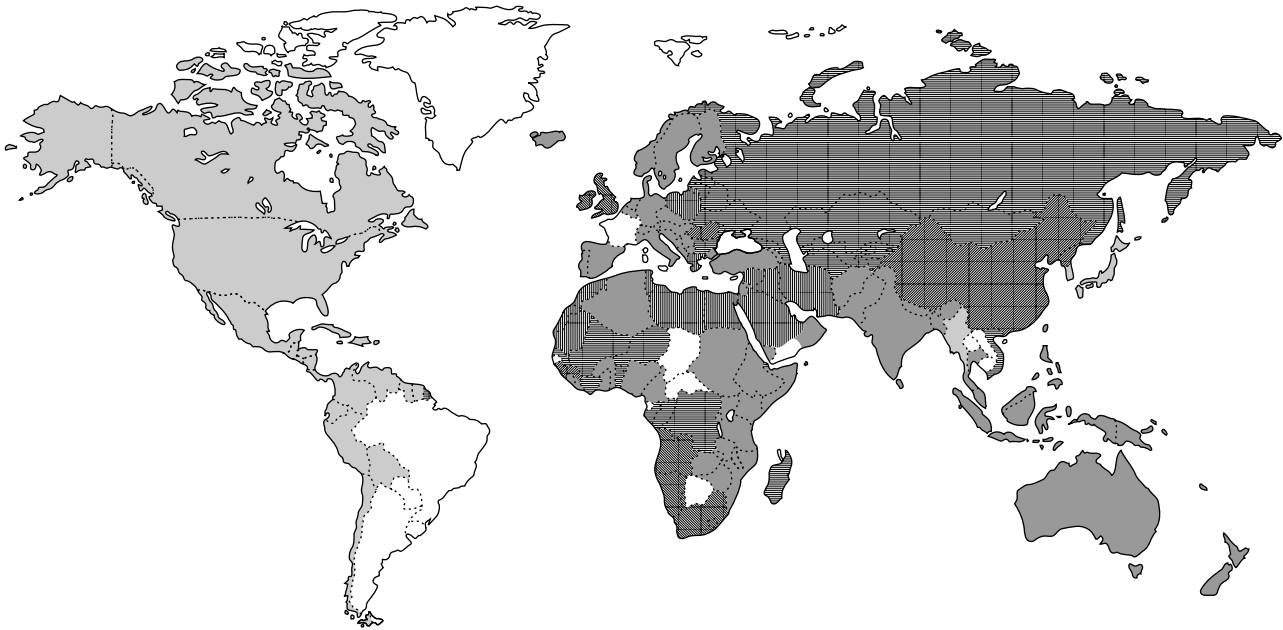
To a TV that has audio/video input jacks
This additional connection can improve picture and sound quality. Connect to the TV as shown on the right.



To a stereo system
You can improve sound quality by connecting to a stereo system as shown on the right.



Step 4 Channel setup map and chart



About color systems

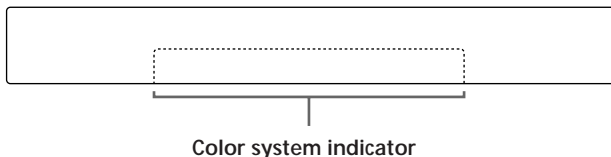
Different countries use different color systems and TV systems. These systems handle such things as video playback and recording differently. Using your VCR in a country that is on a color system not supported by this VCR may cause problems such as playback without sound, a vertically rolling picture, etc.

Refer to the map above and the chart on the next page to determine which countries use which color and TV systems. This VCR is compatible with most of the existing color systems (NTSC, PAL, and MESECAM) and TV systems (B/G, D/K, I, and M) except for those used in France, Brazil, Argentina, and Uruguay.

If you have made TV-VCR connections using the aerial cable, complete the following steps for your TV:

- Set the NTSC PB switch to match your TV color sytem (see page 10).
- Set the TV system using the RF CH SET button on the VCR (see “Tuning the TV to your VCR” on page 11).

This unit displays the color system in the VCR display window.



Channel setup chart

Map pattern	Color system and TV system	Area	Channels*			TV SYSTEM (Set by the RF CH SET button)			
			VL	VH	U				
	PAL B/G	Western Europe	2 - 4 S01 - S05** S1 - S7**	5 - 12 S8 - S41**	21 - 69	G			
		Turkey Kuwait U.A.E. Oman Jordan	2 - 4	5 - 12	21 - 69				
		Australia	0 - 5, 5A	6 - 11	28 - 69				
		Indonesia	1A, 2, 3	4 - 11	—				
			PAL I	U.K. Hong Kong	—		—	21 - 68	I
				Ireland	A - C		D - J	—	
South Africa	—			4 - 13	21 - 68				
	PAL D/K	China	1 - 5	6 - 12	13 - 56	K			
	MESECAM B/G	Saudi Arabia Iran Iraq Libya Egypt Morocco Greece Syria	2 - 4	5 - 12	21 - 69	G			
			MESECAM D/K	East Europe Russia	1 - 5		6 - 12	21 - 60	K
				MESECAM K1	Zaire Senegal Niger New Caledonia Tahiti French Guiana		—	K4 - K9	
			NTSC 3.58	USA	2 - 6 A5 - A1** A - E**		7 - 13 F - W** W+1 - W+28**	14 - 78 W+29 - W+58**	M
				Japan	1 - 3 M1 - M7**		4 - 12 M8 - M10** S1 - S41**	13 - 62	

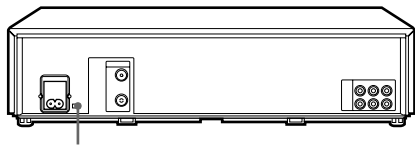
* VL = VHF low band, VH = VHF high band, U = UHF band

** CATV channels

Note

- The factory-preset RF output channel (which appears in the display window) is 32, and the adjustable RF output channel range is 28 to 55 (the corresponding channels are different depending on the area (see pages 20 to 23)). (See pages 11 and 12.)

Setting the NTSC PB switch to match your TV system



NTSC PB switch

You have to set the NTSC PB switch on the rear of the VCR according to your TV system to display the on-screen menus when there is no video signal input, and play back a tape recorded in the NTSC 3.58 system properly.

Set the NTSC PB switch following the table below.

If your TV is compatible with	Set the NTSC PB switch to
PAL, SECAM, or MESECAM	ON PAL TV
NTSC 4.43	NTSC 4.43
NTSC 3.58	NTSC 3.58

Tip

- If you are not sure of your TV's color system, refer to the map and chart on pages 8 and 9.

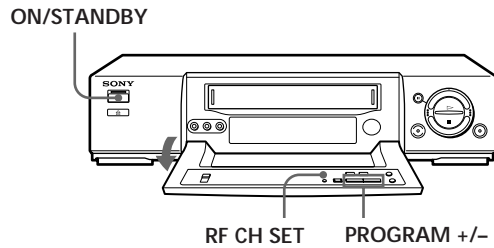
Notes

- If a video signal is input to the VCR (via the line input, tuner, or playback), the on-screen menus will appear on your TV regardless of the NTSC PB switch setting.
- If your TV is compatible with the SECAM system, the on-screen menus may be displayed in black and white.

Step 5

Tuning the TV to your VCR

If you have connected the VCR to your TV using the audio/video cable, skip this step.



1

ON/STANDBY



Press ON/STANDBY to turn on the VCR.

2

RF
CH SET



Press RF CH SET on the VCR.

The factory-preset RF channel appears in the display window.
The VCR signal is output through this channel to the TV.



3

Turn on your TV and select a program position for video playback.

4

RF
CH SET

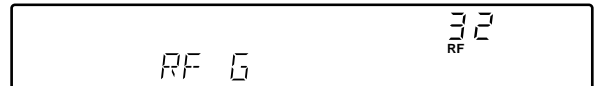


- PROGRAM +



Press RF CH SET.

The TV system indicator appears in the display window.



If the displayed TV system doesn't match your TV, select the correct TV system by pressing PROGRAM +/- according to the following table. If you don't know your TV system, please refer to the "Channel setup map and chart" on pages 8 and 9.

If your TV color system is PAL

If your TV system is	Select TV system
I	I
D/K	K
B/G	G

If your TV color system is NTSC

Select TV system
M

Tune the TV to the same channel as that shown in the display window so that a gray screen appears on the TV screen.

Refer to your TV manual for tuning instructions.

If the gray screen does not appear clearly, see "To obtain a clear gray screen" on the next page.

(continued)

5**Press RF CH SET.**

You have now tuned your TV to the VCR. Whenever you play a tape, set the TV to the program position selected in step 3 above.

Note

- If you set the wrong TV system, you may have no sound or sound may be distorted.

To check to see if the TV tuning is correct

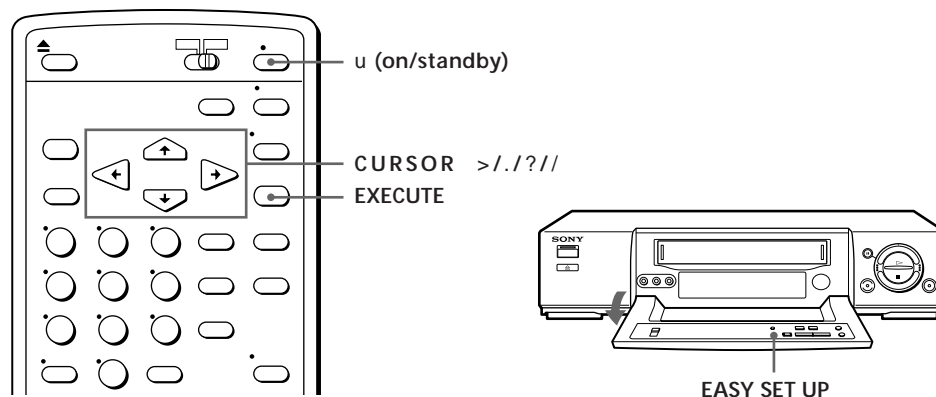
Select the program position for video playback on the TV and press PROGRAM +/- . If the TV screen changes to a different program each time you press PROGRAM +/- , the TV tuning is correct.

To obtain a clear gray screen

If the gray screen does not appear clearly in step 4 above, go to step 5 to finish this procedure once. Then start again from step 2. After pressing RF CH SET in step 2, press PROGRAM +/- while the RF channel is displayed, so that another RF channel (between 28 and 55) appears (see page 20 for reference). Then tune the TV to the new RF channel until a clear gray screen appears.

Step 6 Setting up the VCR sequentially (EASY SET UP)

Before using the VCR for the first time, set up the VCR using the EASY SET UP function. With this function, you can set the language, TV channels, and clock guided by the sequence indicated on the TV screen.



1



Press **u (on/standby)** to turn on the VCR.

2

Turn on your TV, and select a program position for video playback.

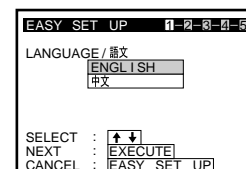
3



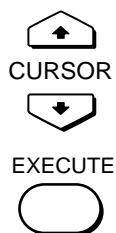
Press **EASY SET UP** on the VCR.

The language select menu appears on the TV screen.

To cancel starting the EASY SET UP function, press **EASY SET UP**.

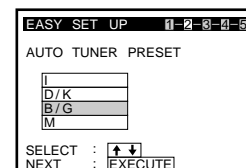


4



Press **CURSOR >./** to highlight the desired on-screen display language, then press **EXECUTE**.

The **AUTO TUNER PRESET** menu appears on the TV screen.



(continued)

5



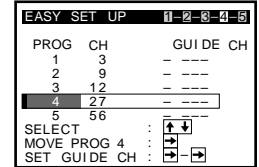
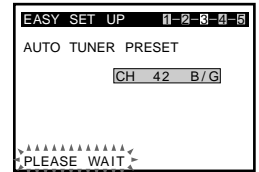
Press **CURSOR** >/ to highlight the desired system, then press **EXECUTE**.

The VCR starts searching for all the receivable channels in your area and presets the located channels in numerical order.

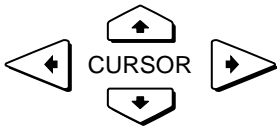
When all the channels are preset, the following screen appears.

Even if various TV systems coexist in your area, the AUTO TUNER PRESET function picks up most of the channels on the TV systems other than the one you selected. But you need to manually reset the proper TV system for the unmatched channels. See “Resetting the TV system” on page 19.

If necessary, you can add or disable the channels manually. See “Tuning the VCR to TV channels manually” on page 17.



6

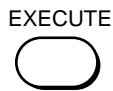


Using **CURSOR** >/./?//, set the **G-CODE** guide channels, and change the program positions of the stations.

If not necessary, skip this step.

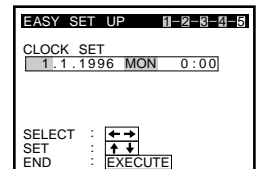
The setting procedures are the same as those described in “Setting up G-CODE manually” on page 24 and “Changing the program positions of the stations” on page 26.

7

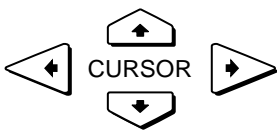


Press **EXECUTE**.

The **CLOCK SET** menu appears.

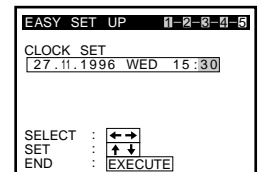


8



Using **CURSOR** >/./?//, set the date and clock.

The setting procedures are the same as described in “Setting the clock manually” on page 15.



9

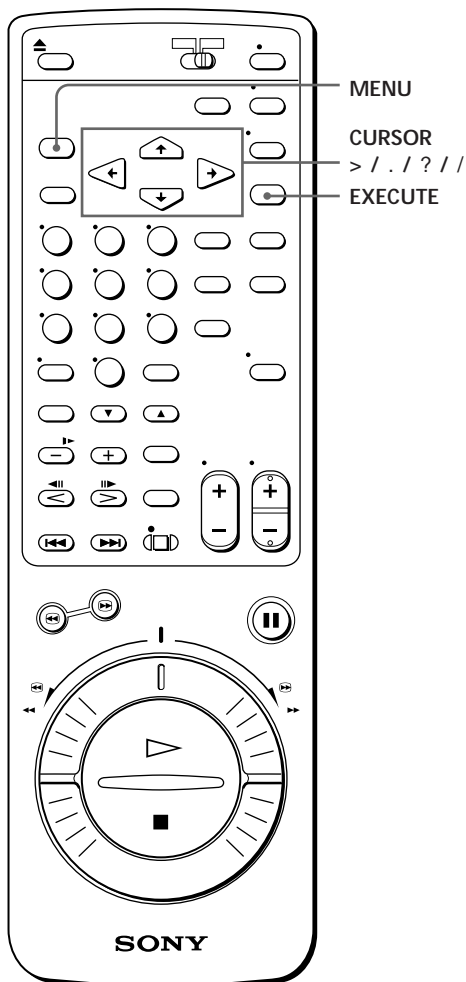


Press **EXECUTE** to finish the **EASY SET UP** operation.

Notes

- Do not exit EASY SET UP while AUTO TUNER PRESET is presetting channels. If you do so, repeat the EASY SET UP operation from the beginning.
- The channel numbers appearing after AUTO TUNER PRESET may not be the same as your local channel numbers. This is because this VCR's channel search system is based on the fixed TV system with the widest channel coverage.
In this case, you can apply your local channel numbers to the program positions. See “Changing the program positions of the stations” on page 26.
- If the received channel is on cable TV, “C” appears on the left of the channel in step 5 in most areas. However, this won't be applied in some areas. See pages 20 to 23 for reference.

Setting the clock manually



Tip

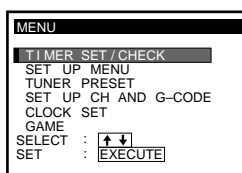
- To change the digits during setting, press CURSOR ? to return to the item to be changed, and select the digits using CURSOR >./..

Note

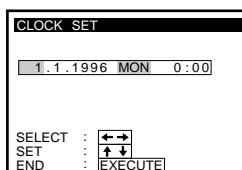
- The menu disappears automatically if you don't proceed for more than a few minutes.

You must set the time and date on the VCR to be able to use the timer recording features properly. You can set the VCR clock using the menu.

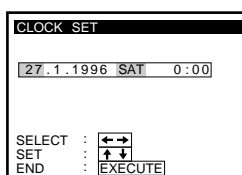
- Press MENU.
The main MENU appears on the TV screen.



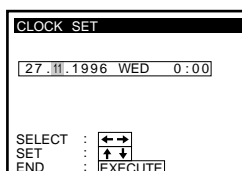
- Press CURSOR >./.. to move the cursor (|) to CLOCK SET, then press EXECUTE.
The CLOCK SET menu appears.



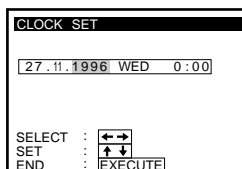
- Press CURSOR >./.. to set the day.
The day of the week is set automatically.



- Press CURSOR / to highlight the month and set the month using CURSOR >./..



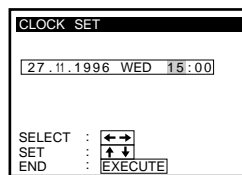
- Press CURSOR / to highlight the year and set the year using CURSOR >./..



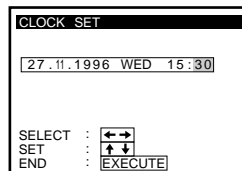
(continued)

Setting the clock manually (continued)

- 6 Press CURSOR / to highlight the hours and set the hours using CURSOR >/..

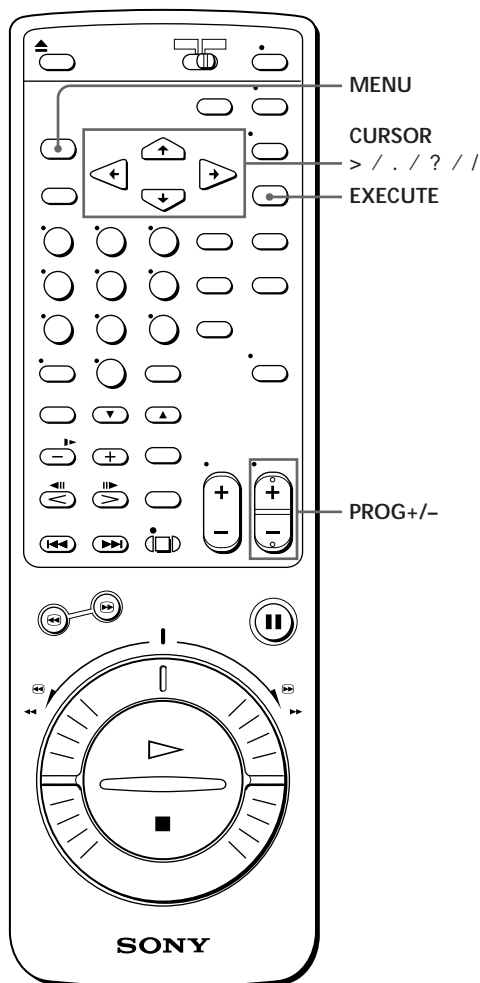


- 7 Press CURSOR / to highlight the minutes and set the minutes using CURSOR >/..



- 8 Press EXECUTE to start the clock.

Tuning the VCR to TV channels manually



Notes

- The menu disappears automatically if you don't proceed for more than a few minutes.
- Even if you choose CATV in step 3, normal channels may be tuned in, and vice versa depending on the area. See pages 20 to 23 for reference.
- The channel numbers besides CHANNEL SET may not be the same as those in your area. This is because this VCR's channel search system is based on the fixed TV system that has the widest channel coverage. If necessary, apply your local channel numbers to the program positions. See "Changing the program positions of the stations" on page 26.

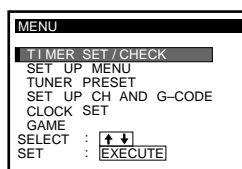
You may have preset the receivable channels in your area in the EASY SET UP procedure (page 14). But if:

- some channels could not be preset automatically, preset them manually. See "Presetting channels manually" on this page.
- there are unwanted channels among the preset ones, disable the channels. See "Disabling unwanted program positions" on page 19.
- you live in the area where various TV systems coexist, and have channels that don't match the TV system you selected in AUTO TUNER PRESET in the EASY SET UP procedure, reset the TV system for those channels. See "Resetting the TV system" on page 19. If the channels don't match the TV system, the sound may be distorted or noisy, or the color TV program may become black and white, etc.

Presetting channels manually

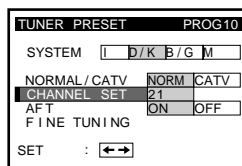
- 1 Press MENU.

The main MENU appears on the TV screen.



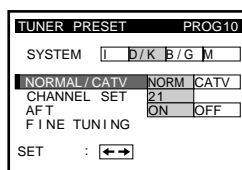
- 2 Press CURSOR >/. to move the cursor (|) to TUNER PRESET, then press EXECUTE.

The TUNER PRESET menu appears.

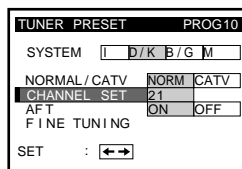


- 3 Press CURSOR >/./?// to move the cursor (|) to NORMAL / CATV, then highlight NORM.

To preset CATV channels, highlight CATV.



- 4 Press CURSOR >/. to move the cursor (|) to CHANNEL SET.

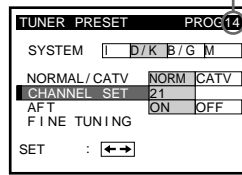


(continued)

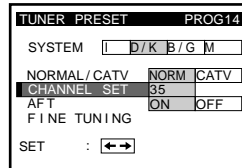
Tuning the VCR to TV channels manually (continued)

- Press PROG +/- to select the program position.

Selected program position



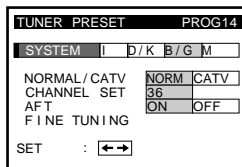
- Press CURSOR / to start tuning.
The VCR starts searching for a channel and displays the first one it finds on the TV screen. Press CURSOR ?// repeatedly until the channel you want is displayed.



The channels are scanned in the order shown in the table beginning on page 20 to 23.

If you know the number of the channel you want, press the program number buttons. For example, for channel 5, first press “0” and then press “5.”

- If the TV sound is distorted or noisy, or the color TV program becomes black and white, etc., press CURSOR >././?// to move the cursor (I) to SYSTEM, then highlight I, D/K, B/G, or M whichever is applicable in your area. Refer to the “Channel setup map and chart” on pages 8 and 9, and “Resetting the TV system” on page 19.



- To allocate another channel to another program position, repeat steps 5 and 6.
- Press EXECUTE to store all the allocated channels.

Disabling unwanted program positions

After tuning the TV channels, you can disable unused program positions. The disabled positions will be skipped later when you press the PROG +/- buttons.

- 1 Press MENU, then select TUNER PRESET and press EXECUTE.
- 2 Select CHANNEL SET.
- 3 Press PROG +/- until the program position you want to disable appears beside "PROG" on the TV screen.
- 4 Press program number button "0" twice to display the number "0" beside CHANNEL SET.
- 5 Repeat steps 3 and 4 for other positions you want to disable.
- 6 Press EXECUTE.

Resetting the TV system (only for areas where various TV systems coexist)

If the sound is distorted or noisy, or the color TV program becomes black and white, etc., that channel may not be matched to the proper TV system. In this case, try the following steps.

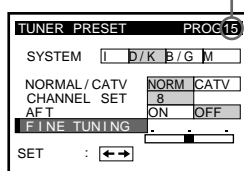
- 1 Press MENU, then select TUNER PRESET and press EXECUTE.
- 2 Press PROG +/- to select the program position that has the channel with above described conditions.
- 3 Select SYSTEM and select the TV system on which you can obtain the best sound and picture.
- 4 Repeat steps 2 and 3 for other positions you want to preset the TV system to.
- 5 Press EXECUTE.

If the picture is not clear

Normally, the Auto Fine Tuning (AFT) function automatically tunes in channels clearly. If, however, the picture is not clear, you may also use the manual tuning function.

- 1 Press PROG +/- to select the program position for which you cannot obtain a clear picture.
- 2 Press MENU, then select TUNER PRESET and press EXECUTE.
- 3 Select FINE TUNING. The fine tuning meter appears.

Selected program position



- 4 Press CURSOR ?// to get a clearer picture, then press EXECUTE. Note that the AFT (Auto Fine Tuning) setting switches to OFF.

Tuning the VCR to TV channels manually (continued)

Note

- There may be a case that the same area channel may appear repeatedly as the other channel number in the CHANNEL SET field.

Channel numbers in the CHANNEL SET field and the corresponding channels

TV system	B/G				
Country	Western Europe	Australia	New Zealand	Morocco	Indonesia
Channel number in the CHANNEL SET field	Corresponding channels				
1		AS0	1		1A
2	E2				
3	E3	1	2		2A
4	E4	2	3		3A
5	E5	6	4		4A
6	E6	7	5	M6	5A
7	E7	8	6	M7	6A
8	E8	9	7	M8	7A
9	E9	9A	8	M9	8A
10	E10	10	9	M10	9A
11	E11	11	10		10A
12	E12		11		11A
13					
14					
15		3			
16		4			
17					
18					
19					
20					
21	E21				
22	E22				
23	E23				
24	E24				
25	E25				
26	E26				
27	E27				
28	E28	28			
29	E29	29			
30	E30	30			
31	E31	31, 32			
32	E32	33			
33	E33	34			
34	E34	35			
35	E35	36			
36	E36	37			
37	E37	38			
38	E38	39, 40			
39	E39	41			
40	E40	42			
41	E41	43			
42	E42	44			
43	E43	45			
44	E44	46			
45	E45	47, 48			
46	E46	49			
47	E47	50			
48	E48	51			
49	E49	52			
50	E50	53			
51	E51	54			
52	E52	55, 56			
53	E53	57			
54	E54	58			
55	E55	59			
56	E56	60			
57	E57	61			

The shadow in the table shows the adjustable RF output channel range. (See page 12 for reference.)

The factory-preset RF output channel (See page 11 for reference.)

TV system	B/G				
	Country	Western Europe	Australia	New Zealand	Morocco
Channel number in the CHANNEL SET field	Corresponding channels				
58	E58	62			
59	E59	63, 64			
60	E60	65			
61	E61	66			
62	E62	67			
63	E63	68			
64	E64	69			
65	E65				
66	E66				
67	E67				
68	E68				
69	E69				
C1	S1	5			
C2	S2				
C3	S3				
C4	S4				
C5	S5				
C6	S6	5A			
C7	S7				
C8	S8				
C9	S9			M4	
C10	S10			M5	
C11	S11				
C12	S12				
C13	S13				
C14	S14				
C15	S15				
C16	S16				
C17	S17				
C18	S18				
C19	S19				
C20	S20				
C21	S21				
C22	S22				
C23	S23				
C24	S24				
C25	S25				
C26	S26				
C27	S27				
C28	S28				
C29	S29				
C30	S30				
C31	S31				
C32	S32				
C33	S33				
C34	S34				
C35	S35				
C36	S36				
C37	S37				
C38	S38				
C39	S39				
C40	S40				
C41	S41				
C42	S01				
C43	S02				
C44	S03				
C45	S04				
C46	S05				

Tuning the VCR to TV channels manually (continued)

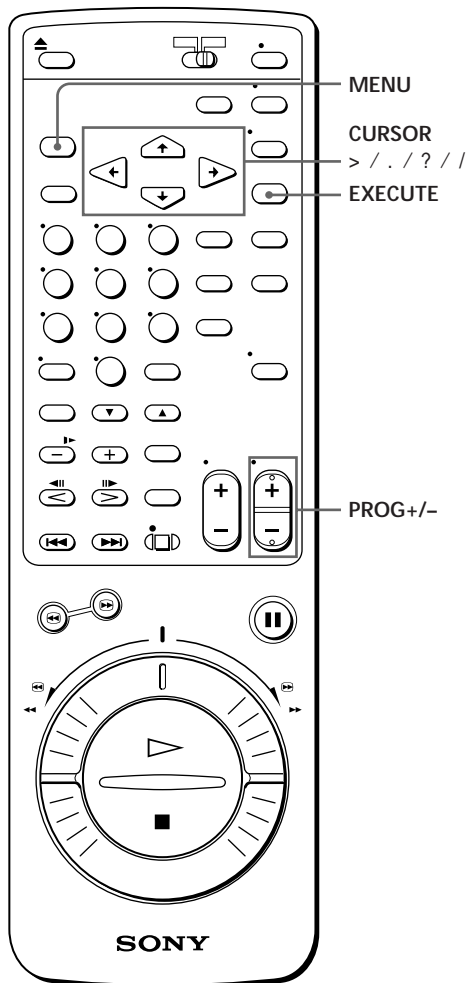
TV system	D/K		I			M	
	East Europe	China	UK/Hong Kong	Ireland	South Africa	U.S.A.	Japan
Channel number in the CHANNEL SET field	Corresponding channels						
1				A			
2	R1	1					
3		2		B		2, C2	
4		3		C		3	
5	R6	7		D	4	7	J-5
6	R7	8		E	5	8	J-6
7						9	J-7
8							
9						12	J-10
10						13	J-11
11						J	J-12
12	R12			J	10	K	S1
13	R2						
14	R3	4				5	
15	R4	5					
16	R5						
17	R8	9		F	6	10	J-8
18	R9	10		G	7	11	J-9
19	R10	11		H	8		
20	R11	12		I	9		
21	R21	13	B21		21	14, W+29, W+30	J13
22	R22	14	B22		22	15, 16, W+31	J14, J15
23	R23	15	B23		23	17, W+32	J16
24	R24	16	B24		24	18, W+33, W+34	J17
25	R25	17	B25		25	19, 20, W+35	J18, J19
26	R26	18	B26		26	21, W+36	J20
27	R27	19	B27		27	22, W+37, W+38	J21
28	R28	20	B28		28	23, 24, W+39	J22, J23
29	R29	21	B29		29	25, W+40	J24
30	R30	22	B30		30	26, W+41, W+42	J25
31	R31	23	B31		31	27, 28, W+43	J26, J27
32	R32	24	B32		32	29, W+44	J28
33	R33		B33		33	30, W+45, W+46	J29
34	R34		B34		34	31, 32, W+47	J30, J31
35	R35		B35		35	33, W+48	J32
36	R36		B36		36	34, W+49, W+50	J33
37	R37		B37		37	35, 36, W+51	J34, J35
38	R38	25	B38		38	37, W+52	J36
39	R39	26	B39		39	38, W+53, W+54	J37
40	R40	27	B40		40	39, 40, W+55	J38, J39
41	R41	28	B41		41	41, W+56	J40
42	R42	29	B42		42	42, W+57, W+58	J41
43	R43	30	B43		43	43, 44	J42, J43
44	R44	31	B44		44	45	J44
45	R45	32	B45		45	46	J45
46	R46	33	B46		46	47, 48	J46, J47
47	R47	34	B47		47	49	J48
48	R48	35	B48		48	50	J49
49	R49	36	B49		49	51, 52	J50, J51
50	R50	37	B50		50	53	J52
51	R51	38	B51		51	54	J53
52	R52	39	B52		52	55, 56	J54, J55
53	R53	40	B53		53	57	J56
54	R54	41	B54		54	58	J57
55	R55	42	B55		55	59, 60	J58, J59
56	R56	43	B56		56	61	J60
57	R57	44	B57		57	62	J61

The shadow in the table shows the adjustable RF output channel range. (See page 12 for reference.)

The factory-preset RF output channel (See page 11 for reference.)

TV system	D/K		I			M	
Country	East Europe	China	UK/Hong Kong	Ireland	South Africa	U.S.A.	Japan
Channel number in the CHANNEL SET field	Corresponding channels						
58	R58	45	B58		58	63, 64	J62
59	R59	46	B59		59	65	
60	R60	47	B60		60	66	
61		48	B61		61	67, 68	
62		49	B62		62	69	
63		50	B63		63	70	
64		51	B64		64	71, 72	
65		52	B65		65	73	
66		53	B66		66	74	
67		54	B67		67	75, 76	
68		55	B68		68	77	
69		56	B69			78	
C1						A-3	J-3
C2						A-2, A-1	M1, M2
C3						A	M3
C4						B	M4
C5						C	M5
C6						D	M6
C7						E	M7
C8						F, G	M8, M9
C9						H	M10
C10		6				I	J-4
C11					11	L	S2
C12					(12)	M, N	S3
C13					13	O	S4
C14						P	S5, S6
C15						Q	S7
C16						R	S8
C17						S	S9
C18						T, U	S10, S11
C19						V	S12
C20						W	S13
C21						W+1, W+2	S14, S15
C22						W+3	S16
C23						W+4	S17
C24						W+5, W+6	S18, S19
C25						W+7	S20
C26						W+8	S21
C27						W+9, W+10	S22, S23
C28						W+11	S24
C29						W+12	S25
C30						W+13, W+14	S26, S27
C31						W+15	S28
C32						W+16	S29
C33						W+17, W+18	S30, S31
C34						W+19	S32
C35						W+20	S33
C36						W+21, W+22	S34, S35
C37						W+23	S36
C38						W+24	S37
C39						W+25, W+26	S38, S39
C40						W+27	S40
C41						W+28	S41
C42						4, 4A	
C43							
C44						6	
C45						A-5	J-1
C46						A-4	J-2

Setting up G-CODE manually



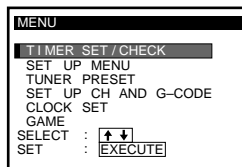
Notes

- The menu disappears automatically if you don't proceed for more than a few minutes.
- The G-CODE used in this VCR is for Singapore, Malaysia, Hong Kong, Macao, etc. and cannot be used in areas such as U.S.A., Canada, Japan, Korea, Taiwan, and U.K.
- If the preset channel is on cable TV, "C" appears on the left of the channel in step 2 in most areas. However, this won't be applied in some areas. See pages 20 to 23 for reference.

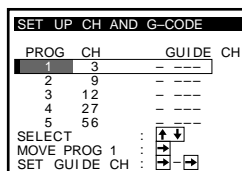
G-CODE is a feature in Sony VCRs that simplifies the task of programming the VCR to make timer recordings. Use the on-screen display to coordinate the program position of each channel with the guide channel (the number that's assigned to each TV station in advance). To get the guide channel numbers, look in the program guide for your area that features G-CODE numbers.

Setting the guide channels

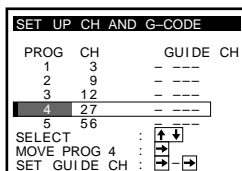
- 1 Press MENU.
The main MENU appears on the TV screen.



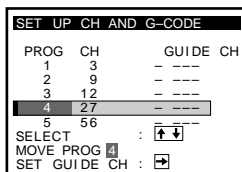
- 2 Press CURSOR >./ to move the cursor (I) to SET UP CH AND G-CODE, then press EXECUTE.
The SET UP CH AND G-CODE menu appears.
The preset channels are displayed on the screen. "---" in the GUIDE CH column means that the guide channel has not been preset.



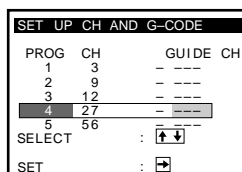
- 3 Press CURSOR >./ to move the cursor (I) to the row on which you want to set the guide channel.
To display program positions 6 to 50, press CURSOR >./ repeatedly.



- 4 Press CURSOR / to highlight the TV channel and guide channel.



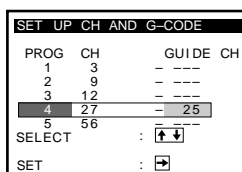
- 5 Press CURSOR / to highlight the guide channel only.



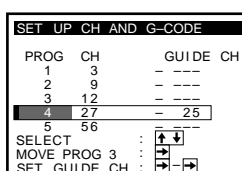
Notes

- If you inadvertently entered a guide channel number, press CURSOR >/ . repeatedly to reset the "GUIDE CH" column to "---". "----" appears between 1 and 255.
- The VCR does not allow entering the guide channel number, if the same number has been set.
- If you leave the GUIDE CH column blank (---), the VCR will record the signal through LINE IN when recording with G-CODE.

- 6 Press CURSOR >/ . to select the guide channel number assigned in the program guide.



- 7 Press CURSOR / to confirm the setting. The cursor (I) appears in the leftmost column.



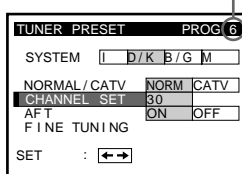
- 8 To set the guide channel of another station, repeat steps 3 to 7. If you want to change the program positions of the stations, proceed to step 2 of "Changing the program positions of the stations" on page 26.
- 9 When you've finished, press EXECUTE to exit.

Setting up G-CODE for satellite broadcasts

When your satellite tuner is connected via the AERIAL IN connector, first you have to set the program position for each satellite channel using the TUNER PRESET menu. Then set the guide channel number for each satellite channel using the SET UP CH AND G-CODE menu.

- 1 Turn on the satellite tuner.
- 2 Press MENU, then select TUNER PRESET and press EXECUTE.
- 3 Press PROG +/- to select a program position you want to use for watching a satellite channel.
- 4 Select CHANNEL SET, then press CURSOR / to tune the VCR to the satellite tuner. The channel number displayed beside CHANNEL SET is used for receiving all satellite broadcasts from the satellite tuner.

Selected program position

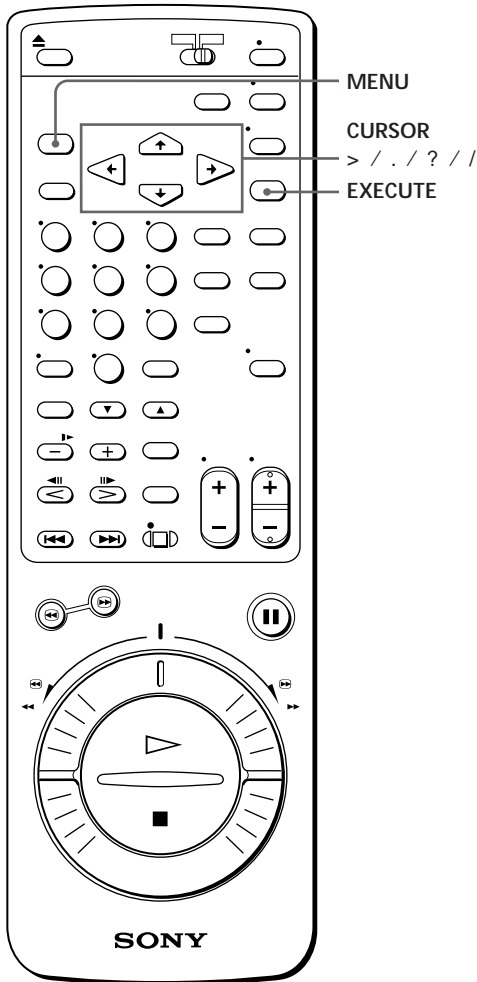


- 5 Press PROG +/- to select another program position for another satellite channel, and press the program number buttons to enter the same channel number as the one displayed in step 4. Repeat this step for all satellite channels.
- 6 Set the guide channel number for each program position assigned to the satellite channel, following the procedures in "Setting the guide channels" on pages 24 and this page.

Note

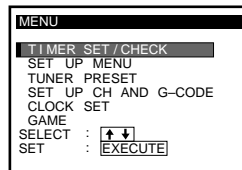
- When you record a satellite broadcast using G-CODE, you need to select the desired channel on the satellite tuner manually.

Changing the program positions of the stations

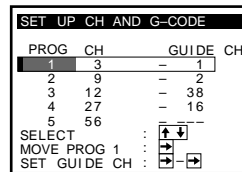


After setting the channels and G-CODE guide channels, you can change the program positions which are automatically assigned, as you like.

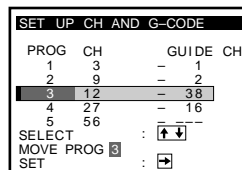
- 1 Press MENU.
The main MENU appears on the TV screen.



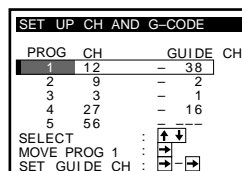
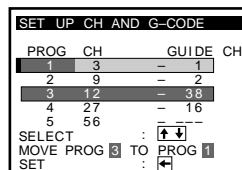
- 2 Press CURSOR >/./ to move the cursor (█) to SET UP CH AND G-CODE, then press EXECUTE.
The SET UP CH AND G-CODE menu appears.



- 3 Press CURSOR >/./ to move the cursor (█) to the row on which you want to change the program position, then press CURSOR /.
The TV channel and guide channel are highlighted.
To display other pages for program positions 6 to 50, press CURSOR >/./ repeatedly.



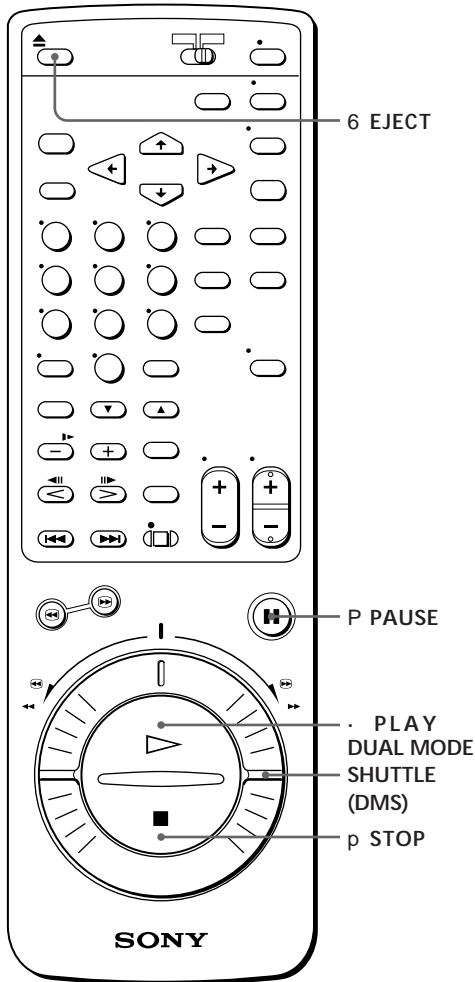
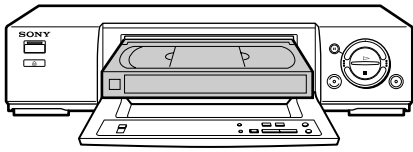
- 4 Press CURSOR >/./ until the channel and guide channel row moves to the desired program position, then press CURSOR ?.
The two rows exchange the positions.



- 5 To change the program position of another station, repeat steps 3 and 4.
- 6 When you've finished, press EXECUTE to exit.

Basic Operations

Playing a tape



Tip

- For further information on searching and playback functions, see "Playing/ searching at various speeds" on page 41.

Note

- Tapes recorded in LP mode can be played back on this VCR, while playback picture quality in modes other than normal forward speed is not guaranteed.

This section shows you how to play back a video tape.

- 1 Turn on your TV and tune in to the VCR:**

 - If the TV is connected to the VCR using the audio/video cable, set the TV to video input.
 - If the TV is connected to the VCR using only the aerial cable, set the TV to the program position for the VCR.
- 2 Open the drop down panel and insert a tape.**

The VCR turns on automatically. The tape starts playing automatically if its safety tab has been removed. (See page 34.)
- 3 Press . PLAY to start playing.**

When the tape reaches the end, the VCR automatically rewinds it to the beginning. (The power remains on.)

Additional tasks

To	Press
Stop play	p STOP
Pause play	P PAUSE
Resume play after pause	P PAUSE or . PLAY
Search forward	Turn the DUAL MODE SHUTTLE (DMS) ring to # during playback
Search backward	Turn the DMS ring to 3 during playback
Fast-forward the tape	Turn the DMS ring to) FF during stop
Rewind the tape	Turn the DMS ring to 0 REW during stop
Eject the tape	6 EJECT

Playing a tape (continued)

Note

- Depending on your TV, the following may occur while playing an NTSC-recorded tape:
 - the picture becomes black and white
 - the picture shakes.
 - no picture appears on the TV screen
 - black streaks appear horizontally on the TV screen
 - the color density increases or decreases
 - the display does not appear properly during search forward or search backward.

Notes

- The remaining tape length will not appear while playing an NTSC-recorded tape.
- The display won't appear during still mode or slow-motion playback.
- When you insert a short tape such as E-30 or a nonstandard commercially available tape, the remaining tape length may not be correct.

Notes

- When a tape is reinserted, the counter returns to "0H00M00S."
- The counter will not work on tape portions with no recording.
- If a tape has portions recorded in both PAL and NTSC systems, the time counter reading will not be correct. This discrepancy is due to the difference between the counting cycles of the two video systems.

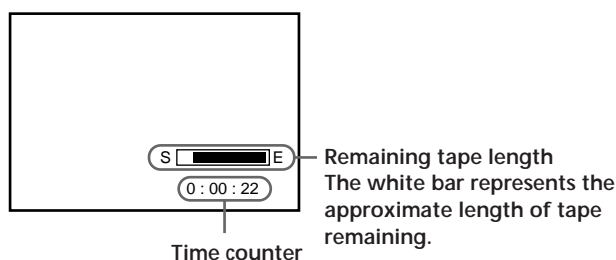
To set the color system

If streaks appear during playback, set the COLOR SYSTEM switch on the VCR to conform to the system that the tape was recorded in. (The normal setting is AUTO.) You can check the present color system in the display window. Refer to the page 8.

When your tape was recorded in	Set COLOR SYSTEM to
PAL	PAL/MESECAM
NTSC	NTSC
MESECAM	PAL/MESECAM

Displaying the remaining tape length and time counter

Press DISPLAY to turn the display on or off.



Using the time counter

At the point on a tape that you want to find later, press COUNTER RESET to reset the counter to "0H00M00S." When you rewind or advance the tape to this point, refer to the counter.

Playing stereo and bilingual programs

Press AUDIO MONITOR to select the desired sound. Each press of the button changes the display on the VCR and TV screen.

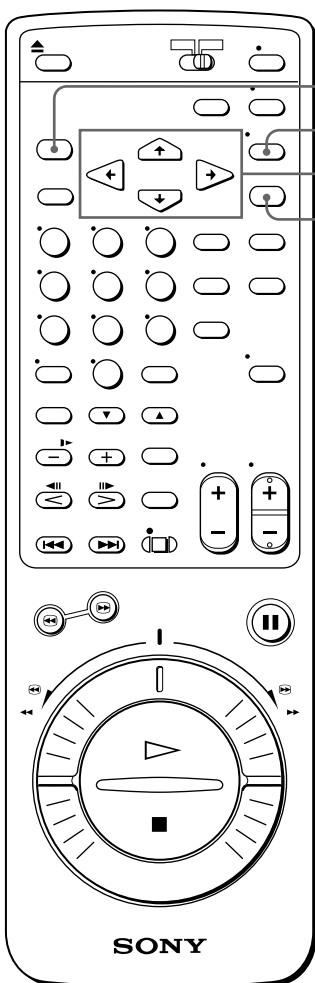
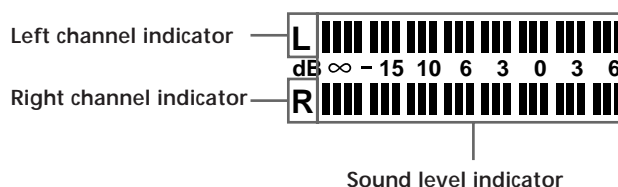
To listen to a		Press AUDIO MONITOR until	
Stereo tape	Bilingual tape	The TV screen shows	The display window indicator shows
Stereo	Main and sub sounds	"STEREO"	"STEREO"
Left channel	Main sound	"LCH"	"MAIN/L"
Right channel	Sub sound	"RCH"	"SUB/R"
Standard sound (monaural)	Standard sound	No indication	No indication

Notes

- When you play a tape recorded in monaural, the sound is heard in monaural regardless of the AUDIO MONITOR setting.
- To play a tape in stereo, you must use the AUDIO OUT connection.
- If AUDIO MIX in the SET UP MENU is set to ON, the AUDIO MONITOR button doesn't work.

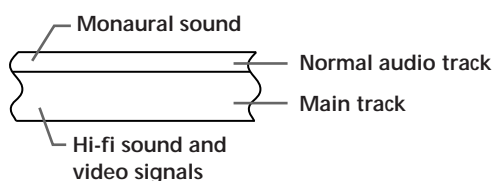
To check audio channel and sound level

You can check the audio channel and sound level visually with the indicators in the display window.



How sound is recorded on a video tape

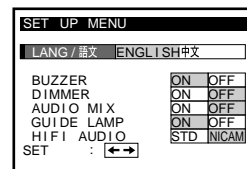
This VCR records sound onto two different tracks. High-fidelity sound (usually stereo) is recorded onto the main track along with the picture. Monaural sound is recorded onto the normal audio track along the edge of the tape.



To listen to hi-fi and normal audio at the same time

- Press MENU and select SET UP MENU.

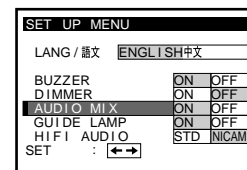
ex. SLV-X842/X842ML



- Set AUDIO MIX to ON using CURSOR > / . / ? / ! / .

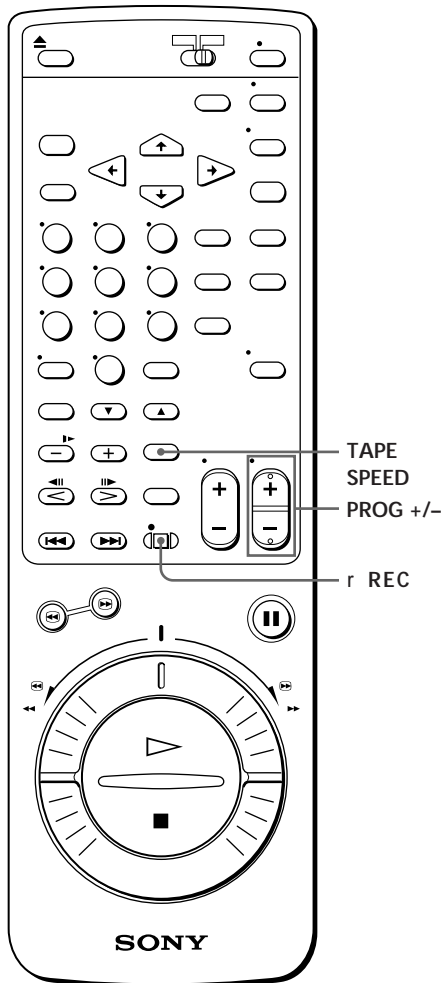
The AUDIO MONITOR button becomes inoperative, and the sound you hear is mixed.

ex. SLV-X842/X842ML



- Press EXECUTE to store the setting. After playing the tape, reset AUDIO MIX to OFF.

Recording TV programs



This section shows you how to record TV programs in the most basic way: manual recording. With manual recording, you start the VCR recording when the program begins, then stop it when the program ends. The VCR also provides the following ways of recording:

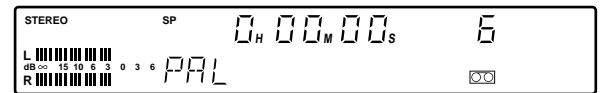
- Manually start recording, then stop it automatically—“Recording using the quick timer” (page 32)
- Automatically start and stop recording—“Setting the timer manually” (page 37)
- Automatically start and stop recording by simply entering the “G-CODE” number—“Recording TV programs using G-CODE” (page 35)

1 Turn on your TV and tune in to the VCR:

- If the TV is connected to the VCR using the audio/video cable, set the TV to video input.
- If the TV is connected to the VCR using only the aerial cable, set the TV to the program position for the VCR.

2 Open the drop down panel and insert a tape with its safety tab in place.

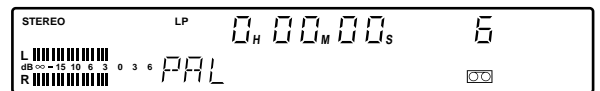
3 Select the desired program position by pressing PROG +/-.



4 Select the tape speed by pressing TAPE SPEED.

- For PAL/MESECAM, select either SP or LP.
- For NTSC, select either SP or EP.

See “To select tape speeds” on the next page.



5 Start recording by pressing r REC.

When the tape reaches the end, the VCR automatically rewinds it to the beginning.

Tips

- To select program positions, you can also use the program number buttons on the remote commander. For two-digit numbers, press the ? (ten's digit) button followed by the program number buttons.
- To cut out an unwanted scene while recording, press P PAUSE, turn the DUAL MODE SHUTTLE ring on the VCR to rewind the tape to the beginning of the unwanted scene, then press P PAUSE to resume recording.
- Information about the tape and VCR status will appear on the TV screen, but it won't be recorded on the tape. (continued)

To stop recording

Press p STOP.

Tips (continued)

- If you don't want to watch TV while recording, you can turn off the TV.
- To record a video source from LINE 1 or LINE 2, press INPUT SELECT to display "L1" or "L2."

Notes

- If you insert a tape with its safety tab removed, the VCR starts playing it automatically. To record on this tape, cover the tab hole with adhesive tape.
- If you've inserted a tape with its safety tab removed, the VCR ejects it when you press r REC.
- The VCR automatically selects either the NTSC, PAL, or MESECAM color system when recording TV broadcasts.

To select tape speeds

PAL color system

When recording, select either SP (Standard Play) or LP (Long Play). LP provides twice as much recording time as SP. However, SP provides better picture quality. You can mix SP and LP on the same tape. When playing back, the VCR automatically detects the tape speed. See the table below for the maximum recording/playback time in each speed.

Tape type	Maximum recording/playback time	
	SP	LP
E-300	5 hrs.	10 hrs.
E-240	4 hrs.	8 hrs.
E-180	3 hrs.	6 hrs.
E-120	2 hrs.	4 hrs.
E-60	1 hr.	2 hrs.

NTSC color system

When recording, select either SP (Standard Play) or EP (Extended Play). EP provides three times as much recording time as long as SP. However, SP provides better picture quality. You can mix SP and EP on the same tape. When playing back, the VCR automatically detects the tape speed. See the table below for the maximum recording/playback time for each speed.

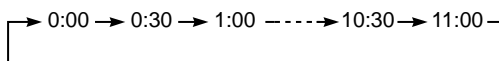
Tape type	Maximum recording/playback time	
	SP	EP
T-160	2 hrs. 40 min.	8 hrs.
T-120	2 hrs.	6 hrs.
T-60	1 hr.	3 hrs.
T-30	30 min.	1 hr. 30 min.

Recording TV programs (continued)

Recording using the quick timer

The quick timer enables you to record for a specified period of time in intervals of 30 minutes. Once you specify the recording time, the VCR automatically stops recording. Before you begin, check that the clock is set correctly.

After you start recording, press QUICK TIMER on the VCR until the desired duration appears in the display window. The TIMER indicator on the VCR lights up. Each press increases the recording duration in increments of 30 minutes as shown below.



The recording duration decreases minute by minute to 0:00, then the VCR turns off automatically.

To stop recording

To stop quick-timer recording while the VCR is recording a program, press **p** STOP.

To extend the recording duration while recording

Press QUICK TIMER until the desired duration appears in the display window.

Watching a TV program while recording another

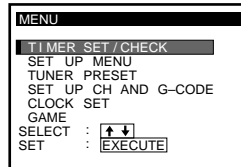
You can watch a TV program and record another at the same time. Select the desired program position on the TV.

Recording stereo and bilingual programs in NICAM system (SLV-X842/X842ML only)

This VCR receives and records stereo and bilingual programs based on the NICAM system. When NICAM broadcasts are received, the NICAM indicator appears in the display window; when stereo programs are received, the STEREO indicator appears in the display window; when bilingual programs are received, the MAIN/L indicator appears in the display window.

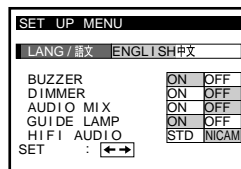
1 Press MENU.

The main MENU appears on the TV screen.

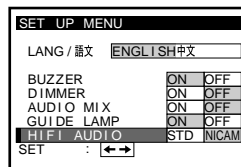


2 Press CURSOR >/. to move the cursor (|) to SET UP MENU, then press EXECUTE.

The SET UP MENU appears.



3 Press CURSOR >/./?// to move the cursor (|) to HIFI AUDIO, then highlight NICAM.



4 Press EXECUTE to store the setting.

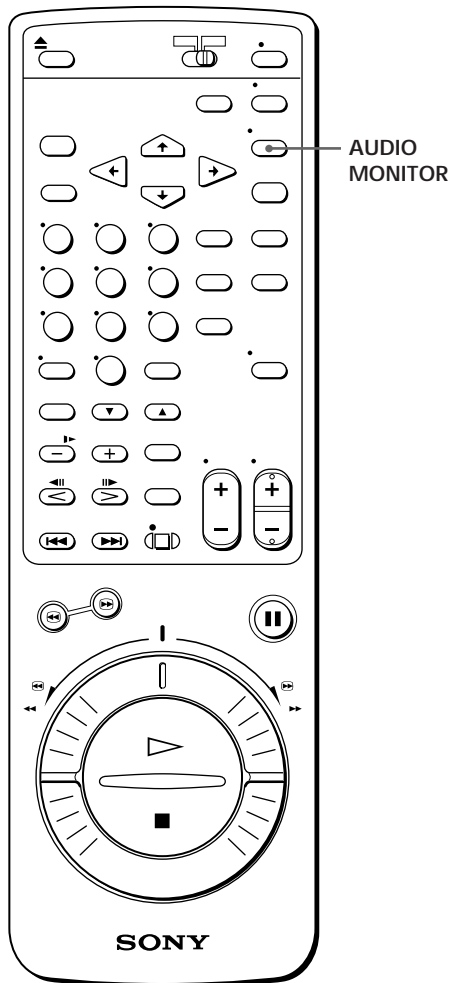
Using the NICAM setting, NICAM broadcasts are recorded as in the following table.

Track	Sound recorded	
	Stereo	Bilingual
Hi-fi audio Left channel	Left channel	Main
Hi-fi audio Right channel	Right channel	Sub
Normal audio (monaural)	Standard (usually the mixed sound of left and right channels)	Standard (usually the main sound)

Tip

- When you set HIFI AUDIO to NICAM, the stereo or bilingual sound is recorded on the hi-fi audio track and the standard sound is recorded on the normal audio track. (See page 29.)

Recording TV programs (continued)



Note

- The AUDIO MONITOR button doesn't work while receiving stereo programs in ZWEITON system.

Recording stereo and bilingual programs in ZWEITON (German stereo) system (SLV-X842/X842ML only)

This VCR automatically receives and records stereo and bilingual programs based on the ZWEITON system only when the SYSTEM (I, D/K, B/G, or M) option in the TUNER PRESET menu is set to B/G. When stereo programs are received, the STEREO indicator appears in the display window; when bilingual programs are received, the MAIN/L indicator appears in the display window.

To monitor bilingual programs while recording

Press AUDIO MONITOR to select the desired sound.

To listen to	Press AUDIO MONITOR until	
	The TV screen shows	The display window shows
Main sound	"MAIN"	"MAIN/L"
Sub sound	"SUB"	"SUB/R"
Main and sub sounds	"MAIN/SUB"	"MAIN/L, SUB/R"

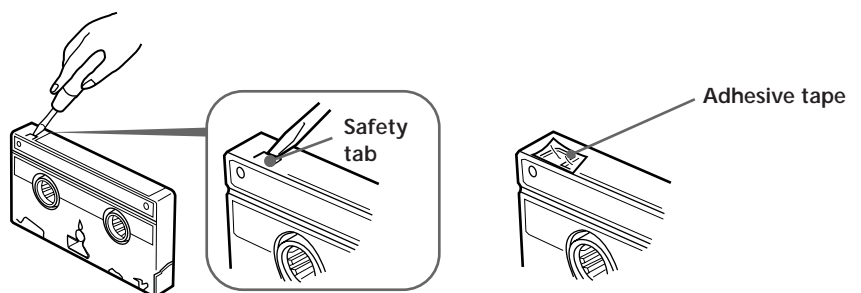
Recording stereo and bilingual programs for SLV-X821MKII

This VCR can only record stereo and bilingual programs through the line input. When stereo or bilingual sound is input through the line input, "STEREO" appears on the screen and in the display window. You cannot select the sound to listen.

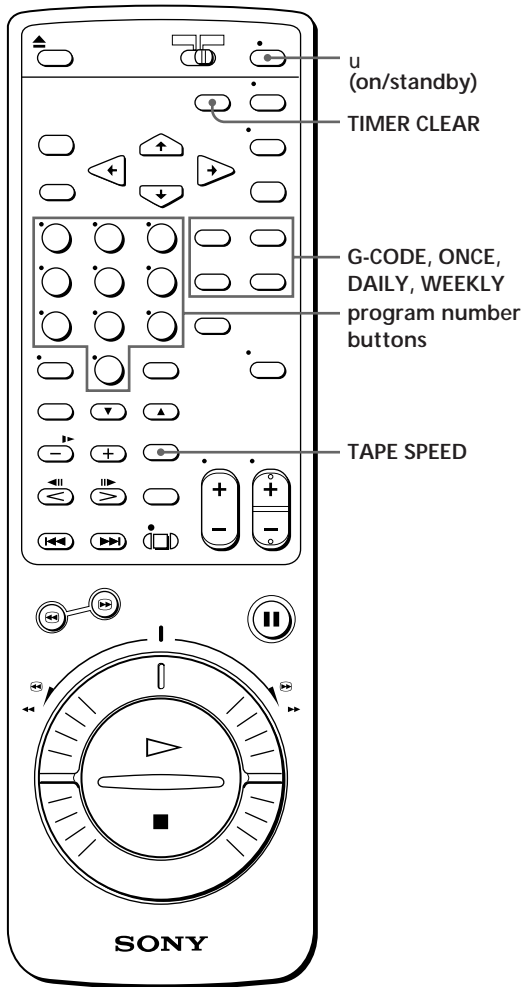
Saving a recording

Video tapes have a safety tab to protect against accidental recording. To prevent accidental erasure of a recording, break off the safety tab with a screwdriver or other tool. A tape with its safety tab removed is ejected if you try to record on it.

To record on a tape with its safety tab removed, cover the tab hole with adhesive tape.



Recording TV programs using G-CODE



The G-CODE feature of this VCR simplifies the task of making timer recordings. Using G-CODE, you can make all the necessary settings by just entering the desired program's 9-digit code, which is available in your local program guide. To take advantage of this feature, you must first set up your VCR and assign program positions to the various guide channels. For details, see "Setting up G-CODE manually" on page 24.

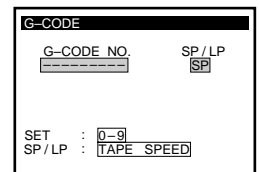
Before you start...

- Check that the clock is set correctly.
- Insert a tape with its safety tab in place. Make sure the tape is longer than the total recording time.
- Turn on your TV and tune in to the VCR.

1 Press G-CODE.

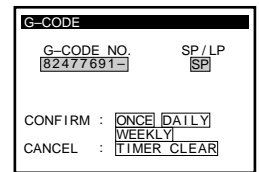
The G-CODE menu appears on the TV screen.

If the clock needs to be set, "PLEASE SET THE CLOCK" appears on the screen and the VCR automatically enters the clock setting mode.



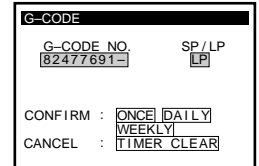
2 Use the number buttons to enter the desired program's G-CODE number.

If you make a mistake, press TIMER CLEAR and enter the correct number.



3 Select the tape speed, SP or LP, by pressing TAPE SPEED.

See "To select tape speeds" on page 31.



Notes

- To record NTSC signals in EP mode, set the tape speed to LP.
- The G-CODE used in this VCR is for Singapore, Malaysia, Hong Kong, Macao, etc. and cannot be used in areas such as U.S.A., Canada, Japan, Korea, Taiwan, and U.K.

(continued)

Recording TV programs using G-CODE (continued)

Tip

- To exit from the G-CODE mode, press G-CODE before pressing ONCE, DAILY, or WEEKLY in step 4.

Notes

- You cannot set G-CODE in the following cases:
 - when the VCR is turned off
 - while recording using the timer or quick timer.
- The timer will not accept settings in the following cases:
 - when you select DAILY for a Saturday or Sunday program
 - when you select DAILY or WEEKLY for a program more than seven days ahead
 - when you enter the G-CODE number of a program that has already ended.
- If the VCR doesn't accept the setting, check the G-CODE number again and enter the proper number starting from step 1.
- If the power is interrupted for more than one hour while the VCR is standing by for recording, the timer settings are cleared. Reset the timer.

4 Press ONCE, DAILY or WEEKLY according to the following table.

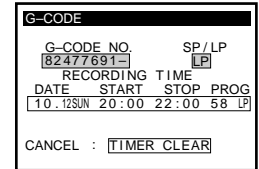
To record the program	Press
Only once	ONCE
Monday to Friday at the same scheduled time	DAILY
Every week at the same scheduled time	WEEKLY

The recording information appears on the TV screen: date, program start and stop times, program position number and tape speed.

Check that the information is correct. If it is not, press TIMER CLEAR to cancel the setting.

If you set the wrong G-CODE number, the VCR sounds short beeps.

To preset another timer setting, repeat steps 1 to 4.



5 Press u (on/standby) to turn off the VCR.

The TIMER indicator on the VCR lights up. The VCR turns off and enters timer recording standby mode automatically. The VCR automatically turns on and starts recording at the start time, and turns off at the stop time.

To stop recording

To stop while the VCR is recording a program, press p STOP.

To record satellite broadcasts using G-CODE

If you connect the satellite tuner and the VCR, you can record satellite programs using G-CODE.

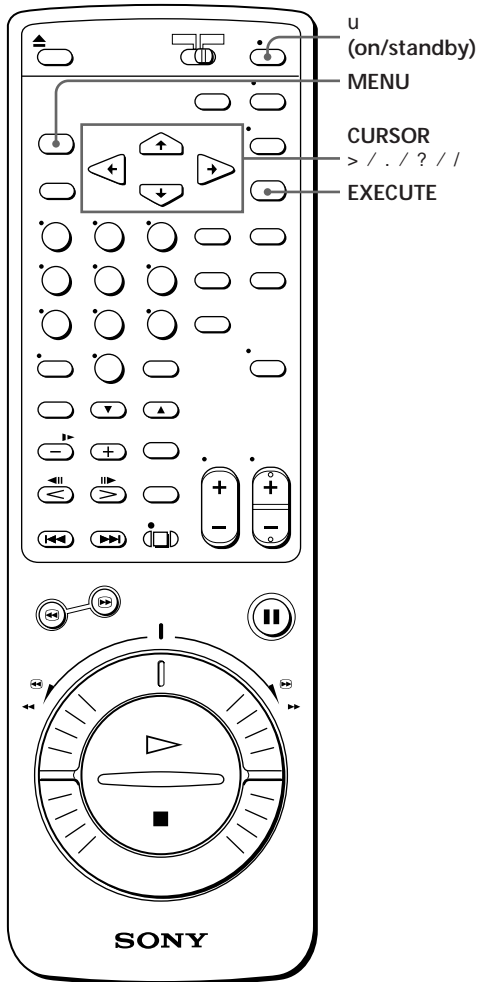
- Turn on the satellite tuner.
- On the satellite tuner, select the satellite program you want to make a timer setting for.
- Follow the steps in "Recording TV programs using G-CODE" above. Keep the satellite tuner turned on until the VCR finishes the timer recording.

Setting the timer manually

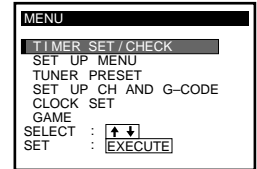
This section shows you how to let the VCR automatically start and stop recording TV programs. You can preset up to eight programs within a one month time frame.

Before you start...

- Check that the VCR's clock is set correctly.
- Insert a tape with its safety tab in place. Make sure the tape is longer than the total recording time.
- Turn on your TV and tune in to the VCR.



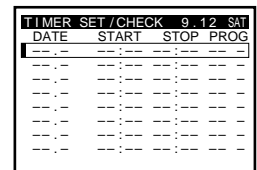
1 Press MENU.



2 Press CURSOR >/. to move the cursor (l) to TIMER SET/CHECK, then press EXECUTE.

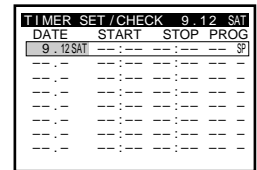
The TIMER SET/CHECK menu appears.

If the clock needs to be set, "PLEASE SET THE CLOCK" appears on the screen and the VCR automatically enters the clock setting mode.

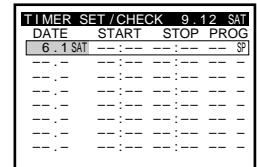


3 Set the date to start recording.

- 1 Press CURSOR / to highlight the date.
Make sure today's date is displayed.
If it isn't, adjust the clock.

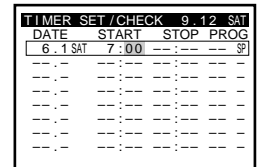


- 2 Press CURSOR >/. to set the date.
The day of the week is set automatically.

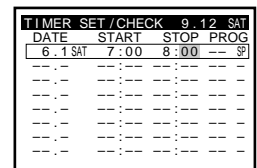


4 Set the time to start recording.

- 1 Press CURSOR / to highlight the hour under "START," then press CURSOR >/. to set the hour.
- 2 Press CURSOR / to highlight the minutes under "START," then press CURSOR >/. to set the minutes.



5 Press CURSOR /, then set the time to stop recording in the same way.



(continued)

Setting the timer manually (continued)

Tips

- To set the program position, you can also use the PROG +/- or program number buttons.
- To record a video source from LINE 1 or LINE 2, press INPUT SELECT to display "L1" or "L2."

Tip

- To set the recording tape speed, you can also use TAPE SPEED.

Note

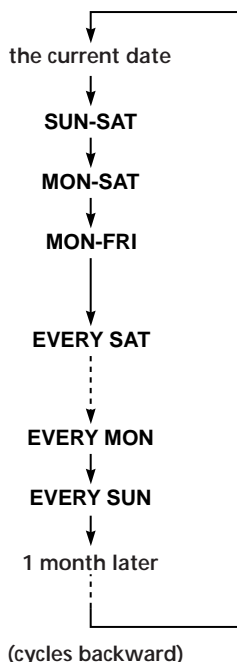
- To record NTSC signals in EP mode, set the tape speed to LP.

Tip

- To change the digits during setting, press CURSOR ? to return to the item to be changed, and select the digits using CURSOR >/..

Note

- If the power is interrupted for more than one hour while the VCR is standing by for recording, the timer settings are cleared. Reset the timer.



- 6 Press CURSOR /, then select the program position by pressing CURSOR >/..

TIMER SET /CHECK	9	12	SAT
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7 : 00	8 : 00	6 SP
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

- 7 Press CURSOR /, then select the tape speed, SP or LP, by pressing CURSOR >/..

See "To select tape speeds" on page 31.

TIMER SET /CHECK	9	12	SAT
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7 : 00	8 : 00	6 SP
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

- 8 To confirm your program, press CURSOR /.

The cursor (|) appears in the leftmost column.

To preset another timer setting, move the cursor to the next line using CURSOR ., and repeat steps 3 to 8.

TIMER SET /CHECK	9	12	SAT
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7 : 00	8 : 00	6 SP
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

- 9 After making the desired timer settings, press EXECUTE.

- 10 Press u (on/standby) to turn off the VCR.

The TIMER indicator on the VCR lights up.

The VCR turns off and enters timer recording standby mode automatically.

The VCR automatically turns on and starts recording at the start time, and turns off at the stop time.

To stop recording

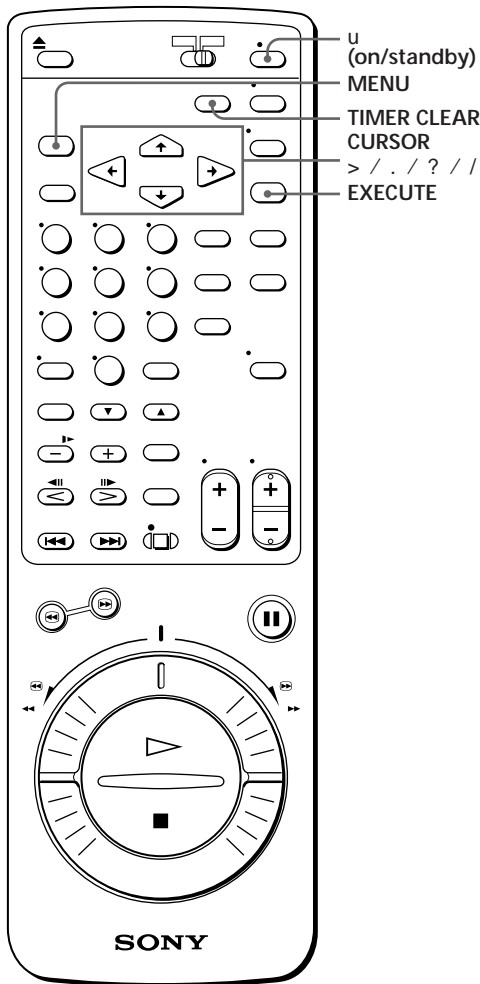
To stop while the VCR is recording a program, press p STOP.

Daily/weekly recording

Daily recording records the same program every day of the week; weekly recording records the same program on the same day, every week.

When you set the date to start recording in step 3 above, press CURSOR . until the desired day appears. Each time you press the button, the indication changes as shown on the left.

Checking/changing/ cancelling timer settings



This section shows you how to check, change and cancel the timer settings after you've stored them in the VCR.

Before you start...

- Turn on your TV and tune in to the VCR.

1 Press **u** (on/standby) to turn on the VCR.

2 Press **MENU** and select **TIMER SET/CHECK**.

TIMER SET/CHECK 9 12 SAT			
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7:00	8:00	6 SP
28 . 12 THU	21:00	0:00	50 LP
17 . 12 SUN	8:30	10:15	L1 LP
8 . 1 MON	9:58	12:00	L2 SP
MON—SAT	0:12	13:00	27 LP
EVERY SUN	23:00	0:00	L1 SP
---	---	---	---
---	---	---	---

3 Check the timer settings in the list.

- If you don't want to change or cancel the settings, press **u** (on/standby) to return to recording standby.
- If you want to change or cancel the settings, press **CURSOR >/.** to move the cursor (**|**) to the setting you want to change or cancel.

TIMER SET/CHECK 9 12 SAT			
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7:00	8:00	6 SP
28 . 12 THU	21:00	0:00	50 LP
17 . 12 SUN	8:30	10:15	L1 LP
8 . 1 MON	9:58	12:00	L2 SP
MON—SAT	0:12	13:00	27 LP
EVERY SUN	23:00	0:00	L1 SP
---	---	---	---
---	---	---	---

4 Change or cancel the timer setting:

- To change the setting, press **CURSOR ?//** to highlight the item you want to change, and reset it using **CURSOR >/.** Then, press **CURSOR /** repeatedly until the cursor appears in the leftmost column.
- To cancel the setting, press **TIMER CLEAR**.

5 Press **EXECUTE**.

The VCR returns to the original screen. If there are any other timer settings left in the **TIMER SET/CHECK** menu, press **u** (on/standby) to return to recording standby.

To check the timer settings during timer recording

Press **MENU** and select **TIMER SET/CHECK**. After checking, press **EXECUTE** to turn off the display.

Additional instructions about timer recording

This section gives additional information about timer recording which you need after you have stored timer settings in the VCR.

To use the VCR while recording

You can do the following tasks during timer recording.

To	Press
Reset the counter to "0H00M00S"	COUNTER RESET
Display tape information on the TV screen	DISPLAY
Check the timer settings	MENU and select TIMER SET/CHECK
Watch another TV program	See "Watching a TV program while recording another" on page 32.

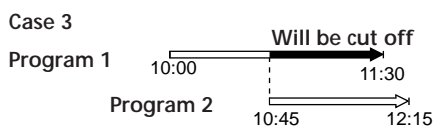
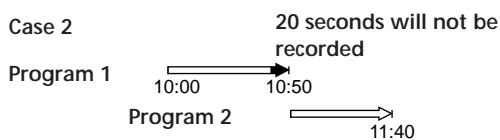
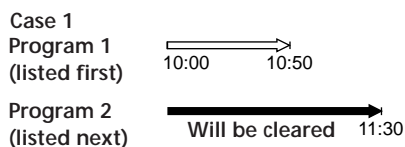
Using the VCR before timer recording begins

Press u (on/standby). The TIMER indicator on the VCR goes off and the VCR is ready for use.

After using the VCR, press u (on/standby) again to turn on the TIMER indicator on the VCR. Remember to reset the VCR to stand by for recording before the time you've set the VCR to start recording, or the timer setting will be cancelled.

When the timer settings overlap

The VCR will not record overlapping programs. If any of your timer settings overlap, change the settings.



Case 1: If you preset two programs to start recording at the same time...

The program listed first in the TIMER SET/CHECK menu has priority over the other programs. The timer settings of lower priority programs will be erased from the list when the first program begins recording.

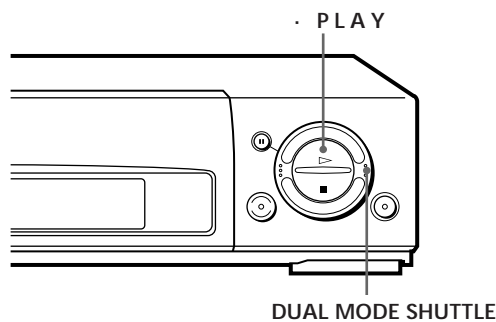
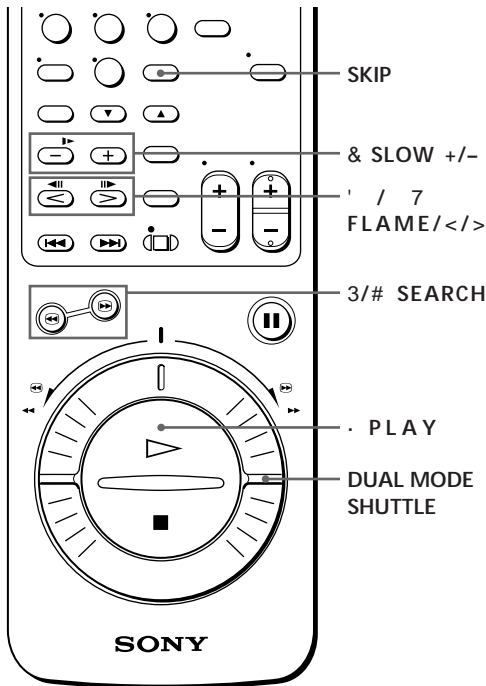
Case 2: If you preset program 2 to start recording at the same time you preset program 1 to finish recording...

The last 20 seconds of program 1 will not be recorded because the VCR will enter recording pause for program 2 before program 1 is finished.

Case 3: If you preset program 2 to start recording before program 1 is finished recording...

Program 2 will start recording before program 1 has finished.

Additional Operations Playing/searching at various speeds



- Tip**
- Adjust the picture using \$/4 TRACKING NORMAL/ SLOW STILL ADJUST if:
 - streaks appear while playing in slow motion
 - bands appear on the top or bottom while pausing
 - the picture shakes while pausing.

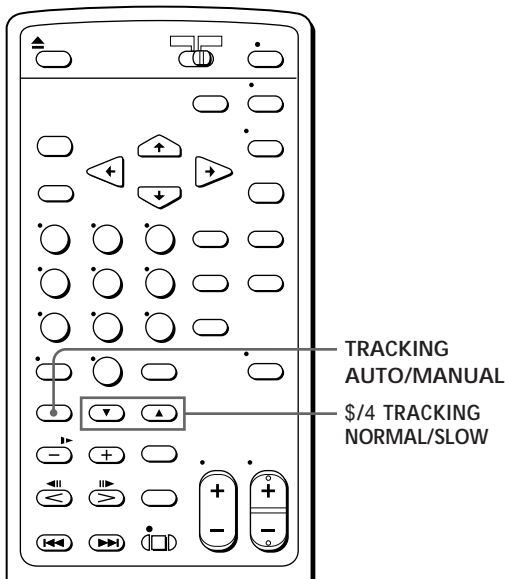
- Notes**
- If you use these functions in the LP mode, noise may appear or there may be no color.
 - When you view the picture of an NTSC-recorded tape in EP mode during fast-forward or rewind, "LP" may be displayed momentarily.

You can play back a tape at various speeds: high-speed, slow motion and so on. These options are also useful for searching for a specific point during playback. The sound is muted during these operations.

Playback options	Operation	To resume normal playback
Playing at various speeds:	During playback, turn the DUAL MODE SHUTTLE ring right or left to:	Release the ring.
One-fifth the normal speed	1/5	
The normal speed	1	
Twice the normal speed	× 2	
High speed	# or 3	
Fast-forwarding/ Rewinding	During stop, turn the DUAL MODE SHUTTLE ring to) FF or to 0 REW and release.	Press · PLAY.
Viewing the picture during fast-forward or rewind	During fast-forward, turn the DUAL MODE SHUTTLE ring to) FF . During rewind, turn the ring to 0 REW .	To return to the previous mode, release the ring.
Locking in a high-speed picture	During playback or pause, press # SEARCH or 3 SEARCH. To change direction, press < (backward) or > (forward).	Press · PLAY.
Locking in a slow-motion picture	During playback or pause, press & SLOW +/-. You can increase the playback speed with the + button and decrease the speed with the - button. To change direction, press < (backward) or > (forward).	Press · PLAY.
Playing frame by frame	During pause, press 7 FRAME to advance the picture one frame or ' FRAME to reverse the picture one frame. Keep pressing the button to advance or reverse one frame every one second.	Press · PLAY.
Playing in reverse	During playback, press < .	Press · PLAY.
Skipping a scene	During playback, press SKIP. Pressing once skips about 30 seconds.	The VCR automatically resumes normal playback.
Rewind and restart play	During stop, press · PLAY <u>on the VCR</u> while holding the DUAL MODE SHUTTLE ring <u>on the VCR</u> at the 0 REW position.	—————

Adjusting the picture

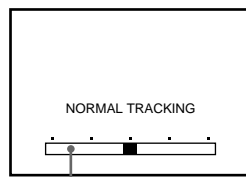
The VCR automatically adjusts the picture for the best possible playback or recording. If, however, you find the automatic adjustment unsatisfactory, you can adjust the picture manually.



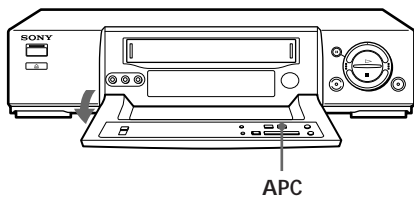
Adjusting the tracking

Though the VCR automatically adjusts the tracking when playing a tape (the AUTO TRACKING indicator flashes in the display window, then lights steadily), distortion may occur if the tape was recorded in poor condition. If so, manually adjust the tracking condition.

Press $\$/4$ TRACKING NORMAL/SLOW to display the tracking meter. The distortion should disappear as you press one of the two buttons. If you cannot get a clear picture with manual adjustment, press TRACKING AUTO/MANUAL to return to automatic adjustment.

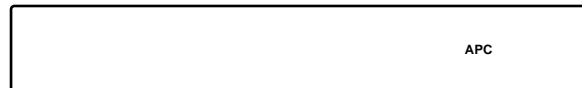


Tracking meter



About Adaptive Picture Control (APC)

Adaptive Picture Control (APC) automatically improves recording and playback quality by adjusting the VCR to the condition of the video heads and tape. To maintain better picture quality, press APC on the VCR so the APC indicator in the display window lights.



To use APC during playback

The APC function automatically works on all types of tapes, including rental tapes. You can play a tape using the APC function even if the tape was not recorded with it.

To use APC while recording

Whenever you insert a tape and first start recording, the VCR adjusts to the tape using the APC function (the APC indicator flashes rapidly). This adjustment is retained until the tape is ejected. There is a short delay before the VCR actually starts recording while the VCR analyzes the tape.

If you want to start recording precisely the first time you record, set the VCR to recording pause mode (the APC indicator flashes slowly) and press r REC to let the VCR analyze the tape. When the APC indicator stops flashing, press P PAUSE to start recording. Recording begins immediately.

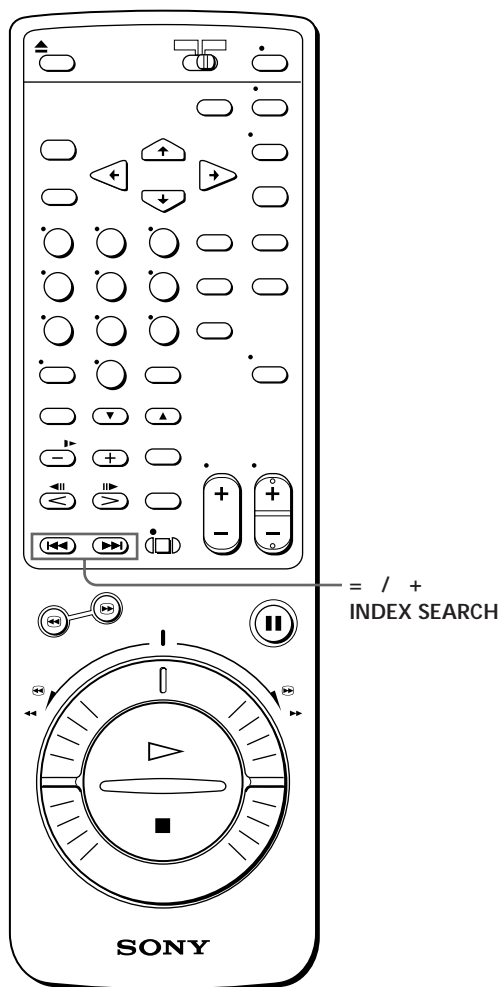
To deactivate the APC

Press APC on the VCR. The APC indicator in the display window goes off.

Notes

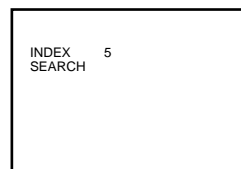
- Tapes recorded using the APC function are played back normally on VCRs that do not have the APC function.
- Press P PAUSE to start recording after the APC indicator stops flashing. If you start recording before the APC indicator stops flashing, the APC function is cancelled.

Searching using the index function

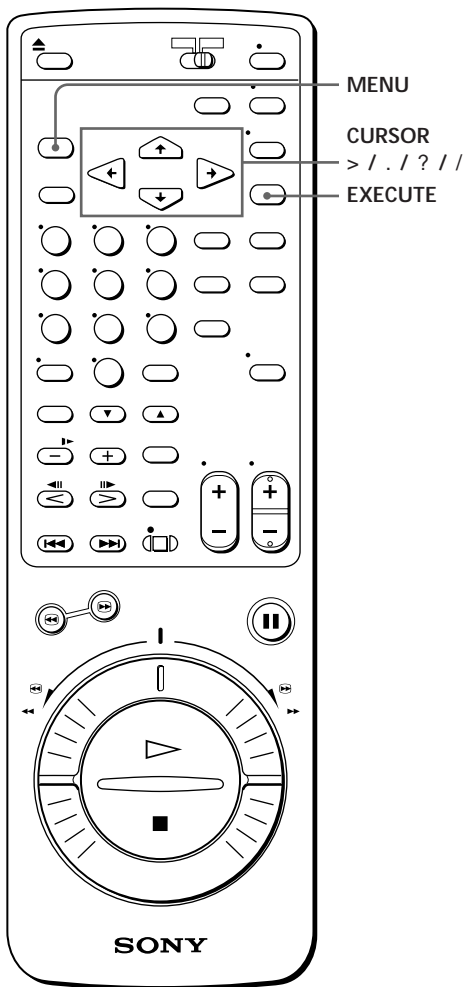


The VCR automatically marks an index signal at the point where recording starts (with the exception of when you start recording from recording pause). Use this as a reference to find the beginning of the recording. Since the index number indicates the relative position from the current position, specify how many index signals ahead or behind the specific index signal is from the current position.

- 1** Open the drop down panel and insert an indexed tape into the VCR.
- 2** Press =/+ INDEX SEARCH repeatedly until the index number you want appears on the TV screen:
 - To locate succeeding programs, press + INDEX SEARCH.
 - To locate preceding programs, press = INDEX SEARCH.The VCR starts searching and the index number on the TV screen counts down to zero. Playback starts automatically from that point.



Game play



Notes

- Long game play sessions consume much battery power from the remote commander, and reduce battery life.
- Due to discrepancies between television systems, the size of the game screen may differ between PAL and NTSC monitors.

One special feature that will add lots of enjoyment to the basic VCR concept of recording and playback is this video game, The Tile Game.

The object

The object of the game is to collect as many points as possible by removing tiles in pairs.

The game has a total of 255 stages, each stage becoming slightly more difficult. Clear each stage by removing all the tiles on the screen.

Rules

- To remove the tiles, select pairs of matching tiles.
- You cannot select a tile if it is bordered with the tiles of the same color on both the left and right sides.

The hidden tiles

The tiles may be arranged in layers up to three.

If the tiles are arranged in three layers, the surface layer is red. The hidden middle and bottom layers are blue and gray respectively. If the tiles are arranged in two layers the surface one is blue and the hidden one is gray. If the tiles don't have any hidden layers, the tiles are gray. The hidden tile reveals itself after you remove the one above it. You have to remove all the tiles to complete the stage (game), including the hidden ones.

Collecting points

Your present score is shown under "YOU." Your score is the total of the present stage points and all the former stages you've cleared in the game. The present stage number is shown under "STAGE." The highest score ever achieved is saved in the VCR memory and shown under "BEST."

Playing the game

- 1 Press MENU.
- 2 Select GAME and press EXECUTE.
The first stage appears on the TV screen.
- 3 Press CURSOR >/.?// to move the arrow on the screen to a desired tile, and then press EXECUTE to select the tile.

GAME				BEST
A	B	C	D	0
E	F	G	H	YOU
I	J	K	L	0
M	N	O	P	STAGE
A	B	C	D	1
E	F	G	H	
I	J	K	L	
M	N	O	P	

- The selected tile is highlighted.
- If it is not highlighted, the tile must be bordered with the tiles of the same color on both the left and right sides.
- To deselect the tile, place the arrow on the tile and press EXECUTE again.
- 4 Select a matching tile in the same way.
The tiles will be removed from the screen, and you will receive one point.
 - 5 Repeat steps 3 and 4.
When all the tiles are removed, press EXECUTE to go to the next stage.

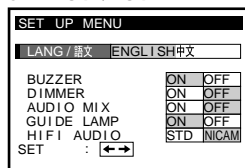
To exit the game

Press MENU.

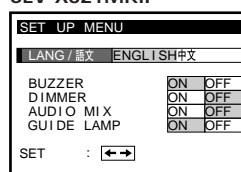
Looking at menu options

The SET UP MENU provides you with various options to set up and customize your VCR. See the table below for the available menu choices. Initial settings are indicated in bold letters.

SLV-X842/X842ML



SLV-X821MKII



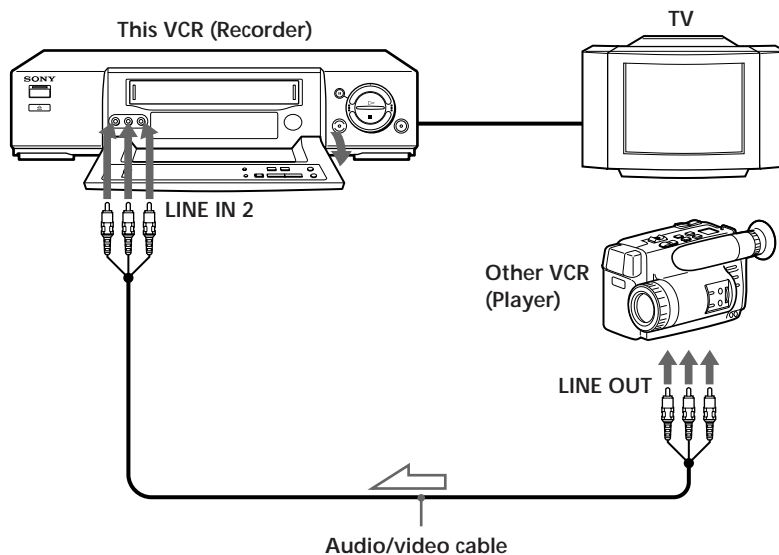
Menu choices

Menu option	Set this option to
LANG/ 語文	<ul style="list-style-type: none"> ENGLISH to set the on-screen language to English. 中文 to set the on-screen language to Chinese.
BUZZER	<ul style="list-style-type: none"> ON to output a beep sound when an illogical operation is made. OFF to deactivate it.
DIMMER	<ul style="list-style-type: none"> ON to dim the VCR display. OFF to brighten it.
AUDIO MIX	<ul style="list-style-type: none"> ON to listen to the hi-fi and normal audio tracks at the same time. The AUDIO MONITOR button becomes inoperable. OFF to select the sound using the AUDIO MONITOR button. <p>For details, see page 34.</p>
GUIDE LAMP	<ul style="list-style-type: none"> ON to illuminate the DMS ring, r REC button, and TIMER indicator on the VCR. OFF to turn them off.
HIFI AUDIO (SLV-X842/X842ML only)	<ul style="list-style-type: none"> STD to record standard sound on a hi-fi audio track. NICAM to record NICAM broadcasts on a hi-fi audio track. <p>For details, see page 33.</p>

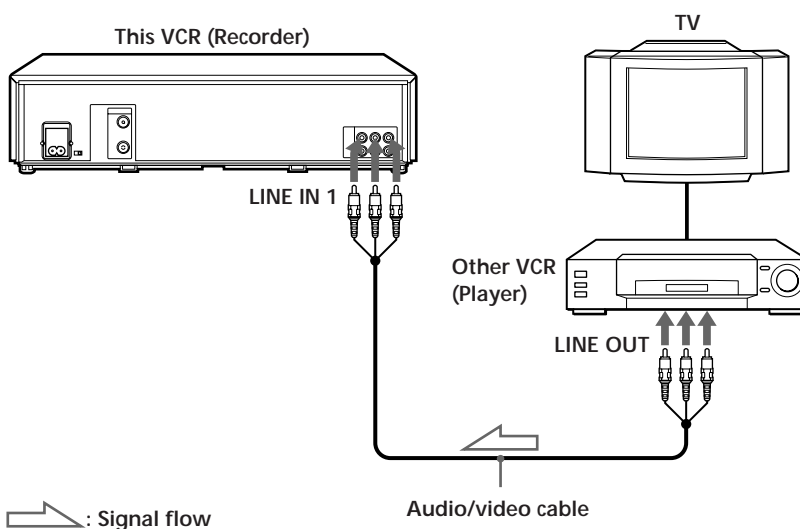
Editing Editing with another VCR

This section shows you how to edit to or from another VCR or camcorder. You can make a copy of a tape using this VCR for recording or playback.

How to hook up to record on this VCR



 : Signal flow

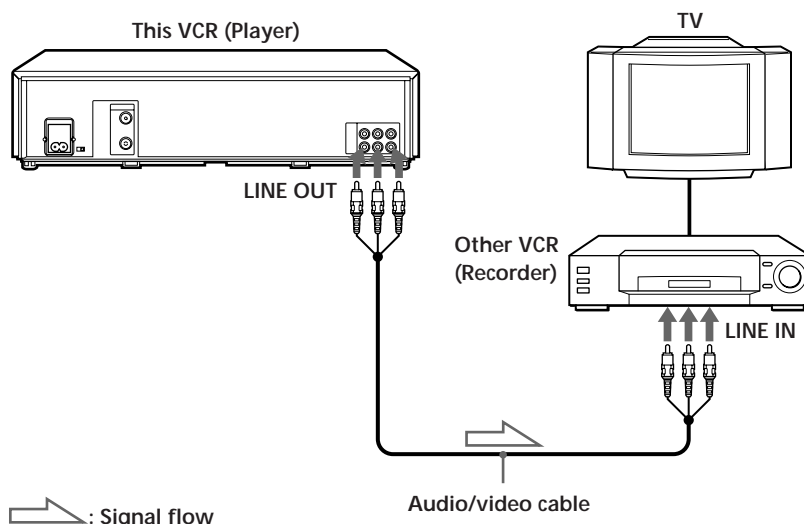


 : Signal flow

Tips

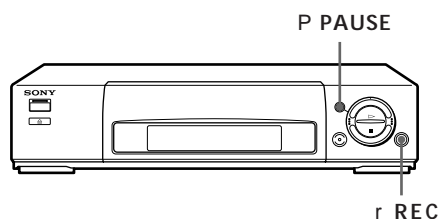
- Make sure you connect the plugs to jacks of the same color.
- If the other VCR is a monaural type, leave the red plugs unconnected.

How to hook up to record on another VCR



Tips

- Make sure you connect the plugs to jacks of the same color.
- If the other VCR is a monaural type, leave the red plugs unconnected.



Operation (when recording on this VCR)

Before you start ...

- Press INPUT SELECT to display "L1" or "L2" in the display window.
- Press TAPE SPEED to select the recording tape speed (SP/LP for PAL/MESECAM system or SP/EP for NTSC system).

1 Insert a source tape with its safety tab removed into the other (playback) VCR. Search for the point to start playback and set it to playback pause.

2 Open the drop down panel and insert a tape with its safety tab into this (recording) VCR. Search for the point to start recording and press P PAUSE.

3 Press r REC on this VCR and set it to recording pause.

4 To start editing, press the P PAUSE buttons on both VCRs to release the VCRs from pause. For best results, press the pause button on the other VCR before pressing P PAUSE on this VCR.

Tips

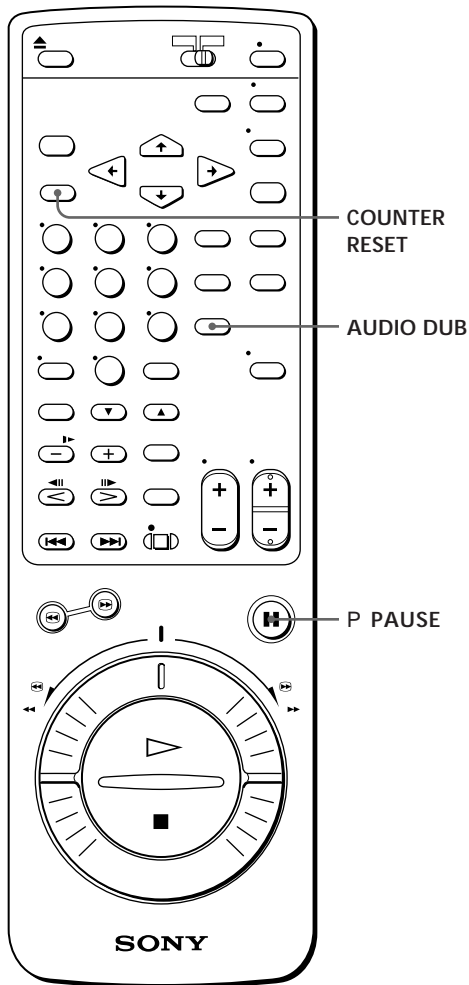
- To make your editing more precise, use the pause buttons on both VCRs.
- To cut out unwanted scenes while editing, press P PAUSE on this VCR when an unwanted scene begins. When it ends, press P PAUSE again to resume recording (Assemble Editing).

To stop editing

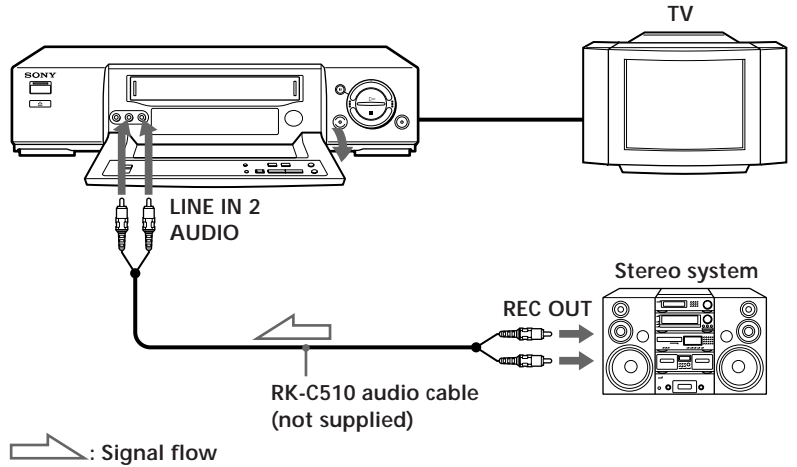
Press the p STOP buttons on both VCRs.

Audio dubbing

You can add music and songs on the normal audio track. The monaural sound previously recorded is replaced while the original picture and hi-fi sound on the main track are retained. (See page 29.)



How to hook up



Audio dubbing from a stereo system

Before you start editing

- Connect audio source equipment to the LINE IN 2 AUDIO jacks of this VCR.
- Press INPUT SELECT to display "L2" in the display window.

- 1 Play a recording source. Search for the point to start playback and set it to playback pause.
- 2 Open the drop down panel and insert the prerecorded tape into this VCR. Search for the end of the section you want to dub new sound to and press P PAUSE. Make sure that the tape has its safety tab in place so that you can dub new sound onto it.
- 3 Press COUNTER RESET to reset the counter to "0H00M00S."
- 4 Rewind the tape to the beginning of the section. This VCR pauses.
- 5 Press AUDIO DUB. The A-DUB indicator lights up in the display window.



Note

- You must be in playback pause mode before pressing AUDIO DUB. (If you are in recording pause mode, you cannot use the audio dubbing function.)

-
- 6** To start editing, press **P PAUSE** on this VCR and release the pause mode of the stereo system at the same time. When the counter of this VCR reaches “0H00M00S,” audio dubbing stops automatically.
-

To stop editing

Press the **p STOP** buttons on this VCR and the stereo system.

Tip

- To listen to the sounds recorded on the hi-fi audio and normal audio tracks at the same time, set **AUDIO MIX** to **ON** using the **SET UP MENU** option. (See page 29.)

Listening to the dubbing sound

When audio-dubbing, you have choice of listening to the dubbing sound. To do so, press **AUDIO MONITOR**. (See page 34)

Additional Information Troubleshooting

	Symptom	Remedy
Power	The ON/STANDBY switch does not function.	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the mains lead securely.
Clock	The clock has stopped and “-:--” lights in the display window.	<ul style="list-style-type: none"> • The clock stops if the VCR is disconnected from the mains for more than an hour. Reset the clock (and timer).
Playback	The playback picture does not appear on the TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the TV is set to the program position for the VCR. If you are using a monitor, set it to video input.
	The picture is not clear.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the tracking with the TRACKING NORMAL/SLOW buttons. • Make sure the COLOR SYSTEM switch is set to the position corresponding to the color system with which the tape was recorded. • Make sure the NTSC PB switch is set to the correct position to match the TV system of your TV. • The video heads are dirty (see below). Clean the video heads using the Sony V-25CL video head cleaning cassette. If this cleaning cassette is not available in your area, have the heads cleaned at your nearest Sony service facility (a standard service charge will be required). Do not use a commercially available wet-type cleaning cassette, as it may damage the video heads. • The video heads may have to be replaced. Consult your nearest Sony service facility for more information.
	The picture rolls vertically during picture search.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the vertical hold control on the TV or monitor.
	The picture has no sound.	<ul style="list-style-type: none"> • The tape is defective. Use a new tape.
	The sound is unstable or has an echo.	<ul style="list-style-type: none"> • When you play a tape with the same sound recorded on both the hi-fi and normal sound tracks, make sure the AUDIO MIX option in the SET UP MENU is set to OFF.

Symptoms caused by contaminated video heads

- Normal picture
- Rough picture
- Unclear picture
- No picture (or black & white screen appears)



initial → terminal

	Symptom	Remedy
Recording	A TV program does not appear on the TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> • If the TV is connected to the VCR using only the aerial cable, make sure the TV is set to the program position for the VCR. If you are using a monitor, set it to video input.
	TV reception is poor.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the TV aerial. • Make sure the SYSTEM (I, D/K, B/G, or M) option in the TUNER PRESET menu is set to the system in your area.
	The tape is ejected when you press the r REC button.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the safety tab has not been removed.
	Nothing happens when you press the r REC button.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the tape is not at its end. • Select the correct source with the INPUT SELECT button. Select a program position when recording TV programs; select "L1" or "L2" when recording from other equipment.
Timer recording	The timer does not operate.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the clock is set. The clock and timer stop if the VCR is disconnected from the mains for more than one hour. • Make sure a tape has been inserted. • Check that the safety tab has not been removed. • Make sure the tape is not at its end. • Make sure a program has been set for timer recording.
Others	A tape cannot be inserted.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that a tape isn't already in the tape compartment.
	The remote commander does not function.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure you are pointing the remote commander at the remote sensor on the VCR. • Replace all the batteries in the remote commander with new ones if they are weak.
	The tracking indicator does not appear on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • The recording condition of the tape is very poor and tracking cannot be adjusted.
	The unit is dirty.	<ul style="list-style-type: none"> • Clean with a dry soft cloth, or a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of solvent, such as alcohol or benzine.

If you have any questions or problems concerning your unit, please consult your nearest Sony service facility.

Specifications

System

Channel coverage

VHF R1 – R12, E2 – E12, NZ1
UHF E21 – E69, R21 – R69
CATV S01 – S05, S1 – S41

RF output signal

UHF channels 28 – 55

Aerial out

75-ohm asymmetrical aerial socket

Inputs and outputs

LINE IN 1

VIDEO IN, Phono jack (1)
Input signal: 1 Vp-p, 75 ohms, unbalanced, sync negative
AUDIO IN, Phono jack (2)
Input level: 327 mVrms
Input impedance: more than 47 kilohms

LINE IN 2

VIDEO IN, Phono jack (1)
Input signal: 1 Vp-p, 75 ohms, unbalanced, sync negative
AUDIO IN, Phono jack (2)
Input level: 327 mVrms
Input impedance: more than 47 kilohms

LINE OUT

VIDEO OUT, Phono jack (1)
Output signal: 1Vp-p, 75 ohms, unbalanced, sync negative
AUDIO OUT: Phono jack (2)
Rated output level: 327 mVrms
Load impedance: more than 47 kilohms
Output impedance: less than 10 kilohms

General

Power requirements

110 - 240 V AC, 50/60 Hz

Power consumption

27 W (SLV-X842/X842ML only)
25 W (SLV-X821MKII only)

Operating temperature

5 °C to 40 °C

Storage temperature

-20 °C to 60 °C

Dimensions

Approx. 430 × 103 × 323 mm (w/h/d)
including projecting parts and controls

Mass

Approx. 5.0 Kg

Supplied accessories

Remote commander (1)
R6 (size AA) batteries (2)
Aerial cable (1)
Audio/video cable (1)
Mains lead (2-pin type) (1)

(SLV-X842ML only)
Mains lead (3-pin type) (1)

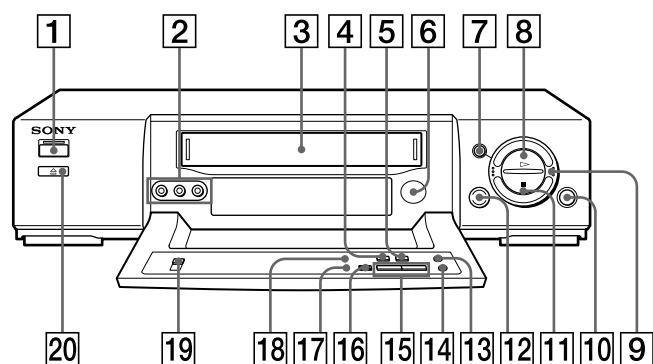
(SLV-X842/X821MKII only)
Plug adaptor (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

Refer to the pages indicated in () for details.

Index to parts and controls

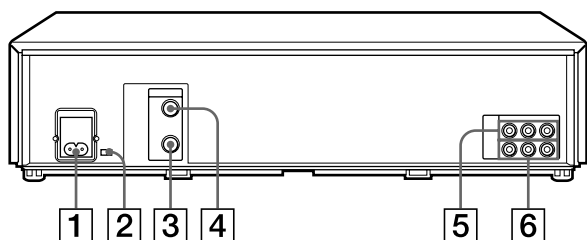
Front panel, with drop down panel opened



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 ON/STANDBY switch/indicator (11) | ! j p STOP button (47, 49) |
| 2 LINE IN 2 jacks (46) | !™™ TIMER indicator (36, 38) |
| 3 Tape compartment | ! £ QUICK TIMER button (32) |
| 4 AUDIO DUB button (48) | ! ¢ TAPE SPEED button |
| 5 APC button (42) | ! PROGRAM +/- buttons (11) |
| 6 Remote sensor (6) | ! § INPUT SELECT button |
| 7 P PAUSE button (47, 49) | ! ¶ EASY SET UP button (13) |
| 8 · PLAY button (41) | ! • RF CH SET button (11) |
| 9 DUAL MODE SHUTTLE ring (27, 41) | ! ¢ COLOR SYSTEM switch (28) |
| 0 r REC (recording) button/indicator (47) | @ § EJECT button |

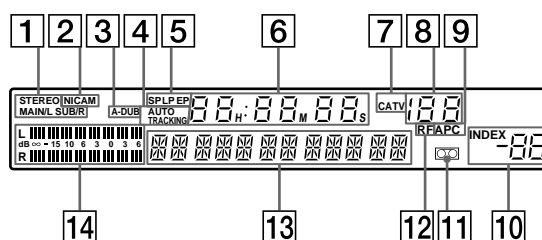
Index to parts and controls (continued)

Rear panel



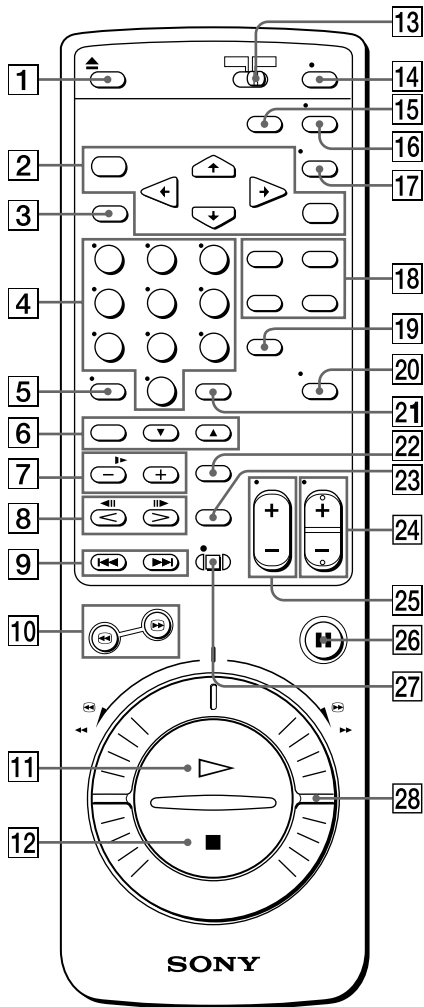
- 1 AC IN connector (7)
- 2 NTSC PB switch (10)
- 3 AERIAL IN connector (7)
- 4 AERIAL OUT connector (7)
- 5 LINE IN 1 jacks (46)
- 6 LINE OUT jacks (7, 47)

Display window



- 1 Sound indicators (29)
- 2 NICAM indicator (SLV-X842/X842ML only) (33)
- 3 A-DUB (audio dubbing) indicator (48)
- 4 AUTO TRACKING indicator (42)
- 5 Tape speed indicators (30)
- 6 Linear time counter/clock (28)
- 7 CATV indicator
- 8 RF channel/line/program position indicator (11, 30, 47, 48)
- 9 APC indicator (42)
- 0 Index search indicator (43)
- ! j Tape indicator
- !™ RF indicator (11)
- ! £ Color system/TV system indicators (8)
- ! ¢ Audio channel/sound level indicator (29)

Remote commander



- | | | | |
|-----|---|-----|--|
| 1 | 6 EJECT button (27) | ! | TIMER CLEAR button (39) |
| 2 | Menu buttons (13, 15)
MENU button
CURSOR >/.//?//
buttons
EXECUTE button | ! § | TV/VIDEO button
(only for TV) (6) |
| 3 | COUNTER RESET button
(28) | ! ¶ | AUDIO MONITOR button
(34) |
| 4 | Program number buttons (18,
30, 35) | ! • | G-CODE buttons (36)
G-CODE button
ONCE button
DAILY button
WEEKLY button |
| 5 | ? (ten's digit) button (30) | ! ª | AUDIO DUB button (48) |
| 6 | TRACKING buttons (41, 42)
AUTO/MANUAL button
\$/4 TRACKING
NORMAL/SLOW STILL
ADJUST buttons | @º | DISPLAY button (28) |
| 7 | & SLOW +/- buttons (41) | @j | SKIP button (41) |
| 8 | '/7 FRAME /</>
buttons (41) | @M | TAPE SPEED button
(30, 35, 38, 47) |
| 9 | =/+ INDEX SEARCH
buttons (43) | @C | INPUT SELECT button
(31, 38, 47, 48) |
| 0 | 3/# SEARCH buttons
(27, 41) | @P | PROG (program) +/-
buttons (18, 19, 30) |
| ! | j · PLAY button (27, 41) | @ | VOL (volume) +/- button
(only for TV) |
| !™ | p STOP button (27, 41) | @S | P PAUSE button (27, 42) |
| ! £ | TV/VTR remote control
switch (6) | @r | REC button (30, 42) |
| ! | φ u (on/standby) button
(36, 38, 39, 40) | @• | DUAL MODE SHUTTLE ring
(27, 41) |

Index

A, B

- Accessories supplied 5
- Adjusting
 - picture 41, 42
 - tracking 42
- Aerial hookup 7
- AFT (Auto Fine Tuning) 19
- APC (Adaptive Picture Control) 42
- Audio dubbing 48
- Audio track 29

C

- Cancelling timer settings 39
- Changing timer settings 39
- Cleaning the video heads 50
- Clock setting 14, 15
- Color system
 - compatible color systems 4, 8
 - setting 10, 28
- Connecting
 - audio/video input jacks 7, 46, 47
 - the VCR and your TV 7
 - to a stereo system 7, 48
 - to a TV with audio/video input jacks 7, 46, 47
- Counter 28

D

- Dubbing. *See* Editing

E, F

- EASY SET UP 13
- Editing 46
- EP mode 31

G

- Game play 44
- G-CODE
 - recording 35
 - setting 14, 24
- Guide channel
 - setting 14, 24
- Guide lamp 45

H

- Hi-fi audio track 29

I, J, K

- Index
 - searching 43

L

- LP mode 31

M

- Menu
 - options 45
- Monitoring
 - during playback 29
 - during recording 34

N, O

- NICAM broadcasts 33
- Normal audio track 29
- NTSC recorded tape 28

P

- Playback 27
 - at various speeds 27, 41
 - skip 41
 - slow motion 41
- Program position
 - changing program positions 26
 - disabling program positions 19
 - for VCR playback 11
 - tuning 14, 17

Q

- Quick timer 32

R

- Recording 30
 - bilingual programs 33, 34
 - saving 34
 - stereo programs 33, 34
 - while watching another program 32
- Remote commander 6
- RF channel 11

S

- Safety tab 34
- Searching
 - at various speeds 27, 41
 - using the index function 43
- SP mode 31

T, U, V, W, X, Y

- Timer recording 35, 37
 - cancelling timer settings 39
 - changing timer settings 39
 - checking timer settings 39
 - daily/weekly recording 36, 38
 - quick timer 32
 - using G-CODE 35
- Tracking adjustment. *See* Adjusting
- Tuning
 - Auto fine tuning (AFT) 19
 - the TV to the VCR 11
 - the VCR to TV channels 14, 17

Z

- ZWEITON broadcasts 34

Video Cassette Recorder

Operating Instructions _____	EN
取扱説明書 _____	J
使用説明書 _____	C



SLV-X842/X842ML
SLV-X821MKII

警告

本機を雨や、湿気にさらさないでください。火災や、感電などの事故のもとになります。

本機を分解したり、開けたりしないでください。感電の原因になります。故障等が起こったときは、サービスマンにご連絡ください。

ご注意

安全のために

- ・ 本機、SLV-X842/X842ML/X821MKIIIは、AC110～240V、50/60Hzで作動します。
- ・ 万一異物が本機に入ったときはすぐに使用を中止してください。コンセントと本機から電源コードを抜き、サービスマンにご連絡ください。
- ・ 本機の電源が入っていても、コンセントと本機が電源コードでつながっているかぎり、電流は流れています。
- ・ 長期間ご使用にならないときは、コンセントから電源プラグを抜いてください。抜くときは、コードをひっぱらずにプラグを持ってください。

設置についてのご注意

- ・ 内部の過熱を防ぐため、通気の良いところに設置してください。
- ・ じゅうたんや毛布などの上や、カーテンや布製品の側に設置して、本機の通気孔をふさがないようにしてください。
- ・ 暖房器具や送風管などの熱源の近くに置いたり、直射日光の当たる場所、ほこりの多い場所、振動のある場所、不安定な場所などに置かないでください。
- ・ 水平な場所に設置してください。本機は水平な状態でのみ使用するよう、設計されています。
- ・ 電子レンジや大型スピーカーなど、強い磁場のあるものに、本機やビデオテープを近づけないでください。
- ・ 本機の上に重いものを置かないでください。
- ・ 本機を寒い場所から暖かい場所に直接持ち込んだときなどに内部に水滴がつく、つゆつき(結露)が起きることがあります。結露が起きたままご使用になると、ヘッドやテープをいためます。本機を最初に設置したときや、寒い場所から暖かい場所に移動したときは、1時間ほど待ってからご使用ください。

警告

テレビ番組や、映画、ビデオには、著作権のあるものがあります。著作権のあるものを許可なく録画すると、著作権法の条項に違反する場合があります。また、ケーブルテレビの受信に本機を使用するときは、ケーブルテレビ会社や、番組所有者、もしくはその双方に許可を得る必要がある場合があります。

- 4 はじめに
- 4 機種名を確かめる

設置と準備

- 5 準備 1：付属品を確かめる
- 6 準備 2：リモコンの準備をする
- 7 準備 3：アンテナとテレビを本機につなぐ
- 8 準備 4：使用する国のカラー方式を確認する
- 11 準備 5：ビデオ用のチャンネルを設定する
- 13 準備 6：かんたん設定にしたがって本機の設定をする
(EASY SET UP)
- 15 手動で時計を合わせる
- 17 手動でテレビチャンネルを設定する
- 24 手動でGコードの設定をする
- 26 プログラムポジションを入れ替える

基本

- 27 ビデオを見る
- 30 テレビ番組を録画する
- 35 Gコードで録画予約する
- 37 手動で録画予約する
- 39 予約を確認する・変更する・取り消しする
- 40 録画予約をしたあとに

応用

- 41 速さを変えて見る / 見たい場面を探す
- 42 画質調整をする
- 43 インデックスで頭出しをする
- 44 テレビゲームを楽しむ
- 45 お買い上げ時の設定を変える(メニュー)

編集

- 46 お手持ちのビデオデッキとつないで編集する
- 48 録画済みテープに音声を追加する(オーディオダビング)

その他

- 50 故障かな?と思ったら
- 52 主な仕様
- 53 各部のなまえ
- 56 索引

はじめに

お買い上げいただきありがとうございます。
本機には、以下のような特長があります。

- ・ **かんたん設定メニュー (EASY SET UP)** が、必要なビデオ設定を順にガイドしていきます。
- ・ **アダプティブピクチャーコントロール (APC)** 機能が、録画・再生をよりきれいにします。
- ・ **シャトルリング** で再生や、見たい場面の検索が簡単にできます。
- ・ **G-CODE* (Gコード)** 機能で、すばやく簡単に録画予約ができます。

* G-CODEはGemstar Development Corp. の登録商標です。G-CODE機能は、Gemstar Development Corporationとのライセンス契約により製造されています。

ご注意

- ・ 本機のG-CODEは、シンガポール、マレーシア、ホンコン、マカオなどで使われる方式に対応しています。したがって、アメリカ、カナダ、日本、韓国、台湾、イギリスなどの地域では使用できません。

カラー方式について

- ・ 本機の録画・再生は、PAL (B/G、D/K、I)、MESECAM (B/G、D/K、K1)、NTSC (M) の各方式に対応しています。他のカラー方式によるものの録画は保証できません。

機種名を確かめる

この取扱説明書はSLV-X842、SLV-X842MLとSLV-X821MKII用に書かれています。ビデオデッキの裏パネルをご覧になって、お客様がお買い求めになった機種名をご確認ください。イラストは、SLV-X842MLをもとにしています。機種による操作の違いは、例えば、(SLV-X842MLのみ)のように明記しています。

機種による特長の違い

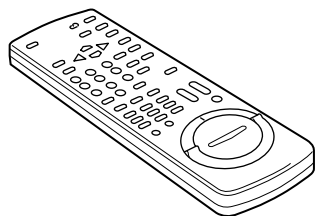
特長	機種名	X842/X842ML	X821MKII
NICAM方式のステレオ、多重音声放送の受信		・	ミ
ZWEITON方式のステレオ、多重音声放送の受信		・	ミ

準備 1

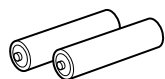
付属品を確かめる

箱を開いたら、付属品がそろっているか確かめてください。

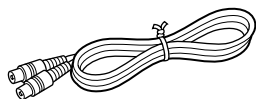
- ・ リモコン



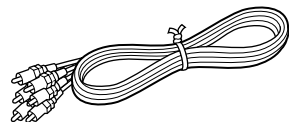
- ・ 乾電池(単3形 / R6 / sizeAA)



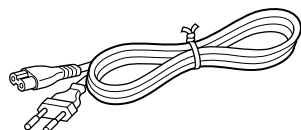
- ・ アンテナケーブル



- ・ 映像・音声コード

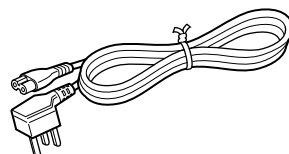


- ・ 電源コード

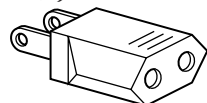


(SLV-X842MLのみ)

ホンコンではこちらのタイプの電源コードをご使用ください。



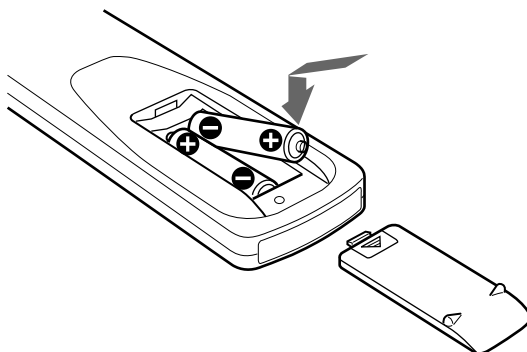
- ・ 変換プラグ (SLV-X842/X821MKIIのみ)



準備 2

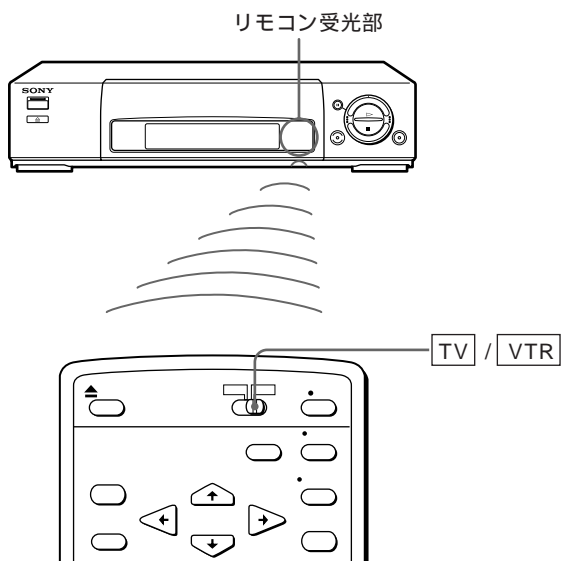
リモコンの準備をする

乾電池(単3型/R6/size AA)を、乾電池ホルダー内の表示にしたがって、+と-を正しく入れてください。



リモコンを使う

このリモコンは本機以外に、ソニー製のテレビにも使えます。リモコンのボタンの左肩に、点(・)がついているものが、テレビ操作用です。

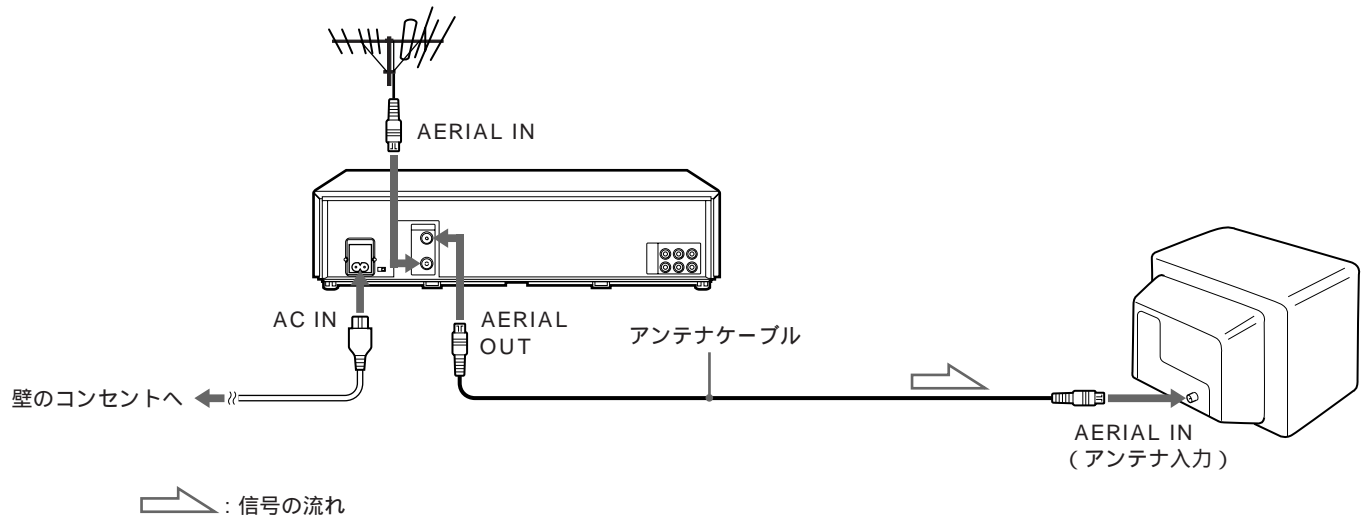


操作の対象が	TV / VTR スイッチを
本機するとき	VTR 側にし、リモコンの頭を本機のリモコン受光部に向ける。
ソニー製テレビのとき	TV 側にし、リモコンの頭をテレビのリモコン受光部に向ける。

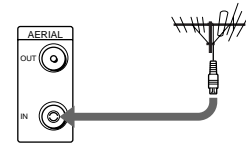
ご注意

- ・ TV/VIDEOボタンは、テレビの入力信号を外部アンテナか、ビデオのライン入力かに切り換えるもので、本機の操作には使用しません。
- ・ 乾電池は新しいものと交換してから、通常、約3か月から6か月間、使用できます。
- ・ 長い間リモコンを使わないときは、液漏れによる損害を防ぐため、乾電池を取り出しておいてください。
- ・ 新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しないでください。
- ・ 種類の違う乾電池を混ぜて使用しないでください。

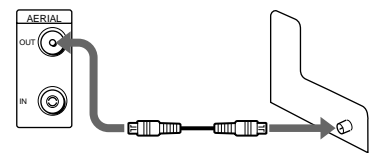
準備 3 アンテナとテレビを本機につなぐ



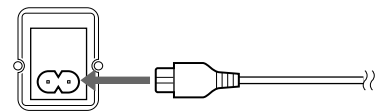
- 1** テレビからアンテナケーブルをはずし、本機のAERIAL INにつなぐ。



- 2** 本機のAERIAL OUTとテレビのアンテナ入力を付属のアンテナケーブルでつなぐ。

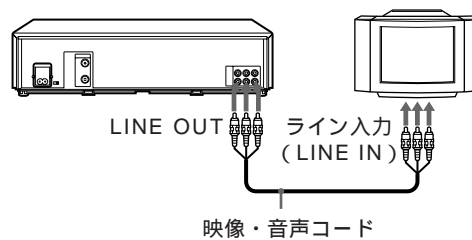


- 3** 本機のAC INと電源コンセントを付属の電源コードでつなぐ。
これでテレビ番組を見たり、録画する基本的な接続ができました。

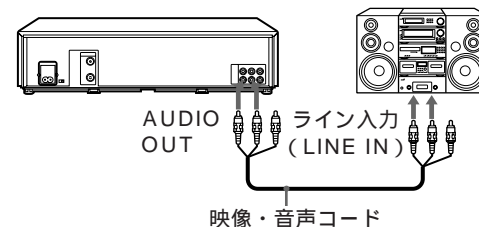


その他の接続

ビデオ入力端子のあるテレビに接続する
この接続により、画質と音質が向上します。
右のイラストにしたがって接続してください。

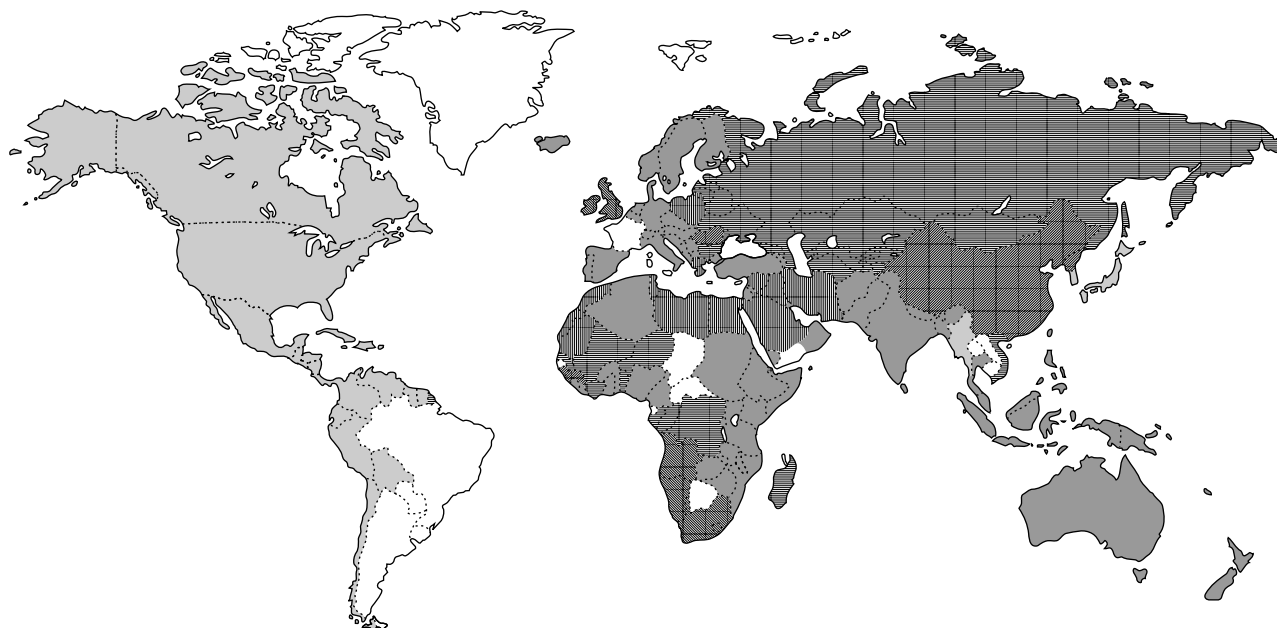


オーディオシステムとつなぐ
この接続により、音質が向上します。
右のイラストにしたがって接続してください。



準備 4

使用する国のカラー方式を確認する



カラー方式について

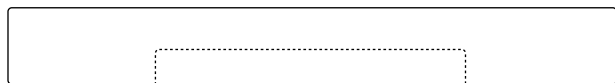
カラー方式と放送方式は国によって違います。カラー方式と放送方式が違っていると、ビデオの再生や録画方式も違ってきます。本機で対応していない方式の国で本機を使用すると、音が出ない、画像が縦に回って定まらないなどの現象が起こります。

上の世界地図と次ページの表で、本機を使用される地域のカラー方式と放送方式を確認してください。本機はほとんどのカラー方式 (NTSC・PAL・MESECAM) と放送方式 (B/G・D/K・I・M) に対応しています。ただし、フランス、ブラジル、アルゼンチン、ウルグアイなどで使用されている方式には対応していません。

アンテナケーブルによるテレビとの接続を完了したら、お手持ちのテレビの方式に合わせるため、次のことをしてください。





- ・ NTSC PBスイッチを、お手持ちのテレビのカラー方式に合うように設定する。(10ページ)
- ・ 「ビデオ用のチャンネルを設定する」(11ページ)(RF CH SETボタンを使って、放送方式を設定する。)

カラー方式は、本体前面の表示窓に出ます。



カラー方式表示

チャンネル設定表

地図上の網 のパターン	カラー方式と 放送方式	地域	地域のチャンネル*			放送方式 (RF CH SETボタンで 設定します)				
			VL	VH	U					
	PAL B/G	西ヨーロッパ	2 ≒ 4 S01 ≒ S05** S1 ≒ S7**	5 ≒ 12 S8 ≒ S41**	21 ≒ 69	G				
		トルコ クウェート アラブ首長国連邦 オマーン ヨルダン	2 ≒ 4	5 ≒ 12	21 ≒ 69					
		オーストラリア	0 ≒ 5、5A	6 ≒ 11	28 ≒ 69					
		インドネシア	1A、2、3	4 ≒ 11	Δ					
		イギリス ホンコン	Δ	Δ	21 ≒ 68					
	PAL I	アイルランド	A ≒ C	D ≒ J	Δ	I				
		南アフリカ	Δ	4 ≒ 13	21 ≒ 68					
		中国	1 ≒ 5	6 ≒ 12	13 ≒ 56		K			
	MESECAM B/G	サウジアラビア イラン イラク リビア エジプト モロッコ ギリシャ シリア	2 ≒ 4	5 ≒ 12	21 ≒ 69	G				
		東ヨーロッパ ロシア	1 ≒ 5	6 ≒ 12	21 ≒ 60		K			
		MESECAM K1	Δ	K4 ≒ K9	Δ			K		
		ザイール セネガル ニジェール ニューカレドニア タヒチ フランス領ギアナ	Δ	K4 ≒ K9	Δ					
			NTSC 3.58	アメリカ合衆国	2 ≒ 6 A5 ≒ A1** A ≒ E**		7 ≒ 13 F ≒ W** W+1 ≒ W+28**		14 ≒ 78 W+29 ≒ W+58**	M
				日本	1 ≒ 3 M1 ≒ M7**		4 ≒ 12 M8 ≒ M10** S1 ≒ S41**		13 ≒ 62	

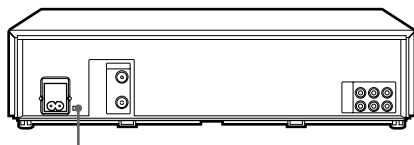
* VL=VHF低周波層、VH=VHF高周波層、U=UHF

** CATV(ケーブルテレビ)チャンネル

ご注意

- RF出力チャンネル(本体表示窓に出ます)の初期設定値は32ですが、28から55の範囲で設定し直すことができます(11~12ページ)。地域によって対応するチャンネルは異なります(20~23ページ)。

NTSC PBスイッチをテレビのカラー方式に合うように設定する



NTSC PBスイッチ

本機に何の入力信号もないときにテレビ画面にメニューを表示させたり、NTSC3.58方式で録画したテープを正しく再生するには、NTSC PBスイッチを設定しなくてはなりません。下の表にしたがって設定してください。

テレビのカラー方式	NTSC PBスイッチの位置
PAL / SECAM / MESECAM	ON PAL TV
NTSC 4.43	NTSC 4.43
NTSC 3.58	NTSC 3.58

ヒント

- ・ テレビのカラー方式がわからないときは、8ページと9ページの地図と表を参照してください。

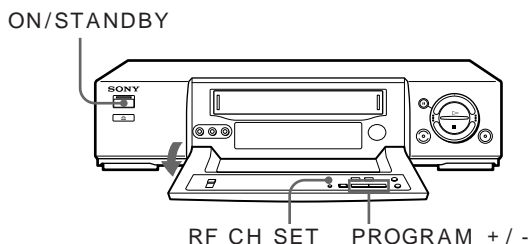
ご注意

- ・ 本機に入力信号(ライン入力、チューナー、再生の信号)があるときは、NTSC PBスイッチの位置に関係なく、テレビ画面にメニューが出ます。
- ・ お手持ちのテレビがSECAM方式の場合、メニューは白黒になります。

準備 5

ビデオ用のチャンネルを設定する

映像・音声コードで本機とテレビをつないだときは、この準備は必要ありません。



1

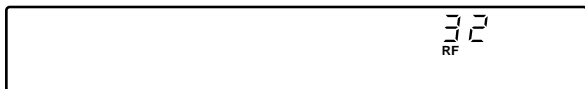


ON/STANDBYスイッチを押して、電源を入れる。

2



本体のRF CH SETボタンを押す。
RFチャンネルの初期値が本体表示窓に出ます。
本機の信号がこのチャンネルを通じてテレビに出力されます。



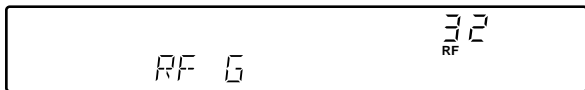
3

テレビの電源を入れ、ビデオ再生用のプログラムポジションを選ぶ。

4



RF CH SETボタンを押す。
放送方式が本体表示窓に出ます。



表示された放送方式がテレビと合っていない場合は、PROGRAM +/-ボタンを押して、下の表にしたがって正しい放送方式を設定してください。放送方式がわからないときは、「使用する国のカラー方式を確認する」(8~9ページ)を参照してください。

テレビのカラー方式がPALのとき

放送方式	本体表示窓
I	I
D/K	K
B/G	G

テレビのカラー方式がNTSCのとき

本体表示窓
M

本体表示窓に出ているRFチャンネルと同じチャンネルにテレビをチューニングします。正しくチューニングされているときは、グレーの画面がテレビにあらわれます。

テレビのチューニングの方法は、テレビの取扱説明書を参照してください。

グレーの画面がきれいにあらわれないときは、「グレーの画面をきれいにすには」(次ページ)を参照してください。

5



RF CH SETボタンを押す。

これでお手持ちのテレビが本機用に設定されました。テープを再生するときにはいつも、手順**3**で選択したプログラムポジションにテレビを設定してください。

ご注意

- ・ 正しくない放送方式を選択すると、音が出なかったりひずみが出たりすることがあります。

テレビが正しくチューニングされたか確認する

テレビをビデオ再生用のプログラムポジションにしてください。PROGRAM +/- ボタンを押すたびにテレビ番組が変わったら、正しくチューニングされています。

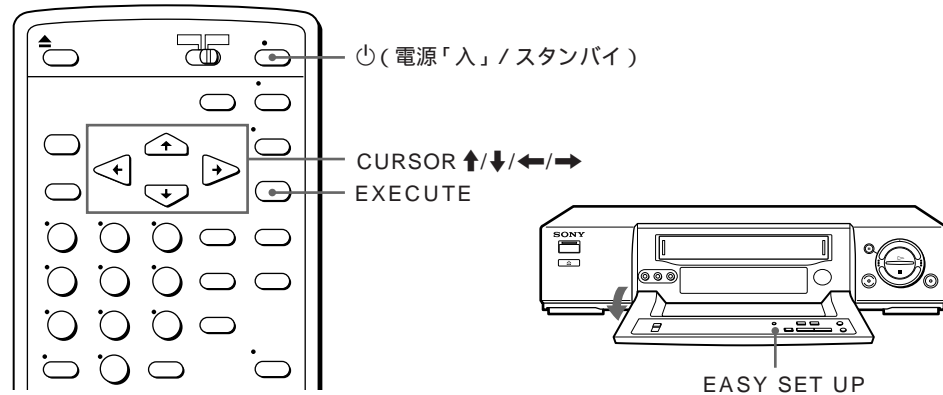
グレーの画面をきれいに出すには

もし手順**4**でグレーの画面がきれいに出ないときは、手順**5**まで進み、一度手順を終わらせてください。その後、手順**2**からもう一度始めます。手順**2**でRF CH SETボタンを押した後、RFチャンネルが表示されている間に、PROGRAM +/- ボタンを押して、別のRFチャンネル(28~55)を表示させます(20ページ参照)。新たに設定したRFチャンネルにテレビをチューニングして、グレーの画面をきれいに出します。

準備 6

かんたん設定にしたがって本機の設定をする(EASY SET UP)

本機を最初に使用する前に、テレビ画面のEASY SET UP(かんたん設定)メニューにしたがって本機の設定をしてください。これにより、言語、テレビチャンネル、時計が順に設定できます。



1



電源(電源「入」/スタンバイ)を押して、ビデオの電源を入れる。

2

テレビの電源を入れ、ビデオ再生用のプログラムポジションを選ぶ。

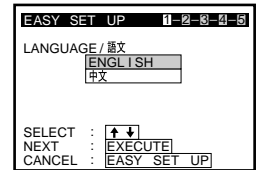
3



本体のEASY SET UPボタン押す。

LANGUAGE(言語選択)メニューが出ます。

かんたん設定メニューを途中でぬけるには、EASY SET UPボタンをもう1度押します。

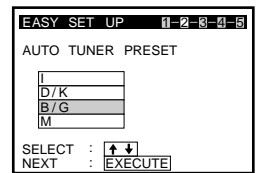


4



CURSOR↑/↓ボタンを押して、ENGLISH(英語) または中文(中国語)を選び、EXECUTEボタンを押す。

AUTO TUNER PRESET(自動チューニング)メニューがテレビ画面に出ます。



(つづく)

5



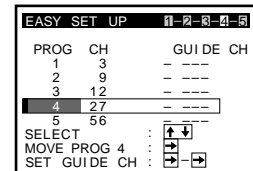
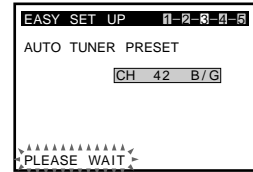
CURSOR ↑/↓ボタンを押して、放送方式を選び、EXECUTEボタンを押す。

お住まいの地域で受信可能なチャンネルが、番号順に自動設定されていきます。

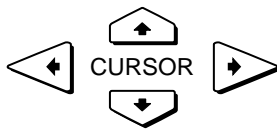
すべてのチャンネルが設定されると、右の画面が出ます。

いろいろな放送方式が混在している地域でも、自動チューニング機能は、ほとんどすべてのチャンネルを(選択した放送方式と違うものでも)設定していきま。ただし、放送方式が違うチャンネルについては手動で、「放送方式を設定し直す」(19ページ)必要があります。

また、手動でチャンネルを加えたり、削ったりすることもできます。「手動でテレビチャンネルを設定する」(17ページ)



6



CURSOR ↑/↓/←/→ボタンを押して、Gコードのガイドチャンネルを設定し、テレビ番組のプログラムポジションを入れ替える。

必要がなければこの手順は省いてください。

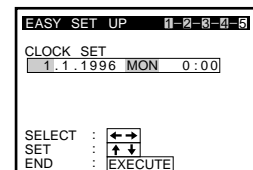
手順は「手動でGコードの設定をする」(24ページ)、「プログラムポジションを入れ替える」(26ページ)と同じです。

7

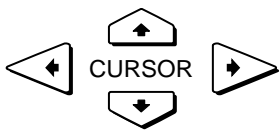


EXECUTEボタンを押す。

CLOCK SET (時計合わせ)メニューが出ます。

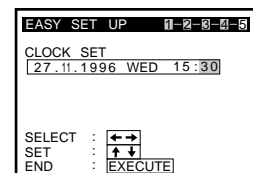


8



CURSOR ↑/↓/←/→ボタンを押して、日付と時間を設定する。

手順は「手動で時計を合わせる」(15ページ)と同じです。



9



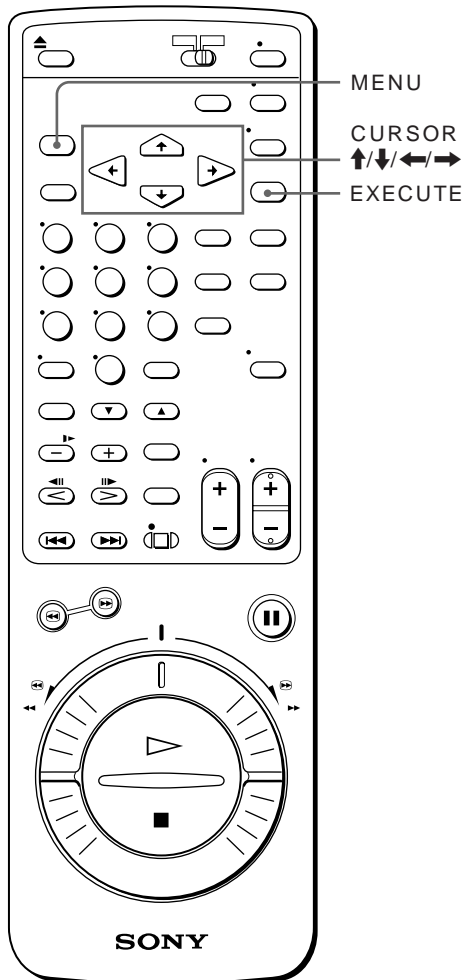
EXECUTEボタンを押す。

これでEASY SET UPメニューを完了しました。

ご注意

- 自動チューニング中は、EASY SET UPメニューを終わらせないでください。終わらせた場合は、EASY SET UPメニューでの設定を初めからやり直さなくてはなりません。
- 自動チューニング機能で設定されたチャンネル番号は、お住まいの地域のチャンネル番号と一致しないことがあります。これは自動チューニング機能が、もっとも広範囲のチャンネル領域を持つ固定の放送方式によっているからです。この場合は、地域のチャンネル番号を同じ番号のプログラムポジションに登録することができます。「プログラムポジションを入れ替える」(26ページ)
- 手順5で、受信したチャンネルがケーブルテレビのときは、チャンネル番号の左に「C」が出ますが、地域によっては出ないこともあります。20～23ページを参照してください。

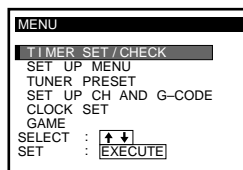
手動で時計を合わせる



正しく予約録画するには、日付けと時間を正しく設定しなくてはなりません。
日付けと時間はメニュー画面を使って設定できます。

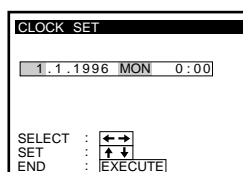
1 MENUボタンを押す。

MENU(基本メニュー)が出ます。



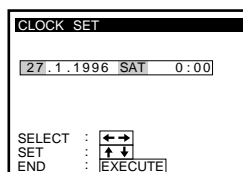
2 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル(■)をCLOCK SET (時計合わせ)に合わせ、EXECUTEボタンを押す。

CLOCK SET(時計合わせ)メニューが出ます。

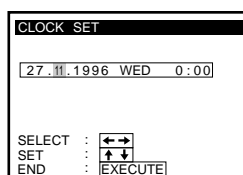


3 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、日を設定する。

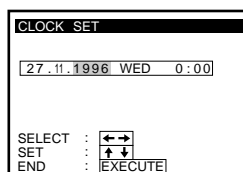
曜日は自動的に設定されます。



4 CURSOR →ボタンを押して、月を選び、CURSOR ↑/↓ボタンで設定する。



5 CURSOR →ボタンを押して、年を選び、CURSOR ↑/↓ボタンで設定する。



ヒント

- 設定中に数字を変えるときは、CURSOR ←ボタンで変えたい項目に戻り、CURSOR ↑/↓ボタンで数値を変えてください。

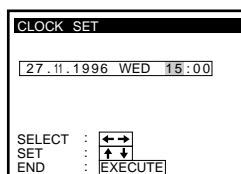
ご注意

- 設定中2、3分以上何も入力しないと、メニュー画面は自動的に消えます。

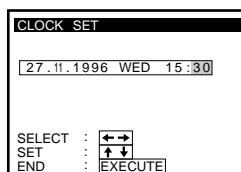
(つづく)

手動で時計を合わせる(つづき)

- 6 CURSOR → ボタンを押して、時間を選び、CURSOR ↑/↓ ボタンで設定する。

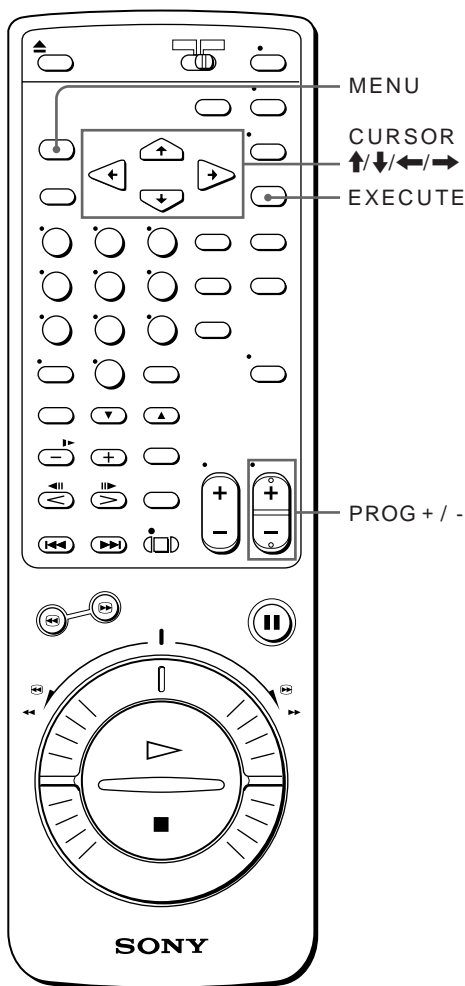


- 7 CURSOR → ボタンを押して、分を選び、CURSOR ↑/↓ ボタンで設定する。



- 8 EXECUTE ボタンを押して、時計を動かし始める。

手動でテレビチャンネルを設定する



ご注意

- ・設定中2、3分以上何も入力しないと、メニュー画面は自動的に消えます。
- ・手順3でCATVを選んだ場合でも、地域によっては、普通のテレビ番組がチューニングされたり、NORMを選んだのにケーブルテレビがチューニングされたりすることがあります。(20～23ページ参照)
- ・メニュー画面のCHANNEL SETの右横に出るチャンネル番号は、お住まいの地域のチャンネル番号と一致しないことがあります。これは本機の検索方式が、もっとも広範囲のチャンネル領域を持つ固定の放送方式によっているからです。この場合は、地域のチャンネル番号を同じ番号のプログラムポジションに登録することができます。「プログラムポジションを入れ替える」(26ページ)

EASY SET UPメニューで地域のチャンネル設定は完了していますが(14ページ) 次のような場合は手動での設定ができます。

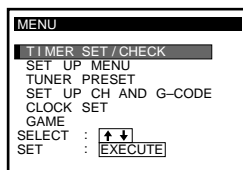
- ・設定されないチャンネルがあった場合、「手動でテレビチャンネルを設定する」(本ページ)ことができます。
- ・必要のないチャンネルがあるときは、「必要のないチャンネルを削除する」(19ページ)ことができます。
- ・いろいろな放送方式が混在する地域の場合、EASY SET UPで設定されたチャンネルのなかで、AUTO TUNER PRESETで選んだ放送方式と一致しないものがあるかもしれません。放送方式と一致しないチャンネルは、「放送方式を設定し直す」(19ページ)ようにしてください。

放送方式が合っていないと、音が歪んだり、ノイズが出たり、カラー放送が白黒になったりすることがあります。

手動でテレビチャンネルを設定する

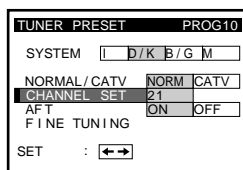
1 MENUボタンを押す。

MENU(基本メニュー)がテレビ画面に出ます。



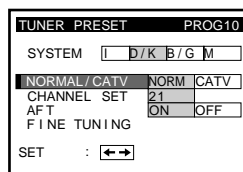
2 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル(■)をTUNER PRESET(チューナー設定)に合わせ、EXECUTEボタンを押す。

TUNER PRESET(チューナー設定)メニューが出ます。

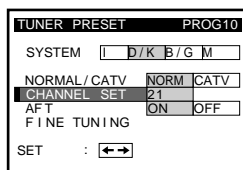


3 CURSOR ↑/↓/←/→ボタンを押して、カーソル(■)をNORMAL/CATV(普通のテレビ/ケーブルテレビ)に合わせ、NORM(普通のテレビ)を選ぶ。

ケーブルテレビチャンネルを設定するときは、CATV(ケーブルテレビ)を選んでください。



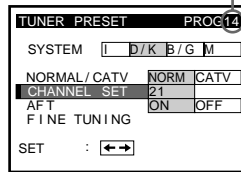
4 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル(■)をCHANNEL SET(チャンネル設定)に合わせる。



(つづく)

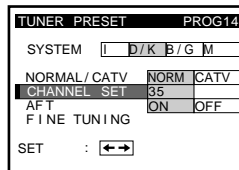
手動でテレビチャンネルを設定する(つづき)

- 5 PROG +/- ボタンを押して、プログラムポジションを選ばれたプログラムポジション



- 6 CURSOR → ボタンを押して、チャンネルを探す。

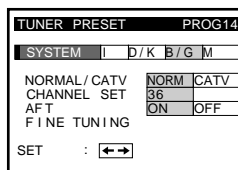
チャンネルの検索が始まり、一番初めに見つかったチャンネルがテレビ画面に出ます。目的のテレビ番組が出るまで、CURSOR ←/→ ボタンを押し続けます。



テレビ番組は、20～23ページの表にある順に検索されます。

最初から目的のチャンネル番号がわかっているときは、番号ボタンを押してください。例えば、5チャンネルを選ぶには0ボタンを押したあとに5ボタンを押します。

- 7 音声が歪む、音声にノイズが入る、カラー放送が白黒になる場合は、CURSOR ↑/↓/←/→ ボタンを押して、カーソル(|)をSYSTEM(放送方式)に合わせ、I、D/K、B/G、Mのうち、地域に合った放送方式を選ぶ。「使用する国のカラー方式を確認する」(8～9ページ)と、「放送方式を設定し直す」(19ページ)を参照してください。



- 8 他のチャンネルを違うプログラムポジションに設定するときは、手順5と6を繰り返す。

- 9 EXECUTEボタンを押して、設定したチャンネルを記憶させる。

必要のないチャンネルを削除する

チャンネル設定後、必要のないチャンネルを削除することができます。削除されたチャンネルは、PROG +/- ボタンを押しても画面に出てきません。

- 1 MENUボタンを押して、TUNER PRESET(チューナー設定)を選び、EXECUTEボタンを押す。
- 2 CHANNEL SET(チャンネル設定)を選ぶ。
- 3 PROG +/- ボタンを押して、必要のないチャンネルがあるプログラムポジションを探す。
プログラムポジションは、メニュー画面の「PROG」の右横に出てきます。
- 4 0ボタンを2回押して、「CHANNEL SET」の右横に「0」を出す。
- 5 他にチャンネルを削除するときは、手順3と4を繰り返す。
- 6 EXECUTEを押す。

放送方式を設定し直す(いろいろな放送方式が混在している地域のみ)

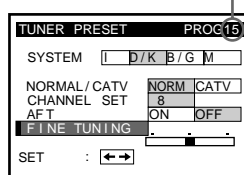
もし、音がゆがむ、音にノイズがはいる、カラー放送が白黒になるなどが起こるときは、そのチャンネルと放送方式が合っていないのかもしれないかもしれません。こんなときは次のようにしてみてください。

- 1 MENUボタンを押したあと、TUNER PRESET(チューナー設定)を選び、EXECUTEボタンを押す。
- 2 PROG +/- ボタンを押して、設定し直したいチャンネルのあるプログラムポジションを選ぶ。
- 3 SYSTEM(放送方式)を選び、最も音声と画質がよくなる放送方式を選ぶ。
- 4 他のチャンネルを設定し直すときは、手順2と3を繰り返す。
- 5 EXECUTEボタンを押す。

テレビ放送の映りが悪いときは

通常は自動微調整機能(AFT)が自動的にチャンネルをきれいにチューニングしていきませんが、それでもテレビ放送の映りが悪いときは、手でチューニングすることができます。

- 1 PROG +/- ボタンを押して、調整したいチャンネルがあるプログラムポジションを選ぶ。
- 2 MENUボタンを押したあと、TUNER PRESET(チューナー設定)を選び、EXECUTEボタンを押す。
- 3 FINE TUNING(微調整)を選ぶ。微調整の目安となるバーが出ます。
選ばれたプログラムポジション



- 4 CURSOR ←/→ボタンを押して、微調整する。テレビ放送が最もきれいに映るところで止め、EXECUTEボタンを押す。

AFT(自動微調整機能)はOFF(切)になります。

手動でテレビチャンネルを設定する(つづき)

ご注意

- 同じ地域チャンネルが、本機の複数のチャンネル番号に出てくる場合があります。

本機のチャンネル番号と、対応する地域チャンネル

放送方式	B/G				
	西ヨーロッパ	オーストラリア	ニュージーランド	モロッコ	インドネシア
本機のチャンネル番号	対応する地域チャンネル				
1		AS0	1		1A
2	E2				
3	E3	1	2		2A
4	E4	2	3		3A
5	E5	6	4		4A
6	E6	7	5	M6	5A
7	E7	8	6	M7	6A
8	E8	9	7	M8	7A
9	E9	9A	8	M9	8A
10	E10	10	9	M10	9A
11	E11	11	10		10A
12	E12		11		11A
13					
14					
15		3			
16		4			
17					
18					
19					
20					
21	E21				
22	E22				
23	E23				
24	E24				
25	E25				
26	E26				
27	E27				
28	E28	28			
29	E29	29			
30	E30	30			
31	E31	31, 32			
32	E32	33			
33	E33	34			
34	E34	35			
35	E35	36			
36	E36	37			
37	E37	38			
38	E38	39, 40			
39	E39	41			
40	E40	42			
41	E41	43			
42	E42	44			
43	E43	45			
44	E44	46			
45	E45	47, 48			
46	E46	49			
47	E47	50			
48	E48	51			
49	E49	52			
50	E50	53			
51	E51	54			
52	E52	55, 56			
53	E53	57			
54	E54	58			
55	E55	59			
56	E56	60			
57	E57	61			

表の網のかかった部分は、RFチャンネルの再設定をするときに選べるチャンネル範囲を示しています。
(12ページを参照してください。)

RFチャンネルの初期値
(11ページを参照してください。)

放送方式	B/G				
国/地域	西ヨーロッパ	オーストラリア	ニュージーランド	モロッコ	インドネシア
本機のチャンネル番号	対応する地域チャンネル				
58	E58	62			
59	E59	63, 64			
60	E60	65			
61	E61	66			
62	E62	67			
63	E63	68			
64	E64	69			
65	E65				
66	E66				
67	E67				
68	E68				
69	E69				
C1	S1	5			
C2	S2				
C3	S3				
C4	S4				
C5	S5				
C6	S6	5A			
C7	S7				
C8	S8				
C9	S9			M4	
C10	S10			M5	
C11	S11				
C12	S12				
C13	S13				
C14	S14				
C15	S15				
C16	S16				
C17	S17				
C18	S18				
C19	S19				
C20	S20				
C21	S21				
C22	S22				
C23	S23				
C24	S24				
C25	S25				
C26	S26				
C27	S27				
C28	S28				
C29	S29				
C30	S30				
C31	S31				
C32	S32				
C33	S33				
C34	S34				
C35	S35				
C36	S36				
C37	S37				
C38	S38				
C39	S39				
C40	S40				
C41	S41				
C42	S01				
C43	S02				
C44	S03				
C45	S04				
C46	S05				

手動でテレビチャンネルを設定する(つづき)

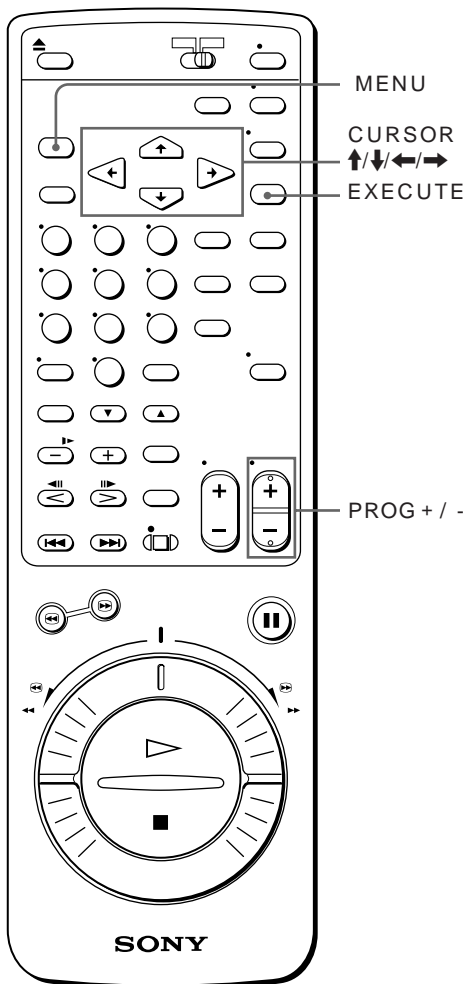
放送方式	D/K		I			M	
	東ヨーロッパ	中国	イギリス/ホンコン	アイルランド	南アメリカ	アメリカ合衆国	日本
本機のチャンネル番号	対応する地域チャンネル						
1				A			
2	R1	1					
3		2		B		2, C2	
4		3		C		3	
5	R6	7		D	4	7	J-5
6	R7	8		E	5	8	J-6
7						9	J-7
8							
9						12	J-10
10						13	J-11
11						J	J-12
12	R12			J	10	K	S1
13	R2						
14	R3	4				5	
15	R4	5					
16	R5						
17	R8	9		F	6	10	J-8
18	R9	10		G	7	11	J-9
19	R10	11		H	8		
20	R11	12		I	9		
21	R21	13	B21		21	14, W+29, W+30	J13
22	R22	14	B22		22	15, 16, W+31	J14, J15
23	R23	15	B23		23	17, W+32	J16
24	R24	16	B24		24	18, W+33, W+34	J17
25	R25	17	B25		25	19, 20, W+35	J18, J19
26	R26	18	B26		26	21, W+36	J20
27	R27	19	B27		27	22, W+37, W+38	J21
28	R28	20	B28		28	23, 24, W+39	J22, J23
29	R29	21	B29		29	25, W+40	J24
30	R30	22	B30		30	26, W+41, W+42	J25
31	R31	23	B31		31	27, 28, W+43	J26, J27
32	R32	24	B32		32	29, W+44	J28
33	R33		B33		33	30, W+45, W+46	J29
34	R34		B34		34	31, 32, W+47	J30, J31
35	R35		B35		35	33, W+48	J32
36	R36		B36		36	34, W+49, W+50	J33
37	R37		B37		37	35, 36, W+51	J34, J35
38	R38	25	B38		38	37, W+52	J36
39	R39	26	B39		39	38, W+53, W+54	J37
40	R40	27	B40		40	39, 40, W+55	J38, J39
41	R41	28	B41		41	41, W+56	J40
42	R42	29	B42		42	42, W+57, W+58	J41
43	R43	30	B43		43	43, 44	J42, J43
44	R44	31	B44		44	45	J44
45	R45	32	B45		45	46	J45
46	R46	33	B46		46	47, 48	J46, J47
47	R47	34	B47		47	49	J48
48	R48	35	B48		48	50	J49
49	R49	36	B49		49	51, 52	J50, J51
50	R50	37	B50		50	53	J52
51	R51	38	B51		51	54	J53
52	R52	39	B52		52	55, 56	J54, J55
53	R53	40	B53		53	57	J56
54	R54	41	B54		54	58	J57
55	R55	42	B55		55	59, 60	J58, J59
56	R56	43	B56		56	61	J60
57	R57	44	B57		57	62	J61

表の網のかかった部分は、RFチャンネルの再設定をするときに選べるチャンネル範囲を示しています。
(12ページを参照してください。)

RFチャンネルの初期値(11ページを参照してください。)

放送方式	D/K		I			M	
国/地域	東ヨーロッパ	中国	イギリス/ホンコン	アイルランド	南アフリカ	アメリカ合衆国	日本
本機のチャンネル番号	対応する地域チャンネル						
58	R58	45	B58		58	63, 64	J62
59	R59	46	B59		59	65	
60	R60	47	B60		60	66	
61		48	B61		61	67, 68	
62		49	B62		62	69	
63		50	B63		63	70	
64		51	B64		64	71, 72	
65		52	B65		65	73	
66		53	B66		66	74	
67		54	B67		67	75, 76	
68		55	B68		68	77	
69		56	B69			78	
C1						A-3	J-3
C2						A-2, A-1	M1, M2
C3						A	M3
C4						B	M4
C5						C	M5
C6						D	M6
C7						E	M7
C8						F, G	M8, M9
C9						H	M10
C10		6				I	J-4
C11				11		L	S2
C12				(12)		M, N	S3
C13				13		O	S4
C14						P	S5, S6
C15						Q	S7
C16						R	S8
C17						S	S9
C18						T, U	S10, S11
C19						V	S12
C20						W	S13
C21						W+1, W+2	S14, S15
C22						W+3	S16
C23						W+4	S17
C24						W+5, W+6	S18, S19
C25						W+7	S20
C26						W+8	S21
C27						W+9, W+10	S22, S23
C28						W+11	S24
C29						W+12	S25
C30						W+13, W+14	S26, S27
C31						W+15	S28
C32						W+16	S29
C33						W+17, W+18	S30, S31
C34						W+19	S32
C35						W+20	S33
C36						W+21, W+22	S34, S35
C37						W+23	S36
C38						W+24	S37
C39						W+25, W+26	S38, S39
C40						W+27	S40
C41						W+28	S41
C42						4, 4A	
C43							
C44						6	
C45						A-5	J-1
C46						A-4	J-2

手動でGコードの設定をする



ご注意

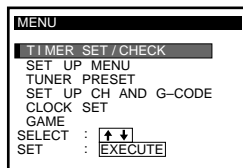
- ・設定中2、3分以上何も入力をしないと、メニュー画面は自動的に消えます。
- ・本機のGコードは、シンガポール、マレーシア、ホンコン、マカオなどで使われる方式に対応しております。したがって、アメリカ、カナダ、日本、韓国、台湾、イギリスなどの地域では使用できません。
- ・手順2で、受信したチャンネルがケーブルテレビのときは、チャンネル番号の左に「C」が出ますが、地域によっては出ないこともあります。(20～23ページ参照)

録画予約を簡単にするG-CODE(Gコード)機能は、ソニーのビデオデッキの特長のひとつです。それぞれのチャンネルのプログラムポジションに、そのチャンネルに対応するガイドチャンネルを、テレビ画面のメニューで設定していくことができます。(ガイドチャンネルとは、テレビチャンネルにあらかじめ割り当てられている番号のことです。)ガイドチャンネルの番号については、Gコード番号がのっている、地域のテレビガイドを参照してください。

ガイドチャンネルを設定する

- 1 MENUボタンを押す。

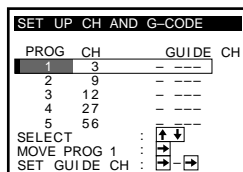
MENU(基本メニュー)がテレビ画面に出ます。



- 2 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル(█)をSET UP CH AND G-CODE(プログラムポジション・Gコードの設定)に合わせ、EXECUTEボタンを押す。

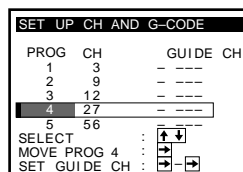
SET UP CH AND G-CODEメニューが出ます。

設定されているチャンネルがテレビ画面に出ます。「GUIDE CH」の下に「---」が出ているものは、ガイドチャンネルが設定されていません。

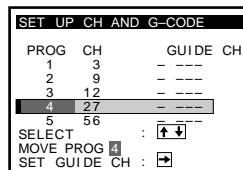


- 3 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、ガイドチャンネルを設定したいチャンネルのプログラムポジション(「PROG」の下)にカーソル(█)を合わせる。

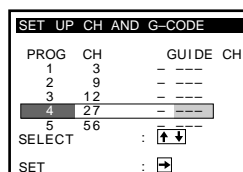
テレビ画面に出ていない6～50のプログラムポジションを出すには、CURSOR ↑/↓ボタンを繰り返し押します。



- 4 CURSOR →ボタンを押して、テレビチャンネル(「CH」の下)とガイドチャンネル(「GUIDE CH」の下)を選ぶ。



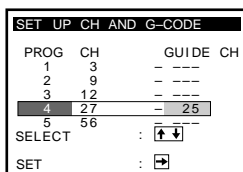
- 5 CURSOR →ボタンをもう1度押して、ガイドチャンネル(「GUIDE CH」の下)のみを選ぶ。



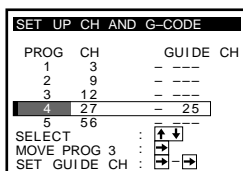
ご注意

- 誤ったガイドチャンネルを入力したときは、CURSOR ↑/↓を繰り返し押し、「GUIDE CH」の入力フィールドに「---」を出します。「---」は1と255の間にありません。
- 同じガイドチャンネルは、1回しか割り当てられません。
- 「GUIDE CH」の入力フィールドを「---」のままにしてGコードを使って予約録画した場合、LINE IN(ライン入力)からの信号が録画されません。

6 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、テレビガイドで割り当てられているガイドチャンネルを選ぶ。



7 CURSOR →ボタンを押して、設定する。カーソル(■)が行の先頭に出る。



8 他のチャンネルにガイドチャンネルを設定するときは、手順3~7を繰り返す。

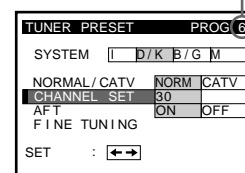
チャンネルのプログラムポジションを入れ替えたいときは、「プログラムポジションを入れ替える」(26ページ)の手順2から行なってください。

9 ガイドチャンネルを設定し終わったら、EXECUTEボタンを押してメニューを終了する。

衛星放送のG-CODE(Gコード)の設定をする

衛星放送のチューナーをAERIAL INに接続しているときは、TUNER PRESET(チューナー設定)メニューで、それぞれの衛星放送チャンネルに、プログラムポジションを割り当てます。その後、SET UP CH AND G-CODE(プログラムポジション・Gコードの設定)メニューで、衛星放送チャンネルが割り当てられたプログラムポジションに、ガイドチャンネルを設定していきます。

- 1 衛星放送のチューナーの電源を入れる。
- 2 MENUボタンを押したあと、TUNER PRESET(チューナー設定)を選び、EXECUTEを押す。
- 3 PROG +/-ボタンを押して、衛星放送チャンネルを割り当てたいプログラムポジションを選ぶ。
- 4 CHANNEL SET(チャンネル設定)を選ぶ。CURSOR →ボタンを押して、衛星放送チューナーの出力チャンネルにチューニングする。CHANNEL SETの右横に出ているチャンネルは、すべての衛星放送番組を受信するチャンネルとして使用されます。
- 5 PROG +/-ボタンを押して、別のプログラムポジションを他の衛星放送チャンネル用に選ぶ。番号ボタンを押して、手順4で設定したチャンネル番号を入力する。この設定を、すべての衛星放送チャンネルに対して繰り返す。
- 6 衛星放送を割り当てたプログラムポジションに、ガイドチャンネルを設定する。

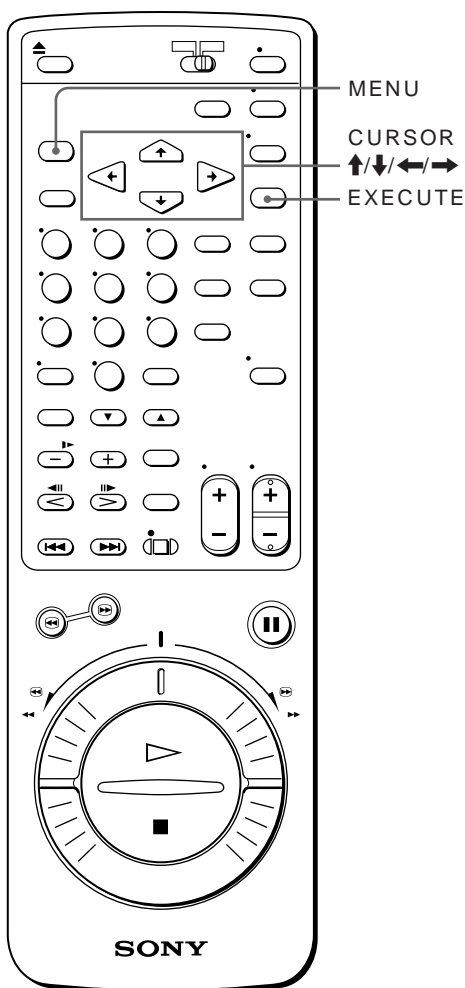


ご注意

- Gコードを使って衛星放送を録画するときは、衛星放送のチューナーでチャンネルを選びます。

「ガイドチャンネルを設定する」(24ページ)参照

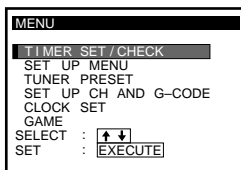
プログラムポジションを 入れ替える



Gコードの設定が終わったら、自動的に割り当てられたプログラムポジションを自由に入れ替えることができます。

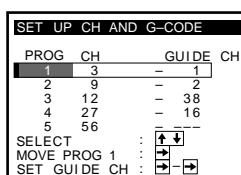
1 MENUボタンを押す。

MENU (基本メニュー) がテレビ画面に出ます。



2 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル(■)をSET UP CH AND G-CODE (プログラムポジション・Gコードの設定)に合わせ、EXECUTEボタンを押す。

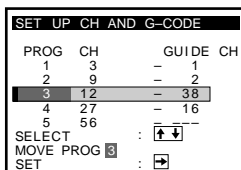
SET UP CH AND G-CODEメニューが出ます。



3 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、替えたいプログラムポジションにカーソル(■)を合わせ、CURSOR →ボタンを押す。

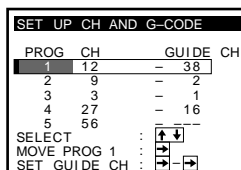
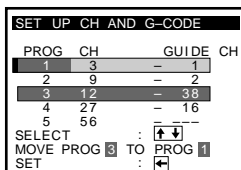
テレビチャンネルとガイドチャンネルが選ばれます。

テレビ画面に出ていない6~50のプログラムポジションを出すには、CURSOR ↑/↓ボタンを繰り返し押しします。



4 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、選んだテレビチャンネルとガイドチャンネルを、登録したいプログラムポジションに移し、CURSOR ←ボタンを押す。

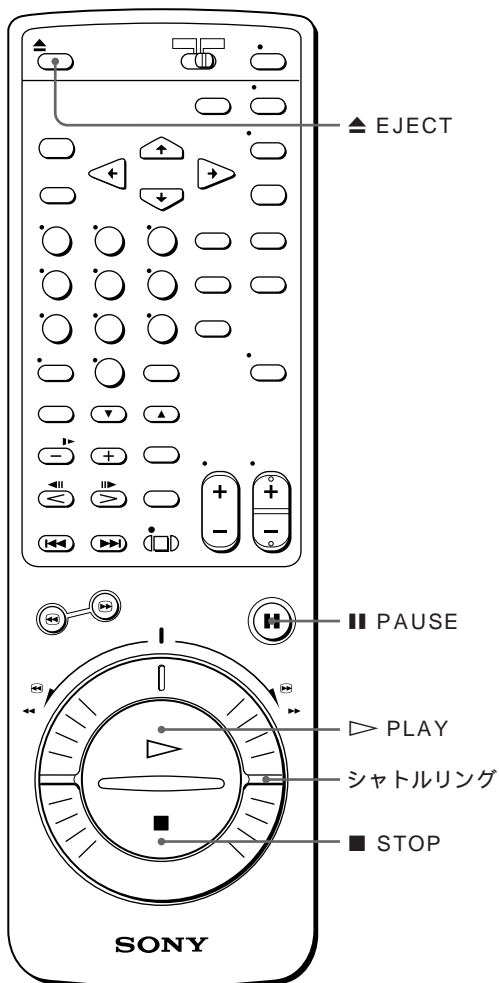
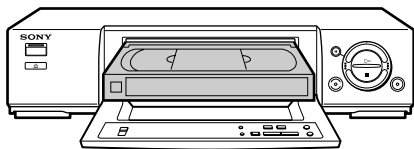
プログラムポジションが入れ替わります。



5 他のプログラムポジションを替えたいときは、手順3と4を繰り返す。

6 終了したら、EXECUTEボタンを押して、メニューを終了する。

基本 ビデオを見る



ヒント

- ・「速さを変えて見る / 見たい場面を探す」(41ページ)に、その他の再生や検索方法がのっています。

ご注意

- ・ LPモードで録画されたテープも本機で再生できますが、普通速度以外での再生による画質は保証できません。

ここではビデオテープの再生のしかたを説明します。

- 1 テレビの電源を入れ、ビデオの入力にする。
 - ・ 本機とテレビを映像・音声コードでつないでいるときは、テレビをビデオ入力にしてください。
 - ・ 本機とテレビをアンテナケーブルでつないでいるときは、テレビのチャンネルをビデオ用のチャンネルにしてください。
- 2 前面パネルを開け、ビデオテープを入れる。

ビデオの電源が自動的に入ります。誤消去防止用のツメを取ったテープを入れたときは、自動的に再生が始まります。(34ページ参照)
- 3 ▷ PLAYボタンを押して、再生を始める。

テープの終わりまで再生すると、自動的に巻き戻ります。

その他の操作

操作	押すボタン
再生を止める	■ STOP
再生を一時停止する(静止画)	PAUSE
一時停止を解除する	PAUSEまたは▷ PLAY
見たい場面を前方向で探す	再生中にシャトルリングを⊙に合わせたままにする。
見たい場面を逆方向で探す	再生中にシャトルリングを⊙に合わせたままにする。
早送りする	停止中にシャトルリングを▶▶ FFまで回して離す。
巻き戻す	停止中にシャトルリングを◀◀ REWまで回して離す。
テープを取り出す	▲ EJECT

ビデオを見る(つづき)

ご注意

- ・ NTSCで録画したテープを再生すると、お手持ちのテレビによっては次のような現象が起こります。
 - ミ 画像が白黒になる。
 - ミ 画像が揺れる。
 - ミ 画像がテレビ画面に出てこない。
 - ミ 黒い横すじがテレビ画面に出る。
 - ミ 色が濃くなる、または色が薄くなる。
 - ミ 前方向、逆方向の検索中に、画面表示が出なくなる。

ご注意

- ・ NTSCで録画したテープの再生中は、テープ残量は出てきません。
- ・ 一時停止(静止画) スローモーションでの再生中は、画面表示は出ません。
- ・ 短時間テープのE-30や、市場に出回っている非標準テープを使用しているときは、テープ残量が正しく出ないときがあります。

ご注意

- ・ テープを入れ直すと、テープカウンターは「0H00M00S」に戻ります。
- ・ テープカウンターは、録画されていない部分に対しては働きません。
- ・ テープがPALとNTSCの両方の方式で録画されていると、テープカウンターは正しく働きません。これは、それぞれの方式をカウントする周期が違うためです。

カラー方式を設定する

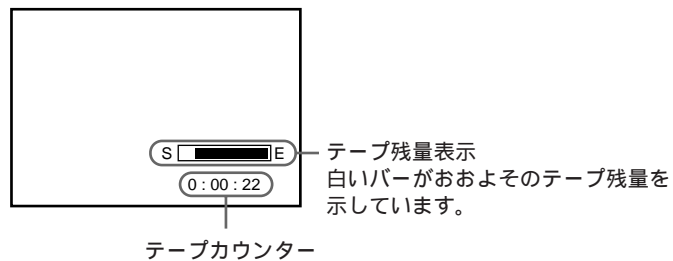
再生中に横すじが出るときは、本体のCOLOR SYSTEMスイッチを、テープが録画されたカラー方式に合わせます。(通常はAUTOにセットします。)
カラー方式は、本体前面の表示窓に出ます。(8ページ参照)

テープが録画されたカラー方式	COLOR SYSTEMスイッチの位置
PAL	PAL/MESECAM
NTSC	NTSC
MESECAM	PAL/MESECAM

テープの残量とテープカウンターを表示させる

DISPLAYボタンを押します。

押すごとに表示が出たり消えたりします。



テープカウンターを使う

後々見つけたい場面でCOUNTER RESETボタンを押して、テープカウンターを「0H00M00S」に戻します。巻き戻しや早送りをする際に、このテープカウンターを目印にしてください。

ステレオや多重音声を再生する

AUDIO MONITORボタンを押して、聞きたい音声を選ぶ。押すたびに、本体表示窓と、テレビ画面の表示が変わります。

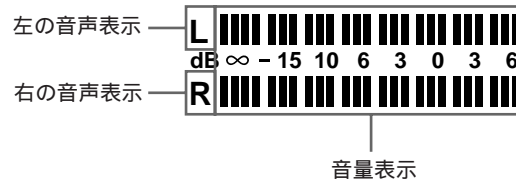
ご注意

- モノラルで録音したテープを再生したときは、AUDIO MONITORボタンによる設定に関係なくモノラルの音声再生されます。
- ステレオ音声を再生するには、AUDIO OUTでの接続が必要です。
- SET UP MENU(モード設定)メニューのAUDIO MIX(音声ミックス)がON(入)になっているときは、AUDIO MONITORボタンは動きません。

聞きたいテープの音声		AUDIO MONITORボタンを、以下の表示が出るまで押す。	
ステレオ音声	多重音声	テレビ画面	本体表示窓
ステレオ	主/副	「STEREO」	「STEREO」
左	主	「LCH」	「MAIN/L」
右	副	「RCH」	「SUB/R」
ノーマル音声 (モノラル)	ノーマル音声	なし	なし

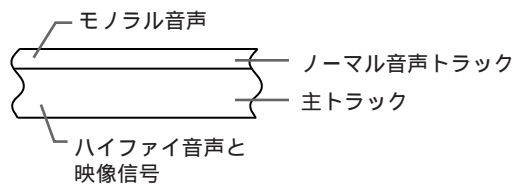
左右の音量表示

本体表示窓で、左右の音量を視覚的に確かめることができます。



音声の種類と、録音されるテープのトラック

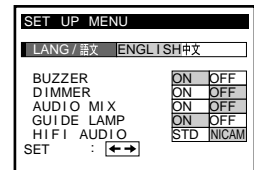
本機は音声を2つのトラックに別々に録音します。ハイファイ(通常はステレオ)音声は、映像と一緒に主トラックに録音されます。モノラル音声は、テープの端の通常の(ノーマル)音声トラックに録音されます。



ハイファイとノーマル音声を同時に聞く

- MENUボタンを押して、SET UP MENU(モード設定)を選ぶ。

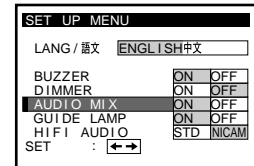
例: SLV-X842/X842ML



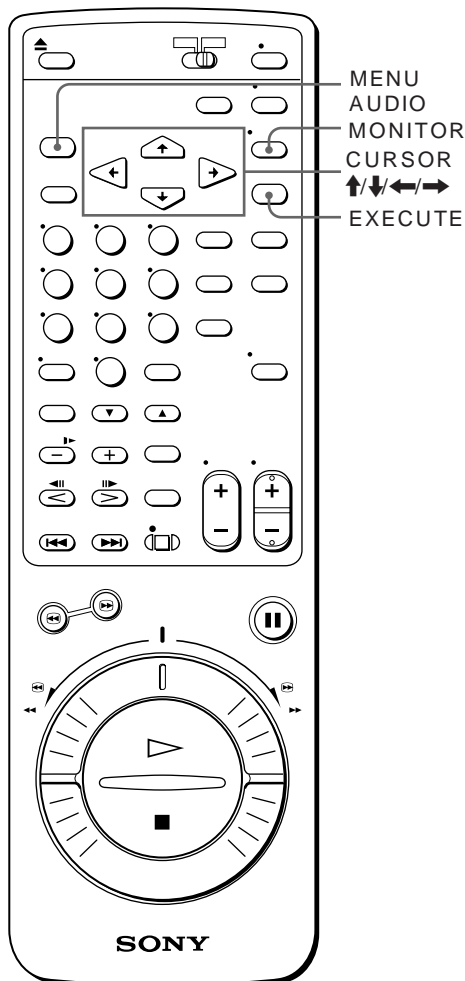
- CURSOR ↑/↓/←/→ボタンを押して、AUDIO MIX(音声ミックス)をON(入)にする。

AUDIO MONITORボタンが働かなくなり、2つの音声と同時に聞こえてきます。

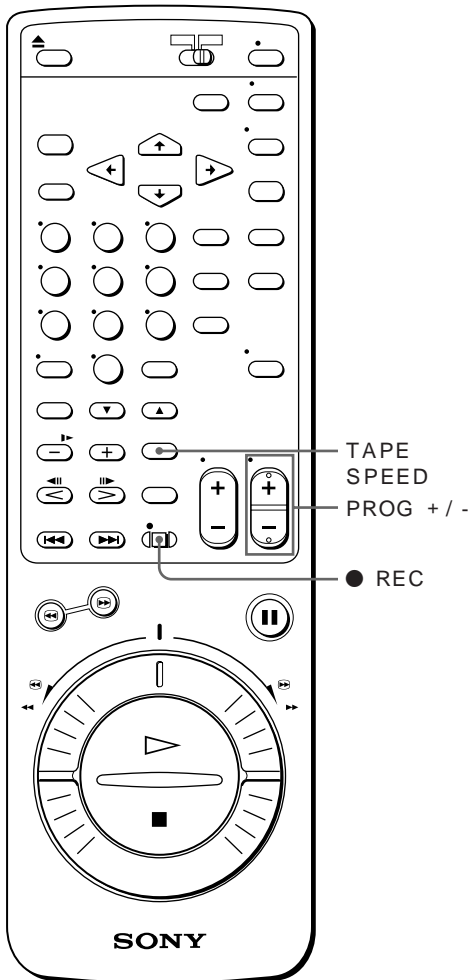
例: SLV-X842/X842ML



- EXECUTEボタンを押して、設定を記憶させる。テープ再生後は、AUDIO MIXをOFF(切)にしてください。



テレビ番組を録画する



ヒント

- ・プログラムポジションを選ぶときは、番号ボタンも使えます。2桁の番号を入力するときは、-/--(2桁入力)ボタンを押したあとにプログラムポジションの番号を入力します。
- ・不要な場面を録画中にカットするときは、|| PAUSEボタンを押して一時停止し、本体のシャトルリングで不要な場面の頭まで巻き戻しをします。その後再び|| PAUSEボタンを押して、次の録画を開始します。
- ・画面にテープや本機の動作情報が表示されますが、これらは録画されません。
- ・録画中、テレビ画面を見る必要がなければ、テレビの電源を切っても録画に影響は出ません。

(つづく)

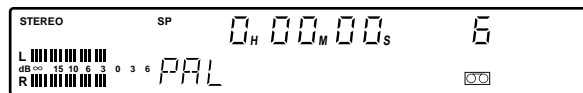
ここでは最も基本的なテレビ番組の録画のしかたを説明します。基本的な録画は、テレビ番組が始まったら手動で録画を始め、番組が終了したら手動で録画を止めます。この基本的な録画の他に、次のような録画方法があります。

- ・手動で録画を始め、自動的に録画を止める。「クイックタイマーを使って録画する」(32ページ)
- ・自動的に録画を始め、自動的に録画を止める。「手動で録画予約する」(37ページ)
- ・G-CODE(Gコード)番号の入力だけで、自動的に録画を始め、自動的に録画を止める。「Gコードで録画予約する」(35ページ)

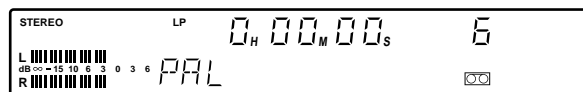
- 1 テレビの電源を入れ、ビデオの入力にする。
 - ・本機とテレビを映像・音声コードでつないでいるときは、テレビをビデオ入力にしてください。
 - ・本機とテレビをアンテナケーブルでつないでいるときは、テレビのチャンネルをビデオ用のチャンネルに切り替えてください。

- 2 前面パネルを開け、誤消去防止用のツメのついたビデオテープを入れる。

- 3 PROG +/- ボタンを押して、録画したい番組のプログラムポジションを入力する。



- 4 TAPE SPEEDボタンを押して、テープスピードを選ぶ。
 - ・PAL/MESECAM方式のときは、SPかLPを選びます。
 - ・NTSC方式のときは、SPかEPを選びます。
 「テープスピードを選ぶ」(次ページ)を参照してください。



- 5 ● RECボタンを押して、録画を始めます。
 - テープの終わりまで録画すると、自動的に巻き戻します。

録画を止めるには

- STOPボタンを押します。

ヒント(つづき)

- LINE 1またはLINE 2からの信号を録画するときは、INPUT SELECTボタンを押して「L1」もしくは「L2」を表示させてください。

ご注意

- 誤消去防止用のツメを取ったままテープを入れると、自動的に再生が始まります。ツメを取ったテープに録画するときは、セロハンテープでツメのあった部分をふさいでください。
- 誤消去防止用のツメを取ったテープを入れて● RECボタンを押すと、テープが出てきます。
- 本機はテレビ番組が、NTSC、PAL、MESECAMのうち、どのカラー方式で放送されているかを自動的に感知して録画します。

テープスピードを選ぶ

カラー方式がPALのとき

録画をするときに、SPかLPを選びます。SPを標準とすると、LPはSPの倍の時間、録画できます。しかし、SPの方がよい画質で録画できます。1本のテープにSPとLPの両方のモードを混在させて録画してもかまいません。本機は録画されたときのテープスピードを自動的に感知して再生します。下の表は、テープの種類とそれぞれのテープスピードによる最大再生/録画時間を示しています。

テープの種類	最大録画/再生時間	
	SPモードのとき	LPモードのとき
E-300	5時間	10時間
E-240	4時間	8時間
E-180	3時間	6時間
E-120	2時間	4時間
E-60	1時間	2時間

カラー方式がNTSCのとき

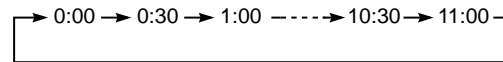
録画をするときに、SPかEPを選びます。SPを標準とすると、EPはSPの3倍の時間、録画できます。しかし、SPの方がよい画質で録画できます。1本のテープにSPとEPの両方のモードを混在させて録画してもかまいません。本機は録画されたときのテープスピードを自動的に感知して再生します。下の表は、テープの種類とそれぞれのテープスピードによる最大再生/録画時間を示しています。

テープの種類	最大録画/再生時間	
	SPモードのとき	EPモードのとき
T-160	2時間40分	8時間
T-120	2時間	6時間
T-60	1時間	3時間
T-30	30分	1時間30分

クイックタイマーを使って録画する

クイックタイマーを使い、30分間隔で録画を自動的に停止することができます。この機能を使う前に、本機の時計が正確に設定されているか確認してください。

録画を始めたあと、本体のQUICK TIMERボタンを繰り返し押して、本体表示窓に出る録画終了までの時間を選びます。本体のTIMERランプが点灯します。ボタンを押すごとに、次のように30分ずつ表示が変わります。



録画中、時間が分きざみで逆カウントされ、0:00になった時点で録画は自動的に止まり、電源が切れます。

録画を途中でやめるときは

■ STOPボタンを押します。

録画中、録画終了までの時間を延長するとき

はQUICK TIMERボタンを押して、本体表示窓に出る録画終了までの時間を選びます。

録画中に別のテレビ番組を見るには

録画中でもテレビで別の番組を見ることができます。

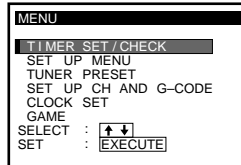
テレビで見たい番組のプログラムポジションを選びます。

NICAM方式のステレオと多重音声を録音する (SLV-X842/X842MLのみ)

本機はNICAM方式によるステレオと多重音声を録音することができます。NICAMを受信すると、NICAM表示が本体表示窓に出ます。ステレオ音声を受信すると、STEREO表示が表示窓に出ます。多重音声を受信すると、MAIN/L表示が表示窓に出ます。

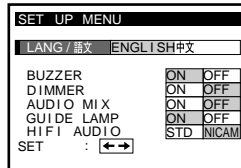
1 MENUボタン押す。

MENU(基本メニュー)がテレビ画面に出ます。

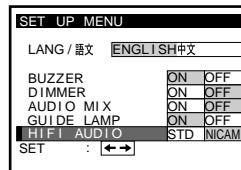


2 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル(|)をSET UP MENU(モード設定)に合わせ、EXECUTEボタンを押す。

SET UP MENU(モード設定)メニューが出ます。



3 CURSOR ↑/↓/←/→ボタンを押して、カーソル(|)をHIFI AUDIO(ハイファイ音声)に合わせ、NICAMを選ぶ。



4 EXECUTEボタンを押して、設定を記憶させる。

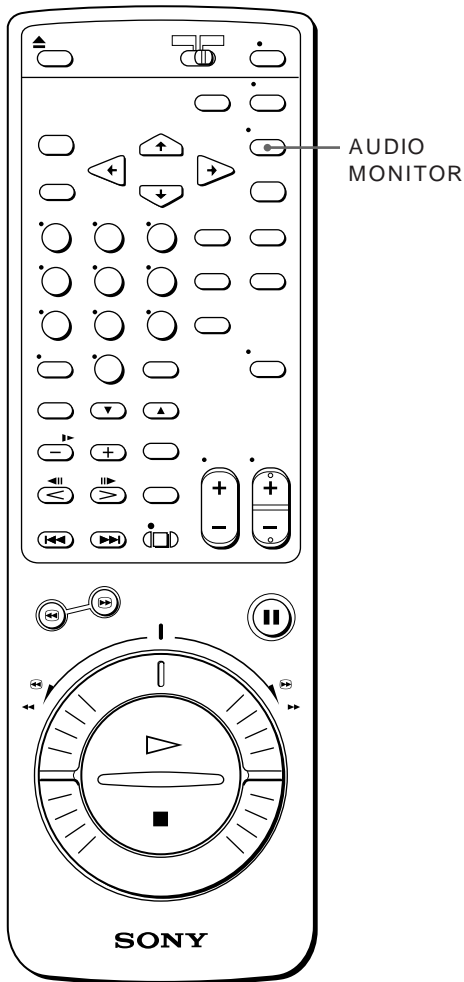
NICAMを設定すると、NICAM放送は次のように録音されます。

テープトラック	録音される音声	
	ステレオ音声	多重音声
ハイファイ音声 (左)	左	主
ハイファイ音声 (右)	右	副
ノーマル音声 (モノラル)	標準(通常左右の混合音声 が録音される。)	標準(通常主音声 が録音される。)

ヒント

- HIFI AUDIOをNICAMに設定すると、ステレオ音声や多重音声はハイファイ音声トラックに録音され、ノーマル音声は、ノーマル音声トラックに録音されます。(29ページ参照)

テレビ番組を録画する(つづき)



ご注意

- ・ AUDIO MONITORボタンは、ZWEITON方式でのステレオ放送を受信しているときは動きません。

ZWEITON(ドイツステレオ)方式のステレオと多重音声を録音する(SLV-X842/X842MLのみ)

本機は、TUNER PRESET(チューナー設定)メニューで、SYSTEM(放送方式)が、I・D/K・B/G・MのうちB/Gに設定されていると、ZWEITON方式のステレオと、音声多重放送を自動的に受信します。ステレオ放送を受信すると、STEREO表示が、音声多重放送を受信すると、MAIN/L表示が、本体表示窓に出ます。

多重音声放送を録画中にチェックするには

AUDIO MONITORボタンを押して、聞きたい音声を選びます。

聞きたい音声	AUDIO MONITORボタンを次の表示が出るまで押す	
	テレビ画面表示	本体表示窓
主	「MAIN」	「MAIN/L」
副	「SUB」	「SUB/R」
主/副	「MAIN/SUB」	「MAIN/L、SUB/R」

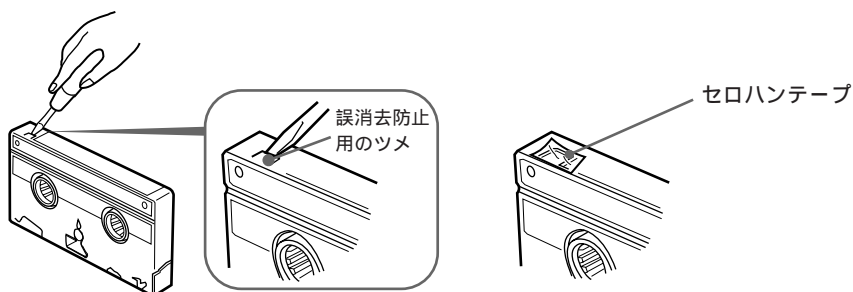
SLV-X821MKIIでステレオと多重音声を録音する

SLV-X821MKIIは、ライン入力からのみステレオと多重音声の録音が可能です。ライン入力からステレオ、もしくは多重音声信号が入力されているときは、STEREO表示が、画面と本体表示窓にでます。その場合音声の選択はできません。音声の選択は再生中のみ可能です。

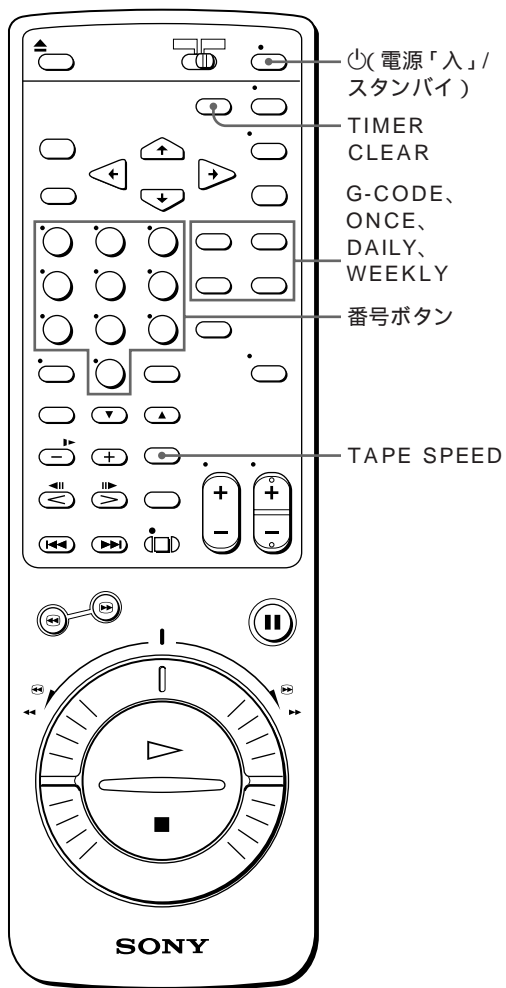
誤消去を防止する

うっかり録画を防ぐため、テープには誤消去防止用のツメがあります。録画したテープを誤って消さないために、誤消去防止用のツメをドライバーなどで折り取っておきます。ツメを折ったテープで録画しようとする、テープは自動的に出てきます。

いったんツメを折り取ったテープに録画するときは、セロハンテープでツメを取ったあとの穴をふさぎます。



Gコードで録画予約する

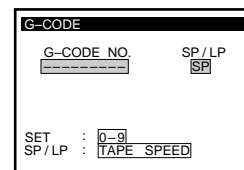


本機の特長のひとつであるG-CODE(Gコード)は、予約録画を簡単にします。Gコードを使うと、お住まいの地域のテレビガイドにのっている9桁のコードを入力するだけで、予約録画の設定が完了します。この特長をいかすには、まず本機の設定をし、それぞれのプログラムポジションをガイドチャンネル(guide channel)に割り当てる必要があります。「手でGコードの設定をする」(24ページ)

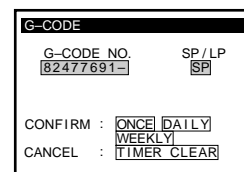
始める前に

- ・ 本機の時計が正しく設定されているか確認してください。
- ・ 誤消去防止用のツメのついたテープを入れる。ビデオテープが録画時間より長いことを確認してください。
- ・ テレビの電源を入れ、ビデオの入力にします。

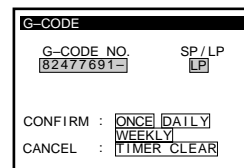
- 1 G-CODEボタンを押す。
G-CODE(Gコード)メニューがテレビ画面に出ます。
本体の時計が設定されていないときは、「PLEASE SET THE CLOCK」(「時計を設定してください。」)というメッセージが出て、自動的に時計設定になります。



- 2 番号ボタンを押して、G-CODE番号を入力する。
間違った場合は、TIMER CLEARボタンを押したあとに正しい番号を入れ直してください。



- 3 TAPE SPEEDボタンを押して、SP、LPどちらかのテープスピードを選ぶ。
「テープスピードを選ぶ」(31ページ)



ご注意

- ・ NTSC信号をEPモードで録画するときには、LPを設定してください。
- ・ 本機のGコードは、シンガポール、マレーシア、ホンコン、マカオなどで使われる方式に対応しています。したがって、アメリカ、カナダ、日本、韓国、台湾、イギリスなどの地域では使用できません。

(つづく)

Gコードで録画予約する(つづき)

ヒント

- ・ G-CODEメニューを途中で止めるには、ONCE、DAILY、WEEKLYボタンを手順4で押す前に、G-CODEボタンを押す。

ご注意

- ・ 次のときは、Gコード設定はできません。
 - ミ 本機の電源が切れているとき。
 - ミ クイックタイマーを使って録画しているとき。
- ・ 次のときには、録画予約は受け付けられません。
 - ミ 土曜、日曜日の番組で、DAILYボタンを押したとき。
 - ミ 1週間以上あとの番組の録画予約でDAILYまたはWEEKLYボタンを押したとき。
 - ミ すでに予約が完了したG-CODE番号を入力したとき。
- ・ G-CODE番号が受け付けられなかったときは、もう1度G-CODE番号を確認し、正しい番号で手順1から繰り返す。
- ・ 録画待機状態で1時間以上電気の供給が途絶えたときは、録画予約設定は解除されず。この場合は予約設定をやり直してください。

- 4** ONCE、DAILY、WEEKLY、いずれかのボタンを下の表に従って押す。

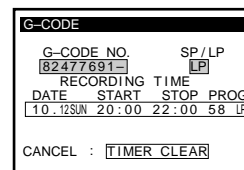
プログラムの繰り返し設定	押すボタン
1回だけのとき	ONCEボタン
月曜日から金曜日まで、毎日同じ時刻の番組を予約するとき	DAILYボタン
毎週、同じ曜日で同じ時刻の番組を予約するとき	WEEKLYボタン

日付、録画開始時刻、録画終了時刻、プログラムポジション番号テープスピードなどの情報がテレビ画面に出ます。

それらの情報が正しいか確認をし、正しくないときは、TIMER CLEARボタンを押して設定を解除します。

誤ったG-CODE番号を入力すると、警告音が鳴ります。

他の番組のGコード設定をするときは、手順1~4を繰り返します。



- 5** 〇(電源「入」/スタンバイ)を押して、電源を切る。

本体のTIMERランプが点灯します。本機の電源が切れ、自動的に録画待機状態になります。

録画開始時刻になると自動的に電源が入って番組を録画し、録画終了時刻が来ると、自動的に電源が切れます。

録画を止めるには

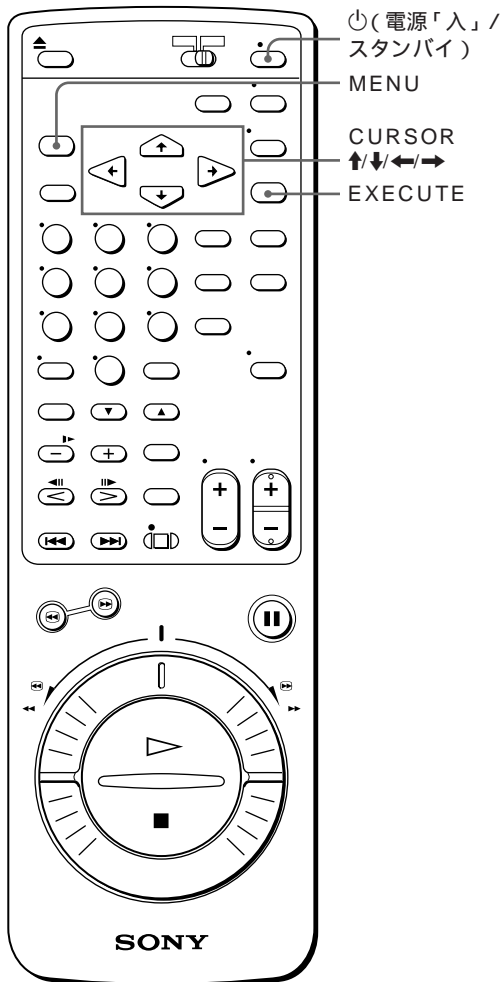
番組録画中、録画を止めるときは■ STOPボタンを押してください。

衛星放送をGコードで録画予約するには

衛星放送のチューナーと本機を接続すれば、Gコードで録画予約できます。

- 1 衛星放送のチューナーの電源を入れる。
- 2 衛星放送のチューナーで録画したい番組のチャンネルを選ぶ。
- 3 上記「Gコードで録画予約する」の手順にしたがって設定をする。
録画予約の終了時刻まで、衛星放送のチューナーの電源は入れたままにしておいてください。

手動で録画予約する

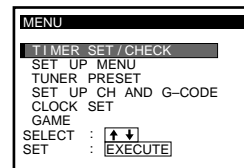


ここでは、自動的に番組の録画を開始し、終了する録画予約の方法を説明します。

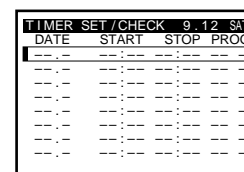
始める前に

- ・ 本機の時計が正しく設定されているか確認してください。
- ・ 誤消去防止用のツメのついたテープを入れる。テープが録画時間より長いことを確認してください。
- ・ テレビの電源を入れ、ビデオの入力にします。

1 MENUボタンを押す。



2 CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル (I) をTIMER SET/CHECK (録画予約設定 / 確認) に合わせ、EXECUTEボタンを押す。



TIMER SET/CHECK (録画予約設定 / 確認) メニューが出ます。

本体の時計が設定されていないときは、「PLEASE SET THE CLOCK」(「時計を設定してください。」)というメッセージが出て、自動的に時計設定になります。

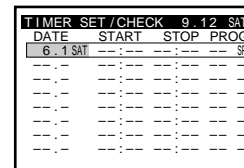
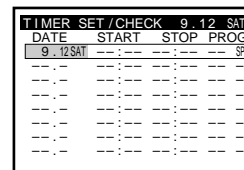
3 予約録画をする日にちを設定する。

1 CURSOR →ボタンを押して、日にち (「DATE」の下) を選ぶ。

今日の日付けが出ているのを確認する。違う日付けが出ている場合は、時計を設定し直す。

2 CURSOR ↑/↓ボタンを押して日にちを設定する。

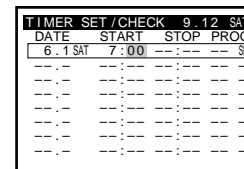
曜日は自動的に設定されます。



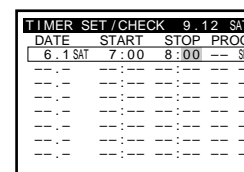
4 録画開始時刻を設定する。

1 CURSOR →ボタンを押して、「START」の下の時間を選び、CURSOR ↑/↓ボタンで時間を設定する。

2 CURSOR →ボタンを押して、「START」の下の分を選び、CURSOR ↑/↓ボタンで分を設定する。



5 CURSOR →ボタンを押したあと、終了時刻を、開始時刻と同じ要領で設定する。



(つづく)

手動で録画予約する(つづき)

ヒント

- ・プログラムポジションを設定するのに、PROG +/- ボタンや、番号ボタンも使えます。
- ・LINE 1やLINE 2からの入力信号を予約録画するときは、INPUT SELECTを押して「L1」、「L2」を表示させます。

ヒント

- ・テープスピードを設定するのに、TAPE SPEEDボタンも使えます。

ご注意

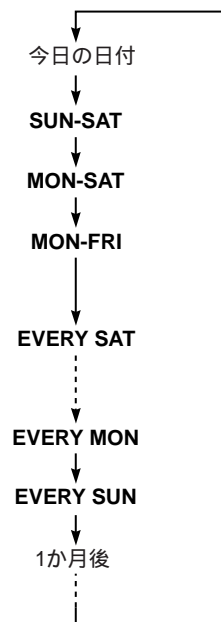
- ・NTSC信号をEPモードで録画予約するときは、LPを選んでください。

ヒント

- ・設定の途中で前の設定を変えたいときは、CURSOR ← ボタンを押して前の項目に戻り、CURSOR ↑/↓ボタンで項目の設定をし直してください。

ご注意

- ・録画待機状態で1時間以上電気の供給が途絶えたときは、録画予約設定は解除されます。この場合は予約設定をやり直してください。



(先頭に戻る)

- 6** CURSOR → ボタンを押したあと、CURSOR ↑/↓ボタンを押して、プログラムポジションを選ぶ。

TIMER SET/CHECK 9 12 SAT			
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7:00	8:00	6 SP
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

- 7** CURSOR → ボタンを押したあと、CURSOR ↑/↓ボタンを押して、SPもしくはLPのテープスピードを選ぶ。「テープスピードを選ぶ」(31ページ)参照

TIMER SET/CHECK 9 12 SAT			
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7:00	8:00	6 SP
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

- 8** CURSOR → ボタンを押して設定を記憶する。
カーソル(|)が行の左頭に出ます。
他の番組の録画予約をするときは、CURSOR ↓を押して次の行を選び、手順**3**~**8**を繰り返す。

TIMER SET/CHECK 9 12 SAT			
DATE	START	STOP	PROG
6 . 1 SAT	7:00	8:00	6 SP
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

- 9** 設定が終わったら、EXECUTEボタンを押す。

- 10** ⏻(電源「入」/スタンバイ)を押して、電源を切る。

本体のTIMERランプが点灯します。本機の電源が切れ、自動的に録画待機状態になります。

録画開始時刻になると、自動的に電源が入って番組を録画し、録画終了時刻が来ると、自動的に電源が切れます。

録画を止めるには

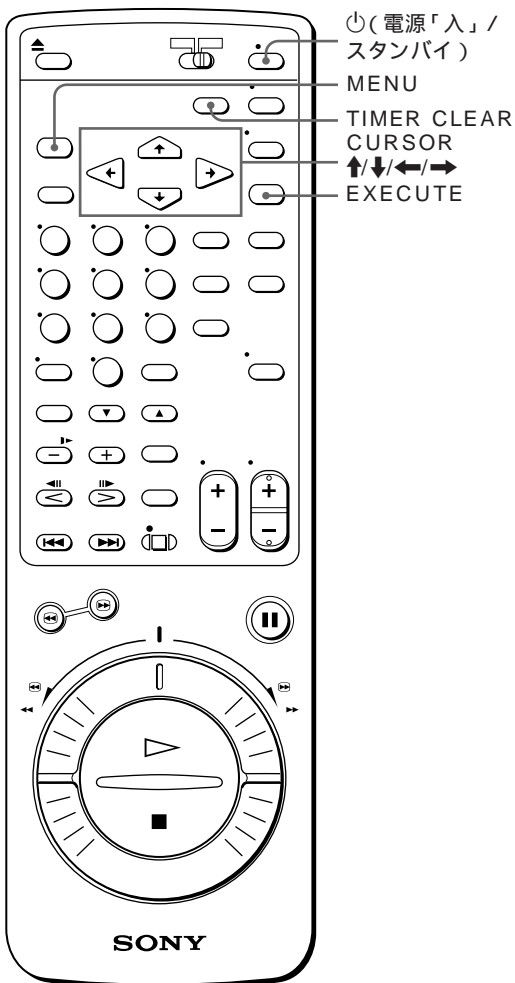
番組録画中、録画を止めるときは、■ STOPボタンを押してください。

毎日 / 毎週予約

毎日予約は、同じ番組を毎日予約をするときに、毎週予約は、同じ曜日の番組を毎週予約するときに使います。

上記の手順**3**で録画開始日を設定する際に、CURSOR ↓ボタンを繰り返し押して、設定したいプログラムを出します。押すたびに、表示は左の図のように変わります。

予約を確認する・変更する・取り消しする



ここでは録画予約をしたあとに、どのように予約を確認、変更、取り消しするか、説明します。

始める前に

- ・ テレビの電源を入れ、ビデオの入力にする。

1 電源「入」/スタンバイボタンを押して、ビデオの電源を入れる。

2 MENUボタンを押したあと、TIMER SET/CHECK(録画予約設定・確認)を選ぶ。

TIMER SET/CHECK 9 12 SAT				
DATE	START	STOP	PROG	
6 1 SAT	7:00	8:00	6 SP	
28 12 THU	21:00	0:00	50 LP	
17 12 SUN	8:30	10:15	L1 LP	
8 1 MON	9:58	12:00	L2 SP	
MON-SAT	0:12	13:00	27 LP	
EVERY SUN	23:00	0:00	L1 SP	
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

3 画面に出たリストを確認する。

- ・ 何の変更や取り消しもないときは、電源「入」/スタンバイボタンを押して、録画待機状態に戻します。
- ・ 変更や取り消しがあるときは、CURSOR ↑/↓ボタンを押して、カーソル(■)を、変更、取り消ししたい行に合わせます。

TIMER SET/CHECK 9 12 SAT				
DATE	START	STOP	PROG	
6 1 SAT	7:00	8:00	6 SP	
28 12 THU	21:00	0:00	50 LP	
17 12 SUN	8:30	10:15	L1 LP	
8 1 MON	9:58	12:00	L2 SP	
MON-SAT	0:12	13:00	27 LP	
EVERY SUN	23:00	0:00	L1 SP	
---	---	---	---	---
---	---	---	---	---

4 変更、取り消しをする。

- ・ 変更するときには、CURSOR ←/→ボタンを押して、変更したい項目を選び、CURSOR ↑/↓ボタンを押して、項目の変更をします。
変更したら、カーソル(■)が行の左頭に出るまで、CURSOR →ボタンを繰り返し押しします。
- ・ 予約を取り消すときは、TIMER CLEARボタンを押します。

5 EXECUTEボタンを押す。

元の画像に戻ります。まだ実行されていない録画予約がTIMER SET/CHECKメニューに残っているときは、電源「入」/スタンバイボタンを押して、録画待機状態に戻します。

録画予約中に録画予約状況を確認するにはMENUボタンを押したあと、TIMER SET/CHECKを選びます。確認したあとは、EXECUTEボタンを押して、表示を消します。

録画予約をしたあとに

ここでは、録画予約をしたあとに必要な情報を説明します。

録画中に他の機能を使う

録画中でも次の機能を使うことができます。

機能	押すボタン
カウンターを「0H00M00S」に戻す。	COUNTER RESETボタン
テープ情報をテレビ画面に表示する。	DISPLAYボタン
録画予約情報を確認する。	MENUボタンを押して、TIMER SET/CHECK(メニュー)を選ぶ。
別のテレビ番組を見る。	「録画中に別のテレビ番組を見るには」(32ページ)参照

予約録画が始まる前にビデオデッキを使いたいとき

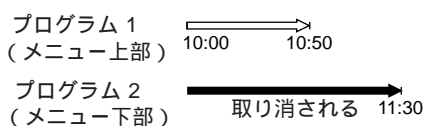
⏻(電源「入」/スタンバイ)ボタンを押す。本体のTIMERランプが消え、ビデオデッキが使えるようになります。

ビデオデッキを使い終わったあとは、⏻(電源「入」/スタンバイ)ボタンをもう1度押して、TIMERランプを点灯させます。録画開始時刻前に、録画待機状態に戻すのを忘れないようにしてください。忘れると、録画予約は取り消されてしまいます。

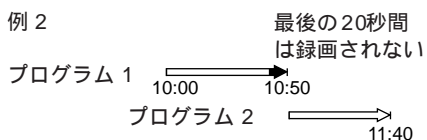
録画予約が重なっているときは

録画予約が重なっていても、同時に2つ以上の録画がされることはありません。もし、重複した録画予約があるときは、設定を変えてください。

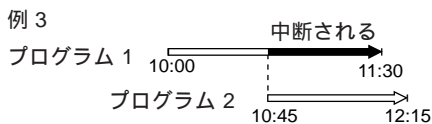
例 1



例 2



例 3



例 1 もし2つの予約が同じ開始時刻に設定されていたら

TIMER SET/CHECKメニューの、より上部にある録画予約(プログラム1)が優先されます。下の録画予約(プログラム2)は、優先された予約が開始すると、メニューから消されます。

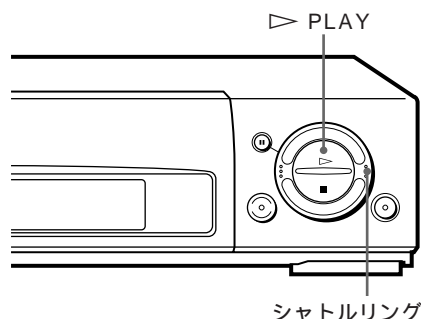
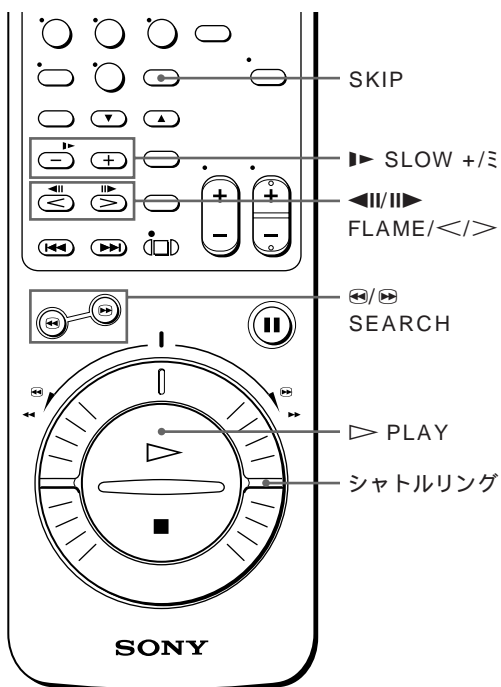
例 2 プログラム1の終了時刻と、プログラム2の開始時刻が全く同じ場合は

プログラム1の最後の20秒は録画されません。プログラム1が終了する前に、プログラム2のために録画待機状態に入るからです。

例 3 プログラム1の終了時刻前に、プログラム2の開始時刻を設定した場合は

プログラム2が、プログラム1の終了前に始まります。

応用 速さを変えて見る / 見たい場面を探す



ヒント

- 次の場合、▼/▲/TRACKING NORMAL/SLOW / STILL ADJUST ボタンを使って画質を調整することができます。
- ミ スローモーション中に横すじがあらわれるとき
- ミ 一時停止中に画面の上部、もしくは下部に帯が出るとき
- ミ 一時停止中に画像が揺れるとき

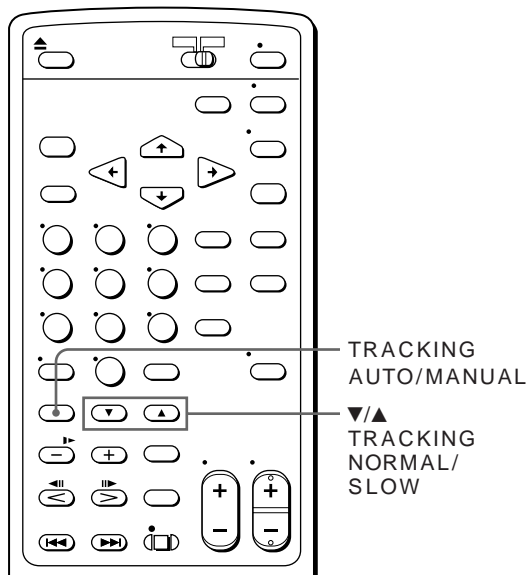
ご注意

- LPモードで右のような機能を使うと、ノイズが出たり、白黒になったりします。
- NTSC方式をEPモードで録画したテープを、早送りや巻き戻し中に画像チェックすると、「LP」が一時的に出ることがあります。

本機は、ハイスピード、スローモーションなど、いろいろな速度で再生することができます。これらの機能は見たい場面を探すときにも役立ちます。これらの機能を使っているときは、音声は出ません。

いろいろな再生 / 検索 / その他	操作	普通の再生に戻すには
いろいろな速度で再生する	再生中に、シャトルリングを次のマークのあるところまで左、または右に回す。 1/5の速度 1/5 普通速度 1 倍速 ×2 ハイスピード Ⓜまたは Ⓜ	シャトルリングを離す。
巻き戻し / 早送り	停止中に、シャトルリングを▶▶ FF か◀◀ REWまで回して離す。	▷ PLAYボタンを押す。
巻き戻し、早送り中に画像をチェックする	早送り中に、シャトルリングを▶▶ FFまで回す。 巻き戻し中に、シャトルリングを◀◀ REWまで回す。	元のモードに戻すには、シャトルリングを離す。
ハイスピードを固定して見る	再生中か一時停止中に、Ⓜ SEARCHボタンか、Ⓜ SEARCHボタンを押す。 方向を変えるには、◀ボタン(逆方向)か、▶ボタン(正方向)を押す。	▷ PLAYボタンを押す。
スローモーションを固定して見る	再生中か一時停止中に、▶▶ SLOW +/ミ ボタンを押す。 +ボタンを押すたびに、速度がより速くなり、ミボタンを押すたびに、速度が遅くなります。 方向を変えるには、◀ボタン(逆方向)か、▶ボタン(正方向)を押す。	▷ PLAYボタンを押す。
コマ送りで再生する	一時停止中に◀▶ FRAMEボタンを押して、1コマ進め、◀◀ FRAMEボタンを押して、1コマ戻す。 押しつづけると、毎秒ごとに1コマずつ進み(戻り)ます。	▷ PLAYボタンを押す。
逆再生をする	再生中に、◀ボタンを押す。	▷ PLAYボタンを押す。
1シーンを飛ばす	再生中に、SKIPボタンを押す。1度押すと約30秒ほどスキップする。	自動的に普通速度になる。
巻き戻したあと自動的に再生を始める	停止中に、 <u>本体</u> のシャトルリングを◀◀ REWまで回して押さえたまま、 <u>本体</u> の▷ PLAYボタンを押す。	

画質調整をする

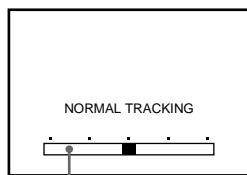


本機は自動的に再生と録画を最良の状態に調整しますが、自動調整で気に入った調整が効かないときは、手動で調整できます。

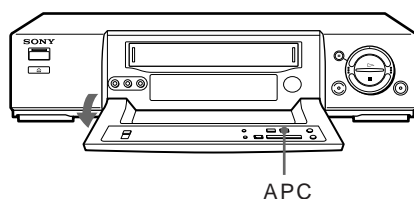
トラッキングを調整する

本機は自動的に、再生時のトラッキング調整をします。(AUTO TRACKING表示が本体表示窓で点滅したあと、点滅が止まって表示されます。)しかし、録画状態が悪いテープを再生すると、画像が歪んだりします。そんなときは、トラッキング調整を手動でしてください。

▼/▲ TRACKING NORMAL/SLOWボタンを押して、テレビ画面にトラッキングメーターを表示させます。どちらかのボタンを押していくうちに、画像の歪みが消えていくはずですが、もし手動調整でもうまくいかないときは、TRACKING AUTO/MANUALボタンを押して、自動トラッキング調整に戻します。



トラッキングメーター



アダプティブピクチャーコントロール(APC)機能

アダプティブピクチャーコントロール(APC)機能は、自動的にビデオヘッドとテープ状態に合わせた録画や再生をして画質を高めます。よりよい画質を保つために、本体のAPCボタンを押して、本体表示窓にAPC表示を出しておきます。



再生のときのAPC機能の働き

APC機能は自動的にどのタイプのテープにも働きます。レンタルテープや、APC機能を使って録画していないテープの再生にも働きます。

録画のときのAPC機能の働き

テープを入れて最初に録画を始めるときは、いつでもAPC機能が働きます。(APC表示が速く点滅します。)この調整はテープを取り出すまで働きます。テープを分析するため、録画が始まるまでに、若干の時間がかかります。

録画を正確に開始したいときは、まず録画一時停止状態にします。(APC表示がゆっくりと点滅します。)その後、● RECボタンを押して、テープの分析をさせます。APC表示の点滅が止まったら、■ PAUSEボタンを押して、録画を始めます。録画はすぐに始まります。

APC機能を解除するには

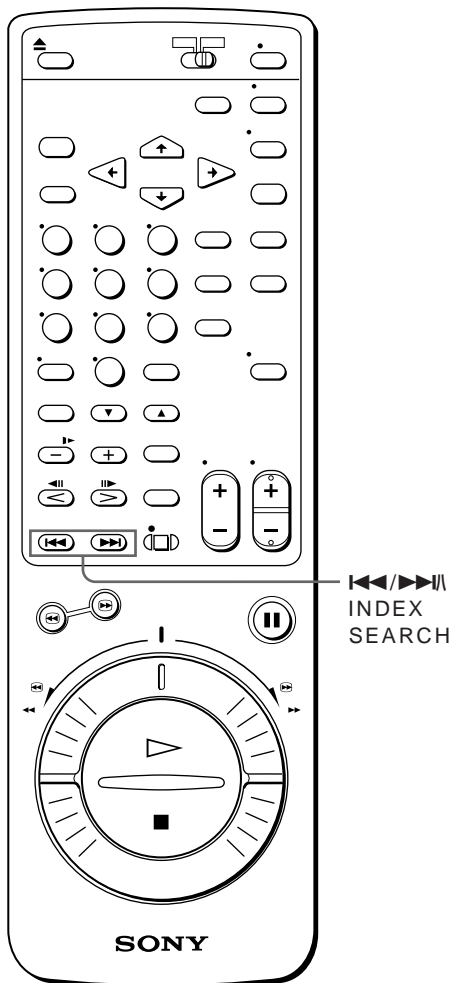
本体のAPCボタンをもう1度押して、本体表示窓のAPC表示を消します。

ご注意

- APC機能で録画したテープを、APC機能のないビデオデッキで再生しても、普通に再生できます。
- ■ PAUSEボタンを押して録画を始めるときは、APC表示が点滅しなくなってからにしてください。APC表示点滅中に録画を始めると、APC機能は取り消されてしまいます。

インデックスで頭出しをする

本機は、録画が始まる時点でインデックス信号を自動的に記録します。(録画一時停止状態から録画を開始したときは、インデックス信号は記録されません。)この機能を使って録画の開始時点を見つけることができます。インデックス番号は現時点からの相対関係を示しています。現時点からいくつ先の録画か、またはいくつ前の録画なのかを特定してください。

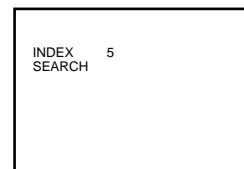


1 前面パネルを開け、ビデオテープを入れる。

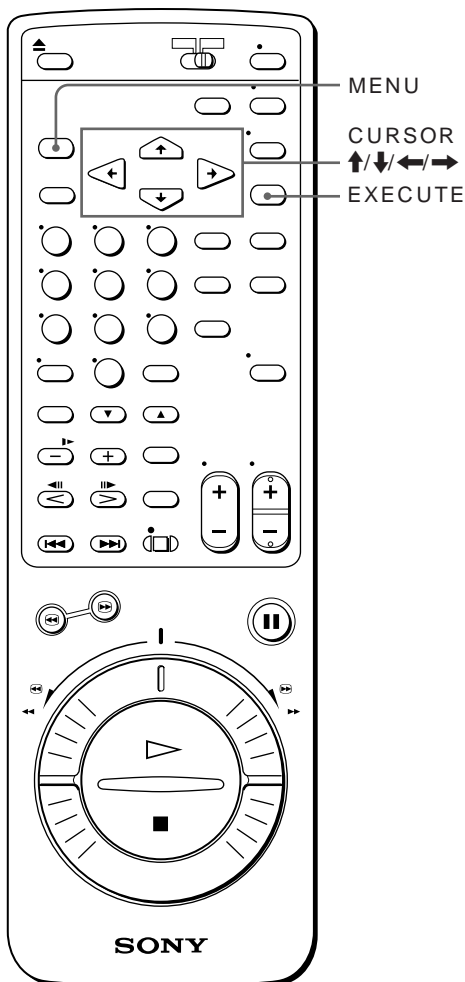
2 特定したいインデックス番号がテレビ画面に表示されるまで、**◀◀/▶▶** INDEX SEARCH ボタンを繰り返し押す。

- ・ 現時点より先にある録画を探すときは、**▶▶** INDEX SEARCH ボタンを押します。
- ・ 現時点より前にある録画を探すときは、**◀◀** INDEX SEARCH ボタンを押します。

検索が始まり、テレビ画面のインデックス番号が「0」になるまでカウントダウンしていきます。再生は、インデックス番号が「0」になった時点で始まります。



テレビゲームを楽しむ



ご注意

- ・ ゲームを長くしているとリモコンの電池をたくさん消費するので、電池の寿命が短くなります。
- ・ PALとNTSCではゲーム画面の大きさが違うかもしれません。これはテレビの方式の違いによるものです。

基本的な再生、録画に加えて、本機にはテレビゲームという楽しみがあります。「ザ・タイルゲーム」です。

ゲームの目的

ペアのタイルを取り除いて、できるだけ高得点を得ることがゲームの目的です。

ゲームは255のステージがあります。ステージが上がるごとに少しずつ難易度が増していきます。

ルール

- ・ タイルを取り除くには、同じ文字のタイルをペアで選びます。
- ・ 両脇に同じ色のタイルがあるときは選ばません。

隠されたタイル

タイルは重なっていることがあります。最大の重なりは3枚です。

3枚重なっているタイルは、赤のタイルが表にでています。隠れた2番目、3番目のタイルは順に青とグレーです。2枚重なっているときは、青のタイルが表で、隠れているのがグレーです。タイルの色がグレーのときは重なっていません。

隠れているタイルは、1つ上のタイルを取り除くと表にでてきます。ステージ(ゲーム)を終了するには、この隠されたタイルも含めて、すべてのタイルを取り除かなくてはなりません。

得点の表示

あなたの現在の得点(今行なっているステージと、今までクリアしたステージの合計)が、「YOU」の下に表示されます。今行なっているステージ番号は、「STAGE」の下に表示されます。いままで行なったゲームのうちの最高得点は、記憶されて、「BEST」の下に表示されます。

ゲームを始める

- 1 MENUボタンを押す。
- 2 GAMEを選び、EXECUTEボタンを押す。
第1ステージがテレビ画面に出てきます。
- 3 CURSOR ↑/↓/←/→ボタンを押して、テレビ画面上の矢印を動かし、選びたいタイルの上に矢印を置き、EXECUTEボタンを押す。

タイルが選ばれます。

選ばれないときは、同じ色のタイルにはさまれているはずですが、

タイルを選び直すには、選んだタイルの上に矢印を置き、もう1度EXECUTEボタンを押します。

- 4 先に選んだタイルと同じ文字のタイルを、同様にして選ぶ。
選んだ2つのタイルが画面から消え、1ポイント得点が増えます。
- 5 手順3と4を繰り返す。

すべてのタイルを取り終えたら、EXECUTEボタンを押して、次のステージに進む。

GAME				BEST
A	B	C	D	0
E	F	G	H	
I	J	K	L	
M	N	O	P	YOU
A	B	C	D	0
E	F	G	H	
I	J	K	L	STAGE
M	N	O	P	1

ゲームを止めるには
MENUボタンを押します。

お買い上げ時の設定を変える(メニュー)

SET UP MENU(モード設定メニュー)で、本機をお客様の目的に合ったモード設定にすることができます。各モード設定については、下の表をご覧ください。初期設定は、太字になっています。

SLV-X842/X842ML

SET UP MENU		
LANG / 語文	ENGLISH 中文	
BUZZER	ON	OFF
DIMMER	ON	OFF
AUDIO MIX	ON	OFF
GUIDE LAMP	ON	OFF
HIFI AUDIO	STD	NICAM
SET	: [←→]	

SLV-X821MKII

SET UP MENU		
LANG / 語文	ENGLISH 中文	
BUZZER	ON	OFF
DIMMER	ON	OFF
AUDIO MIX	ON	OFF
GUIDE LAMP	ON	OFF
SET	: [←→]	

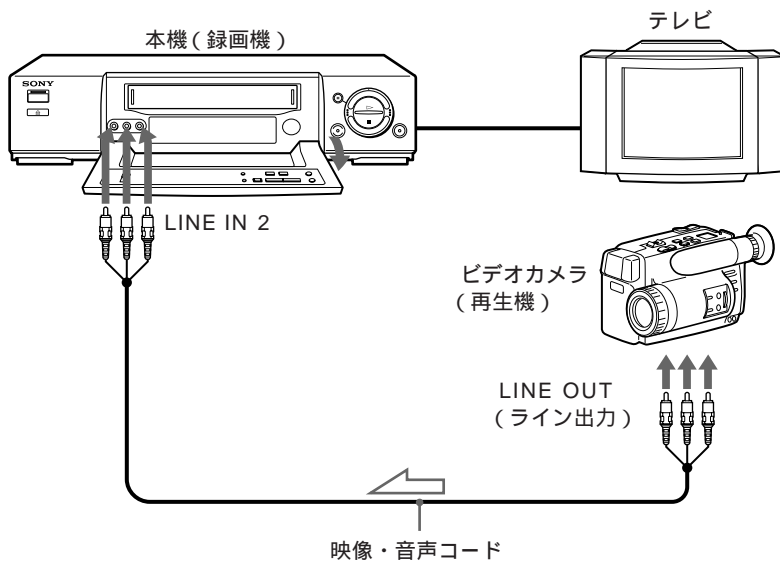
メニューの選択

メニュー項目	選択項目と説明
LANG / 語文	<ul style="list-style-type: none"> ENGLISHを選ぶと、メニュー言語が英語になります。 中文を選ぶと、メニュー言語が中国語になります。
BUZZER	<ul style="list-style-type: none"> ONを選ぶと、矛盾した操作をしたときに、警告音が出ます。 OFFを選ぶと、警告音は出ません。
DIMMER	<ul style="list-style-type: none"> ONを選ぶと本体の表示窓の表示の明かりが暗くなります。 OFFを選ぶと、明るくなります。
AUDIO MIX	<ul style="list-style-type: none"> ONを選ぶと、ハイファイ音声とノーマル音声トラックの音が同時に聞こえます。AUDIO MONITORボタンは動かなくなります。 OFFを選ぶと、AUDIO MONITORボタンを使って音声の選択ができます。 <p>詳しくは、34ページをご覧ください。</p>
GUIDE LAMP	<ul style="list-style-type: none"> ONにすると、本体のシャトルリング、●RECボタン/ランプ、TIMERランプが点灯します。 OFFにすると、点灯しません。
HIFI AUDIO (SLV-X842/X842 MLのみ)	<ul style="list-style-type: none"> STDを選ぶと、ハイファイ音声トラックに標準音声録音されます。 NICAMを選ぶと、NICAM放送がハイファイ音声トラックに録音されます。 <p>詳しくは、33ページをご覧ください。</p>

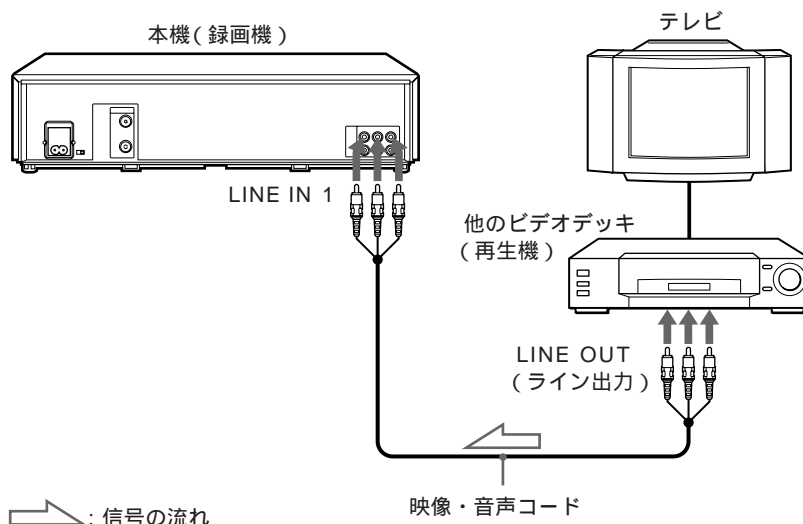
編集 お手持ちのビデオデッキ とつないで編集する

ここでは、他のビデオデッキや、ビデオカメラとつないで、テープ編集のしかたを説明します。録画、再生機能を使って、テープのコピーができます。

本機で録画するときの接続のしかた



➤ : 信号の流れ

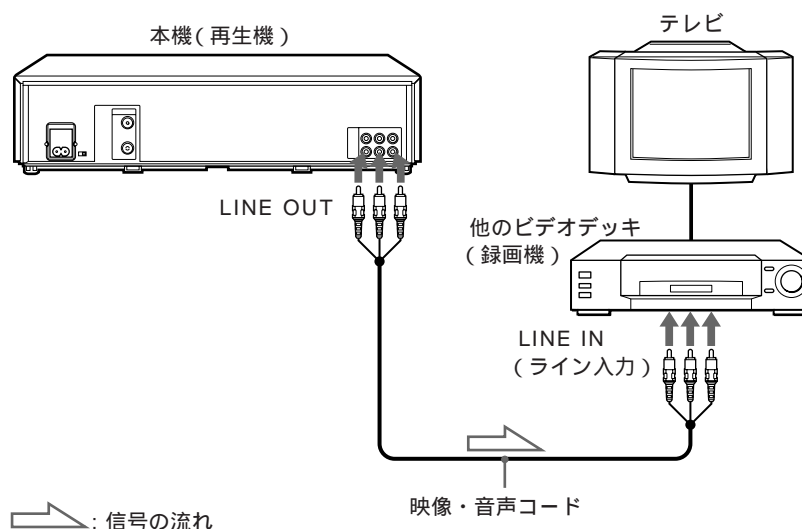


➤ : 信号の流れ

ヒント

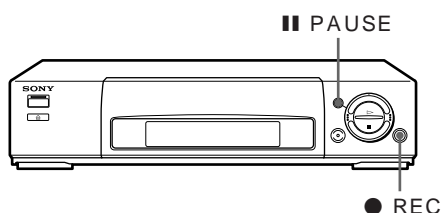
- ・ 同じ色のプラグと端子をつないでください。
- ・ 他のビデオデッキやビデオカメラがモノラルのときは、赤のプラグは接続しないままにします。

他のビデオデッキで録画するときの接続



ヒント

- ・ 同じ色のプラグと端子をつないでください。
- ・ 他のビデオデッキやビデオカメラがモノラルのときは、赤のプラグは接続しないままにします。



ヒント

- ・ 正確に編集を始めるには、本体の方のPAUSEボタンを押してください。(両機とも)
 - ・ 編集中不要な場面をカットするには、本機のPAUSEボタンを、不要な場面の頭で押します。
- 不要な場面が終わったところで、PAUSEをもう1度押して、録画を再開します。
(アセンブル編集)

本機で録画してテープを編集する

始める前に

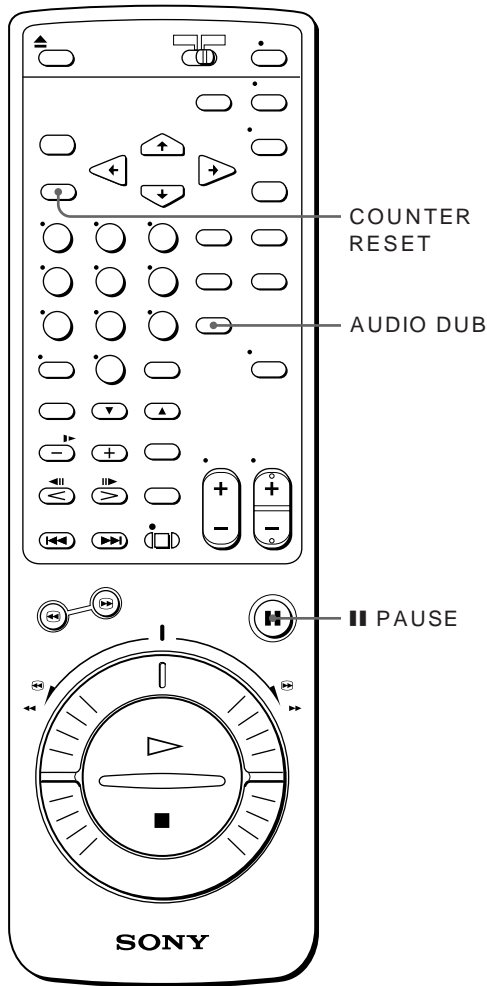
- ・ INPUT SELECTボタンを押して、「L1」か、「L2」を本体表示窓に出します。
- ・ TAPE SPEEDボタンを押して、テープスピードを選ぶ。PALやMESECAMのときは、SPかLPを、NTSCのときは、SPかEPを選びます。

- 1 誤消去防止用のツメを取ったビデオテープを、他機(再生機)に入れる。
再生を始めたい場面を検索し、再生一時停止状態にする。
- 2 前面パネルを開け、誤消去防止用のツメのついたビデオテープを、本機(録画機)に入れる。
録画を始めたい場面を検索し、PAUSEボタンを押す。
- 3 本機のRECボタンを押して、録画一時停止状態にする。
- 4 本機と他機のPAUSEボタンを押して、両機の一時的停止状態を解除し、編集を始める。
うまく編集するには、他機のPAUSEボタンを、本機より先に押します。

編集を止めるときは

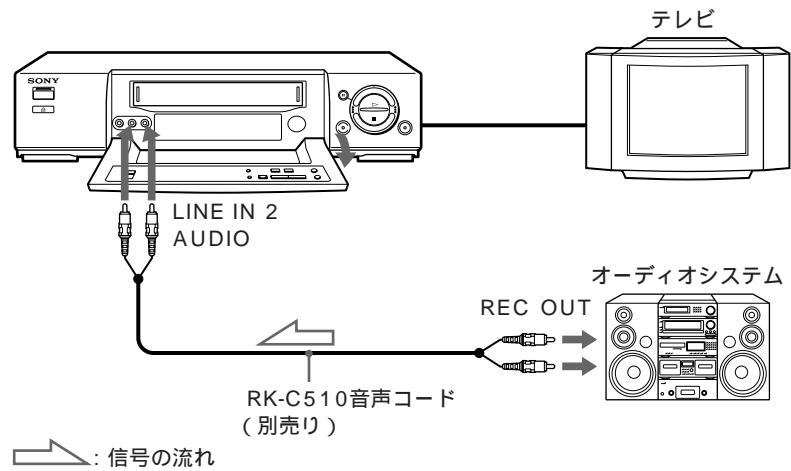
本機と他機のSTOPボタンを押します。

録画済みテープに音声を追加する(オーディオダビング)



音楽や歌をノーマル音声トラックに加えることができます。元のモノラル音声は置き替えられますが、メイントラックの画像とハイファイ音声は、そのまま残ります。(29ページ参照)

接続のしかた



オーディオシステムからオーディオダビングする

始める前に

- ・オーディオシステムと、本機のLINE IN 2 AUDIO端子をつなぎます。
- ・INPUT SELECTボタンを押して「L2」を本体表示窓に出します。

- 1 オーディオシステムの再生をし、再生を始める頭を検索する。検索したら、一時再生停止状態にする。
- 2 前面パネルを開け、録画済みのビデオテープを本機に入れる。オーディオダビングしたい場面の最後を検索し、PAUSEボタンを押す。
録画済みのテープに、誤消去防止用のツメがついていないとオーディオダビングはできません。
- 3 COUNTER RESETボタンを押して、カウンターを「0H00M00S」にする。
- 4 オーディオダビングを始めたい場面の頭まで、テープを巻き戻す。
一時停止状態になります。
- 5 AUDIO DUBボタンを押す。
A-DUB表示が本体表示窓に出ます。



ご注意

- ・AUDIO DUBボタンを押す前は、再生一時停止状態でなくてはなりません。(もし録画一時停止状態になっているときは、オーディオダビング機能は使えません。)

-
- 6** 本体の **II** PAUSEボタンを押し、同時にオーディオシステムの一時停止を解除して、オーディオダビングを始める。
- カウンターが「0H00M00S」になると、オーディオダビングは自動的に終了します。
-

オーディオダビングを止めるには
本機とオーディオシステムの、**■** STOPボタンを押します。

ヒント

- ・ ハイファイ音声トラックと、モノラル音声トラックの、両方の音を聞くには、SET UP MENUメニューを使って、AUDIO MIXをONにします。(29ページ参照)

ダビング中の音声を聞く

オーディオダビングをしているときに、AUDIO MONITORボタンで、聞きたい音声を選ぶことができます。(34ページ参照)

その他 故障かな?と思ったら

	こんなときには	次のようにしてください
電源	ON/STANDBYスイッチが作動しない。	・ 電源コードをしっかりと差し込んでください。
時計	時計が止り、「-:--」が本体表示窓に点滅している。	・ 1時間以上電源コードが抜けていると、時計が止ります。時計や、録画予約をもう1度設定し直してください。
再生	再生画像がテレビ画面にあらわれな い。	・ テレビが、ビデオ用のプログラムポジションになっていることを、確認してください。モニターを使用しているときは、ビデオ入力にします。
	画質が悪い。	<ul style="list-style-type: none"> ・ TRACKING NORMAL/SLOWボタンで、トラッキング調整をします。 ・ COLOR SYSTEMスイッチの位置が、録画されたテープのカラー方式と合っているか、確認してください。 ・ NTSC PBスイッチの位置が、テレビの放送方式と合っているか、確認してください。 ・ ビデオヘッドが汚れています。(下の図を参照してください。)ビデオヘッドクリーニングカセット、V-25CLを使って、ビデオヘッドの掃除をします。もしこのクリーニングカセットが手に入らないときは、お近くのソニーサービスセンターに本機をお持ち寄りください。(通常のサービス料金がかかります。)市場に出回っているウェットタイプのクリーニングカセットは、ご使用にならないでください。ビデオヘッドを傷める場合があります。 ・ ビデオヘッド交換の時期かもしれません。詳しいことは、お近くのソニーサービスセンターまでお問い合わせください。
	見たい場面の検索中、画像が縦に回って定まらない。	・ テレビやモニターの、垂直同期を調節してください。
	映像は出るが、音が出ない。	・ テープに欠陥があります。新しいテープを使用してください。
	音声が不安定だったり、音声にエコーがかかったりする。	・ 同じ音声が、ハイファイトラックとモノラルトラックの両方に録音されているときは、SET UP MENUメニューで、AUDIO MIXをOFFにしてください。

ビデオヘッドが汚れているときの症状

- ・ 正常な画質
- ・ 少し粗い画質
- ・ 非常に粗い画質
- ・ 画像があらわれな
い(もしくは白黒
になる)



初期 → 末期

	こんなときは	次のようにしてください
録画	テレビ番組がテレビ画面にあらわれない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ テレビとの接続を、アンテナケーブルだけで行なっている場合は、テレビがビデオ用のプログラムポジションになっているか、確認してください。モニターを使用している場合は、ビデオ入力にしてください。
	テレビ映りが悪い。	<ul style="list-style-type: none"> ・ アンテナを調整してください。 ・ TUNER PRESETメニューの、SYSTEM(I、D/K、B/G、M)が、お住まいの地域の放送方式と合っているか、確認してください。
	● RECボタンを押すと、テープが出てくる。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 誤消去防止用のツメが、折り取られていないか、確認してください。
	● I/RECボタンを押しても作動しない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ テープが最後になっていないか、確認してください。 ・ INPUT SELECTボタンで、正しい入力を選んでください。テレビ番組を録画するときは、プログラムポジションを選択してください。他機から録画するときは、「L1」または、「L2」を選択してください。
録画予約	録画予約が作動しない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 時計が設定されているか、確認してください。1時間以上、本機とコンセントがつながっていないと、時計が止まり、録画予約も取り消されてしまいます。 ・ テープが入っているか、確認してください。 ・ 誤消去防止用のツメが折り取られていないか、確認してください。 ・ テープが最後になっていないか、確認してください。 ・ 録画予約をしているか、確認してください。
その他	テープが入らない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ すでにテープが入っていないか、確認してください。
	リモコンが働かない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ リモコンの頭を、リモコン受光部に向けているか、確認してください。 ・ リモコンの電池が消耗しているときは、2本とも、新しい電池と交換してください。
	トラッキング表示がテレビ画面に出ない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ テープ状態が悪くなり過ぎて、トラッキングでは調整できません。
	本体が汚れている。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 濡いた布か、合成洗剤で少々湿らせた布で拭きます。アルコール、ベンジンなどの溶剤は、使用しないでください。

本機に関してのご質問や、問題は、お近くのソニーサービスセンターまでお問い合わせください。

主な仕様

システム

受信チャンネル

VHF : R1 ~ R12, E2 ~ E12, NZ1
UHF : E21 ~ E69, R21 ~ R69
CATV : S01 ~ S05, S1 ~ S41

RF出力信号

UHFチャンネル、28 ~ 55

アンテナ出力

75 同軸アンテナソケット

入・出力端子

LINE IN 1

VIDEO IN、ピンジャック(1)
入力信号: 1Vp-p、75 不平衡、
非同期
AUDIO IN、ピンジャック(2)
入力レベル: 327mVrms
入力インピーダンス: 47k 以上

LINE IN 2

VIDEO IN、ピンジャック(1)
入力信号: 1Vp-p、75 不平衡、
非同期
AUDIO IN、ピンジャック(2)
入力レベル: 327mVrms
入力インピーダンス: 47k 以上

LINE OUT

VIDEO OUT、ピンジャック(1)
出力信号: 1Vp-p、75 不平衡、
非同期
AUDIO OUT、ピンジャック(2)
規定出力レベル: 327mVrms
負荷インピーダンス: 47k 以上
出力インピーダンス: 10k 以下

電源部、その他

電源

110 ~ 240VAC、50/60Hz

消費電力

27W (SLV-X842/X842MLのみ)
25W (SLV-X821MKIIのみ)

許容動作温度

5°C ~ 40°C

許容保存温度

-20°C ~ 60°C

最大外形寸法

約430×103×323mm
(幅/高さ/奥行き)
(突起部を含む)

質量

約5.0Kg

付属品

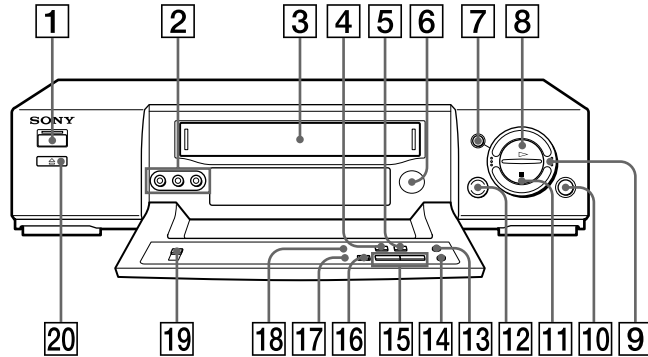
リモコン(1)
乾電池(単3/R6 / size AA)(2)
アンテナケーブル(1)
映像・音声コード(1)
電源コード(2ピンタイプ)(1)
(SLV-X842MLのみ)
電源コード(3ピンタイプ)(1)
(SLV-X842/X821MKIIのみ)
変換プラグ(1)

本機の外観及び仕様は、予告なく変更することがあります。

各部のなまえ

各部の説明は、()内のページにあります。

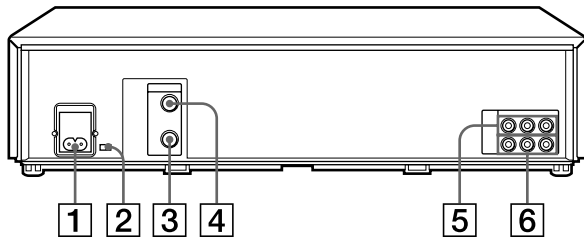
本体(前面パネルが開いた状態)



- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 ON/STANDBY(電源「入」/スタンバイ)スイッチ/表示(11) | 11 ■STOP(停止)ボタン(47、49) |
| 2 LINE IN 2(ライン入力2)端子(46) | 12 TIMER(録画予約)ランプ(36、38) |
| 3 テープ挿入口 | 13 QUICK TIMER(クイックタイマー)ボタン(32) |
| 4 AUDIO DUB(オーディオダビング)ボタン(48) | 14 TAPE SPEED(テープスピード)ボタン |
| 5 APC(アダプティブピクチャーコントロール)ボタン(42) | 15 PROGRAM +/- (プログラムポジション)ボタン(11) |
| 6 リモコン受光部(6) | 16 INPUT SELECT(入力切り換え)ボタン |
| 7 ■ PAUSE(一時停止)ボタン(47、49) | 17 EASY SET UP(かんたん設定)ボタン(13) |
| 8 ▷PLAY(再生)ボタン(41) | 18 RF CH SET(RFチャンネル設定)ボタン(11) |
| 9 シャトルリング(27、41) | 19 COLOR SYSTEM(カラー方式)スイッチ(28) |
| 10 ●REC(録画)ボタン/ランプ(47) | 20 ≡EJECT(テープ取り出し)ボタン |

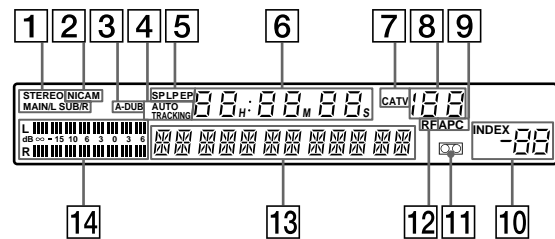
各部のなまえ(つづき)

後面



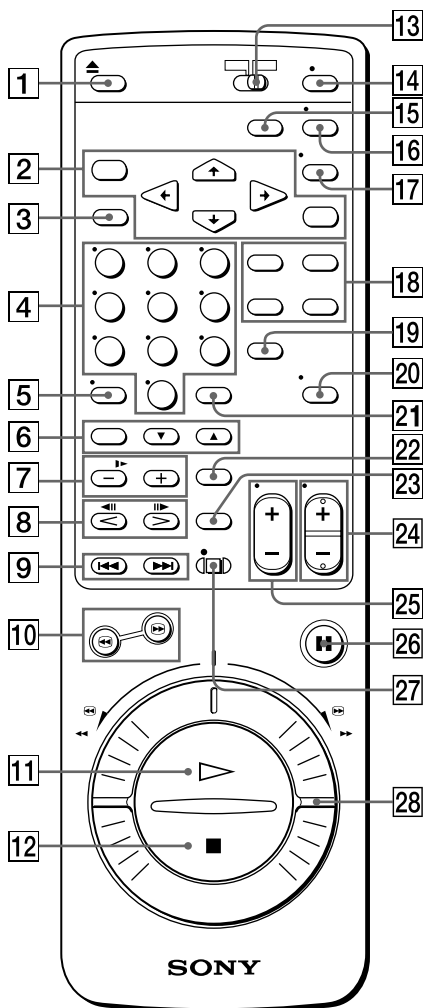
- ① AC IN(電源コード接続)コネクター(7)
- ② NTSC PB(NTSC方式再生)スイッチ(10)
- ③ AERIAL IN(アンテナ入力)端子(7)
- ④ AERIAL OUT(アンテナ出力)端子(7)
- ⑤ LINE IN 1(ライン入力1)端子(46)
- ⑥ LINE OUT(ライン出力)端子(7、47)

表示窓



- ① 音声表示(29)
- ② NICAM表示(*SLV-X842/X842MLのみ*)(33)
- ③ A-DUB(オーディオダビング中)表示(48)
- ④ AUTO TRACKING(自動トラッキング調整中)表示(42)
- ⑤ テープスピード表示(30)
- ⑥ テープカウンター/時間表示(28)
- ⑦ CATV(ケーブルテレビ受信中)表示
- ⑧ RFチャンネル/ライン入力/プログラムポジション表示(11、30、47、48)
- ⑨ APC(アダプティブピクチャーコントロール中)表示(42)
- ⑩ インデックス検索番号表示(43)
- ⑪ テープセット中表示
- ⑫ RF(RFチャンネル表示中)表示(11)
- ⑬ カラーシステム/放送方式表示(8)
- ⑭ 左右音量表示(29)

リモコン



- 1 ▲ EJECT (テープ取り出し) ボタン (27)
- 2 メニューコントロールボタン (13、15)
MENU (メニュー) ボタン
CURSOR ↑/↓/←/→ (カーソル) ボタン
EXECUTE (実行) ボタン
- 3 COUNTER RESET (カウンターリセット) ボタン (28)
- 4 番号ボタン (18、30、35)
- 5 -/- (2桁入力) ボタン (30)
- 6 TRACKING (トラッキング調整) ボタン (41、42)
AUTO/MANUAL (自動/手動) ボタン
▼/▲ TRACKING NORMAL/SLOW STILL ADJUST (トラッキング ノーマル/スローモーション 静止画調整) ボタン
- 7 ▶▶ SLOW +/- (スローモーション) ボタン (41)
- 8 ◀◀/▶▶ FRAME/ </> (コマ送り/方向変換) ボタン (41)
- 9 ◀◀/▶▶ INDEX SEARCH (インデックス検索) ボタン (43)
- 10 ◀/▶ SEARCH (場面検索) ボタン (27、41)
- 11 ▷▶ PLAY (再生) ボタン (27、41)
- 12 ■ STOP (停止) ボタン (27、41)
- 13 TV / VTR (テレビ/ビデオ操作切り換え) スイッチ (6)
- 14 ⏻ (電源「入」/スタンバイ) ボタン (36、38、39、40)
- 15 TIMER CLEAR (録画予約取り消し) ボタン (39)
- 16 TV/VIDEO (テレビ/ビデオ入力切り換え) ボタン (テレビ用) (6)
- 17 AUDIO MONITOR (音声チェック) ボタン (34)
- 18 G-CODE (Gコード操作) 用ボタン (36)
G-CODE ボタン
ONCE (1回のみ) ボタン
DAILY (毎日予約) ボタン
WEEKLY (毎週予約) ボタン
- 19 AUDIO DUB (オーディオダビング) ボタン (48)
- 20 DISPLAY (画面表示) ボタン (28)
- 21 SKIP (スキップ) ボタン (41)
- 22 TAPE SPEED (テープスピード) ボタン (30、35、38、47)
- 23 INPUT SELECT (入力切り換え) ボタン (31、38、47、48)
- 24 PROG +/- (プログラムポジション選択) ボタン (18、19、30)
- 25 VOL +/- (音量調節) ボタン (テレビ用)
- 26 || PAUSE (一時停止) ボタン (27、42)
- 27 ● REC (録画) ボタン (30、42)
- 28 シャトルリング (27、41)

索引

五十音順

ア行

- アンテナ接続 7
- インデックス
 - 検索 43
- オーディオダビング 48
- 音声チェック
 - 再生時 29
 - 録画時 34
- 音声トラック 29

カ行

- ガイドチャンネル設定 14、24
- ガイドランプ 45
- カウンター 28
- カラー方式
 - 互換性 4、8
 - 設定 10、28
- クイックタイマー 32
- ゲーム 44
- 検索
 - いろいろなスピードでの検索 27、41
 - インデックス機能 43
 - 誤消去防止用のツメ 34

サ行

- 再生 27
 - いろいろなスピードでの再生 27、41
 - スキップ 41
 - スローモーション 41
- 自動微調整機能(AFT) 19
- 接続
 - 映像・音声コード端子とテレビとの接続 7、46、47
 - オーディオシステムとの接続 7、48
 - テレビとの接続 7

タ行

- ダビング(「編集」参照)
- チューニング
 - 自動微調整機能(AFT) 19

- チャンネル設定 14、17
- ビデオ用チャンネルの設定 11
- 調整
 - 画質 41、42
 - トラッキング 42
- 時計設定 14、15
- トラッキング調整(「調整」参照)

ナ行

- ノーマル音声トラック 29

ハ行

- ハイファイ音声トラック 29
- ビデオヘッドの掃除 50
- 付属品 5
- プログラムポジション
 - チューニング 14、17
 - 設定 26
 - 取り消し 19
 - ビデオ再生用 11
- 編集 46

マ行

- メニュー
 - モード設定 45

ラ行

- リモコン 6
- 録画 30
 - 音声多重放送 33、34
 - 誤消去防止 34
 - ステレオ放送 33、34
 - 別の番組を見る 32
- 録画予約 35、37
 - クイックタイマー 32
 - G-CODE(Gコード) 35
 - 毎日/毎週予約 36、38
- 録画予約の設定変更 39
- 録画予約の取り消し 39
- 録画予約の確認 39

アルファベット順

- APC(アダプティブピクチャーコントロール) 42
- EASY SET UP(かんたん設定) 13
- EPモード 31
- G-CODE(Gコード)
 - 設定 14、24
 - 録画 35
- LPモード 31
- NICAM放送 33
- NTSC方式で録画されたテープ 28
- RFチャンネル 11
- SPモード 31
- ZWEITON放送 34

