USER'S GUIDE SPECIFICATION

PIC	COS
Chatchai A.	Somphop P.

1.Model Description

MODEL	CW62A model	BRAND	LG
SUFFIX	ALL	Product Name	CW62A

Part No. 38289U0579Y 0702 REV03

2.Printing Specification

1.Trim Size (Format) Size A5 (210 mm. X 297 mm.)
2.Printing Colors
* Cover : Black
* Inside : Black
3.Stock (Paper)
* Cover : Wood free pager 60 GSM
* Stock : Wood free pager 60 GSM
4.Printing Method : Off-Set
5.Bindery : Stiching
6.Laguage : Eng/Thai
7.Number of pages : 66 Pages

Note

"This part contain Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level, Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1)Eco-hazardous substances test report should be submitted
when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

3. Special information

4. Change

Rev.No.	DD/MM/YY	Signature	Change No.	Change Content
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3	14/02/20	212903	-	Add FS6 ,FS4 and FU1 tool
2	1/1/2007	212903	-	update every thing
1	10/12/2006	212903	-	Add 29FG1 and FC2 tool

คู่มือการใช้งาน
เครื่องรับโทรทัศน์สี

ENG

ไทย

Colour Television
OWNER'S MANUAL

กรุณาอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนจะเริ่มใช้งานเครื่องโทรทัศน์
และเก็บคู่มือนี้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
กรุณาบันทึกชื่อรุ่นและหมายเลขประจำเครื่องไว้
ดูแผ่นป้ายข้อมูลบนแผ่นป้ายด้านหลัง และใช้ข้อมูลนี้อ้างอิงกับ
บริษัทตัวแทนจำหน่ายที่คุณขอรับบริการ

ชื่อรุ่น :
หมายเลขประจำเครื่อง :

P/N.:38289U0579Y(0702 REV03)

การติดตั้ง

พลังงานไฟฟ้า :

เครื่องรับโทรทัศน์เครื่องนี้ทำงานตามขนาดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ(ไฟAC)ตามที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายที่ฝาหลังของเครื่อง และไม่ควรต่อไฟฟ้ากระแสตรง (ไฟDC) เข้ากับตัวเครื่อง ในกรณีที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนองหรือไฟฟ้าดับ กรุณาถอดปลั๊กสายไฟฟ้าและสายอากาศออก

คำเตือน :

เพื่อป้องกันไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด ระวังอย่าให้เครื่องโดนละอองน้ำ หรือความเปียกชื้น อย่าวางสิ่งของใด ๆที่บรรจุน้ำหรือของเหลวไว้บนเครื่องรับโทรทัศน์ เพราะอาจจะเป็นสาเหตุของไฟไหม้ หรือไฟฟ้าดูดได้

การบริการ :

ไม่ควรถอดฝาหลังเครื่องออกเพราะท่านอาจจะได้รับอันตรายจากไฟแรงสูงได้ ถ้าหากเครื่องไม่ทำงานให้ถอดปลั๊กสายไฟฟ้าออกแล้วติดต่อกับตัวแทนจำหน่าย

สายอากาศ :

ต่อสายอากาศเข้ากับจุดต่อสายอากาศที่มีเครื่องหมาย ⊓ 75 Ω บริเวณด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ เพื่อการรับที่ดีที่สุดควรใช้สายอากาศภายนอกอาคาร

สถานที่ติดตั้ง :

ควรวางเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านไว้ในที่ที่ไม่มีแสงสว่างหรือแสงแดดส่องกระทบหน้าจอโดยตรง ระมัดระวังอย่าตั้งเครื่องในที่มีการสั่นสะเทือน ความชื้น ฝุ่นละออง หรือความร้อน ควรตั้งในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ควรปิดช่องระบายอากาศบนฝาหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

Contents

Installation 3

Location and function of controls 4
Remote control handset
Battery installation
Front panel / Side panel

Basic operation 7
On and off / Programme selection
Volume adjustment / Quick view
Mute function
On screen language selection (option)

On screen menus 8
Menu selection

Setting up TV stations 9
Auto programme tuning
Manual programme tuning / Fine Tuning
Programme edit / Favourite programme
Calling the programme table

Picture adjustment 15
PSM (Picture Status Memory) / XD
Eye (option) / Picture adjustment

Sound adjustment 17
SSM (Sound Status Memory) / Sound adjustment
X-WAVE (Wireless Sound) (option)
Turbo sound selection
Sound output selection / Stereo/Dual reception
NICAM reception (option)

Time setting 20
Setting the clock / Setting the On/Off timer
Auto sleep

Other functions 21
TV and AV modes / Auto AV switching (option)
Child lock / Blue back (option) / Tilt (option)
Degaussing / Games (option) / Sleep timer

PIP operation (option) 24
On and off / Input mode selection for sub picture
Swapping between main and sub pictures
Programme selection for sub picture
Sub picture size / Sub picture freeze
Sub picture position change / 9 or 4 sub picture

Teletext (option) 25
Switch on/off
SIMPLE text / TOP text (option)
FASTEXT / Special teletext functions

Connection of external equipment 28
Aerial socket
Audio/Video in/out sockets (option)
Euro scart socket (option)
Component in sockets (option)

Troubleshooting check list 30

Installation

ENG

Power

This set operates on an AC mains supply, the voltage is as indicated on the label on the back cover. Never apply DC power to the set. In the event of thunderstorms or powercuts, please pull out the aerial and mains plugs.

Warning

To prevent fire or shock hazard, do not expose the set to rain or moisture.
Do not place anything containing liquid on top of the set, this may cause a fire or could give an electric shock.

Service

Never remove the back cover of the set as this can expose you to very high voltage and other hazards. If the set does not operate properly, unplug it and call your dealer.

Aerial

Connect the aerial cable to the socket marked 75 Ω on the back cover. For the best reception an outdoor aerial should be used.

Location

Position your set so that no bright light or sunlight falls directly onto the screen. Care should be taken not to expose the set to any unnecessary vibration, moisture, dust or heat. Also ensure that the set is placed in a position to allow a free flow of air. Do not cover the ventilation openings on the back cover.

Location and function of controls

(With TELETEXT / PIP)

(With TELETEXT / Without PIP)

All the functions can be controlled with the remote control handset. Some functions can also be adjusted with the buttons on the front panel of the set.

Remote control handset

Before you use the remote control handset, please install the batteries. See the next page.

1. **POWER**
   switches the set on from standby or off to standby.

2. **NUMBER BUTTONS**
   switches the set on from standby or directly select a number.

3. **MENU**
   selects a menu.

4. **▲ / ▼ (Programme Up/Down)**
   selects a programme or a menu item.
   switches the set on from standby.
   scans programmes automatically.
   ◄ / ► (Volume Up/Down)
   adjusts the volume.
   adjusts menu settings.
   OK
   accepts your selection or displays the current mode.

5. **TELETEXT BUTTONS (option)**
   These buttons are used for teletext.
   For further details, see the 'Teletext' section.

6. **SLEEP**
   sets the sleep timer.

7. **PIP BUTTONS (option)**
   PIP
   switches the sub picture on or off.
   PR +/-
   selects a programme for the sub picture.
   SWAP
   alternates between main and sub picture.
   INPUT
   selects the input mode for the sub picture.
   SIZE
   adjusts the sub picture size.
   STILL
   freezes motion of the sub picture.
   POSITION
   relocates the sub picture in clockwise direction.
   9/4 PIP
   switches on or off the 9 or 4 sub pictures.

Location and function of controls

ENG

8. FAVOURITE
selects a favorite programme.

9. EYE/* (option)
switches the eye function on or off.

10. MUTE
switches the sound on or off.

11. TV/AV
selects TV or AV mode.
switches the set on from standby.
exits the Teletext mode.

12. I/II/*
selects the language during dual language broadcast.
selects the sound output (option).

13. Q.VIEW (or YELLOW)
returns to the previously viewed programme.

14. LIST (or BLUE)
displays the programme table.

*** : No function**

COLOURED BUTTONS : These buttons are used for teletext (only TELETEXT models) or programme edit.

(Without TELETEXT / PIP)

Battery installation

The remote control handset is powered by two AAA type batteries. To load the batteries, turn the remote control handset over and open the battery compartment. Install two batteries as indicated by the polarity symbols (⊕and ⊖) marked inside the compartment.

Note : *To avoid damage from possible battery leakage, remove the batteries if you do not plan to use the remote control handset for an extended period of time.*

(With PIP / Without TELETEXT)

Location and function of controls

Front panel

29/32FS2 series

FS4/FS6 series

21/29FU1 series

29FD1/29FD4 series

29FC2 series

29FG1 series

1. **MAIN POWER (ON/OFF)**
   switches the set on or off.

2. **POWER/STANDBY INDICATOR**
   illuminates brightly when the set is in standby mode.
   dims when the set is switched on.

3. **MENU**
   selects a menu.

4. **OK**
   accepts your selection or displays the current mode.
   ◄ / ► (Volume Down/Up)
   adjusts the volume.
   adjusts menu settings.
   ▲ / ▼ (Programme Up/Down)
   selects a programme or a menu item.
   switches the set on from standby.

5. **REMOTE CONTROL SENSOR**
   Note : *Only use the supplied remote control handset. (When you use others, they'll be not able to function.)*

6. **AUDIO/VIDEO IN SOCKETS (AV IN3)**
   Connect the audio/video out sockets of external equipment to these sockets.

Side panel

7. **EYE (option)**
   adjusts picture according to the surrounding conditions.

Basic operation

ENG

On and off

1. Press the main power button to switch the set on.
2. If the set is in standby mode, press the **POWER**, ▲ / ▼, **TV/AV** or NUMBER buttons on the remote control handset to switch it on fully.
3. Press the **POWER** button on the remote control handset. The set reverts to standby mode.
4. Press the main power button again to switch the set off.

Note : *If, while the set is switched on, the mains plug is disconnected the set will switch to standby or power on when the mains plug is replaced in the mains power socket.*

Programme selection

You can select a programme number with the ▲ / ▼ or NUMBER buttons.

Volume adjustment

Press the ◄ / ► button to adjust the volume.

Q.VIEW (or YELLOW)

Press the **Q.View (or YELLOW)** button to view the last programme you were watching.

Mute function

Press the **MUTE** button. The sound is switched off and the display appears.
You can cancel it by pressing the **MUTE**, ◄ / ►, **I/II/*** (option), button.

On screen language selection

The menu can be displayed on the screen in desired language. First select your language.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Special menu.
2. Press the ► button to select **Language**.
3. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select your desired language.
   All the on screen displays will appear in the selected language.
   Press the **OK** or ◄ button to select the Special menu.
4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

On screen menus

The dialogue between you and your set takes place on screen with an operator menu. The buttons required for the operating steps are also displayed.

Menu selection

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to display each menu.
2. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select a menu item.
3. Press the ► button to display the sub menu or the pull-down menu.
4. Change the setting of an item in the sub or pull-down menu with ◄ / ► or ▲ / ▼.
   You can move to the higher level menu with **OK** or ◄ button and to move to the lower level menu press the ► button.

Note :

a. In the teletext mode, menus are not displayed.

*b. In some models, the **Normal/Turbo search** will not display, only the **Start** will display in the **Auto programme** menu.*

*c. In some models, **Tilt**, **Game**, **Booster** or **Degauss** will not display.*

*d. On some models, the **Language**, **X-WAVE** will not display.*

Setting up TV stations

Up to 100 TV stations can be stored by programme numbers (0 to 99). Once you have preset the stations, you will be able to use the ▲ / ▼ or NUMBER buttons to scan the stations you programmed.
Stations can be tuned using automatic or manual modes.

Note : *In some models up to 200 TV stations can be stored.*

Station

ENG

Auto programme tuning

All stations that can be received are stored by this method. It is recommended that you use auto programme during installation of this set.

1. Press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select **Auto programme**.
3. Press the ► button to display the **Auto programme** menu.

Auto programme

4. Press the ► button. Select a TV system with the ▲ / ▼ button on the **System** pull-down menu;
   BG : (Asia/New Zealand/M.East/Africa/Australia)
   I : (Hong Kong/South Africa)
   DK : (East Europe/China/Africa/CIS)
   M : (USA/Korea/Philippines) (option)
5. Press the ◄ button.
6. Press the ▲ / ▼ button to select **Storage from**.
7. Press the ► button. Select the beginning programme number with the ◄ / ► button or NUMBER buttons on the **Storage from** pull-down menu. Any number under 10 is entered with a numeric '**0**' (or '**00**') in front of it, i.e. '**05**' (or '**005**') for 5.
8. Press the **OK** button.
9. Press the ▲ / ▼ button to select **Normal** or **Turbo search**.

Note :

*a. **Turbo search** is faster than **Normal search** and in some models, these searches will automatically store all receivable stations.*

*b. If the programmed station has poor quality sound, select the system again in the **Manual programme** menu.*

10. Press the ► button to begin auto programming.
    All receivable stations are stored.

Auto programme

Normal search

To stop auto programming, press the **MENU** button.
When auto programming is completed, the **Programme edit** menu appears on the screen. See the 'Programme edit' section to edit the stored programme.

11. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Setting up TV stations

Manual programme tuning

Manual programme lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire. Also you can assign a station name with five characters to each programme number.

1. Press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Manual programme**.
3. Press the ▶ button to display the **Manual programme** menu.

4. Press the ▲ / ▼ button to select **Storage**.
5. Press the ▶ button to select the programme number. Select the desired programme number (0 to 99) with the ◀ / ▶ button or NUMBER buttons on the **Storage** pull-down menu. Any number under 10 is entered with a numeric **'0'** (or '**00**') in front of it, i.e. **'05'** (or '**005**') for 5.
6. Press the **OK** button.
7. Press the ▲ / ▼ button to select **System**.
8. Press the ▶ button. Select a TV system with the ▲ / ▼ button on the **System** pull-down menu;
   BG : (Asia/New Zealand/M.East/Africa/Australia)
   I : (Hong Kong/South Africa)
   DK : (East Europe/China/Africa/CIS)
   M : (USA/Korea/Philippines) (option)
9. Press the **OK** or ◀ button.
10. Press the ▲ / ▼ button to select **Channel**.
11. Press the ▶ button. Press the ▲ / ▼ button to select **V/UHF** or **Cable** on the **Channel** pull-down menu.
    If possible, select the channel number directly with the number buttons. Any number under 10 is entered with a numeric **'0'** (or '**00**') in front of it, i.e. **'05'** (or '**005**') for 5.
12. Press the **OK** or ◀ button.
13. Press the ▲ / ▼ button to select **Search**.
14. Press the ▶ button. Press the ◀ / ▶ button to commence searching on the **Search** pull-down menu. If a station is found the search will stop.
15. Press the **OK** button to store it. The display **Stored** will appear.

16. To store another station, repeat steps 4 to 15.
17. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Setting up TV stations

ENG

Assigning a station name

1. Repeat the 'Manual programme tuning' steps 1 to 3.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Name**.
3. Press the ▶ button on the **Name** pull-down menu.
4. Press the ▲ button. You can use a blank, +, -, the numeric **0** to **9** and the alphabet **A** to **Z**.
   With the ▼ button you can select in the opposite direction.
5. Select the position by pressing the ◀ / ▶ button and then take your choice of the second character, and so on.
6. Press the **OK** button.
7. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Booster (option)

In some models, **Booster** is an optional function. Only a set with **Booster** can perform this function.

If the reception is poor at the fringe area of TV signal, select **Booster** to **On**.

1 Repeat the 'Manual programme tuning' steps 1 to 3.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Booster**.
3. Press the ▶ button.
4. Press the ▲ / ▼ button to select **On** or **Off** on the **Booster** pull-down menu.
5. Press the **OK** button.
6. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Fine tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.

1 Repeat the 'Manual programme tuning' steps 1 to 3.
2. Press the ▲ / ▼ button to select **Fine**.

3. Press the ▶ button.
4. Press the ◀ / ▶ button to fine tune for the best picture and sound on the **Fine** pull-down menu.
5. Press the **OK** button.
6. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
   The finely tuned programme will be indicated by yellow number during programme selection.

Setting up TV stations

Programme edit

This function enables you to delete or skip the stored programmes. Also you can move some stations to other programme numbers or insert a blank station data into the selected programme number.

1. Press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Programme edit**.
3. Press the ▶ button to display the **Programme edit** menu.

Deleting a programme

1. Select a programme to be deleted with the ▲ / ▼ or ◀ / ▶ button.
2. Press the RED button twice.
   The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one position.

Copying a programme

1. Select a programme to be copied with the ▲ / ▼ or ◀ / ▶ button.
2. Press the GREEN button.
   All the following programmes are shifted down one position.

Moving a programme

1. Select a programme to be moved with the ▲ / ▼ or ◀ / ▶ button.
2. Press the YELLOW button.
3. Move the programme to the desired programme number with the ▲ / ▼ or ◀ / ▶ button.
4. Press the YELLOW button again to release this function.

Skipping a programme number

1. Select a programme number to be skipped with the ▲ / ▼ or ◀ / ▶ button.
2. Press the BLUE button. The skipped programme turns to blue.
3. Press the BLUE button again to release the skipped programme. When a programme number is skipped it means that you will be unable to select it using the ▲ / ▼ button during normal TV viewing. If you want to select the skipped programme, directly enter the programme number with the NUMBER buttons or select it in the programme edit or table menu.

Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Setting up TV stations

Favourite programme

ENG

This function lets you select your favourite programmes directly.

1. Press the **MENU** button to select the Station menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Favourite programme**.
3. Press the ▶ button to display the **Favourite programme** menu.

4. Press the ▲ / ▼ button to select -- -----.
5. Select a desired programme with the ◀ / ▶ button or NUMBER buttons. Any number under 10 is entered with a numeric **'0'** in front of it, i.e. **'05'** for 5.
6. To store another programme, repeat steps 4 to 5.
   You can store up to 8 programmes.
7. Press the **OK** button.
8. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Repeatedly press the **FAVOURITE** button to select stored favourite programmes.

Setting up TV stations

Calling the programme table

You can check the programmes stored in the memory by displaying the programme table.

Displaying programme table
Press the **LIST (or BLUE)** button to display the **Programme table** menu. The programme table appears on the screen. One programme table contains ten programmes as below.

Station

0	C	01	5	S	69
1	C	03	6	S	17
2	C	12	7	S	22
3	S	66	8	C	09
4	S	67	9	C	11

▲▼◄► OK MENU LIST

Note :
a. You may find some blue programmes. They have been set up to be skipped by auto programming or in the programme edit mode.
b. Some programmes with the channel number shown in the programme table indicate there is no station name assigned.

Selecting a programme in the programme table
Select a programme with the ▲ / ▼ or ◄ / ► button.
Then press the **OK** button.
The set switches to the chosen programme number.

Paging through a programme table
There are 10 (or 20) programme table pages which contain 100 (or 200) programmes.
Pressing the ▲ / ▼ or ◄ / ► button repeatedly turns the pages.

Press the **LIST (or BLUE)** button to return to normal TV viewing.

Picture adjustment

Note: *Picture menu options are not available for RGB input source.*

ENG

PSM (Picture Status Memory)

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ▶ button to select **PSM**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select a picture setting on the **PSM** pull-down menu.

4. Press the **OK** or ◀ button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

The picture **Dynamic**, **Standard**, **Mild** and **Game** are programmed for good picture reproduction at the factory and cannot be changed.

XD

You can enjoy the vivid and hi-definition picture with LG's excellent Digital Reality processor technology.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **XD**.

3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **On** or **Off** on the **XD** pull-down menu.
4. Press the **OK** or ◀ button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Picture adjustment

Eye (option)

Eye is an optional function. Only a set with eye option can perform this function.
In some models, the set will automatically adjust the picture according to the surrounding conditions. This will enable you to enjoy the most suitable picture according to the surroundings.

Press the **EYE/*** button to switch the eye function on or off.

When the eye function is on, the most suitable picture is automatically adjusted according to the surrounding conditions.
At this time the display •••••• in green does not appear continuously but the display •••••• in yellow appears each time the picture condition changes.

Note :
a. The eye function is automatically switched off.
b. EYE function is not available for RGB input source.

Picture adjustment

You can adjust picture contrast, brightness, colour intensity, sharpness and tint (NTSC input only) to the levels you prefer.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Contrast**, **Brightness**, **Colour** or **Sharpness**.

3. Press the ▶ button and then ◀ / ▶ button to make appropriate adjustments on the each sub menu.

4. Press the **OK** button to store it for the picture user.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Sound adjustment

SSM (Sound Status Memory)

You can select your preferred sound setting; Flat, Music, Movie or Sports and you can also adjust the sound frequency of equalizer.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Sound menu.
2. Press the ► button to select **SSM**.
3. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select a sound setting on the **SSM** pull-down menu.
   Sound Frequency Adjustment
   a. Press the ► button in **User** to display the **User** sub menu.

   b. Select a sound band by pressing the ◄ / ► button.
   c. Make appropriate sound level with the ▲ / ▼ button.

   d. Press the **OK** button to store it for the sound **User**.

Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

The sound **Flat**, **Music**, **Movie** and **Speech** are programmed for good sound reproduction at the factory and cannot be changed.

Sound adjustment

You can adjust balance, AVL (Auto Volume Leveler), AVL automatically keeps on an equal volume level even if you change programmes. The Turbo sound creates an all around sound as in a concert hall.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Sound menu.
2. Press the ► button and then ▲ / ▼ button to select the desired sound item; **AVL** or **Balance**.
3. Make desired adjustment with the ◄ / ►, ▲ / ▼ or **OK** button on each pull-down menu.
4. Press the **OK** button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

ENG

Sound adjustment

X-WAVE (Wireless Sound) (option)

You can also listen to the sound through the FM receiver.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Sound menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **X-WAVE**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to tune in a frequency on the **X-WAVE** pull-down menu.
4. Match the TV's frequency and the FM receiver's.

Some models are displayed as shown below.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Sound menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **X-WAVE**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Set Frequency**.
4. Press the ▶ button to tune in a frequency on the X-wave menu.
5. Use the number **0** to **9** or press the ◀ / ▶ button to match the TV's frequency and the FM receiver's.

Note:

a. If the reception is poor or weak, select a different frequency.
b. For best results, there should be no more that 5m (16.4ft) between the TV and FM Receiver.
c. In certain areas, the FM transmitter ability may be weak, such as near a broadcast tower.
d. The reception sensitivity may depend on the kinds of receiver (FM radio).

Turbo sound selection

When this function is on, the sound will be more emphasized and amplified than normal sound.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Picture menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Turbo Sound**

3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **On** or **off**
4. Press the **OK** or ◀ button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Sound adjustment

ENG

Sound output selection

In AV mode, you can select output sound for the left and right loud-speakers.

Repeatedly press the **I/II/*** button to select the sound output.

L+R : Audio signal from audio L input is sent to left loud-speaker and audio signal from audio R input is sent to right loud-speaker.

L+L : Audio signal from audio L input is sent to left and right loud-speakers.

R+R : Audio signal from audio R input is sent to left and right loud-speakers.

Stereo/Dual reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears after the programme number and station name disappear.

Broadcast	On Screen Display
Mono	**MONO**
Stereo	**STEREO**
Dual	**DUAL I**

Mono sound selection
In stereo reception if the stereo signal is weak, you can switch to mono by pressing the **I/II/*** button twice. In mono reception the depth of sound is improved. To switch back to stereo, press the **I/II/*** button twice again.

Language selection for dual language broadcast
If a programme received in two languages (dual language), you can switch to **DUAL I**, **DUAL II** or **DUAL I+II** by pressing the **I/II/*** button repeatedly.
DUAL I sends the primary broadcast language to the loudspeakers.
DUAL II sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.
DUAL I+II sends a separate language to each loudspeaker.

NICAM reception (option)

If your set is equipped with the receiver for NICAM reception, the high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received.
Sound output can be selected according to the type of received broadcast as follows by pressing the **I/II/*** button repeatedly.

1. When NICAM mono is received, you can select **NICAM MONO** or FM MONO.
2. When NICAM stereo is received, you can select **NICAM STEREO** or FM MONO. If the stereo signal is weak, switch to FM mono.
3. When NICAM dual is received, you can select **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** or **NICAM DUAL I+II** or **MONO**. When FM mono is selected the display **MONO** appears on the screen.

Time Setting

Setting the clock

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Time menu.
2. Press the ▶ button to select **Clock**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to adjust the hour.

4. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to adjust the minute.
5. Press the **OK** button.
6. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Setting the On/Off timer

By using this function, the set automatically switches on or off at a preset time. You must set the time correctly before using on/off time function.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Time menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Off time**/**On time**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to adjust the hour.

4. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to adjust the minute.
5. ***Only On time function***; Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to adjust programme number and volume level.
6. Press the **OK**.
7. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Note :

*a. **On time** works only in standby mode.*
b. To view the remaining on/off time, select the Time menu.
*c. When you switch the main power off, the **Clock** is reset .*

Auto sleep

If you select **On** on the **Auto sleep** pull-down menu, the set will automatically switch itself to standby mode approximately ten minutes after a TV station stops broadcasting.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Time menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Auto sleep**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **On** or **Off** on the **Auto sleep** pull-down menu.
4. Press the **OK** or ◄ button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Other functions

TV and AV modes

Inputs can be set for TV or AV mode. AV mode is used when a video cassette recorder (VCR), or other equipment is connected to the set.

Note : *When a VCR is connected via the aerial socket the set is used in TV mode. See the 'Connection of external equipment' section.*

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Special menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Input**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **TV**, **AV1**, **AV2**, **AV3**, **COMPONENT** (option) on the **Input** pull-down menu.

AV1 : VCR connected to the Euro scart socket or phone jack of the set
AV2 : VCR connected to the **AV IN2** sockets of the set
AV3 : VCR connected to the **AV IN3** sockets of the set
COMPONENT : DVD Player connected to the **COMPONENT** sockets on the set (option)

4. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Alternatively you can select the TV or AV mode by pressing the **TV/AV** button.

In AV mode, to return to TV mode, press the ▲ / ▼ or NUMBER buttons.

Auto AV switching (option)

If your VCR outputs switching voltage when it is switched to playback with the VCR connected to the Euro scart socket. The set is automatically switched to **AV1** mode when an AV signal is input. But if you want to keep on watching TV mode, press the ▲ / ▼ or NUMBER buttons. Press the **TV/AV** button to return to AV modes.

Child lock

The TV can be set so that the remote control handset is needed to control it. This feature can be used to prevent unauthorized viewing.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Special menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Child lock**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **On** or **Off** on the **Child lock** pull-down menu.
4. Press the **OK** or ◀ button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

With the lock on, the display **Child lock *on*** appears on the screen if any button on the front panel is pressed while viewing the TV.

ENG

Other functions

Blue back (option)

If you select **On** on the **Blue back** pull-down menu, the blue background appears on the screen when there is no or poor signal.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Special menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Blue back**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **On** or **Off** on the **Blue back** pull-down menu.
4. Press the **OK** or ◀ button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Tilt (option)

The TV picture may tilt to the left or right if the TV set moves to another position. This function can be used to compensate the tilt.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Special menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Tilt**.
3. Press the ▶ button and then ◀ / ▶ button to adjust the tilt on the **Tilt** pull-down menu.
4. Press the **OK** button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Degaussing

Owing to the super large Tube in the set. The colour purity of the picture may be affected by other magnetic influences such as speakers. Stripes may appear on the screen or there may be colour patches.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Special menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Degauss**.
3. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **On** on the **Degauss** pull-down menu. After the degauss function works, **On** mode switches to **Off** mode.
4. Press the **OK** or ◀ button.
5. Repeatedly press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

Note : *If you cannot adjust the screen condition by degaussing, try it again after about 4 minutes.*

Other functions

Games (option)

Game is an optional function, only a set with game can perform this function by using the remote control handset.

1. Press the **MENU** button and then ▲ / ▼ button to select the Special menu.
2. Press the ▶ button and then ▲ / ▼ button to select **Game**.
3. Press the ▶ button to enter the game mode.
4. Press the ▲ / ▼ button to select a game and then press the **OK** button.
   You can enjoy the game by using the GAME owner's manual.

Note :

*a. Press the **TV/AV** or **MENU** button to return to the normal TV viewing.*

b. If you want a new game, press the RED button to start during the game.

Sleep timer

You don't have to remember to switch the set off before you go to sleep. The sleep timer automatically switches the set to standby after the preset time elapses.
Repeatedly press the **SLEEP** button to select the number of minutes. The display ⏻- - - will appear on the screen, followed by **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** and **240**. The timer begins to count down from the number of minutes selected.

Note :

*a. To view the remaining sleep time, press the **SLEEP** button once.*

*b. To cancel the sleep time, repeatedly press the **SLEEP** button until the display ⏻ - - - appears.*

c. When you switch the set off, the set releases the preset sleep time.

ENG

PIP operation (option)

Option :
PIP is an optional function, so that only the set with PIP function can operate.
PIP (Picture in Picture) displays a picture within a picture.

On and off

Press the **PIP** button to switch on the sub picture.
press this button again to switch it off.

Input mode selection for sub picture

Press the **INPUT** button to select the input mode for the sub picture.

Each time this button is pressed, each input mode for the sub picture is displayed as shown below.

Swapping between main and sub pictures

Press the **SWAP** button to exchange the main and sub pictures.

Programme selection for sub picture

Press the **PR +/-** button. The selected programme number is displayed just below the programme number of main picture.

Sub picture size

Repeatedly press the **SIZE** button to select the desired sub picture size. The sub picture appears as below.

Note : *When the sub picture size is 1/2 of the main picture, the picture quality might get poor.*

Sub picture freeze

Press the **STILL** button to freeze motion of the sub picture.
Press this button again to restore motion.

Sub picture position change

Press the **POSITION** button repeatedly until desired position is achieved. The sub picture moves clockwise.

9 or 4 sub picture

This function enables you to search all the stored stations in 4 or 9 sub pictures mode only and see your favorite station by exchanging the main and sub pictures.

Press the **9/4 PIP** button to select 4 or 9 sub pictures.
Only the selected 4 or 9 sub pictures search all the stored stations.
Press the **9/4 PIP** button again to switch off these sub pictures.

Teletext (option)

ENG

Teletext (or TOP text) is an optional function, therefore only a set with the teletext system can receive the teletext broadcast.

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

The teletext decoder of this TV can support the SIMPLE, TOP and FASTEXT systems. SIMPLE (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. TOP and FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information.

Switch on/off

Press the **TEXT** button to switch to teletext.
If TV and text picture are displayed half and half of the screen, press the **TEXT** button again to display text picture fully.
The initial page or last page appears on the screen.
Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.
Press the **TEXT**or **TV/AV** button to switch off teletext. The previous mode reappears.

SIMPLE text

Page selection

1. Enter the desired page number as a three digit number with the NUMBER buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.
2. The ▲ / ▼ button can be used to select the preceding or following page.

Programming a colour button in LIST mode (option)
Press the MODE button to switch to LIST mode.

Four teletext page numbers of your choice can be colour coded and easily selected by pressing the corresponding coloured button on the remote control handset.

1. Press a coloured button.
2. Using the NUMBER buttons, select the page you wish to programme.
3. Press the **OK** button. Then the selected page is stored as the selected page number with blinking once. From now on, you can select this page with the same coloured button.
4. The three other coloured buttons are programmed in the same way.

Teletext (option)

TOP text (option)

The user guide displays four fields-red, green, yellow and blue at the bottom of the screen. The yellow field denotes the next group and the blue field indicates the next block.

Block / group / page selection

1. With the blue button you can progress from block to block.
2. Use the yellow button to proceed to the next group with automatic overflow to the next block.
3. With the green button you can proceed to the next existing page with automatic overflow to the next group.
   Alternatively the ▲ button can be used.
4. The red button permits to return to previous selection. Alternatively the ▼ button can be used.

Direct page selection

Corresponding to the SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering it as a three digit number using the NUMBER buttons in TOP mode.

FASTEXT

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

Page selection

1. Press the button to select the index page.
2. You can select the pages which are colour coded along the bottom line with the same coloured buttons.
3. Corresponding to the SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the NUMBER buttons in FASTEXT mode.
4. The ▲ / ▼ button can be used to select the preceding or following page.

Teletext (option)

Special teletext functions

REVEAL
Press this button to display concealed information, such as solutions of riddles or puzzles.
Press this button again to remove the information from the display.

SIZE
Selects double height text.
Press this button to enlarge the top half of the page.
Press this button again to enlarge the bottom half of the page.
Press this button again to return to the normal display.

UPDATE
Displays the TV picture on the screen while waiting for the new teletext page. The display will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display will change to the page number.
Press this button to view the updated teletext page.

HOLD
Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages. The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time. When this button is pressed the stop symbol is displayed at the top left-hand corner of the screen and the automatic page change is inhibited.
To continue press this button again.

MIX
Displays the teletext pages superimposed on the TV picture.
To switch the TV picture off press this button again.
Note : *When TV and text picture are displayed half and half of the screen, MIX function is not available.*

TIME
When viewing a TV programme, press this button to display the time at the top right hand corner of the screen. Press this button again to remove the display. In the teletext mode, press this button to select a sub page number. The sub page number is displayed at the bottom of the screen. To hold or change the sub page, press the RED/GREEN, ▲ / ▼ or NUMBER buttons.
Press again to exit this function.

ENG

Connection of external equipment

You can connect additional equipment, such as VCRs, camcorders etc. to your set.
Here shown may be somewhat different from your set.

Aerial socket

1. Connect the RF out socket of the VCR to the aerial socket on the back of the set.
2. Connect the aerial cable to the RF aerial in socket of the VCR.
3. Store the VCR channel on the programme number 0 using the 'Manual programme tuning' section.
4. Select the programme number where the VCR channel is stored.
5. Press the **PLAY** button on the VCR.

Audio/Video in/out sockets (option)

1. Connect the audio/video out sockets of the VCR to audio/video in sockets of the set and in sockets of the VCR to out sockets of the set.
2. If the VCR is connected to the AV sockets on the set, press the **TV/AV** button to select **AV 1**, **AV 2** or **AV 3**.
3. Press the **PLAY** button on the VCR.
   The VCR playback picture appears on the screen.

   You can also record programmes received by the TV on video tape via audio/video out sockets.

Euro scart socket (option)

1. Connect the Euro scart socket of the VCR to the Euro scart socket of the set.
2. Press the **PLAY** button on the VCR.
   If your VCR outputs a switching voltage when connected to Euro scart socket, the set will switch to **AV 1** mode automatically. But if you want to keep on watching TV mode, press the ▲ / ▼ or NUMBER buttons.

   Otherwise press the **TV/AV** button on the remote control handset to select **AV 1**. The VCR playback picture appears on the screen.

   You can also record programmes received by the TV on video tape.

Note : *Signal type RGB, i.e. the signals red, green and blue can only be selected for the Euro scart socket. These signals are transmitted, for example, by a pay TV decoder, game machine or photo CD unit, etc.*

Connection of external equipment

Component in sockets (option)

1. Connect the COMPONENT video output sockets (Y Cb Cr, Y Pb Pr or Y B-Y R-Y) of the COMPONENT (480i) to the COMPONENT INPUT sockets (Y PB PR) on the set.
2. Connect the audio cable from the COMPONENT to AUDIO IN sockets of **AV IN2**.
3. Press the **TV/AV** button to select **COMPONENT**.
4. Press the **PLAY** button on the COMPONENT.
   The COMPONENT playback picture appears on the screen.

ENG

Troubleshooting check list

Symptoms

No picture, no sound

Sound OK, poor picture

Picture OK, poor sound

Picture blurred

Lines or streaks in picture

Poor reception on some channels

No colour

Poor colour

Remote control does not work

Check these items and try to adjust these

								The mains plug-(plugged in and switched on)
								Is the TV switched on
								Try another channel (weak signal)
								Check aerial (plugged into TV?)
								Check aerial (broken lead?)
								Check aerial
								Check for local interference
								Adjust contrast
								Adjust brightness
								Adjust colour
								Adjust volume
								Check the batteries in remote control
								Check Audio/Video sockets (VCR only)

MEMO

MEMO

สารบัญ

การติดตั้ง 2

ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม 3

รายละเอียดของรีโมตคอนโทรล / การใส่แบตเตอรี่

รายละเอียดแผงควบคุมด้านหน้าของเครื่องรับโทรทัศน์

การใช้งานเบื้องต้น 6

การเปิดและปิดเครื่อง / การเลือกโปรแกรมช่อง / การปรับความดังเสียง

การเรียกทวนโปรแกรมช่อง **(Quick View)** / การปิดเสียงชั่วคราว **(Mute)**

การเลือกภาษาของเมนูที่แสดงบนจอภาพ (เฉพาะบางรุ่น)

การแสดงรายการเมนูบนจอภาพ 7

การเลือกรายการเมนู

การโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์ 8

การโปรแกรมช่องอัตโนมัติ / การโปรแกรมช่องทีละช่อง / การแก้ไขโปรแกรมช่อง / รายการโปรด

การเรียกตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

การปรับแต่งภาพ(เฉพาะบางรุ่น) 14

ระบบสถานะภาพ **(PSM)** / **XD** / การปรับภาพอัตโนมัติ**(EYE)** (เฉพาะบางรุ่น)

การปรับแต่งภาพ

การปรับแต่งเสียง (เฉพาะบางรุ่น) 16

ระบบสถานะเสียง(SSM) / การปรับแต่งเสียง

X-WAVE(Wireless Sound) / การปรับเสียงแบบเทอร์โบ (เฉพาะบางรุ่น)

การเลือกเสียงออกลำโพง (เฉพาะบางรุ่น) / การรับเสียงแบบสเตริโอและสองภาษา (เฉพาะบางรุ่น)

การรับเสียง **NICAM** (เฉพาะบางรุ่น)

การตั้งเวลา 19

การตั้งนาฬิกา / การตั้งเวลาเปิด-ปิดเครื่องรับโทรทัศน์ / ปิดอัตโนมัติ

ฟังก์ชันอื่นๆ 20

โหมด TV และ AV / การเปลี่ยนเป็นการรับสัญญาณ AV อัตโนมัติ (เฉพาะบางรุ่น)

การล็อคสวิตช์ด้านหน้า / การแสดงจอสีฟ้า (เฉพาะบางรุ่น) / การปรับภาพเอียง(Tilt) (เฉพาะบางรุ่น)

การล้างสีเลอะหน้าจอ (เฉพาะบางรุ่น) / เกมส์ (เฉพาะบางรุ่น) / การตั้งเวลาปิดเครื่อง

PIP ภาพซ้อนภาพ (เฉพาะบางรุ่น) 23

การเปิดและปิดระบบภาพซ้อนภาพ (PIP) / การเลือกรับสัญญาณสำหรับภาพย่อย

การสลับภาพระหว่างภาพหลักกับภาพย่อย / การเลือกโปรแกรมช่องสำหรับภาพย่อย

การเลือกขนาดของภาพย่อย / การหยุดการเคลื่อนไหวของภาพย่อย

การเปลี่ยนตำแหน่งภาพย่อย / 9 หรือ 4 ภาพย่อย

เทเลเท็กซ์(เฉพาะบางรุ่น) 24

การ(เปิด/ปิด)เทเลเท็กซ์

โหมด **SIMPLE text** / โหมด **TOP text** (เฉพาะบางรุ่น)

โหมด **FASTEXT** / ฟังก์ชันพิเศษของเทเลเท็กซ์

การต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับอุปกรณ์ภายนอก 27

จุดต่อสายอากาศ / จุดต่อ AV (เฉพาะบางรุ่น) / ขั้วต่อ EURO SCART (เฉพาะบางรุ่น)

จุดต่อ COMPONENT(เฉพาะบางรุ่น)

การตรวจสอบเบื้องต้นก่อนส่งศูนย์บริการ 29

ตัวแทนศูนย์บริการ แอลจี 30

ศูนย์บริการ แอลจี 31

ไทย

ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม

(มี PIP / มีเทเลเท็กซ์)

(ไม่มี PIP / มีเทเลเท็กซ์)

หน้าที่การทำงานทั้งหมดสามารถควบคุมด้วยรีโมตคอนโทรล
บางหน้าที่สามารถปรับแต่งด้วยปุ่มต่าง ๆที่อยู่ที่เครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

รายละเอียดของรีโมตคอนโทรล
ก่อนที่ท่านจะใช้รีโมตคอนโทรล กรุณาใส่แบตเตอรี่ก่อน โดยดูวิธีใส่ในหน้าถัดไป

1. ปุ่ม **POWER**
   ใช้เปิดเครื่องจากสภาวะปิดเครื่องชั่วขณะ หรือ ใช้ปิดเครื่องชั่วขณะ
2. ชุดปุ่มตัวเลข **0-9**
   ใช้เปิดเครื่องจากการปิดชั่วขณะ
   ใช้สำหรับเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องโดยตรง
3. ปุ่ม **MENU** (หรือ ปุ่ม **INDEX**)
   ใช้เลือกรายการเมนู
4. ปุ่ม ▲(⇞)/ ▼(⇟) (โปรแกรมเพิ่ม/ลด)
   ใช้เลือกโปรแกรมหรือรายการเมนู
   ใช้เปิดเครื่องจากการปิดชั่วขณะ
   ใช้ค้นหาช่องโปรแกรมอัตโนมัติ
   ปุ่ม ◀/▶ (ปรับระดับเสียง ลด/เพิ่ม)
   ใช้ปรับระดับความดังของเสียง
   ใช้ปรับค่าต่าง ๆของเมนูที่ท่านเลือก
   ปุ่ม **OK**
   ใช้เพื่อยืนยันรายการที่ท่านเลือกหรือใช้แสดงโหมดการใช้งานในขณะนั้น
5. ชุดปุ่ม **TELETEXT** (เฉพาะบางรุ่น)
   ปุ่มเหล่านี้ใช้สำหรับฟังก์ชันเทเลเท็กซ์
6. ปุ่ม **SLEEP**
   ใช้ตั้งเวลาในการปิดเครื่อง
7. **PIPBUTTONS (option)**
   PIP
   ปุ่มเลือกระบบซ้อนภาพ
   PR +/-
   ปุ่มเลือกช่องขึ้น/ลงของภาพรอง
   SWAP
   สลับระหว่างภาพซ้อนกับภาพหลัก
   INPUT
   เลือกอินพุตให้กับภาพซ้อน
   SIZE
   ปรับแต่งขนาดให้กับภาพซ้อน
   STILL
   แสดงภาพนิ่งที่ภาพซ้อน(หยุดเล่นชั่วคราว)
   POSITION
   ปรับตำแหน่งการแสดงที่ภาพซ้อน(วนตามเข็มนาฬิกา)
   9/4 PIP
   เลือกการแสดงภาพซ้อนแบบ 9 หรือ 4 ภาพย่อย

ไทย

ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม

8. ปุ่ม **FAVOURITE**
   ใช้สำหรับเรียกโปรแกรมช่องรายการโปรดที่เลือกไว้แล้ว
9. ปุ่ม **EYE/✱** (เฉพาะบางรุ่น)
   ใช้เปิด-ปิดฟังก์ชันการปรับภาพอัตโนมัติ
10. ปุ่ม **MUTE**
    ใช้สำหรับเปิดเสียงจากการปิดเสียงชั่วขณะ หรือใช้ปิดเสียงชั่วขณะ
11. ปุ่ม **TV/AV**
    ใช้สำหรับเลือกโหมดการรับ **TV** หรือ **AV**
    ใช้ปิดเมนูที่เรียกขึ้นมาบนหน้าจอใช้เปิดเครื่อง
    เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะปิดชั่วขณะ
12. ปุ่ม **I/II/✱** (เฉพาะบางรุ่น)
    ใช้เลือกรับฟังเสียงแบบ 2 ภาษา
    ใช้เลือกเสียงออกลู่ลำโพง
13. ปุ่ม **Q.VIEW**
    ใช้สำหรับเรียกโปรแกรมช่องที่ได้รับชมก่อนโปรแกรมช่องปัจจุบัน
14. ปุ่ม **LIST**
    ใช้แสดงตารางโปรแกรมช่อง

(ไม่มี PIP / ไม่มีเทเลเท็กซ์)

การใส่แบตเตอรี่

รีโมตคอนโทรลใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด **AAA** (หรือ **AA**) สองก้อน โดยพลิกด้านหลังของรีโมตคอนโทรล และเปิดช่องใส่แบตเตอรี่ออกใส่แบตเตอรี่สองก้อนให้ตรงกับเครื่องหมายที่กำหนดไว้ { ⊕ และ ⊖ } ซึ่งได้บอกไว้ในช่องใส่แบตเตอรี่

(มี PIP / ไม่มีเทเลเท็กซ์)

หมายเหตุ

เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดจากการรั่วซึมของกรดในแบตเตอรี่ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกถ้าไม่ได้ใช้รีโมตคอนโทรลเป็นเวลานาน

ตำแหน่งและหน้าที่ของการควบคุม

Front panel

รายละเอียดแผงควบคุมด้านหน้าและด้านข้างของเครื่องรับโทรทัศน์

29/32FS2 series

FS4/FS6 series

21/29FU1 series

29FD1/29FD4 series

29FC2 series

29FG1 series

1. ปุ่ม **MAIN POWER (ON/OFF)**
   เป็นสวิตช์สำหรับเปิด-ปิดเครื่อง
2. ไฟแสดงสภาวะเปิดเครื่อง หรือปิดเครื่องชั่วขณะ
   ไฟจะสว่างขึ้นเมื่อเครื่องอยู่ในสภาวะปิด
   และหรี่ลงเมื่อเครื่องอยู่ในสภาวะเปิด
3. ปุ่ม **MENU**
   ใช้เลือกรายการเมนู
4. ปุ่ม **OK**
   ใช้ยืนยันรายการที่เลือก
   ใช้แสดงสภาวะการทำงานขณะนั้น
   ปุ่ม ◀/▶ (ปรับเสียง ลด/เพิ่ม)
   ใช้ปรับระดับความดังของเสียง
   ปุ่ม ▲/▼ (โปรแกรม เพิ่ม/ลด)
   ใช้เลือกโปรแกรมช่องหรือรายการเมนู
   หรือใช้เปิดเครื่องจากสภาวะปิดเครื่องชั่วขณะ
5. ช่องรับสัญญาณจากรีโมตคอนโทรล
6. จุดต่อ **AV 3** (เฉพาะบางรุ่น)
   ใช้รับสัญญาณ Audio/Video, S-Video, จากอุปกรณ์ภายนอก หรือ หูฟัง
7. **EYE** (เฉพาะบางรุ่น)
   ปรับแต่งภาพตามสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ :

ภาพที่นำมาแสดงเป็นตัวอย่าง อาจจะมีความแตกต่างไปจากเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

การใช้งานเบื้องต้น

การเปิดและปิดเครื่อง

1. กดสวิทช์ **POWER**(ON /OFF) ที่เครื่องรับโทรทัศน์ เพื่อเปิดเครื่อง
2. ถ้าเครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วขณะให้กดปุ่ม **POWER**, ▲/▼ ,**TV/AV** หรือชุดปุ่มตัวเลขบนรีโมตคอนโทรลเพื่อให้เครื่องทำงาน
3. กดปุ่ม **POWER** บนรีโมตคอนโทรลอีกครั้ง เครื่องจะกลับสู่สภาวะปิดชั่วขณะ
4. กดสวิทช์ **POWER**(ON/OFF) ที่ด้านหน้าเครื่องอีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง

หมายเหตุ :

ถ้าท่านเปิดสวิทช์เครื่องแล้วปรากฏว่าไม่ได้เสียบปลั๊กสายไฟ และเมื่อท่านเสียบปลั๊กไฟเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านอาจอยู่ในสภาวะเปิดหรือปิดชั่วขณะ

การเลือกโปรแกรมช่อง

ท่านสามารถเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องโดยกดปุ่ม ▲/▼ หรือ ชุดปุ่มตัวเลข

การปรับความดังเสียง

กดปุ่ม ◄/► เพื่อปรับระดับความดังเสียง

การเรียกทวนโปรแกรมช่อง (Q.VIEW)

กดปุ่ม **Q.VIEW** เพื่อเรียกทวนโปรแกรมช่องที่ได้ชมก่อนโปรแกรมช่องปัจจุบัน

การปิดเสียงชั่วคราว (Mute)

กดปุ่ม **MUTE** เสียงจะถูกปิด และจะปรากฏ 🔇 บนจอภาพ และท่านสามารถยกเลิก การปิดเสียงชั่วขณะโดยกดปุ่ม **MUTE**, ◄/► , **I/II/***

การเลือกภาษาของเมนูที่แสดงบนจอภาพ (เฉพาะบางรุ่น)

ท่านสามารถให้เครื่องแสดงเมนูเป็นภาษาที่ท่านต้องการได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม▲/▼ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ **(Special menu)**
2. กดปุ่ม ► เพื่อเลือกรายการภาษา **(Language)**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการในเมนู **Language** เมื่อเลือก เรียบร้อยแล้ว เมนูจะแสดงเป็นภาษาที่เราเลือก กดปุ่ม **OK** หรือ ◄ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ
4. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การแสดงรายการเมนูบนจอภาพ

ท่านสามารถที่จะโต้ตอบสั่งงานเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน ด้วยการเลือกรายการต่าง ๆในเมนู ปุ่มต่าง ๆ ที่ต้องใช้งานในแต่ละขั้นตอนจะแสดงอยู่ที่ภาพ

การเลือกรายการเมนู

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อแสดงเมนูต่าง ๆ
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ
3. กดปุ่ม ▶ เพื่อแสดงเมนูย่อยหรือใช้งานเมนูที่ต้องการนั้น
4. การเปลี่ยนแปลงเมนูที่เลือกไว้แล้ว สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม ◀/▶ หรือปุ่ม ▲/▼ คุณสามารถกลับไปยังเมนูที่อยู่ก่อนเมนูปัจจุบัน โดยกดปุ่ม **OK** หรือปุ่ม ◀ และถ้าหากต้องการไปยังเมนูที่อยู่ต่อจากเมนูปัจจุบันกดปุ่ม

หมายเหตุ :

ก. ในโหมดของเทเลเท็กซ์จะไม่ปรากฏ

ข. ในบางรุ่น **Normal / Turbo search** จะไม่ปรากฏจะมีเพียง **Start** เท่านั้นที่ปรากฏในเมนู **Auto Programme(โปรแกรมช่องอัตโนมัติ)**

ค. ในบางรุ่น **Sound menu** จะไม่ปรากฏ

ง. ในบางรุ่น **Tilt, degauss,Game,** หรือ **Booster(บูสเตอร์) XD** จะไม่แสดง

จ. จะมีเพียงบางรุ่นที่ไม่ปรากฏ **Language (ภาษา)**

ไทย

การโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์

ท่านสามารถบันทึกหมายเลขโปรแกรมช่องสถานีโทรทัศน์ได้ถึง 100 หมายเลขโปรแกรม (0-99) เมื่อท่านได้ตั้งโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์ไว้แล้ว ท่านสามารถใช้ปุ่ม ▲/▼ หรือชุดปุ่มตัวเลขเพื่อค้นหาสถานีที่ท่านได้ตั้งไว้ ท่านสามารถตั้งสถานีโดยใช้วิธีการตั้งแบบอัตโนมัติหรือแบบโปรแกรมทีละช่องก็ได้

หมายเหตุ : ในบางรุ่นสามารถบันทึกโปรแกรมช่องสถานีได้ถึง 200 ช่อง

การโปรแกรมช่องอัตโนมัติ

ทุกช่องสถานีสามารถรับและบันทึกด้วยวิธีนี้

ขอแนะนำให้ท่านใช้วิธีการนี้ในระหว่างการติดตั้งเครื่อง

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อเลือกเมนูสถานี **(Station menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼เพื่อเลือก **Auto prog.(โปรแกรมช่องอัตโนมัติ)**
3. กดปุ่ม ▶ เพื่อแสดงรายการย่อยของเมนู **Auto prog.**

4. กดปุ่ม ▶ เลือกระบบโทรทัศน์ โดยกดปุ่ม ▲/▼ ในเมนู **System(ระบบการรับ)**
   BG : (เอเชีย,นิวซีแลนด์,ตะวันออกกลาง,แอฟริกา,ออสเตรเลีย)
   I : (ฮ่องกง,แอฟริกาใต้)
   DK : (ยุโรปตะวันออก,จีน,แอฟริกา,รัสเซีย)
   M : (อเมริกา,เกาหลี,ฟิลิปปินส์)
5. กดปุ่ม **OK** หรือกดปุ่ม ◀
6. กดปุ่ม▲/▼ เพื่อเลือกเมนู **Storage from.(เริ่มบันทึกที่ช่อง)**
7. กดปุ่ม ▶ เลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่ต้องการจะเริ่มต้นโดยใช้ปุ่ม ◀/▶ หรือชุดปุ่มตัวเลขในเมนู **Storage from** สำหรับตัวเลขที่ต่ำกว่า 10 ให้กด "**0**" นำหน้าก่อน เช่น กด "**05**" สำหรับโปรแกรมช่อง 5
8. กดปุ่ม **OK**
9. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนู **Normal(ค้นหาปกติ)** หรือ **Turbo(ค้นหาแบบรวดเร็ว)**

หมายเหตุ:

ก. **Turbo** สามารถค้นหาสถานีได้เร็วกว่า **Normal** แต่ในเครื่องบางรุ่นจับบันทึกอัตโนมัติทุกช่องสถานีที่สามารถรับได้

ข. ถ้าโปรแกรมช่องสถานีที่ถูกเก็บบันทึกไว้แล้วมีคุณภาพเสียงไม่ดี ให้ทำการเลือกระบบการรับอีกครั้งในเมนู **Manual menu.**

10. กดปุ่ม ▶ เพื่อเริ่มต้นการโปรแกรมช่องอัตโนมัติซึ่งทุกสถานีจะถูกบันทึก การหยุดการโปรแกรมช่องอัตโนมัติทำโดยการกดปุ่ม **MENU** เมื่อการค้นหาโปรแกรมช่องอัตโนมัติเสร็จสมบูรณ์แล้วจะปรากฏเมนู **Programme edit** ท่านสามารถดูเรื่องการใช้ เมนู **Programme edit (แก้ไขโปรแกรม)** เพื่อใช้แก้ไขหมายเลขโปรแกรมช่องที่บันทึกไว้ หัวข้อถัดไป

11. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์

การโปรแกรมช่องทีละช่อง

การโปรแกรมช่องทีละช่องจะทำให้ท่านสามารถที่จะจัดและตั้งโปรแกรมช่องสถานีตามที่ท่านต้องการได้

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อเลือกเมนูสถานี **(Station menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Manual programme(โปรแกรมช่องทีละช่อง)**
3. กดปุ่ม ▶ เพื่อแสดงเมนู **Manual programme**

4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Storage**
5. กดปุ่ม ▶ เพื่อเลือกหมายเลขโปรแกรมช่อง เลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่ต้องการ (0-99) ด้วยปุ่ม ◀/▶ หรือชุดปุ่มตัวเลขในเมนู **Storage. (บันทึกที่ช่อง)** สำหรับตัวเลขที่ต่ำกว่า 10 ให้กด **"0"** นำหน้าก่อนเช่น กด **"05"** สำหรับโปรแกรมช่อง 5
6. กดปุ่ม **OK**
7. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **System (ระบบการรับ)**
8. กดปุ่ม ▶ แล้วเลือกระบบโทรทัศน์ด้วยปุ่ม▲/▼ ในเมนู **System**

   BG : (เอเชีย,นิวซีแลนด์,ตะวันออกกลาง,แอฟริกา,ออสเตรเลีย)

   I : (ฮ่องกง,แอฟริกาใต้)

   DK : (ยุโรปตะวันออก,จีน,แอฟริกา,รัสเซีย)

   M : (อเมริกา,เกาหลี,ฟิลิปปินส์)

9. กดปุ่ม **OK** หรือกดปุ่ม ◀
10. กดปุ่ม▲/▼ เพื่อเลือก **Channel(ช่อง)**
11. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **VHF/UHF** หรือ **Cable** ในเมนู **Channel** ถ้าเป็นไปได้ให้เลือกช่องความถี่สัญญาณโทรทัศน์โดยกดชุดปุ่มตัวเลขโดยตรง สำหรับตัวเลขที่ต่ำกว่า 10 ให้กด **"0"** นำหน้าก่อนเช่น กด **"05"** สำหรับโปรแกรมช่อง 5
12. กดปุ่ม **OK** หรือกดปุ่ม ◀
13. กดปุ่ม▲/▼ เพื่อเลือก **Search(ค้นหา)**
14. กดปุ่ม ▶ กดปุ่ม ◀/▶เพื่อเริ่มการค้นหาในเมนู **Search** ถ้าพบสัญญาณโปรแกรมช่องสถานีแล้วการค้นหาจะหยุดลง
15. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกโปรแกรมช่องสถานี แล้วหน้าจอจะแสดงข้อความ **Stored(บันทึก)** ที่จอภาพ
16. การบันทึกสถานีอื่น ๆให้ทำซ้ำตามขั้นตอน 4 ถึง 15
17. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์

การกำหนดชื่อช่อง

1. ทำซ้ำตามขั้นตอน 1 ถึง 3 ของ "การโปรแกรมช่องทีละช่อง"
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Name**
3. กดปุ่ม ▶ ในเมนู **Name**
4. กดปุ่ม ▲ ในเมนู **Name** ท่านสามารถเลือก ช่องว่าง , **+** , **-** , ตัวเลข **0** ถึง **9** และตัวอักษร **A** ถึง **Z** ส่วนปุ่ม ▼ จะเลือกในสิ่งที่ตรงกันข้าม
5. การเลือกตำแหน่งถัดไปทำโดยกดปุ่ม ◀/▶ และใส่อักษรที่เลือกลงไปเป็นตำแหน่งที่สอง ส่วนอักษรตัวต่อ ๆไปก็ทำเหมือนกัน
6. กดปุ่ม **OK**
7. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

บูสเตอร์ (เฉพาะบางรุ่น)

ในเครื่องรับโทรทัศน์บางรุ่น, **Booster** เป็นฟังก์ชันพิเศษ สำหรับรุ่นที่มีฟังก์ชัน **Booster** เท่านั้นถึงจะมีฟังก์ชันนี้ไว้ใช้งาน

ถ้าหากสัญญาณที่ได้รับมีความแรงไม่พอ (สัญญานอ่อน) ให้เลือก **บูสเตอร์** เป็น **ON**

1. ทำซ้ำตามขั้นตอน 1 ถึง 3 ของ "การโปรแกรมช่องทีละช่อง"
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Booster**
3. กดปุ่ม ▶
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **On** หรือ **Off** ในเมนู **Booster**
5. กดปุ่ม **OK**
6. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การค้นหาละเอียด Fine Tuning (เฉพาะบางรุ่น)

1. ทำซ้ำตามขั้นตอน 1 ถึง 3 ของ "การโปรแกรมช่องทีละช่อง"
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Fine**

3. กดปุ่ม ▶
4. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกปรับความคมชัดของภาพตามที่ต้องการ
5. กดปุ่ม **OK** เมื่อได้คุณภาพของภาพตามที่ต้องการ
6. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์

การแก้ไขโปรแกรมช่อง

ด้วยฟังก์ชันนี้ท่านสามารถที่จะลบหรือข้ามโปรแกรมช่องที่ถูกบันทึก ท่านสามารถที่จะย้าย บางสถานีไปที่หมายเลขโปรแกรมช่องอื่น หรือใส่ข้อมูลโปรแกรมช่องว่าง ให้กับหมายเลขโปรแกรมช่องสถานีที่เลือก

1. กดปุ่ม **MENU** และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูสถานี **(Station menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Programme edit(แก้ไขโปรแกรม)**
3. กดปุ่ม ▶ เพื่อแสดงเมนูของ **Programme edit**

การลบหมายเลขโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการลบด้วยปุ่ม ▲/▼ หรือปุ่ม ◀/▶
2. กดปุ่มแดงสองครั้ง โปรแกรมช่องที่เลือกจะถูกลบ ส่วนหมายเลขโปรแกรมช่องที่เหลือจะเลื่อนขึ้น 1 ตำแหน่ง

การคัดลอกหมายเลขโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการคัดลอกด้วยปุ่ม ▲/▼ หรือปุ่ม ◀/▶
2. กดปุ่มเขียว หมายเลขโปรแกรมช่องที่เหลือจะเลื่อนลง 1 ตำแหน่ง

การย้ายหมายเลขโปรแกรมช่อง

1. เลือกโปรแกรมช่องที่ต้องการย้ายด้วยปุ่ม ▲/▼ หรือปุ่ม ◀/▶
2. กดปุ่มเหลือง
3. ย้ายโปรแกรมช่องไปยังหมายเลขโปรแกรมช่องที่ต้องการด้วยปุ่ม ▲/▼ หรือปุ่ม ◀/▶
4. กดปุ่มเหลืองอีกครั้งเพื่อออกจากฟังก์ชันนี้

การข้ามหมายเลขโปรแกรมช่อง

1. เลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่ต้องการข้ามด้วยปุ่ม ▲/▼ หรือปุ่ม ◀/▶
2. กดปุ่มน้ำเงิน หมายเลขโปรแกรมช่องที่ข้ามจะเป็นสีน้ำเงิน
3. กดปุ่มน้ำเงินอีกครั้งเพื่อยกเลิกการข้ามหมายเลขโปรแกรมช่อง หมายเลขโปรแกรมช่องที่ถูกข้ามจะหมายความว่าท่านไม่สามารถที่จะเลือกหมายเลขโปรแกรมนั้นช่องด้วยปุ่ม ▲/▼ เพื่อดูโปรแกรมช่องที่ถูกข้ามได้ ถ้าท่านต้องการเลือกโปรแกรมช่องที่ถูกข้ามสามารถทำได้ โดยการกดปุ่มตัวเลขหรือเลือกจากเมนูการแก้ไขโปรแกรม หรือตารางรายการ
   กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ไทย

การโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์

รายการโปรด

ฟังก์ชันนี้มีไว้ให้ท่านตั้งโปรแกรมช่องสถานีที่ท่านชื่นชอบได้โดยตรง

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อเลือกเมนูสถานี **(Station menu)**
2. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Favourite programme**
3. กดปุ่ม ► เพื่อแสดงเมนูของ **Favourite programme(รายการโปรด)**

4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **-- ------**
5. เลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่ต้องการโดยกดปุ่ม ◄/► หรือชุดปุ่มตัวเลข สำหรับตัวเลขใดที่ต่ำกว่า 10 ให้กดเลข 0 นำหน้า เช่น กดปุ่ม **"05"** สำหรับช่อง 5
6. สำหรับการบันทึกหมายเลขโปรแกรมช่องอื่น ๆให้ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 4 ถึง 5 สำหรับท่านสามารถบันทึกได้ถึง 8 ช่อง
7. กดปุ่ม **OK**
8. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

กดปุ่ม **FAVOURITE** ซ้ำ ๆเพื่อเลือกรับชมหมายเลขโปรแกรมช่องรายการโปรดที่ได้บันทึกไว้

การโปรแกรมช่องรับสถานีโทรทัศน์

ไทย

การเรียกตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

ท่านสามารถตรวจสอบหมายเลขโปรแกรมช่องที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำโดยแสดงเป็นตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

ตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

กดปุ่ม **LIST** เพื่อแสดงเมนู **Programme table** ตารางหมายเลขโปรแกรมช่องจะแสดงที่จอภาพ ภายในตารางจะมีจำนวนช่องเพียง 10 ช่องดังรูปด้านล่าง

หมายเหตุ :

ก. ท่านสามารถค้นหาหมายเลขโปรแกรมช่องที่เป็นสีน้ำเงิน ซึ่งหมายเลขโปรแกรมช่องเหล่านั้นเป็นช่องที่กำหนดให้ข้ามโดยการตั้งช่องอัตโนมัติ หรือในโหมดของการแก้ไขโปรแกรม

ข. บางโปรแกรมช่องกับหมายเลขโปรแกรมช่องที่แสดงอยู่ในตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง จะบอกให้ทราบว่าโปรแกรมช่องเหล่านี้ไม่มีชื่อของสถานี

การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องในตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

การเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องสามารถทำโดยกดปุ่ม ▲/▼ หรือปุ่ม ◄/► แล้วกดปุ่ม **OK** เครื่องจะเปลี่ยนไปเลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่เลือก

การเปลี่ยนหน้าตารางหมายเลขโปรแกรมช่อง

มีตารางหมายเลขโปรแกรมช่องทั้งหมด 10 ตาราง(หรือ 20 ตาราง) ซึ่งบรรจุช่องทั้งหมด 100 ช่อง(หรือ200ช่อง) ให้กดปุ่ม ▲/▼ หรือปุ่ม ◄/► เพื่อทำการเปลี่ยนหน้าตาราง

กดปุ่ม **LIST** เพื่อกลับสู่การรับชมรายการทางโทรทัศน์ตามปกติ

การปรับแต่งภาพ

ระบบสถานะภาพ (PSM)

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูภาพ **(Picture menu)**
2. กดปุ่ม ► เพื่อเลือก **PSM**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกการปรับแต่งภาพในเมนู **PSM**

4. กดปุ่ม **OK** หรือปุ่ม ◄
5. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ท่านสามารถเลือกลักษณะภาพที่ต้องการ **(Dynamic(ไดนามิค), Standard (ภาพปกติ), Mild(ไมลด์), Game(เกมส์)** หรือ **User(ปรับเอง))** โดยกดปุ่ม **PSM** บนรีโมตคอนโทรล สำหรับลักษณะภาพต่าง ๆ ข้างต้น เป็นโปรแกรมที่มีการปรับแต่งมาอย่างดีจากโรงงานซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

XD

- ท่านสามารถรับชมภาพที่มีคุณภาพสูงด้วยเทคโลยีและการประมวลผลที่มีคุณภาพสูงจาก แอลจี

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วใช้ปุ่ม ▲/▼ เลือกเมนูภาพ **(Picture Menu)**
2. กดปุ่ม ►แล้วใช้ปุ่ม ▲/▼ เลือก **XD**
3. กดปุ่ม ►แล้วใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **ON** หรือ **OFF** (เปิดหรือปิด)
4. กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับสู่การชมทีวีปกติ

การปรับแต่งภาพ

ไทย

การปรับภาพอัตโนมัติ (EYE) (เฉพาะบางรุ่น)

เครื่องรับโทรทัศน์บางรุ่นจะสามารถปรับภาพอัตโนมัติ เพื่อปรับให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม ด้วยฟังก์ชันนี้จะทำให้ท่านได้รับความพอใจในการรับชมภาพที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

กดปุ่ม **EYE/ ✳** เพื่อเปิด หรือปิดฟังก์ชันปรับภาพอัตโนมัติ

เมื่อเปิดฟังก์ชันปรับภาพอัตโนมัติเครื่องจะทำการปรับภาพให้เหมาะสมตลอดเวลา ในขณะที่เลือกฟังก์ชันนี้ให้เครื่องหมาย ••••• แสดงเป็นสีเขียว เมื่อภาพมีการเปลี่ยนแปลงตัวเครื่องหมายนี้ จะไม่ปรากฏอีกต่อไป แต่ถ้าเลือกเครื่องหมาย ••••• แสดงเป็นสีเหลืองเมื่อภาพมีการเปลี่ยนแปลง เครื่องหมายนี้จะปรากฏขึ้นพร้อมกับแสดงการเปลี่ยนแปลงของภาพ

หมายเหตุ : ถ้าท่านกดปุ่ม **PSM** หรือ **TURBO PICTURE** ในขณะใช้งานฟังก์ชันนี้อยู่ฟังก์ชันการปรับภาพอัตโนมัติจะถูกปิดโดยอัตโนมัติ

การปรับแต่งภาพ

ท่านสามารถปรับความเข้ม**(Contrast)**, ความสว่าง**(Bright),** สี**(Colour),** ความคมชัด**(Sharpness)** ของภาพ และปรับความสว่างของสี **TINT** (เฉพาะระบบ **NTSC** เท่านั้น)ได้ดังนี้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูภาพ **(Picture menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Contrast, Brightness, Colour** หรือ **Sharpness (ความเข้ม,ความสว่าง,สี,ความคมชัด)**

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกการปรับแต่งลักษณะภาพที่เราต้องการ

4. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกค่าลักษณะของภาพแบบ **User**
5. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การปรับแต่งเสียง (เฉพาะบางรุ่น)

การปรับแต่งเสียงเป็นฟังก์ชันเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น ด้วยฟังก์ชันนี้สามารถปรับแต่งได้ดังนี้

ระบบสถานะเสียง (SSM)

ท่านสามารถเลือกการปรับแต่งเสียงที่ท่านชอบ ว่าเป็นเสียงแบบ ราบเรียบ**(Flat),** ดนตรี**(Music),** ภาพยนตร์**(Movie)** หรือ สนทนา**(Speech)** และท่านยังสามารถปรับแต่งความถี่ของอีควอไลเซอร์ได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูเสียง **(Sound menu)**
2. กดปุ่ม ► เพื่อเลือก **SSM (ระบบสถานะเสียง)**
3. กดปุ่ม ► แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกการปรับแต่งเสียงบนเมนู **SSM**

การปรับความถี่เสียง

1. กดปุ่ม ► ในเมนู **User(ปรับเอง)** เพื่อเข้าไปสู่เมนูย่อยของ **User**

2. เลือกย่านความถี่เสียงโดยกดปุ่ม ◄/►
3. ปรับระดับความถี่เสียงโดยกดปุ่ม ▲/▼
4. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการปรับแต่ง **User**

กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่รายการโทรทัศน์ตามปกติ

หมายเหตุ : ถ้าท่านกดปุ่ม **SSM/** ⁎ หลังจากที่ได้มีการปรับแต่งในเมนูย่อยของ **User** แล้ว จะปรากฏ **User** โดยอัตโนมัติ ถึงแม้ว่าท่านจะจะเลือกเสียงที่ปรับมาจากโรงงานแล้วก็ตาม **(Flat, Music, Movie** หรือ **Speech)**

การปรับแต่งเสียง (เฉพาะบางรุ่น)

X-WAVE (ระบบเสียงไร้สาย) (เฉพาะบางรุ่น)

ท่านสามารถรับฟังเสียงของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านผ่านเครื่องรับวิทยุ **FM** ได้

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูเสียง (**Sound menu**)
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **X-WAVE**

or

ในบางรุ่นอาจแสดงรายการดังนี้

3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกช่องความถี่ที่ต้องการจากเมนู **X-WAVE**
4. เลือกช่องความถี่ที่เครื่องรับวิทยุ **FM** ให้ตรงกับช่องความถี่ของเครื่องรับโทรทัศน์

การปรับเสียงแบบเทอร์โบ (เฉพาะบางรุ่น)

เมื่อฟังก์ชันนี้ทำงาน เสียงจะหนักแน่นและดังมากกว่าสภาวะปกติ

กดปุ่ม **TURBO SOUND** ซ้ำ ๆ จะเป็นการเปิด – ปิด ฟังก์ชันเสียงแบบเทอร์โบ

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูเสียง (**Sound menu**)
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Turbo Sound**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **On(เปิด)** / **Off (ปิด)**

4. กดปุ่ม **OK** แล้วกดปุ่ม ◀ และกดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่การรับชมโทรทัศน์ปกติ

การเลือกเสียงออกลำโพง (เฉพาะบางรุ่น)

ในโหมด **AV** ท่านสามารถเลือกเสียงออกลำโพง ซ้ายและขวาได้

กดปุ่ม **I/II/** ✕ เพื่อเลือกเสียงออกสู่ลำโพง

L+R : สัญญาณเสียงอินพุทช่องซ้ายถูกส่งออกที่ลำโพงซ้ายและสัญญาณเสียงอินพุทช่องขวาถูกส่งออกที่ลำโพงขวา

L+L : สัญญาณเสียงอินพุทช่องซ้ายถูกส่งออกที่ลำโพงซ้ายและขวา

R+R : สัญญาณเสียงอินพุทช่องขวาถูกส่งออกที่ลำโพงซ้ายและขวา

ไทย

การปรับแต่งเสียง (เฉพาะบางรุ่น)

การรับเสียงแบบสเตริโอและสองภาษา(เฉพาะบางรุ่น)

เมื่อเราเลือกช่องสถานีที่เครื่องรับโทรทัศน์ รูปแบบของเสียงจะปรากฏหลังจากหมายเลขโปรแกรมช่องและชื่อของสถานีปรากฏที่จอภาพแล้ว

สถานีส่ง	ภาพที่หน้าจอ
โมโน	**MONO**
สเตริโอ	**STEREO**
สองภาษา	**DUAL I**

การเลือกเสียงแบบโมโน

ในการรับสัญญาณแบบสเตอริโอ ถ้าสัญญาณเสียงแบบสเตริโอไม่ชัดเจน ท่านสามารถเลือกการรับเสียงแบบโมโนโดยกดปุ่ม **I/II/*** สองครั้ง ในการรับเสียงแบบโมโนจะปรับปรุงในเรื่องความลึกของเสียง ถ้าต้องการรับฟังเสียงแบบสเตริโอให้กดปุ่ม **I/II/*** อีกสองครั้ง

การเลือกรับฟังเสียงสองภาษากับสถานีที่ส่งแบบสองภาษา

ถ้าช่องที่ท่านรับเป็นแบบสองภาษา**(dual language)** ท่านสามารถเลือกรับฟังเสียงแบบ **DUAL I, DUAL II, DUAL I+II** โดยกดปุ่ม **I/II/*** ซ้ำ ๆ

DUAL I ส่งภาษาที่หนึ่งของสถานีส่งออกลำโพง

DUAL II ส่งภาษาที่สองของสถานีส่งออกลำโพง

DUAL I+II ส่งภาษาที่แยกกันออกสู่ลำโพงแต่ละข้าง

การรับเสียง NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) (เฉพาะบางรุ่น)

ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านเป็นระบบ **NICAM** ท่านสามารถที่จะรับเสียงที่มีคุณภาพสูงซึ่งเป็นเสียงที่ส่งในระบบดิจิตอล เสียงที่ออกลำโพงสามารถเลือกการรับฟังได้โดยกดปุ่ม **I/II/*** ซ้ำ ๆ

1. เมื่อเครื่องรับสัญญาณ **NICAM MONO** ท่านสามารถรับฟังเสียงแบบ **NICAM MONO** หรือ **FM MONO**
2. เมื่อเครื่องรับสัญญาณ **NICAM STEREO** ท่านสามารถรับฟังเสียงแบบ **NICAM STEREO** หรือ **FM MONO** ถ้าสัญญาณที่รับไม่ชัดเจน ท่านสามารถเลือกการรับฟังเสียงแบบ **FM MONO**
3. เมื่อเครื่องรับสัญญาณ **NICAM** สองภาษา ท่านสามารถรับฟังเสียงแบบ **NICAM DUAL I, NICAM DUAL II** หรือ **NICAM DUAL I+II** หรือ **MONO** เมื่อเลือกการรับฟังแบบ **FM MONO** จะแสดง **MONO** ที่จอภาพ

การตั้งเวลา

การตั้งนาฬิกา

1. กดปุ่ม **MENU** และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูเวลา **(Time menu)**
2. กดปุ่ม ▶ เพื่อเลือก **Clock (นาฬิกา)**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อปรับค่าชั่วโมง

4. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อปรับค่านาที
5. กดปุ่ม **OK**
6. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

การตั้งเวลาการเปิด-ปิดเครื่องรับโทรทัศน์

ด้วยฟังก์ชันนี้ โทรทัศน์ของท่านจะเปิด-ปิดเครื่องรับโทรทัศน์อัตโนมัติ ตามที่ท่านได้ตั้งเวลาไว้ ซึ่งท่านจะต้องตั้งเวลาให้ถูกต้องเสียก่อน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูเวลา **(Time menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Off time(เวลาปิด) / On time(เวลาเปิด)**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อปรับค่าชั่วโมง

4. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อปรับค่านาที
5. เฉพาะฟังก์ชัน **On time,** กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อตั้งหมายเลขโปรแกรมช่องและระดับความดังเสียง
6. กดปุ่ม **OK**
7. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

หมายเหตุ :

ก. **On time** จะทำงานเมื่อเครื่องอยู่ในสภาวะปิดชั่วขณะ

ข. ท่านสามารถดูเวลาที่เหลือของฟังก์ชันการตั้งเวลาเปิด/ปิด โดยการเลือกเมนูเวลา

ค. เมื่อท่านปิดสวิทช์ **POWER** ที่เครื่องรับโทรทัศน์ ระบบเวลาทั้งหมดจะถูกยกเลิก

ปิดอัตโนมัติ

ถ้าท่านเลือก **On** ในเมนู **Auto sleep** เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านจะเข้าสู่โหมดปิดเครื่องชั่วขณะหลังจากสถานีโทรทัศน์หยุดการแพร่ภาพประมาณ 10 นาที

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูเวลา **(Time menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Auto sleep(ปิดอัตโนมัติ)**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **On** หรือ **Off** ในเมนู **Auto sleep**
4. กดปุ่ม **OK** หรือกดปุ่ม ◀
5. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ไทย

ฟังก์ชันอื่น(Special)

การเลือกรับสัญญาณ TV และ AV

ท่านสามารถเลือกโหมด **TV** และ **AV** โหมด **AV** ใช้เมื่อท่านต่อเครื่องเล่นวิดีโอเทปหรือเครื่องเล่นอื่น ๆเข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

หมายเหตุ : ท่านสามารถดูวิธีการต่อเครื่องเล่นวิดีโอเทป หรือ เครื่องเล่นอื่น ๆ ในหัวข้อการต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับอุปกรณ์ภายนอก

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ **(Special menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Input(เลือกรับ)**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **TV, AV 1, AV 2, AV 3** (เฉพาะบางรุ่น) หรือ **COMPONENT** (เฉพาะบางรุ่น) ในเมนู **Input**

   AV/AV1 : ต่อสัญญาณภาพและเสียงจาก **VCR** กับจุดต่อ **EURO SCART** หรือ **Phone Jack** ของเครื่อง(เฉพาะบางรุ่น)

   AV2 : ต่อสัญญาณภาพและเสียงจาก **VCR** กับจุดต่อ **AV2** (เฉพาะบางรุ่น)

   AV3 : ต่อสัญญาณภาพและเสียงจาก **VCR** กับจุดต่อ **AV3** (เฉพาะบางรุ่น)

   COMPONENT : ต่อสัญญาณภาพและเสียงจากเครื่องเล่น **DVD** ต่อกับจุดต่อ **DVD COMPONENT** ของเครื่องโทรทัศน์(เฉพาะบางรุ่น)
4. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆ เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

ท่านสามารถเลือกโหมด **TV** หรือ **AV** โดยการกดปุ่ม **TV/AV**

ในโหมด **AV** ท่านสามารถกลับสู่โหมด **TV** โดยกดปุ่ม ▲/▼ หรือชุดปุ่มตัวเลข

การเปลี่ยนเป็นการรับสัญญาณ AV อัตโนมัติ (เฉพาะบางรุ่น)

ถ้าเครื่องเล่นและบันทึกวิดีโอของท่านที่ต่อกับขั้วต่อแบบ **EURO SCART** จะส่งสัญญาณเปลี่ยนโหมด เมื่อเครื่องทำงาน เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านจะเปลี่ยนโหมดเป็น **AV1** ให้โดยอัตโนมัติเมื่อมีสัญญาณ **AV** เข้ามาที่เครื่อง แต่ถ้าท่านต้องการที่จะเลือกโหมด **TV** กดปุ่ม ▲/▼ หรือชุดปุ่มตัวเลข กดปุ่ม **TV/AV** ถ้าต้องการกลับสู่โหมด **AV**

การล็อคสวิตซ์ด้านหน้า

เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านสามารถล็อคการใช้งานปุ่มกดที่เครื่องได้โดยใช้รีโมตคอนโทรลเป็นเป็นตัวล็อคเพื่อป้องกัน ไม่ให้บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาติมาใช้เครื่องของท่าน

1. กดปุ่ม **MENU** แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ **(Special menu)**
2. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Child lock(ปุ่มที่เครื่อง)**
3. กดปุ่ม ▶ แล้วกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อ **On(เปิด)** หรือ **Off(ปิด)** ฟังก์ชัน ในเมนู **Child lock**
4. กดปุ่ม **OK** หรือปุ่ม ◀
5. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ

   ในขณะที่ **Child lock** ทำงาน ที่หน้าจอจะแสดง **Child lock on** ถ้าหากมีการกดปุ่มควบคุมที่เครื่องรับโทรทัศน์

หมายเหตุ : ที่หน้าจอจะไม่แสดง **Child lock on** ถ้าปุ่มควบคุมใด ๆ ที่เครื่องถูกกดในขณะที่เครื่องแสดงเมนูต่าง ๆ อยู่

ฟังก์ชันอื่นๆ

การแสดงจอสีฟ้า (เฉพาะบางรุ่น)

ถ้าท่านได้เลือกฟังก์ชัน **Blue back** ให้ **on** สีพื้นของจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินเมื่อไม่มีสัญญาณเข้าที่เครื่องรับโทรทัศน์ หรือสัญญาณที่รับได้อ่อนมาก

1. กดปุ่ม **MENU** และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ **(Special menu)**
2. กดปุ่ม ► และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Blue back(จอสีฟ้า)**
3. กดปุ่ม ► และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกการ เปิด หรือ ปิด ฟังก์ชันจอสีฟ้า
4. กดปุ่ม **OK** หรือกดปุ่ม ◄
5. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่การรับชมรายการโทรทัศน์ปกติ

หมายเหตุ :

1. จอสีฟ้าจะปรากฏขึ้นอัตโนมัติ เมื่ออยู่ในโหมด **AV** ที่ไม่มีสัญญาณเข้ามา
2. ในโหมด **Component** การเกิดหน้าจอสีฟ้าจะไม่ปรากฏ

การปรับภาพเอียง (Tilt) (เฉพาะบางรุ่น)

การย้ายที่ตั้งเครื่องรับโทรทัศน์อาจทำให้ภาพที่ท่านรับชมอาจเกิดการเอียงซ้ายหรือขวาได้ เนื่องจากสนามแม่เหล็กโลก ฟังก์ชันนี้สามารถชดเชยภาพที่เอียงให้ตรงได้ตามปกติ

1. กดปุ่ม **MENU** และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ **(Special menu)**
2. กดปุ่ม ► และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกฟังก์ชันปรับภาพเอียง **(Tilt)**
3. กดปุ่ม ► และกดปุ่ม ◄/► เพื่อปรับระดับความเอียง
4. กดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่รายการโทรทัศน์ตามปกติ

การล้างสีเลอะหน้าจอ Degauss (เฉพาะบางรุ่น)

สนามแม่เหล็กที่ค้างอยู่ที่หน้าจอที่เกิดจากสนามแม่เหล็กโลกซึ่งมีผลต่อความบริสุทธิ์ของสี ภาพอาจมีแถบปรากฏที่หน้าจอหรือมีสีไม่เท่ากันที่บริเวณมุมของภาพ ท่านจะเพลิดเพลินกับภาพสีคุณภาพสูงโดยการใช้คำสั่งล้างหน้าจอ

1. กดปุ่ม **MENU** และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ **(Special menu)**
2. กดปุ่ม ► และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **Degauss**
3. กดปุ่ม ► และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือก **On** ในเมนู **Degauss**
4. กดปุ่ม **OK หรือ** กดปุ่ม ◄
5. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำ ๆเพื่อกลับสู่การรับชมรายการโทรทัศน์ตามปกติ

หมายเหตุ : ถ้าท่านไม่สามารถที่จะปรับ **Degauss** ได้ให้ลองใหม่หลังจากผ่านไปแล้ว 4 นาที

ไทย

ฟังก์ชันอื่นๆ

เกมส์ (เฉพาะบางรุ่น)

เกมส์เป็นฟังก์ชันพิเศษ ท่านสามารถเล่นได้โดยใช้รีโมตคอนโทรล

1. กดปุ่ม **MENU** และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเมนูพิเศษ **(Special menu)**
2. กดปุ่ม ► และกดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเกมส์**(Game)**
3. กดปุ่ม ► เพื่อเข้าสู่โหมดเกมส์
4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกเล่นเกมส์แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อเล่นเกมส์

คุณสามารถเล่นเกมส์ได้โดยใช้คู่มือการเล่นเกมส์

หมายเหตุ :

1. กดปุ่ม **TV/AV** หรือ **MENU** เพื่อกลับสู่รายการโทรทัศน์ตามปกติ
2. ถ้าต้องการเล่นเกมส์ใหม่ กดปุ่ม **RED** เพื่อเล่นเกมส์ใหม่

การตั้งเวลาปิดเครื่อง

ท่านคงจำไม่ได้ว่าท่านปิดเครื่องหรือยังก่อนที่ท่านหลับ การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติเครื่องจะถูกปิดแบบชั่วขณะ หลังจากครบเวลาที่ตั้งไว้ กดปุ่ม **SLEEP** เพื่อตั้งเวลาเป็นนาทีจะปรากฏสัญลักษณ์ ⏻ **- - -** ที่จอภาพตามด้วยค่าเวลา **10, 20,30,60,90,120,180** และ **240** เวลาจะถูกนับลงหลังจากที่ท่านเลือกเวลาแล้ว

หมายเหตุ :

1. ท่านสามารถดูเวลาที่เหลืออยู่โดยการกดปุ่ม **SLEEP** 1 ครั้ง
2. ท่านสามารถยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติโดยกดปุ่ม SLEEP จนกระทั่งหน้าจอปรากฏสัญลักษณ์ ⏻ **- - -**
3. เมื่อท่านปิดเครื่อง เวลาที่ตั้งปิดเครื่องจะถูกยกเลิก

PIP ภาพซ้อนภาพ (เฉพาะบางรุ่น)

ไทย

PIP (Picture in Picture) เป็นระบบแสดงภาพซ้อนภาพ
PIP เป็นฟังก์ชันพิเศษ ดังนั้นเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีฟังก์ชันนี้ก็สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้

การเปิดและปิดระบบภาพซ้อนภาพ (PIP)

กดปุ่ม **PIP** เพื่อเปิดภาพย่อย
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อปิดภาพย่อย

การเลือกรับสัญญาณสำหรับภาพย่อย

กดปุ่ม **INPUT** เพื่อเลือกโหมดการรับสัญญาณให้กับภาพย่อย แต่ละครั้งที่กดปุ่มนี้ โหมดของสัญญาณจะเป็นดังรูปข้างล่าง

การสลับภาพระหว่างภาพหลักกับภาพย่อย

กดปุ่ม **SWAP** เพื่อสลับภาพหลักไปเป็นภาพย่อยและภาพย่อยไปเป็นภาพหลัก

การเลือกโปรแกรมช่องสำหรับภาพย่อย

กดปุ่ม **PR +/ -** เพื่อเลือกโปรแกรมช่องสำหรับภาพย่อย ซึ่งหมายเลขโปรแกรมช่องที่เลือกจะแสดงที่ด้านล่างของหมายเลขโปรแกรมช่องของภาพหลัก

การเลือกขนาดของภาพย่อย

กดปุ่ม **SIZE** เพื่อเลือกขนาดของภาพย่อยที่ต้องการ ขนาดของภาพย่อยจะแสดงเป็น ดังรูปข้างล่าง

หมายเหตุ :

ถ้าภาพหลักและภาพย่อยรับสัญญาณโทรทัศน์คนละระบบในโหมดภาพซ้อน ภาพย่อยจะแสดงผิดปกติ (ตัวอย่างเช่น : ในกรณีภาพหลักรับระบบ PAL ส่วนในภาพย่อยรับระบบ NTSC)

การหยุดการเคลื่อนไหวของภาพย่อย

กดปุ่ม **STILL** เพื่อหยุดการเคลื่อนไหวของภาพย่อย
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อให้ภาพมีการเคลื่อนไหวต่อไป

การเปลี่ยนตำแหน่งภาพย่อย

กดปุ่ม **POSITION** ซ้ำ ๆ จนกระทั่งได้ตำแหน่งภาพที่ต้องการ ตำแหน่งภาพจะเลื่อนในลักษณะตามเข็มนาฬิกา

9 หรือ 4 ภาพย่อย (การค้นหาโปรแกรมช่องด้วยภาพย่อย 4 หรือ 9 ภาพย่อย)

ท่านสามารถค้นหาโปรแกรมช่องทั้งหมดที่ได้บันทึกไว้ได้โดย จะแสดงในภาพซ้อน 4 หรือ 9 ภาพ เพื่อความสะดวกในการรับชม

กดปุ่ม **9/4 PIP** เพื่อเลือกการทำงาน

กดปุ่ม **9/4 PIP** เพื่อยกเลิกการทำงานและปิดภาพย่อย

เทเลเท็กซ์ (เฉพาะบางรุ่น)

เทเลเท็กซ์ (หรือ **TOP text**) เป็นฟังก์ชันที่มีเฉพาะบางรุ่น ดังนั้นเครื่องรับที่มีระบบโทรทัศน์เทเลเท็กซ์เท่านั้น ที่สามารถรับสัญญาณเทเลเท็กซ์ได้

เทเลเท็กซ์เป็นการส่งสัญญาณแบบให้บริการฟรี ซึ่งเป็นการเสนอข่าวสาร ข้อมูล สภาพอากาศ รายการโทรทัศน์ ราคาหุ้น และข้อมูลอื่น ๆ ที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

การถอดรหัสเทเลเท็กซ์ของเครื่องรับโทรทัศน์ สามารถรองรับระบบ **SIMPLE TOP** และ **FASTEXT** เทเลเท็กซ์แบบ **SIMPLE** (เทเลเท็กซ์มาตรฐาน) ประกอบด้วยหมายเลขหน้า ซึ่งในการเลือกหน้าสามารถทำได้โดยการใส่หมายเลขหน้าโดยตรง สำหรับ **TOP** และ **FASTEXT** เป็นวิธีที่ทันสมัยมากมีความรวดเร็วและง่ายต่อการเลือกข่าวสารของเทเลเท็กซ์

การ(เปิด/ปิด)เทเลเท็กซ์

กดปุ่ม **TEXT** เพื่อเปิดสวิตซ์เทเลเท็กซ์ ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์และภาพของตัวหนังสือมีลักษณะครึ่งหนึ่งของจอภาพให้กดปุ่ม **TEXT** อีกครั้งเพื่อให้ขยายเต็มจอภาพหน้าเริ่มต้นหรือหน้าสุดท้ายที่เคยเลือกไว้จะแสดงที่จอภาพ เลขหน้าสองจำนวน , ชื่อรายการโทรทัศน์, วันที่และเวลาจะปรากฏที่ส่วนบนของจอภาพ ตัวเลขหน้าตัวแรกแสดงหน้าดัชนีที่ท่านเลือกในขณะที่ตัวเลขที่สองแสดงหน้าปัจจุบันที่เลือก กดปุ่ม **TEXT** หรือ **TV/AV** เพื่อปิดเทเลเท็กซ์ และกลับสู่สภาวะการทำงานก่อนเข้าสู่โหมดเทเลเท็กซ์

โหมด SIMPLE text

การเลือกหน้า

1. ใส่หมายเลขหน้าที่ต้องการด้วยตัวเลข 3 หลัก ด้วยปุ่มหมายเลข ถ้าขณะที่เลือกใส่หมายเลขผิด ท่านต้องใส่หมายเลขให้ครบ 3 หลัก เสียก่อน จากนั้นจึงใส่หมายเลขที่ถูกต้องอีกครั้ง
2. กดปุ่ม ▲/▼ สามารถใช้เลือกหน้าที่ดูผ่านมาแล้วหรือหน้าถัดไป

การโปรแกรมปุ่มสีบนโหมด LIST

ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านอยู่ในโหมด **SIMPLE text, TOP text, FAST text** กดปุ่ม ☰M เพื่อเข้าสู่โหมด **LIST**

ท่านสามารถที่จะเลือกหมายเลขหน้าของเทเลเท็กซ์ 4 หน้าได้ตามรหัสสีและง่ายต่อการเลือกด้วยการกดปุ่มสีบนรีโมตคอนโทรลให้ตรงกับหน้าที่ต้องการเลือก

1. กดปุ่มสี
2. ใช้ปุ่มตัวเลขเลือกหน้าที่ต้องโปรแกรม
3. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกหน้าที่เลือกท่านสามารถเลือกดูหน้านี้โดยกดปุ่มสีที่กำหนดไว้
4. อีกสามปุ่มสีที่เหลือท่านสามารถโปรแกรมได้ด้วยวิธีเดียวกัน

เทเลเท็กซ์ (เฉพาะบางรุ่น)

โหมด TOP text (เฉพาะบางรุ่น)

ซึ่งแนะนำผู้ใช้ด้วยการแสดงกรอบสีแดง, สีเขียว, สีเหลือง, และสีน้ำเงินที่ด้านล่างของจอภาพ กรอบสีเหลืองใช้แทนกลุ่มถัดไปและแถบน้ำเงินแสดงบล็อกถัดไป

การเลือกบล็อก / กลุ่ม /หน้า

1. ด้วยปุ่มสีฟ้าท่านสามารถที่จะไปข้างหน้าจากบล็อกสู่บล็อก
2. ใช้ปุ่มสีเหลืองเพื่อสืบเนื่องไปยังกลุ่มถัดไปจนถึงบล็อกถัดไป

อย่างอัตโนมัติ

3. ด้วยปุ่มสีเขียวท่านสามารถที่จะสืบเนื่องไปยังหน้าที่ต่อไปจนถึงกลุ่มถัดไป

โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถใช้ปุ่ม ▲ ก็ได้

4. ปุ่มสีแดงช่วยให้กลับไปยังการเลือกก่อนหน้านี้ ท่าสามารถที่จะใช้ปุ่ม ▼ ก็ได้

การเลือกหน้าโดยตรง

เช่นเดียวกับโหมด **SIMPLE teletext** ท่านสามารถเลือกหน้าโดยการใส่ตัวเลข 3 หลักในโหมด **TOP**

โหมด FASTEXT

หน้าของเทเลเท็กซ์จะเป็นรหัสสีตามแนวด้านล่างของจอภาพและสามารถเลือกได้โดยการกดปุ่มสีที่เหมือนกัน

การเลือกหน้า

1. กดปุ่ม ☰i เพื่อเลือกดัชนีหน้า
2. ท่านสามารถเลือกหน้าที่มีรหัสสีตามแนวเส้นด้านล่างด้วยปุ่มสีที่เหมือนกัน
3. ท่านสามารถเลือกหน้าโดยการใส่ตัวเลข 3 หลัก เหมือนอยู่ในโหมด

SIMPLE teletext

4. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกหน้าที่ผ่านมาแล้วหรือหน้าต่อไปได้

ไทย

เทเลเท็กซ์ (เฉพาะบางรุ่น)

ฟังก์ชันพิเศษของเทเลเท็กซ์

REVEAL

กดปุ่มนี้เพื่อให้แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น คำที่ไม่เข้าใจหรือเข้าใจยาก
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อกลับสู่การแสดงหน้าตามปกติ

SIZE

ใช้เลือกความสูงของตัวอักษรเป็นสองเท่า
กดปุ่มนี้เพื่อขยายครึ่งด้านบนของหน้าให้ใหญ่ขึ้น
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อขยายครึ่งด้านล่างของหน้าให้ใหญ่ขึ้น
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อกลับสู่การแสดงหน้าตามปกติ

UPDATE

เครื่องรับโทรทัศน์จะแสดงรายการโทรทัศน์ ในขณะที่กำลังรอข้อมูลจากเทเลเท็กซ์หน้าใหม่ สัญลักษณ์ จะปรากฏที่มุมบนด้านซ้ายมือ ของจอภาพ เมื่อข้อมูลจากเทเลเท็กซ์หน้าใหม่เข้ามา สัญลักษณ์ จะเปลี่ยนเป็นหมายเลขหน้ากดปุ่มนี้เพื่อดูเทเลเท็กซ์หน้าปัจจุบัน

HOLD

เพื่อหยุดการเปลี่ยนหน้าเทเลเท็กซ์โดยอัตโนมัติ ถ้าเทเลเท็กซ์ ประกอบด้วยหน้าย่อย 2 หน้าหรือมากกว่า ซึ่งหมายเลขของหน้ากับ ภาพในหน้าย่อยจะแสดงที่ด้านล่างของจอภาพ เมื่อปุ่มนี้ถูกกดสัญลักษณ์การหยุดจะแสดงที่มุมบนซ้ายมือของจอภาพ และหยุดการเปลี่ยนแปลงหน้าจออัตโนมัติ เมื่อต้องการดูหน้าถัดไปให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

MIX

การแสดงหน้าเทเลเท็กซ์วางซ้อนบนภาพรายการโทรทัศน์
กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อปิดภาพรายการโทรทัศน์

TIME

ขณะชมรายการโททัศน์กดปุ่มนี้เมื่อต้องการให้แสดงเวลาที่มุมบนขวามือของจอภาพ กดปุ่มนี้อีกครั้งเวลาจะหายไป สำหรับในโหมดเทเลเท็กซ์ กดปุ่มนี้เพื่อเลือกหมายเลขหน้าย่อยหมายเลขหน้าย่อยจะแสดงด้านล่างของจอภาพการหยุดหรือการเปลี่ยนแปลงที่หน้าย่อย กดปุ่มสีแดง/สีเขียว ปุ่ม ▲/▼ หรือ ชุดปุ่มหมายเลข กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อออกจากฟังก์ชันนี้

การต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับอุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถต่อเพิ่มอุปกรณ์ภายนอก เช่นเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR), กล้องถ่ายภาพวิดีโอ หรืออุปกรณ์อื่น ๆไปยังเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน รูปที่แสดงอาจจะแตกต่างจากเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

ขั้วต่อสายอากาศ

1. ต่อ **RF out** ของเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR) ไปยังจุดต่อสายอากาศที่อยู่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์
2. ต่อสายอากาศเข้าไปยังจุด **RF in** ของเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR)
3. บันทึกช่องเครื่องเล่นวิดีโอบนหมายเลขช่อง **0** ด้วย "การโปรแกรมช่องทีละช่อง"
4. เลือกหมายเลขโปรแกรมช่องที่บันทึกช่องของเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR)
5. กดปุ่ม **PLAY** ของเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR)

ขั้วต่อ AV (เฉพาะบางรุ่น)

1. ต่อสาย **Audio/Video out** จากเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR) ไปยังจุดต่อ **Audio/Video in** ของเครื่องรับโทรทัศน์ และต่อสาย **Audio/Video out** จากเครื่องรับโทรทัศนไปยัง Audio/Video in ของเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR)
2. กดปุ่ม **TV/AV** เพื่อเลือกโหมด AV(หรือ AV1), AV2
3. กดปุ่ม **PLAY** ของเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR) ภาพจากเครื่องเล่นวิดีโอจะปรากฏบนจอภาพ และท่านสามารถบันทึกรายการที่รับชมจากเครื่องรับโทรทัศน์ลงบนวิดีโอเทปได้ โดยต่อผ่าน **Audio/Video out** จากเครื่องรับโทรทัศน์

ขั้วต่อ EURO SCART (เฉพาะบางรุ่น)

1.ต่อขั้วต่อ **Euro scart** จากเครื่องเล่นวิดีโอ(VCR) เข้าที่ขั้วต่อ **Euro scart** ของเครื่องรับโทรทัศน์

2.กดปุ่ม **PLAY** ของเครื่องเล่นวิดีโอ(VCR) ถ้าเอาต์พุทของเครื่องเล่นวิดีโอ (VCR) เป็น switching voltage ซึ่งต่อกับขั้ว **Euro scart** เครื่องรับจะเปลี่ยนเป็นโหมด **AV**(หรือ AV1) ให้อัตโนมัติ แต่ถ้าท่านต้องการชมรายการโทรทัศน์ก็ให้กดปุ่ม หรือชุดปุ่มตัวเลขบนรีโมตคอนโทรล นอกจากนี้ถ้ากดปุ่ม **TV/AV** บนรีโมต

คอนโทรลเพื่อเลือกโหมด **AV**(หรือ AV1) ภาพจากเครื่องเล่นวิดีโอ(VCR) จะกลับมาปรากฏที่จอภาพท่านสามารถที่จะบันทึกรายการโทรทัศน์ที่ท่านรับชมอยู่ได้

หมายเหตุ :

1.สัญญาณที่เป็น **RGB** หรือ สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สามารถเลือกโดยต่อขั้วต่อแบบ **Euro scart** เท่านั้นซึ่งสัญญาณเหล่านี้ ถูกส่งมาจากเครื่องถ่ายทอดสัญญาณโทรทัศน์ เครื่องเล่นวิดีโอเกมส์ หรือเครื่อง **Photo CD** อื่น ๆ

ไทย

การต่อเครื่องรับโทรทัศน์กับอุปกรณ์ภายนอก

ขั้วต่อ COMPONENT(เฉพาะบางรุ่น)

1.ต่อขั้วต่อ **COMPONENT video output** (Y Cb Cr,Y Pb Pr หรือ Y B-Y R-Y) ของเครื่องเล่นดีวีดี(DVD)เข้ากับขั้วต่อ **COMPONENT input** (Y PB PR) ของเครื่องรับโทรทัศน์

2.เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงจากเครื่องเล่นดีวีดี (DVD) เข้ากับ **AUDIO IN** ของ **AV IN 2**

3.กดปุ่ม **TV/AV** เพื่อเลือก **COMPONENT**

4.กดปุ่ม **PLAY** บนเครื่องเล่นดีวีดี (DVD) ภาพจะกลับมาปรากฏอีกครั้ง

การตรวจสอบเบื้องต้นก่อนส่งศูนย์บริการ

ไทย

อาการเสีย

- ไม่มีภาพ,ไม่มีเสียง
- เสียงดีแต่ภาพไม่ดี
- ภาพดีแต่เสียงไม่ดี
- ภาพเลอะเลือน
- มีเส้นหรือแถบในภาพ
- รับได้ไม่ดีเป็นบางช่อง
- ไม่มีสี
- สีไม่สวย
- รีโมตคอนโทรลไม่ทำงาน

	ไม่มีภาพ,ไม่มีเสียง	เสียงดีแต่ภาพไม่ดี	ภาพดีแต่เสียงไม่ดี	ภาพเลอะเลือน	มีเส้นหรือแถบในภาพ	รับได้ไม่ดีเป็นบางช่อง	ไม่มีสี	สีไม่สวย	รีโมตคอนโทรลไม่ทำงาน	ตรวจและแก้ไขตามรายการต่อไปนี้
										แน่ใจว่าเสียบปลั๊กไฟแล้ว
										แน่ใจว่ากดปุ่มเปิดเครื่องแล้ว
										ลองเปิดรับช่องอื่น ๆ (สัญญาณที่ได้รับอ่อน)
										ตรวจดูจุดสายอากาศ (ต่อกับ TV หรือยัง)
										ตรวจดูความเสียหายของสายอากาศ
										ตรวจดูสายอากาศ
										ตรวจหาสิ่งรบกวนโดยรอบ
										Adjust ปรับความเข้มแสง (Contrast)
										ปรับความสว่าง (Brightness)
										ปรับสี (Colour)
										ปรับเสียง (Volume)
										ตรวจดูแบตเตอรี่ในรีโมตคอนโทรล
										ตรวจสอบจุดต่อ Audio/Video

ตัวแทนศูนย์บริการ แอลจี

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (กทม. และ ปริมณฑล)

คณะบุคคล คณะคูณเซอร์วิส 1646/2 ถ.พระราม 6 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กทม. 10330 โทร (02) 215-4874
บริษัท อินฟอร์โปร เซอร์วิส จำกัด 111/6 ซ.เทพารักษ์ ถ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กทม. 10700 โทร. (02) 434-1994-5
ร้านอนันต์ (สะพานใหม่) 108/85 ซ.โรงภาพยนต์สะพานใหม่ร่ามา ถ.พหลโยธิน แขวงคลองถนน เขตบางเขน กทม. 10220 โทร. (02) 521-1896
หจก.พี.เค.พี. เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส 4/799 หมู่ 5 สะแกงาม ซ. 3 ถ.พระราม 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กทม. 10150 โทร. (02) 897-0661
บริษัท เอ็นพีเอส อีเลคทริค จำกัด 77/63 ถ.ประชาราษฎร์ ต.สวนใหญ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. (02) 967-5042
บริษัท ศุภนิกร จำกัด 70/42 หมู่ที่ 2 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 112120 โทร. (02) 516-4973-4

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคกลาง)

บริษัท ทริพเพิลเนต เทคโนโลยี จำกัด 235/1 ต.ไผ่ลิง อ.พระนครศรีอยุธยา จ.อยุธยา 13000 โทร. (035) 243-976
ร้านสัมฤทธิ์อีเลคทรอนิกส์ 51/14 ถ.กาญจนา ต.ท่าหิน อ.เมือง จ.ลพบุรี 15000 โทร. (036) 618-867-8
หสม. มหาโชค เซอร์วิส 194/42 ถ.ราชวิถี ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000 โทร. (034) 253-717
ร้าน สัจจะอีเล็คโทรนิค 234/4-5 ถ.สวรรค์วิถี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000 โทร. (056) 221-491
หจก. อดิศรวิทยุโทรทัศน์ 10/30 ถ.เพชรเจริญ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบุรณ์ 67000 โทร. (056) 722-607
คลีนิค เครื่องเย็น 32 ซ.วัฒนธรรม ถ.พระทรง ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000 โทร. (032) 415-390
ร้าน สนอิเล็คทรอนิคส์ (สาขา บ้านโป่ง) 5 ซ. โฆษิตสกุล ต.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 โทร. (032) 212-003
หจก. ไทยเจริญศูนย์บริการ 16/8 ถ.สุดบรรทัด ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000 โทร. (036) 314-476-7
ศูนย์บริการ เอ็น ที เอ็ส อิเล็คทริค (สุพรรณบุรี) 31/36 ถ.หมื่นหาญ ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000 โทร (035)503-356-7
บริษัท ไทยพานิชวีดีโอ จำกัด 1/94-97, 99-103 ถ.สำราญรื่น ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิษถ์ 53000 โทร. (055) 414-162
หจก. พูนสิน เซอร์วิสเซ็นเตอร์ (1998) 276/21 ถ.แสงชูโต ต.บ้านเหนือ อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000 โทร. (034) 621-339

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคตะวันออก)

ศูนย์บริการพันธุ์แท้อิเล็คทรอนิกส์ 1108/13 ถ.เทพคุณากร ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000 โทร. (038) 514-233
หจก. ศูนย์ซ่อมทีวีสี ด่วนสายฟ้า 9/4-5 ถ.เทศบาล 2 ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทร. (039) 311-604
ร้าน เฉลิมไทยอีเลคทริคส์ 697/59 ถ.สุรชัย ต.มะขามหย่ง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 284-916
นิวส์อีเลคทรอนิคส์ 111/45-46 ม.10 ถ.พัทยาใต้ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260 โทร. (038) 723-527
เทคนิคศูนย์บริการ 27 ถ.สุรศักดิ์ 3 ต.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110 โทร. (038) 772-205
ศูนย์บริการอีเล็คทรอนิกส์ 200/30-32 ถ.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง 21110 โทร. (038) 884-233-4
ร้าน พรพจน์ไฟฟ้า-อีเลคทรอนิคส์ 86/90 ถ.วิวัฒนะ (สี่แยกโรงเรียนสตรีฯ) อ.เมือง จ.ตราด 23000 โทร. (039) 512-688

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคเหนือ)

บริษัท เยี่ยมสวัสดิ์ โฮมมาร์ท จำกัด 337 หมู่ 10 ถ.พหลโยธิน ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 โทร. (053) 773-555
ร้านชุมพลอีเลคโทรนิคส์ 335/8-9 ถ.ฉัตรไชย ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52100 โทร. (054) 226-147
บริษัท นิยมพานิช จำกัด (ลำพูน) 99/1 หมู่ 1 ถ.เชียงใหม่ ต.เมืองง่า อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000 โทร. (053) 510-024-8
ร้าน เทคนิคออดิโอบ้ว 178 ม. 3 ถ.น่าน-ทุ่งช้าง ต.บ้ว จ.น่าน 55120 โทร. (054) 791-215
ร้าน เค เอ อิเลคทรอนิคส์ 232/2 ม.5 ถ.พะเยา-เชียงคำ ต.ห้วยข้าวก่ำ อ.จุน จ.พะเยา 56150 โทร. (054) 420-334
ร้าน สมศักดิ์ อิเลคทรอนิคส์ 93/10 ถ.ประสพสุข ต.รอบเวียง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 โทร. (053) 600-602

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

ร้านไพศาลอีเล็คโทรนิคส์ 118/8-9 ถ.นิวาส ต.ในเมือง อ.เมือง ต.บุรีรัมย์ 31000 โทร. (044) 611-504
ธนายงศูนย์ซ่อมและบริการอะไหล่ 632/1 ก ถ.ราชทัณฑ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทร. (044) 811-555
ร้าน อีเล็คโทรนิคส์แลป 156-158 ถ.หลังเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทร. (043) 236-312
ร้าน ธานินทร์การไฟฟ้า 57 ถ.ยุทธพัฒน์ ต.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 โทร. (042) 611-529
วิทยาเซอร์วิสเซ็นเตอร์ 204/1 ถ.เฟื่องนคร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครพนม 48000 โทร. (042) 520-585-6
วัฒนาโทรทัศน์ 138/2 ถ.ราชการดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000 โทร. (043) 524-044
ร้าน ไพศาล อีเล็คโทรนิคส์ 1508/5 ถ.สุขเกษม ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000 โทร. (042) 711-333
บริษัท ดิจิตอลพลาซ่า จำกัด 349-351 ถ.ธนสาร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000 โทร. (044) 515-320
ร้าน ซิลิกอนอุบล 15/4 ซ.ธรรมวิถี 4 ถนนธรรมวิถี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000 โทร. (045) 261-761

ตัวแทนศูนย์บริการแอลจี (ภาคใต้)

ร้าน ศรีตรังอิเลคทรอนิคส์ 31-31/1 ถ.มหาราช ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ 81000 โทร. (075) 622-199
ร้าน อารีอิเล็คโทรนิคส์ 65/3 หลังพระธาตุ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 8000 โทร. (075) 343-971
ร้าน สมศักดิ์ทีวี 46 ม.1 ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง จ.พังงา 82000 โทร. (076) 411-833
ร้าน ไทยอิเลคทรอนิคส์ 14/12-13 ถ.รามโกมุท ต.บานา อ.เมือง จ.ปัตตานี 94000 โทร. (073) 310-921
ร้าน สมพงษ์อิเล็คทรอนิคส์ 72 ถ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 246-191
ร้าน หัวหินอิเล็คโทรนิคส์ 41/31 ถ.เลียบทางรถไฟ ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77110 โทร. (032) 531-054
หจก. เอ.วี.อีเล็คทรินิคส์ เซ็นเตอร์ 40/2 ถ.ตอนนก ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000 โทร. (077) 2828-397
ศรีฟ้าเอร์เซอร์วิส 27/3 หมู่ที่ 5 ต.แม่น้ำ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84330 โทร. (077) 236-419

ศูนย์บริการ แอลจี (LG Service Center)

ศูนย์บริการเชียงใหม่
250/5-6 ถ.เชียงใหม่-ลำปาง ต.ป่าตัน
อ.เมือง เชียงใหม่ 50300
โทร. 0-5321-5823 แฟกซ์ 0-5341-2231

ศูนย์บริการนครราชสีมา (โคราช)
1630/1-2 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทร. 0-4424-7304 แฟกซ์ 0-4424-7305

ศูนย์บริการพัทยา
เลขที่ 8/9-10 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
โทร. 0-38719-006 แฟกซ์ 0-38716-689

ศูนย์บริการอุดรธานี
เลขที่ 119/1-2 ม. 14 ถ.นิตโย ต.หมากแข้ง
อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. 0-42204-757 แฟกซ์ 0-42322-877

ศูนย์บริการพิษณุโลก
เลขที่ 210/9-11 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทร. 0-55280-508 แฟกซ์ 0-55280-509

ศูนย์บริการหาดใหญ่
10/1 เพรสซิเด้นท์แมนชั่น
ถ.ประชาธิปัตย์ 1 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทร. 0-7435-2275 แฟกซ์ 0-7422-5476

ศูนย์บริการ แอลจี (LG Service Center)

ศูนย์บริการ สาขาตากสิน

ศูนย์บริการตากสิน (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 72/127 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคคโล
เขตธนบุรี จ.กรุงเทพฯ 10600
โทร. 0-2878-5757 **แฟกซ์** 0-2466-0250

ศูนย์บริการ สาขาสุขุมวิท

ศูนย์บริการสุขุมวิท

75/2 อาคารริชมอนด์ สุขุมวิท 26
คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2204-8895 แฟกซ์ 0-2260-8810

ศูนย์บริการ สาขาบางนา

ศูนย์บริการบางนา

2/2 ถ.บางนา-ตราด กม. 16.5 ต.บางโฉลง
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทร. 0-2312-7271-2 แฟกซ์ 0-2312-7700

ศูนย์บริการ สาขา ไอที สแควร์

ศูนย์บริการ ไอที สแควร์

เลขที่ 333/100 ห้อง A5 ชั้น 1 หมู่ที่ 4 อาคารหลักสี่พลาซ่า
ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ จ.กรุงเทพฯ 10210
โทร. 0-2576-0139 แฟกซ์ 0-2576-0140

ศูนย์บริการแอลจี LG
LG SERVICE CENTER
http://th.lgservice.com

0-2878-5757	
Toll Free	**1800-545454**

ศูนย์บริการมาตรฐานมากกว่า 130 แห่งทั่วประเทศ