

## BS위성방송수신기 제품 사용설명서 SKC-BS8000



대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.  
“안전을 위한 주의사항” 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.  
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.  
사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수  
있습니다

## 목 차

부속품	03
안전상 주의사항	04
각부분의 명칭 및 기능	07
제품본체	07
리모컨 명칭	09
리모컨 사용범위	12
<b>B-CAS</b>	13
기능설명	14
제품의 초기설정	14
<b>BS/110도CS 채널스캔</b>	14
텔레비전/오디오 셋팅	15
시간설정	16
녹화설정	16
기기정보	17
설정초기화	18
언어설정	19
유저설정	19
채널잠금설정	20
채널편집	21
녹화예약타이머	21
시청예약타이머	22
하드디스크	23
소프트웨어 다운로드	24
하드디스크 매니저	25
고장수리	26
제품규격	27
제품보증서	28

## 1. 부속품

아래의 취급설명서의 그림 및 일러스트 등이 실제와 상이한 경우도 있으므로 양지바랍니다.

본체 1 개)	전원코드)
	
A/V 케이블 1.5m (1 개)	
	

## 안전상의 주의사항

제품을 사용하기전에 사용 설명서를 잘 읽은후에 사용하시길 바랍니다. 읽은 후에는 나중을 위해 잘 보관하시길 바랍니다.  
제품의 사용 설명서에 기재되어 있는 사항을 지키지않아 발생되어지는 사항에 대해서는 제조사에서 책임을 질수 없음을 알려드립니다.  
제품의 사용 설명서의 이외의 사용에 대해서는 제품보증을 할수 없음을 알려드립니다.  
초기 불량을 제외한 화재,지진,수해,낙뢰.사고,고객의 고의과실,잘못된 사용, 기타 제조상 이외의 고장및 수리의 경우는 유상 수리로 처리가 됩니다. 미리 양해를 부탁드립니다.

표시 내용을 무시하고 잘못 사용했을 때 생기는 위험이나 물적 손해의 정도를, 다음의 표시로 구분하여 설명하고 있습니다.



**경고**

이 표시의 의미는, [사망 또는 중상 등을 입을 우려가 예상 되는 위험의 정도] 손해입니다.



**주의**

이 표시의 의미는, [중상을 입을 우려가 예상되거나 물적 손해의 발생이 예상되는 위험 정도] 손해입니다.

지켜야 할 내용의 종류를 다음의 그림 표시로 구분하여 설명하고 있습니다.



이 그림 표시는 조심 주셨으면 하는 [주의] 내용입니다.



이 그림 표시는 반드시 지켜 주시는 [지시] 내용입니다.



이 그림 표시는하지 말라는 [금지] 내용입니다.



## 경고

AC220V (50/60Hz) 이외의 콘센트에  
절대로 전원 플러그를 꽂지 마십시오



해외 등에서 다른 전압에서 사용  
하면 단선으로 인한 발열, 화재의  
우려가 있습니다.

전원에 대해서



부속AC 어댑터 이외의 전원을 사용  
하지 마십시오. 화재 나 감전의 원인  
이 됩니다.

전자 제품의 내부 나 케이블, 커넥터류  
에 어린이의 손이 닿지 않도록 제품을  
배치 하십시오.



만져 부상을 입을 수 있습니다.

제품의 분해 · 개조 · 수리를 스스로 하지  
마십시오.



화재, 감전, 고장의 우려가 있습니  
다. 또한 제품의 썬과 커버를 제거  
하였을 경우, 수리가 거절될 수가  
있습니다.

제품의 설치에 대해서



제품의 설치, 사용하는 경우, 반드시  
주변기기 메이커가 제시하는 경고  
및주의 지시에 따르십시오.

연기가 나거나 이상한 냄새 또는 소리  
가 나면 즉시 콘센트에서 전원 플러그  
를 뽑아주세요.



그대로 사용을 계속하면 화재 나  
감전의 우려가 있습니다.

케이블 접속시 주의사항



전원 리드선의 피복을 잘라서다른 기기  
전원을 연결을 해서는 안됩니다. 화재나  
고장의 원인이됩니다. 또한 케이블을 짧  
게하려고 절단하지 마십시오. 또한 케이  
블을 고정용 클립이나 테이프 등으로 고  
정하지 마십시오. 케이블의 피복이 벗겨  
져 있는 곳에는 설치하지 마세요.

제품을 떨어 뜨리거나 강한 충격을 주  
거나 하지 마십시오.



제품의 손상이 있을 경우는 곧바로  
콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십  
시오. 그대로 사용을 계속하면 화재  
나 감전의 우려가 있습니다.

전지를 사용하거나 교체 할 때는 지정  
된 배터리를 사용하십시오.



지정 이외의 전지를 사용하면 액루,  
발열, 파열 화상, 부상 우려가 있습니  
다.

고장 또는 이상이있는 상태에서 사용하  
지 마십시오.



만일 이물질이 들어갔거나 물이나 음  
료가 들러갔거나, 연기 또는 이상한 냄  
새가 나는등 이상이 있으면 즉시 사용  
을 중지 하고 반드시 구입처에 문의  
하십시오.

리모컨 사용시 주의사항



리모컨의 취급에 주의해 주십시오.  
리모컨 건전지 부분에 액루 현상이  
나타나면 리모컨 사용을 중지하고  
반드시 구입처에 문의 하십시오.



## 주의

여행 등으로 장기간 사용하지 않을 때는 안전을 위해 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오.



만일 고장 났을 때 화재의 원인될 수 있습니다.

진동이 많은 곳이나 불안정한 장소에 설치하지 마십시오.



불안정한 곳에서 제품이 떨어지면 사고나 부상의 원인이 될 수가 있으니 주의 하십시오.

제품 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.



흠집이 나거나 고장의 원인이됩니다.

표준 배터리를 사용해주세요.



표준 배터리 이외는 사용하지 마십시오. 건전지를 넣을 때는에는 극성(+, -)에 주의하여 사용하십시오.

시너 나 벤진 등의 유기 용제에 제품을 닦지 마십시오.



제품의 얼룩은 마른 깨끗한 천으로 닦으십시오. 더러움이 심한 경우는 깨끗한 천에 중성 세제를 묻혀 짜서 닦아주십시오.

하드 디스크와 같은 주변기기



하드 디스크와 같은 주변 장치취급은 각 기기의 사용 설명서를 잘 읽고 각 메이커가 정하는 단계를 따르십시오.

다음의 장소에는 설치하지 마십시오. 감전, 화재의 원인이되거나 제품에 악 영향을 미칠 수가 있습니다.



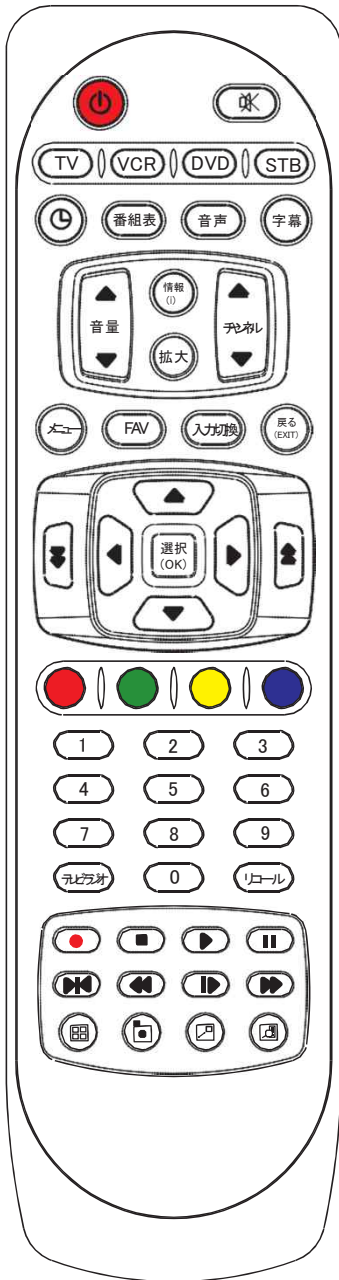
- 강한 자기장, 정전기가 발생하는 곳.
- 온도, 습도가 높거나 결로가 있는 곳.
- 먼지가 많은 곳 → 고장의 원인이 됩니다.
- 진동이있는 장소 → 부상, 고장, 파손의 원인이됩니다.
- 흔들리는 받침대 위나 경사면 등 불안정이 위치 → 전도하거나 낙하하여 부상이나 고장의 원인이됩니다.
- 직사 광선이나 빛과 같은 과격한 열이 발생하는위치 → 고장이나 변형의 원인이됩니다.
- 화기 근처 또는 열기 어린 장소 → 고장이나 변형의 원인이됩니다.


제품을 폐기 할 때는 지방 자치 단체 조례를 따르십시오.








조례의 내용에 대해서는 각 지방 자치체에 문의하십시오.


## 리모컨 명칭





 전원 버튼  
본체의 전원을 ON/OFF한다.


 음소거 버튼  
음성을 Mute시킨다.


    기기선택 버튼  
TV, VCR, DVD, 및 본제품을 선택하는 데 사용한다.


 Sleep 타이머  
Sleep 타이머 설정화면을 표시한다.


 EPG 버튼  
현재수신중인 채널의 시간별방송 예정 표 를 보여준다.

 음성 절환  
주음성과 부음성을 변환시킨다.

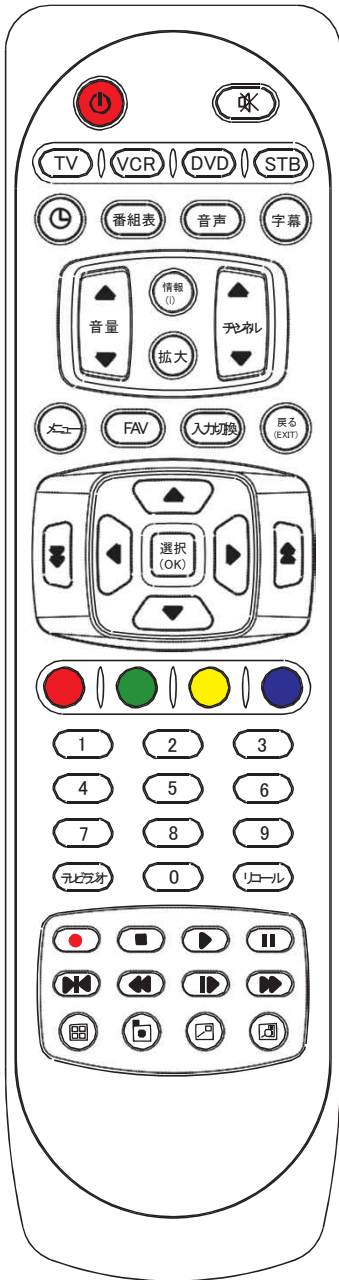
 자막 버튼  
자막을 ON/OFF한다.

 VOL ▲/VOL ▼ 버튼  
음량을 조절한다.

 CH ▲/CH ▼ 버튼  
채널을 전후로 이동한다.  
EPG 및 EPG상세 페이지의 각항목을 이동할 때 사용한다.

 CH정보 버튼  
화면하단에 현재방송중인 채널의 번호 및 방송국명등을 표시한다.

## 리모컨 명칭



Exit 버튼

이전의 화면으로 돌아간다.



메뉴 버튼

이제품의 메뉴화면을 표시한다.



선호 채널

기등록한 선호 채널리스트를 표시한다.



영상절환 버튼

위성(BS,CS)/지상파 (DTV)를 절환한다.  
이제품에서는 사용하지 않습니다.



확대

시청중인 영상을 확대한다.



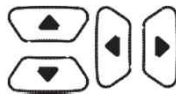
선택 버튼(OK)

원하는 항목을 선택시 사용한다. 채널리  
스트를 표시하려는 경우에 사용한다.



페이지 다운/업

페이지 다운/업시 사용한다.



상하, 좌우이동 버튼

메뉴에서 상하,좌우 이동시 사용한다

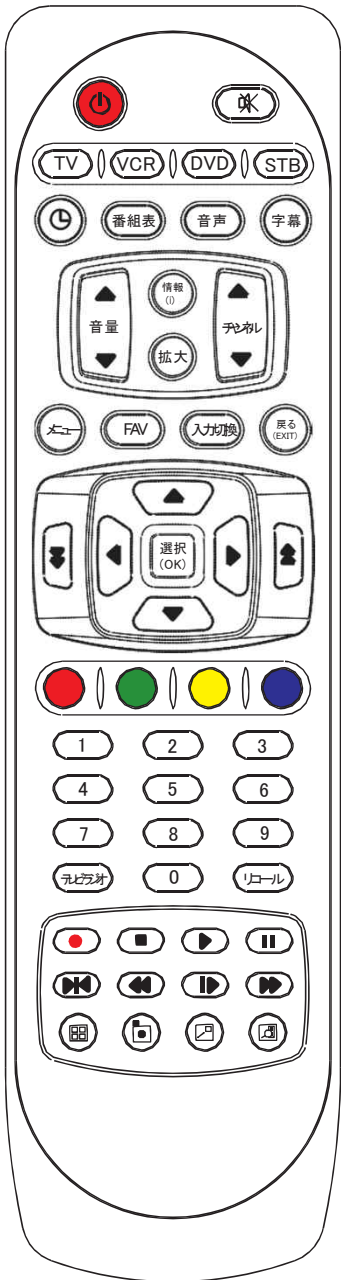


컬러 버튼

메뉴내에서 사용한다.



## 리모컨명칭



**●** 컬러 버튼  
드라이버 매니저창을 열때 사용한다  
。 메뉴내에서 사용한다。

**●** 컬러 버튼  
드라이버 폴더창을 열때 사용한다  
。 메뉴내에서 사용한다。

**0 - 9** 숫자키  
설정메뉴에서 숫자를 입력하는  
데 사용한다。  
TV시청중에 채널을 변경한다。

**TV/라디오**  
TV 혹은 라디오방송을 선택한다。

**리콜**  
이전 채널을 시청할 경우에 사용한다。

**⏪** 빨리 되감기 버튼  
**⏩** 슬로 재생 버튼  
**⏮** 빨리 감기 버튼  
**●** 녹화 버튼  
**⏹** 정지 버튼  
**▶** 재생 버튼  
**⏸** 일시 정지 버튼

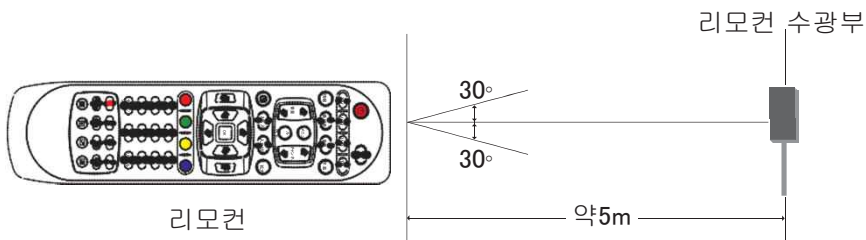
**⏏**  
메뉴내에서 사용한다。

**⏸** 화면정지  
일시적으로 화면을 정지할때 사용한다。

**⏏** **⏮** **⏭**  
본제품에서 사용하지 않습니다。

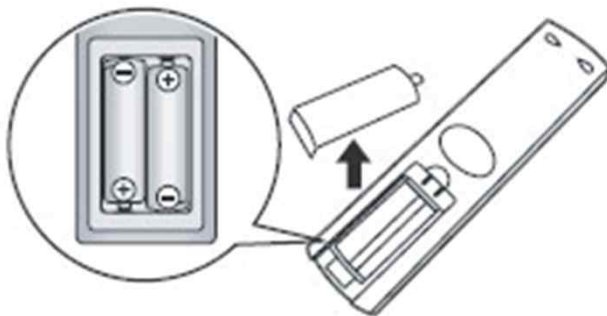
## 리모컨 사용범위

- ▶ 구입 후 처음 사용시는 투명한 시트를 빼내주세요. 직사 광선이 닿는 장소에 장시간 방치하지 마십시오.
- ▶ 사용하실 때는 리모컨의 발광 부를 리모컨 수광부를 향해하십시오. 리모컨을 사용할 수있는 범위는 좌우 수평  $30^{\circ}$ , 상하 수직 방향으로  $20^{\circ}$ , 직선 거리로 약 5m까지입니다.
- ▶ 배터리 소모하면 리모컨을 사용할 수있는 범위가 축소 될 수 있습니다. 이 경우 배터리를 교체하십시오.



## 배터리의 교환 방법 및 주의

- ▶ 배터리 극성에 주의하여 표시에 맞추어 넣어주세요.
- ▶ 금속 핀셋 등으로 배터리를 손상시키지 마십시오. 단선될 수 있습니다.
- ▶ 분해하거나 가열하거나 물에 넣거나하지 마십시오. 손상 등의 위험이 있습니다.



## 기능설명

### 제품 초기설정

1

TV에 전원을 연결하고, TV 리모컨의 “입력절환”버튼으로 “비디오” 혹은 “외부입력”으로 TV의 입력절환을 합니다. 본제품이 연결되어진 입력을 선택합니다. 본제품에 포함되어 있는 리모컨은 본제품에만 사용가능합니다.

2

본제품을 사용하기전에 부속되어진 B-CAS 카드를 본체에 삽입하여 주십시오.

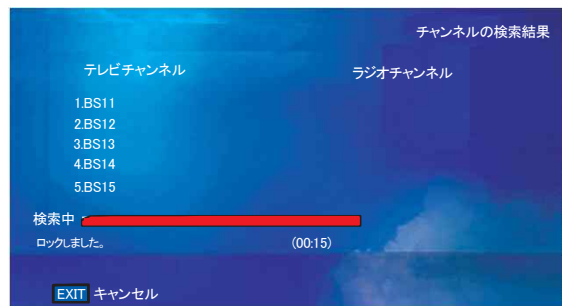
본체에 전원을 연결합니다. 본제품의 프론트 표시가 “0000”임을 확인합니다. 출하시 초기화하여 채널이 없는 상태를 나타냅니다. 제품이 초기화된 상태에서 전원을 인가하면 좌측의 “초기설정”화면이 표시됩니다.



### BS/110도CS 채널스캔

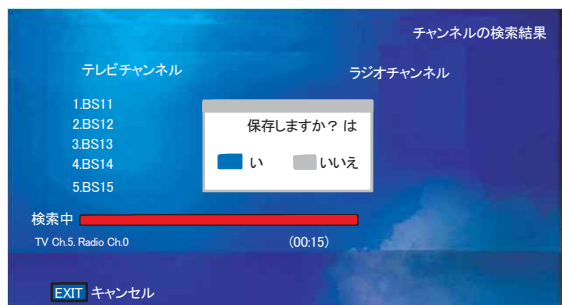
1

위성 안테나의 수신레벨을 확인합니다. 수신하려는 위성(BS·110도CS)의 수신주파수를 확인하고 문제가 없으면 리모컨의 **■** 버튼을 누릅니다. 수신가능 채널을 스캔합니다. 본제품이 자동 스캔하는 동안 잠시만 기다려 주시길 바랍니다.



2

스캔이 완료가 되면, 리모컨의 “**■** はい” 버튼을 누르십시오. 리모컨의 “Exit” 버튼을 누르면, 위성방송 시청화면으로 전환됩니다. 이것으로 초기설정이 완료되었고, 위성시청이 가능합니다.



## 기능설명

### 텔레비전 화면/오디오 기능 표시

1

시스템설정을 선택합니다.



2

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [A/V設定]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



3

#### 화면모드

16:9 : 와이드 TV에 접속할 경우

4:3 : 일반 TV에 접속할 경우

#### 디스플레이 타입

Full Screen : TV 화면 전체로 영상을 시청할 경우

Letter Box : 일반 TV로 시청할 경우

Pan & Scan : 와이드 영상을 일반 TV로 시청할 경우



#### HDMI 오디오

PCM : 펄스 코드 모듈레이션

Dolby Digital

BS Audio Booster : 온/오프

BS Audio Multiplier : x2,x3,x4,x5

## 기능설명

### 시간설정

1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [時間設定]을 선택 하고,리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



2

시간모드 : 자동/매뉴얼  
GMT : 30분 간격으로 조정 가능  
현재시각  
날자 : 일/월/년으로 표시합니다.  
섬머타임 : 온/오프



### 녹화설정

1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [録画設定]을 선택 하고,리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



2

타임시프트 오프 : 해제/설정  
오프셋 스타트 : -30분 간격 설정가능  
오프셋 완료 : +30분 간격 설정가능  
파일시스템 : 오프/온  
기본 녹화 시간 : 24시간



## 기능설명

### 기기정보

1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [機器情報]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



2

부트로더 : 32.10 메인소프트웨어 : 00.98TEL 튜너1 : [ISDB-S]SP-90512



### 설정 초기화

1

제품을 공장 출하시의 상태로 리셋 시켜줍니다. 설정 초기화시는 기기 및 데이터가 손상을 입을 수도 있으므로 제품의 USB 커넥터에 연결된 외장 하드 디스크는 연결하지 않아 주십시오. 채널 설정 및 녹화 예약 정보도 전부 삭제가 되오니 주의하여 주십시오.

하드 디스크에 녹화 된 프로그램은 하드 디스크를 초기화하지 않는 한 다시 시청이 가능합니다.

2

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [設定の初期化]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



## 기능설명

### 설정 초기화

1

인증 화면이 표시됩니다. 최초로 인증 암호를 설정하는 경우에는 출하시의 암호인「0000」을 입력합니다. 추가로 인증 암호를 설정하려면 설정하려는 암호를 입력하고 리모컨의 선택 버튼을 누릅니다.



2

인증 암호 4자리를 입력합니다.



3

초기화 실행 메시지가 표시됩니다.

「네」를 선택하고, 리모컨의 선택 버튼을 누릅니다. 초기화를 완료하고 시스템이 재가동할때까지 잠시만 기다립니다.



## 기능 설명

### 언어 설정

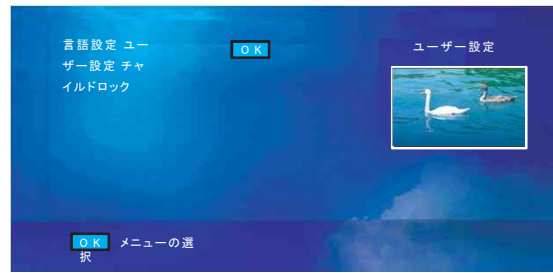
1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인 메뉴가 표시됩니다. [ユーザー設定]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



2

언어 설정을 선택합니다.



3

메뉴 언어: 일본어/영어  
음성 언어: 일본어/외국어



### 유저 설정

유저 설정을 선택합니다.





## 기능설명

### 유저 설정

2

메뉴 투명도 : 1 - 20 스텝  
 정보표시시간 : 1 - 5 스텝  
 이전 채널 : 다이렉트/멀티  
 라디오 스크린세이버 : 온/오프  
 녹화 파일명 타입  
 채널명/프로그램명



### 채널 잠금 설정

1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [チャイルドロック]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



2

수신기 잠금 : 오프/온  
 메뉴 잠금 : 오프/온 스  
 크램블 잠금 : 오프/온  
 성인 채널 잠금 : 잠금/해  
 제 인증암호변경



3

변경하려는 암호 4자리를 입력하고, 신규 암호번호를 변경합니다.



## 기능설명

### 채널 편집

1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [編集&予約]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다。



2

채널 편집을 선택합니다。



3

FTA / CAS : 무료방송/유료방송  
정렬 : 알파벳/채널/주파수



### 녹화예약타이머

1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [編集&予約]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다。



## 기능설명

### 녹화예약타이머

1

녹화 예약 타이머를 선택합니다.



2

채널 :  
 드라이버 :  
 모드 : 1회/매일/매주/평일/주말  
 일자 :  
 시작 시간 :  
 종료 시간  
 시간  
 오프셋 스타트  
 오프셋 종료  
 예약 종료



### 시청 예약 타이머

1

리모컨의 메뉴버튼을 누르면 메인메뉴가 표시됩니다. [編集&予約]을 선택하고, 리모컨의 OK 버튼을 누릅니다.



2

시청 예약 타이머를 선택합니다.



## 기능설명

### 시청예약타이머

3

입력 소스  
 채널  
 모드 : 1회/매일/매주/평일/주말  
 일자  
 시작 시간 오  
 프셋 스타트  
 상시 전원 : 네/아니오  
 예약 종료



### 하드 디스크

1

하드 디스크를 선택합니다.



2

하드 디스크를 선택합니다.



3

하드 디스크 선택 기능  
 S/W 업데이트  
 신규 이름 신규 폴더 이동  
 복사  
 삭제  
 업로드 채널



## 기능설명

### 소프트웨어 다운로드

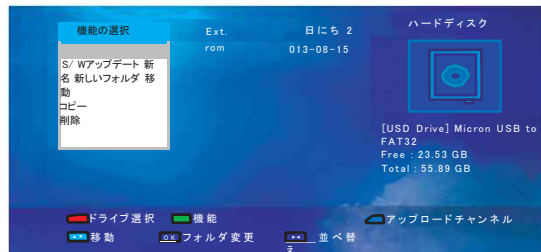
1

제품의 전면 혹은 후면 USB 커넥터에 USB 저장장치를 연결합니다. 하드 디스크 메뉴로 이동하여 업로드하려는 소프트웨어를 찾습니다. 다운로드하려는 파일(JP\_ST\_v\*\*\*.rom)을 선택합니다.



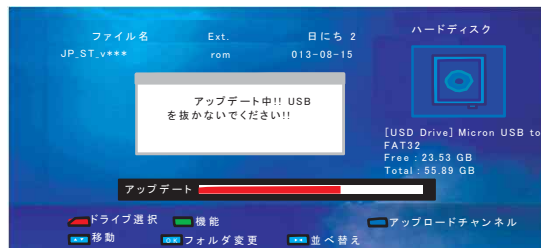
2

다운로드하려는 파일(JP\_ST\_v\*\*\*.rom)을 선택하면, 팝업창이 표시됩니다. 이때 소프트웨어 업데이트를 선택합니다.



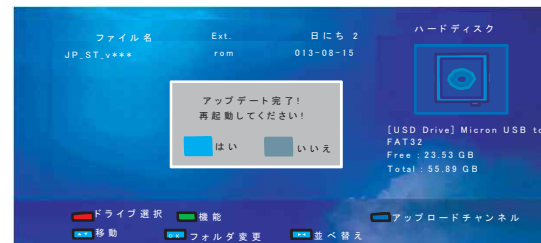
3

다운로드가 시작되면, 화면 중앙에 팝업창이 표시되면서 정상적으로 다운로드가 됩니다. 다운로드중에는 USB 저장장치를 제품에서 분리하지 마세요.



4

다운로드가 완료되면 제품을 재기동하라는 메시지가 표시됩니다. 이때 "はい" (Yes)를 선택하면 제품은 자동으로 재시동을 합니다.

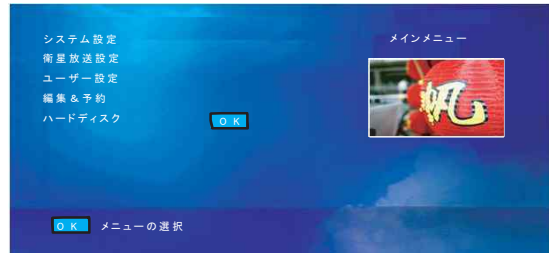


## 기능설명

### 하드 디스크 매니저

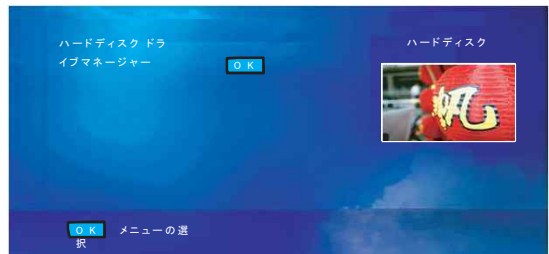
1

하드 디스크를 선택합니다.



2

하드 디스크 매니저를 선택합니다.



3

#### ■ 포맷

FAT32 파일 시스템으로 포맷을 합니다. NTFS는 지원하지 않습니다.

#### ■ 스캔 디스크

USB저장장치에 기록하기전에 메모리 상태를 최적화하기위해 사용합니다.

#### ■ 안전하게 분리

외부에 연결되어 있는 USB 장치를 본체에서 분리할때 USB장치에 공급되는 전원을 사전에 분리하여 USB 장치를 보호합니다.



## 고장 수리

제품의 사용상에 자주 있는 문제의 사례와 대처 방법을 설명합니다.

증상	원인	대책
전원이 켜지지 않습니다.	전원 케이블이 콘센트 또는 본 제품에 연결되어 있지 않습니다.	전원 케이블을 콘센트 및 본 제품에 연결하십시오.
영상이나 음성이 나오지 않습니다.	TV 연결이 잘못되었습니다.	연결 코드의 연결을 확인하여 올바르게 연결하십시오.
	입력을 올바르게 선택하지 않았습니다.	입력 소스의 연결을 확인하여 올바르게 연결하십시오.
	본 제품 및 텔레비전의 음소거가 설정되어 있습니다.	리모콘의 음소거 버튼을 눌러 음소거 기능을 비활성화하십시오. 텔레비전 음소거 기능을 해제하는 방법은 TV와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
리모콘 조작이 안됩니다.	건전지가 없습니다.	건전지를 리모콘에 넣어 주십시오.
	건전지 방향이 잘못 되었습니다.	건전지 극성(+, -)을 확인하고, 올바르게 넣어 주십시오.
	리모콘을 TV를 향해 조작하고 있습니다.	리모콘을 제품을 향해 조작하도록 하십시오.
	리모콘과 제품 사이에 장애물이 있습니다.	장애물을 제거하거나 피해 사용해 주십시오.
	리모콘과 제품의 간격이 너무 떨어져 있습니다.	리모콘을 본 제품에 가깝게 조작하여 주십시오.
TV에서 볼때 끝 (외각부분)의 영상이 잘려보이는, 혹은 영상이 어긋나라고 보입니다.	일반적으로 텔레비전 영상 신호의 외각부분이 조금 잘려보이는 오버 스캔 표시 방식을 사용하고 있습니다. 텔레비전에 따라 잘리는 양에 차이가있어, 텔레비전으로는 영상의 가장 자리 (외각부분)이 컷되어 보이거나 좌우 또는 상하로 어긋나 보일 수 있습니다.	
BS 방송 및 110도 CS 방송을 시청 할 수 없습니다.	BS,110도 CS 안테나가 연결되어 있지 않습니다.	BS,110도 CS 방송을 수신하려면 전용용 안테나가 필요합니다. 또한 아파트 등의 지상파 디지털 /BS,110도 CS 혼합 안테나의 경우 별도 "BS / U·V 분배기"가 필요합니다.
	가입 계약을 하지 않았습니다.	BS 방송의 일부 (WOWOW)와 110도CS 방송의 시청에는 가입 계약이 필요합니다. 또한 BS 방송의 수신에는 별도 "위성 계약"이 필요합니다.
녹화를 할 수 없습니다.	HDD의 공간이 부족합니다.	여유 공간 새 하드 디스크를 연결하거나 녹화 된 프로그램을 삭제하여 하드 디스크 공간을 늘리십시오.
	프로그램이 디지털 녹화 금지되어 있습니다.	일부 프로그램은 디지털 녹화가 금지되어있는 것이 있습니다. 이 경우 녹화 수 없습니다.

## 제품 사양

항 목	규 격	
입력 주파수	BS/110도CS디지털	1,032 ~ 2,071 MHz
수신 채널	BS디지털	BS1~BS23
	110도CS디지털	ND1~ND24
입력단자	110도CS디지털	75 Ω F 타입 커넥터
출력단자	아날로그 영상	1 계통 (CVBS)
	컴포넌트 영상	1 계통 (YPbPr)
	아날로그 음성	1 계통 (Audio L/R)
	디지털 음성	1 계통 (SPDIF)
	디지털 영상및 음성	HDMI 타입A
입출력단자	USB 단자	USB 2.0
동작소비전력		14 W
대기소비전력		7 W
외관치수		260(W) X 180(D) X 55(H) mm
무게		약 1.2Kg
사용온도범위		5 ~35°C
사용습도범위		20 ~80%
기타		