

디지털 수신기기(2)

□ 지상파 디지털 컨버터

현재 아날로그TV를 보유하고 있는 가구는 지상파 디지털 컨버터를 구입하여 아날로그TV에 연결하면 지상파 디지털TV 방송을 시청할 수 있다. 지상파 디지털 컨버터는 디지털TV 신호를 아날로그로 변환하여 주는 기기로 아날로그TV 시청시 발생하였던 이중상과 잡음이 없는 깨끗한 방송시청이 가능하다. 화질은 평균 2배 이상 향상된다.

주요 기능

- 모든 디지털 방송채널 수신(HD를 수신하여 SD로만 출력함)
- 아날로그TV 신호 패스-쓰루 기능 지원
(전원이 꺼진 상태에서는 안테나 입력신호가 그대로 출력단자로 나와 아날로그TV 방송시청이 가능)
- 지막 방송, 화면해설 방송 지원

○ 지상파 디지털 컨버터의 외형

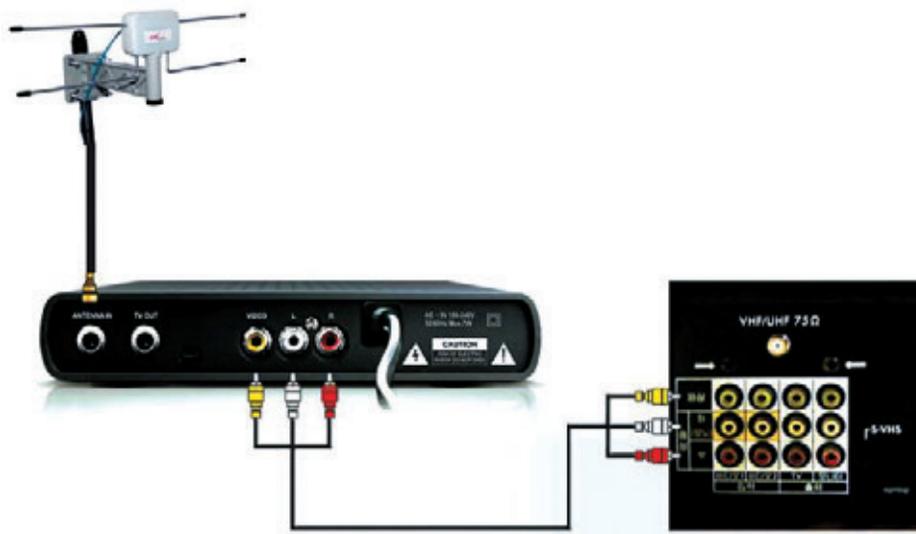


현재 시중에서 판매되고 있고 정부에서 추진하고 있는 디지털 전환 시범사업 지역에 공급되는 제품이다. 이 제품은 통합리모컨과 케이블을 함께 제공하며, 아날로그TV에 연결하여 사용하게 된다. 크기가 작고 조작이 간편해 쉽게 사용할 수 있다.

○ 기기 연결방법

① 방법1

제공되는 동축케이블로 안테나를 디지털 컨버터의 안테나 IN 단자에 연결하고 비디오(노란색), 오디오(흰색, 붉은색) 단자를 디지털 컨버터와 아날로그TV의 입력 단자에 연결한다(화질이 가장 좋다. 이렇게 연결할 때는 TV를 외부입력 모드로 설정해야 아날로그TV에 정상적인 화면이 나온다).

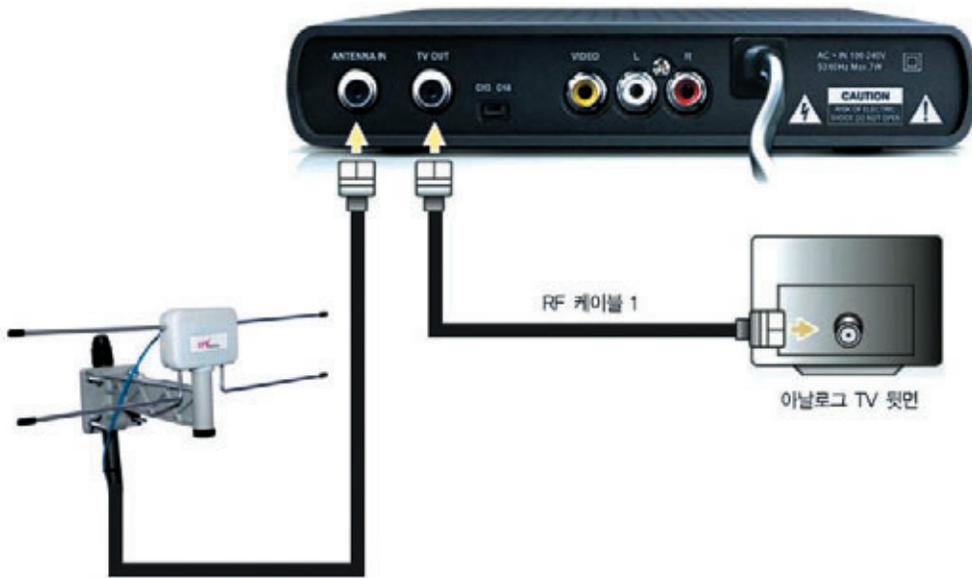


아날로그TV의 종류마다 뒷면에 제공되는 비디오, 오디오 단자가 다양하다. 단자가 보통은 3개지만 만일 두 개만 있다면, 하나는 비디오 단자이고 다른 하나는 오디오 단자이다. 먼저, 비디오 단자(보통 영상이라고 적혀 있거나 좌측에 위치함)를 연결하고, 오디오 단자는 디지털 컨버터의 흰색 단자와 연결하기 바란다.

② 방법2

안테나를 디지털 컨버터의 안테나 IN 단자에 연결하고, 디지털 컨버터의 TV OUT 단자를 아날로그TV의 RF IN 단자에 연결한다. 이 때 디지털 컨버터의 채널 설정 스위치가 CH3 또는 CH4 중 어디에 위치하고 있는지를 확인한 후 아날로그TV 채널을 동일한 채널로 설정해야만 한다(CH3로 설정하는 것을 권장한다. 주변의 전자기기에서 발생하는 전자파의 영향이 적다).

(안테나를 UHF 실외안테나로 교체)



□ 디지털TV

보유하고 있는 수신기가 디지털TV일 경우 공동주택의 벽면 안테나 단자 또는 개별 안테나 케이블을 디지털TV 뒷면 '안테나 입력'에 연결하면 된다.

디지털TV의 뒷면에 안테나 입력, 케이블 입력이라는 두 개의 입력단자가 있는 경우에는 안테나의 동축케이블을 안테나 입력에 연결하면 된다. 한 개의 입력만이 있는 디지털TV는 그 단자에 연결하면 TV에서 자동으로 처리한다. 지상파 디지털 컨버터와 마찬가지로 연결 후에는 채널자동설정을 꼭 해야 한다.

③ 방법3

TV를 시청하면서 비디오로 녹화하고자 할 때 아날로그TV 뒷면 단자가 RF 단자 1개뿐일 경우에는 그림처럼 연결하면 된다. 이때 디지털 컨버터의 채널설정 스위치가 CH3 또는 CH4 중 어디에 있는지 확인한 후 VCR의 채널번호를 동일하게 설정하여야 한다.

아날로그TV 뒷면에 비디오, 오디오 단자가 있는 경우에는 디지털 컨버터의 비디오, 오디오 단자를 TV에 직접 연결하는 것이 좋다.

(안테나를 UHF 실외안테나로 교체)

