

위성 안테나 설치 메뉴얼

러시아방송 세트 (ABS 2)

삼도정보통신

02-444-5888

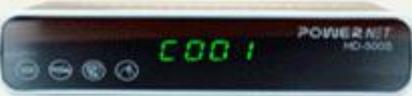
www.skypro.co.kr

당신이 찾는 위성방송의 모든 것

SKY PRO

제품 구성

세트 구성품

		
디지털 위성수신기 HD-500S	통합TV 겸용 리모콘	컴포넌트/RCA 케이블
		
180 조립식 안테나	GKF-2105 universal	설명서

사은품

			
안테나 케이블 20M	나침반	케이블타이 10개	새들 10개

위성 안테나 설치 방법

안테나 조립방법(180CM) - 접시

< ※ 본 설명서는 180CM 안테나를 기준으로 작성 되었습니다 >



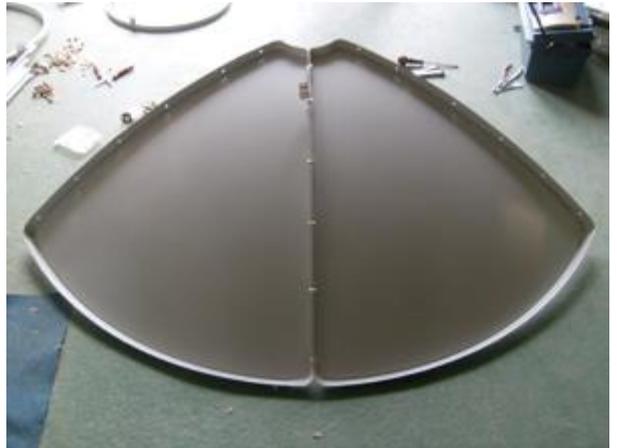
① 접시 2개씩 한세트로 조립을 합니다



② 볼트와 너트를 손으로만 조여 놓으세요



③ 2번째 볼트에 스탠드 고정용 콘넥터를 조립



④ 이처럼 2개씩 3세트를 미리 조립해 놓으세요



⑤ 2개씩 조립된 세트를 서로 조립을 합니다



⑥ 3세트 모두 조립후 볼트와 너트를 꼭 조이세요

안테나 조립방법(180CM) - 스탠드



① 큰 원형링 중앙에 높이 조절용 사각폴대와 원형 싸이드 폴대 2개를 조립 합니다



② 위 사진처럼 링 우측에 앞면 지지대용 사각 폴대와 원형 싸이드 폴대 1개를 조립 합니다



③ 위 사진처럼 링 좌측에 앞면 지지대용 사각 폴대를 조립 합니다



④ 작은 링 중앙을 높이 조절용 사각폴대와 조립 합니다



⑤ 작은 링 나머지 두곳과 앞면 지지대용 사각 폴대 2개를 조립 합니다



⑥ 조립이 완료된 모습 입니다

안테나 조립방법(180CM) - 스탠드+ 접시결합 , LNB



① 접시 위에 스탠드를 거꾸로 올립니다



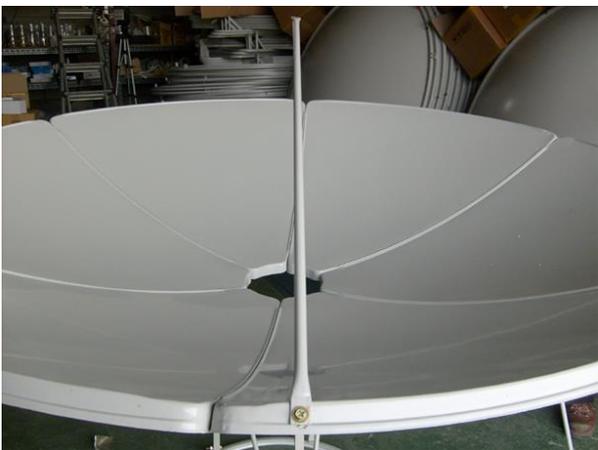
② 접시 2번째에 설치한 스탠드 고정용 콘넥터에 작은 링을 넣고 볼트,너트를 단단히 채웁니다



③ 가장 어려운 부분입니다
찌그러지지 않게 주의해서 안테나를 뒤집으세요



④ 가능하면 2인 이상이 함께 뒤집으세요
이 부분에서 안테나가 많이 찌그러집니다



⑤ 접시 끝에 있는 홈에 LNB 지지대 3개를 조립 합니다

⑤ LNB 홀더와 LNB를 조립 합니다

간이계측기를 이용한 안테나 포인팅 방법



동축케이블 연결단자

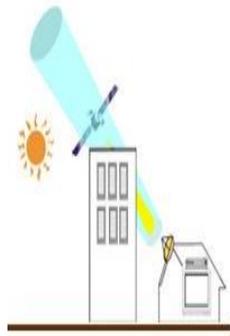
① 수신기 뒷면의 LNB IN 단자에 제공된 20M 동축케이블의 한쪽을 연결합니다



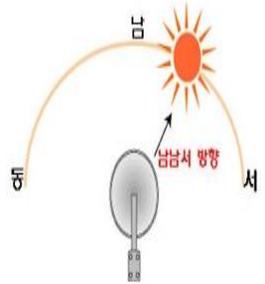
② 채널을 1번(C001)에 맞추고 동축케이블의 다른 한 쪽을 안테나 위치까지 가져다 놓습니다



③ 안테나 방향이 정면을 바라볼 수 있게 최대한 조절대를 풀어 고정합니다.



④ 나침반을 이용하여 방위각 252.7도 남서서 (오후 5시 태양방향) 방향에 안테나를 고정합니다



다이얼조정

⑤ 계측기의 좌측에 LNB와 우측에는 수신기에 연결된 동축케이블을 연결합니다
다이얼을 돌려 바늘을 5로 조정하고 포인팅을 시작합니다





⑥ 안테나를 좌우로 천천히 움직이면 바늘이 10을 넘어갑니다



⑦ 이때 케이스를 돌려서 바늘을 5정도에 조정한 후 안테나를 다시 천천히 좌우로 움직입니다



⑧ 신호값이 최고가 될때까지 반복 작업을 합니다 안테나를 단단히 고정합니다



⑨ 마지막으로 안테나를 **상하좌우**로 아주 천천히 미세 조정하여 최고치가 되면 고정합니다



⑩ TV를 켜서 신호를 확인합니다 리모콘의 **빨간색** 신호버튼을 누르면 신호상태를 확인할 수 있습니다



⑪ 1~6번까지의 채널을 모두 확인하세요 품질이 60이하면 안테나를 다시 미세 조정하여 품질이 **65이상**이 되도록 조정 후 단단히 고정하시기 바랍니다
주의:안테나 볼트,너트 고정시 신호값 변하지 않게 신호값을 보면서 조심스럽게 고정하시기 바랍니다

수신기를 이용한 안테나 포인팅 방법



① 수신기 뒷면의 LNB IN 단자와 LNB를 제공된 동축케이블로 채널을 1번(C001)에 맞춥니다



② 리모콘의 빨간색 신호버튼을 누르면 계측모드로 전환이 됩니다



③ U051(또는U000)은 신호가 없거나 케이블이 연결 되지 않은 상태를 나타냅니다(U:UNLOCK L:LOCK)



④ 안테나를 좌우로 천천히 움직입니다
U061은 다른 위성의 신호가 들어올 경우를 나타내는 것입니다



⑤ L096처럼 U자에서 L로 바뀌어야 정상적인 무궁화위성의 신호입니다
안테나를 미세하게 좌우로 움직여 최고치가 되게 조정합니다



⑥ 마지막으로 안테나를 상하좌우로 미세하게 움직여 L099가 되도록 조정 후 단단히 고정
주의:일반적으로 1~6번 채널이 모두 L090 이상이면 정상적으로 포인팅이 된 것이지만 L099가 되도록 최대한 잡으시기 바랍니다

TV를 보면서 안테나 포인팅 하는 방법



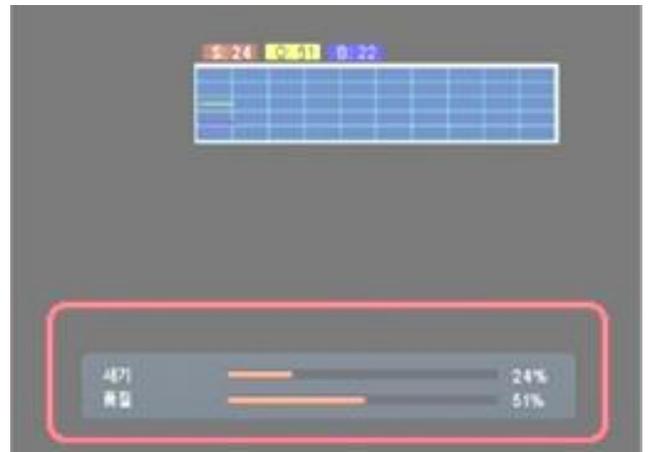
① 수신기 뒷면의 LNB IN 단자와 제공된 동축케이블의 한쪽을 연결합니다



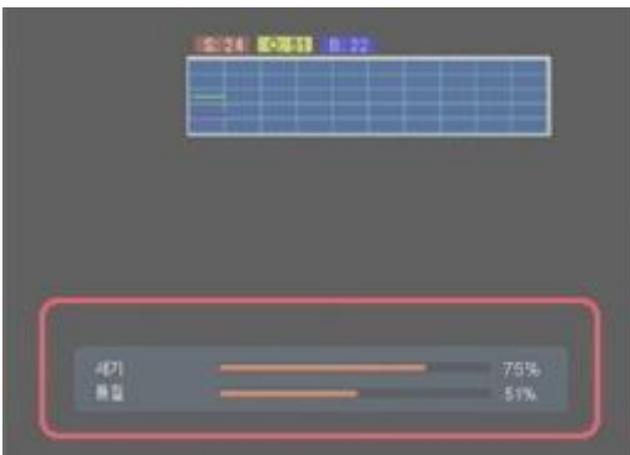
② 채널을 1번에 맞추고 동축케이블의 다른 한 쪽을 LNB와 연결합니다



③ 리모콘의 빨간색 신호버튼을 누르면 계속모드로 전환이 됩니다



④ 신호가 없거나 케이블이 연결이 되지 않은 상태를 나타냅니다
안테나를 좌우로 천천히 움직입니다



⑤ 다른 위성의 신호가 들어 왔을 때의 신호상태를 나타냅니다
주의:신호세기 값이 높아도 빨간색일 경우는 포인팅이 안된 상태이니 반드시 그래프가 연두색이 될때까지 안테나를 조정하시기 바랍니다



⑥ 빨간색에서 연두색으로 바뀌면 정상적인 무궁화 위성의 신호입니다 채널 1~6번까지 선택하여 모두 L090이상이 되도록 조정후 안테나를 고정
주의:안테나 볼트,너트 고정시 신호값이 변하지 않게 신호를 보면서 조심스럽게 고정하시기 바랍니다

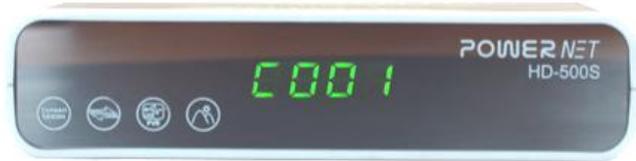
위성 방송 응급조치 방법(HD-500S)

※ 화면이 나오지 않을 때

- ① 위성수신기와 TV의 전원이 들어오는지 확인해주세요
 아래 왼쪽사진 처럼 시계 표시가 들어오면 수신기의 전원이 꺼져 있는 상태이니
 아래 오른쪽사진 처럼 C0001과 같이 채널번호가 표시 되도록 전원을 켜시기 바랍니다



<전원이 꺼진 상태>



<전원이 켜진 상태>

- ② TV의 외부입력(입력신호)을 변경하여 주세요(외부입력 1,2,3등 모두 다를 수 있음)
 ③ 아래 사진과 같이 안테나케이블과 외부입력 케이블이 연결되어 있는지 확인해주세요



외부입력 케이블



동축케이블



TV 뒷면의 연결방법

- ④ 위성수신기 뒷면의 안테나 케이블의 연결상태를 확인해주세요
- ⑤ 옥상안테나의 케이블 연결상태를 확인해주세요

※ 화면이 멈추거나 모자이크 현상이 나타날 때

- ① 위성의 신호값이 낮아서 일어나는 현상이니 안테나를 재포인팅하여 신호값을 높이세요
- ② 우천시에는 일시적으로 나타날 수 있습니다
- ③ 겨울철 안테나에 눈이 쌓였을 경우 눈을 치워주세요

※ 소리가 나지 않을 때

- ① TV의 볼륨을 조정하세요
- ② 위성수신기의 볼륨을 조정하세요
- ③ 위성수신기의 전원코드를 뽑다가 다시 꽂아주세요

※ 위성수신기의 전원이 들어오지 않을경우

- ① 위성수신기의 전원코드를 확인해주세요
- ② 전원코드에 이상이 없다면 A/S 센터로 연락하시기 바랍니다

고객 센터

- Total Service : 삼도정보통신 : 대표전화 02-444-5888

위성방송, DTV (HD 디지털방송)에 관한 문의 사항이 있으시면 언제든지 연락 바랍니다.
국내 최고의 기술진에 의한 고품격 서비스를 받으실 수 있습니다.

문의전화 : 02-444-5888

삼도정보통신 www.skypro.co.kr

