

위성 안테나 설치 매뉴얼

Vinasat1 베트남방송 세트

삼도정보통신

02-444-5888

www.skypro.co.kr

당신이 찾는 위성방송의 모든 것

SKY PRO

제품 구성

세트구성품



디지털 위성수신기
HD-9000



TV겸용 통합리모콘



RCA 케이블 및 설명서



180cm 조립식 안테나
및 스탠드



C-Band Dual LNB 및
안테나 케이블 20M



설치 동영상 및 설명서

사은품



HDMI 케이블



컴포넌트 케이블



나침반



케이블타이 10개



새들 10개



스패너



계측기 및 케이블1M



창문형케이블



줄자

2개중 1개 선택

위성 안테나 설치 방법

안테나 조립방법(180CM) - 접시

< ※ 본 설명서는 180CM 안테나를 기준으로 작성 되었습니다 >



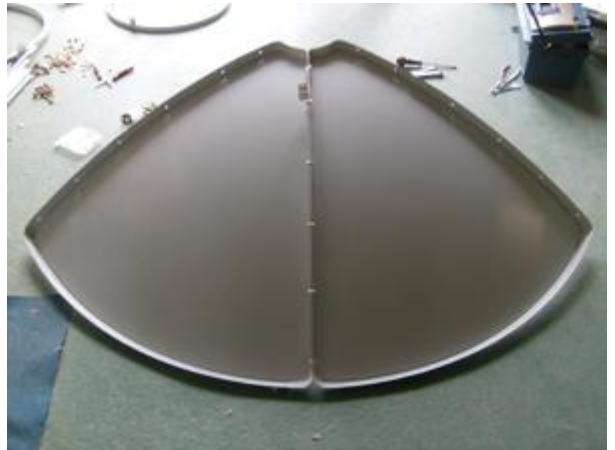
① 접시 2개씩 한세트로 조립을 합니다



② 볼트와 너트를 손으로만 조여 놓으세요



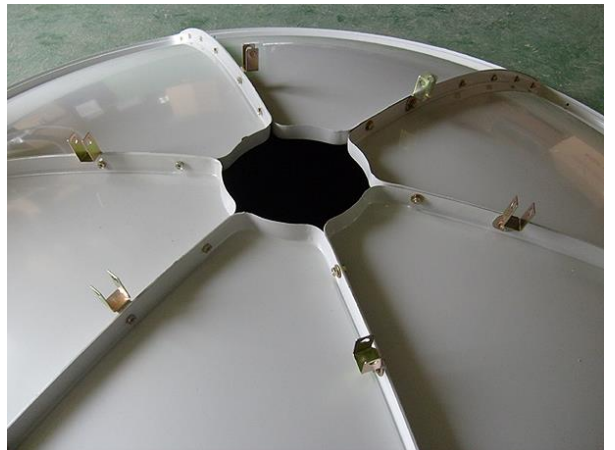
③ 2번째 볼트에 스탠드 고정용 콘넥터를 조립



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

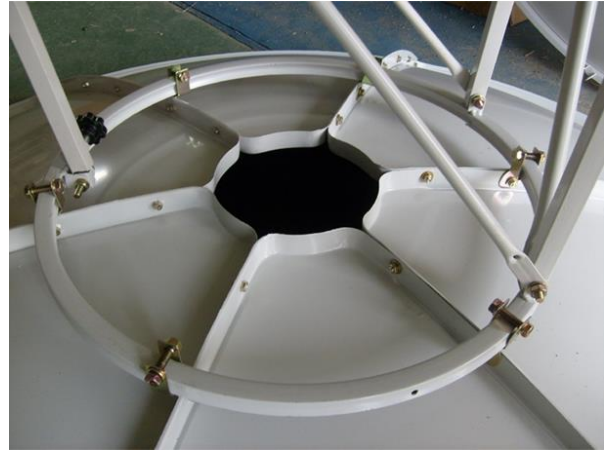


⑥ 조립이 완료된 모습 입니다

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

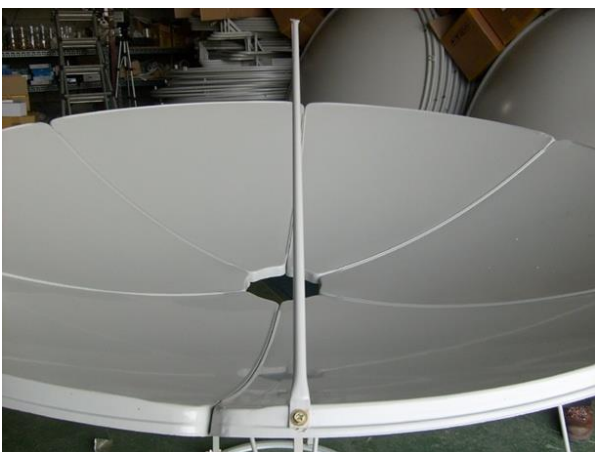


③ 가장 어려운 부분입니다
찌그러지지 않게 주의해서 안테나를 뒤집으세요



원판과 스탠드 결합 완료

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

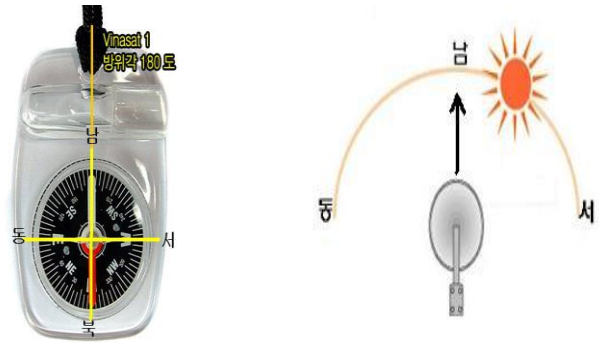
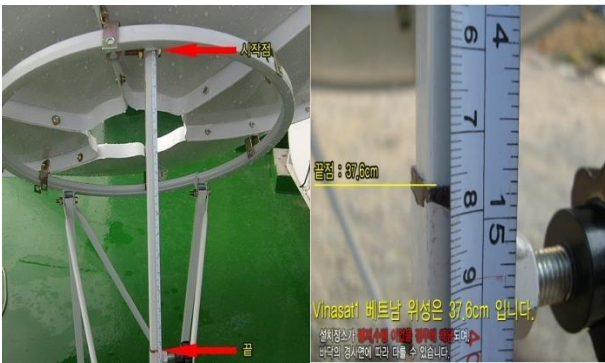
간이계측기를 이용한 안테나 포인팅 방법

동축케이블



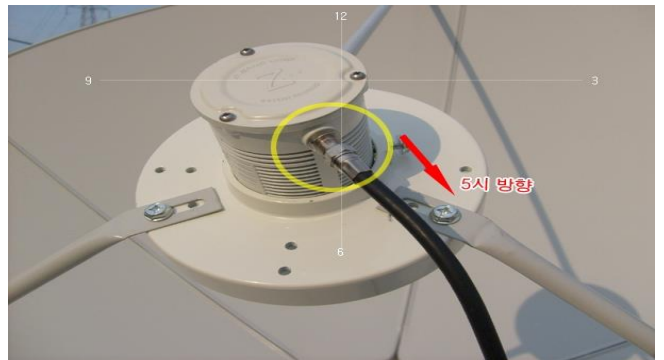
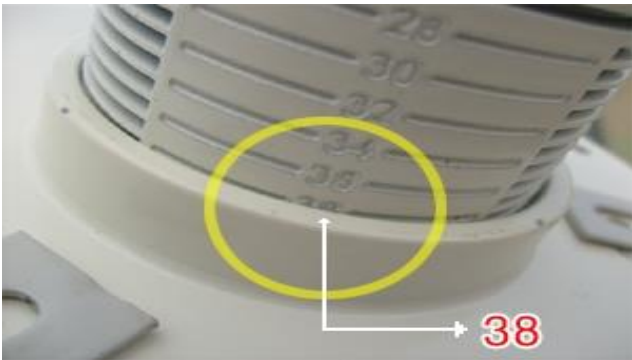
① 수신기 뒷면의 LNB IN 단자에 제공된 20M 동축케이블의 한쪽을 연결합니다

② 채널을 3001번(VTV1)에 맞추고 동축케이블의 다른 한 쪽을 안테나 위치까지 가져다 놓습니다



③ 제공된 줄자를 이용하여 스탠드 위에서 부터 37.6CM 지점에 폴대를 고정을 합니다 (수평기준으로 경사도와 지역에 따라 다름)

④ 나침반을 이용하여 방위각 180도 정남향 (오후 12시 태양위치)방향에 안테나를 고정합니다



⑤ LNB의 깊이를 옆면을 보고 38에 고정하세요

⑥ 콘넥터의 방향을 5시에 고정하세요



⑤ 계측기의 좌측에 LNB와 우측에는 수신기에 연결된 동축케이블을 연결합니다
다이얼을 돌려 바늘을 3시 방향에 조정하고 포인팅을 시작합니다



⑥ 안테나를 좌우로 천천히 움직이면 바늘이 움직입니다



⑦ 바늘이 10이 넘으면 다이얼을 돌려 바늘을 6으로 맞추세요



⑧ 안테나를 다시 좌우로 움직여 바늘이 최고치가 되면 움직임을 멈춥니다



⑨ 마지막으로 **상하좌우**를 아주 천천히 움직여 바늘이 최고치가 되면 안테나를 고정합니다



⑩ TV를 켜서 신호를 확인합니다
리모콘의 **MENU>System>Signal Status**
>OK를 누르면 신호상태를 확인할 수 있습니다
(채널,볼륨버튼 이용)



⑪ 여러 채널의 신호상태를 확인하세요
품질이 40% 이하이면 안테나를 다시 미세 조정하여 품질이 47% 이상이 되도록 조정 후 단단히 고정 하시기 바랍니다
주의:안테나 양카,실리콘 고정시 신호값이 변하지 않게 신호값을 보면서 조심스럽게 고정 하시기 바랍니다

TV를 보면서 안테나 포인팅 하는 방법



① 수신기 뒷면의 LNB IN 단자와 LNB를 제공된 동축케이블로 채널을 3001번(VTV1)에 맞춥니다



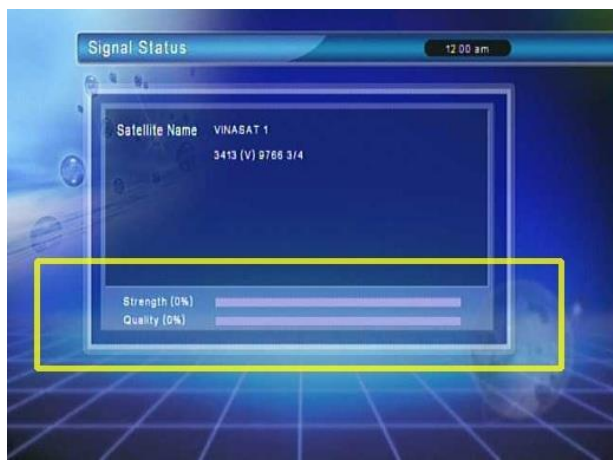
② 리모콘의 MENU를 누릅니다



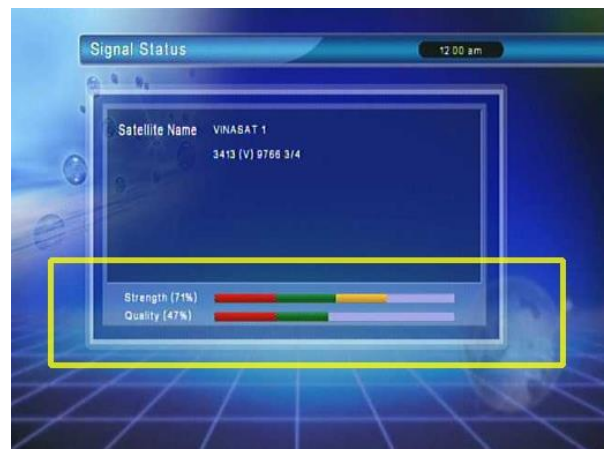
③ System으로 이동합니다 (CH 버튼 이용)



④ Signal Status로 이동 (VOL 버튼 이용) OK 버튼을 누릅니다



③ 신호가 없거나 케이블이 연결 되지 않은 상태를 나타냅니다



④ 안테나를 좌우로 천천히 움직입니다

⑤ 정상적인 신호가 들어오면 신호와 품질의 그래프가 나타납니다

⑥ 마지막으로 안테나를 상하좌우로 미세하게 움직여 품질이 47% 이상 되도록 조정 후 고정

주의: 한 순간에 나타나므로 안테나를 아주 천천히 움직이시기 바랍니다

주의: 채널마다 모두 품질값이 다르므로 여러 채널의 신호를 확인하여 최대치로 고정하세요

위성 방송 응급조치 방법(NEUSAT)

※ 화면이 나오지 않을 때

① 위성수신기와 TV의 전원이 들어오는지 확인해주세요

아래 왼쪽 사진처럼 ---- 표시가 들어오면 수신기의 전원이 꺼져 있는 상태이니

아래 오른쪽 사진처럼 3001 VTV1과 같이 채널번호가 표시 되도록 전원을 켜시기 바랍니다



전원이 꺼져 있는 상태



전원이 켜져 있는 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
- 주문 접수 및 관리 : 지유미 대리 : 구내번호 20 / samdo@skypro.co.kr
- 설치 및 A/S : 정국현 차장 : 구내번호 22 / samdo@skypro.co.kr
- 배송문의 : 오기동 부장 : 011-361-0166

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 / 010-8410-8555

삼도정보통신 www.skypro.co.kr

SKY PRO