

衛星の位置を感知して自動追尾

高画質・高音質の衛星放送が
どこでも楽しめる

BS・CS110°デジタルアンテナ

Satellite Tracking Antenna



ポータブルBS・CS110°デジタル アンテナ【ハブサ】は本体足は吸盤式で平らな場所にカンタンに設置することができ、また使わないときはキャリングバッグに入れてスッキリと収納が出来ます。※走行中の使用はできません。



チューナー内蔵テレビに
つなぐだけ！
衛星の位置を感知して、
仰角と方位角を自動調整。
BS・CS110°デジタル衛星放送が、
クルマや船舶で楽しめます。



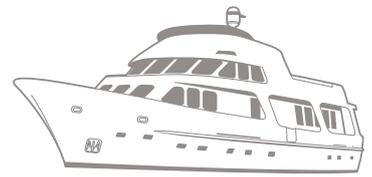
衛星放送は
地上波と違い電波が上空から
降り注がれるので障害物
(山や建造物等)による電波障害が
起こりにくく、ゴースト(多重像)
のない綺麗な画像が見られます。

- BS・CS110°衛星放送の受信には、チューナーだけでなく、専用アンテナが必要です。しかも移動する車両や船舶では、固定式アンテナでは安定した受信は出来ません。
- カモスのBS・CS110°デジタルアンテナは、刻々と移動する衛星の位置を自動追尾。走行・航行中でもお好きなデジタル衛星番組が楽しめます。



衛星デジタル放送受信対応。衛星を自動で追尾し、常に最良の受信状態を維持します。

陸上のテレビ電波が届かない海上でも、衛星テレビ放送で、ニュースやスポーツなどをいつもの通りお楽しみいただけます。



CSA-320 (New)



CSA-450



CSA-600

商品番号	CSA-320 (New)	CSA-450	CSA-600
受信エリア	日本全域受信タイプ	日本全域受信タイプ	日本全域受信タイプ
サイズ	幅 360x 高 350mm	幅 550x 高 580mm	幅 710x 高 740mm
受信周波数	10.7~12.75Ghz	10.7~12.75Ghz	10.7~12.75Ghz
受信利得	29.0dB	32.0dB	33.0dB
最低ビーム (EIRP)	57dBW	56dBW	55dBW
受信偏波	右旋円偏波	右旋円偏波	右旋円偏波
船舶仕様	船舶用ジャイロ	船舶用ジャイロ	船舶用ジャイロ
動作温度	-15 ~ 55℃	-15 ~ 55℃	-15 ~ 55℃
本体重量	5kg	15kg	17kg
使用電源	DC12V 1.2A(MAX)	DC12V 3.0A(MAX)	DC12V3.0A(MAX)
受信バンド	Ku-Band	Ku-Band	Ku-Band
追尾方式	2軸ステップモーター	2軸ステップモーター	2軸ステップモーター

付属品：電源供給器、アンテナケーブル、チューナーケーブル、取扱説明書

刻々と移動する衛星の位置を自動追尾する、BS・CS110° デジタルアンテナです。

移動する車両の中でも衛星テレビ放送で、スポーツやドラマ・ニュース・天気予報などをいつもの通りお楽しみいただけます。



CSA-220



CSA-302 (New)

商品番号	CSA-220	CSA-302 (New)	CSA-10PA
受信エリア	設定エリア別受信タイプ	日本全域受信タイプ	日本全域受信タイプ
サイズ	幅 400 x 高 120mm	幅 440 x 高 148mm	幅 480 x 高 370mm (パラボラ収納時：高 29cm)
受信周波数	11.7~12.75GHz	10.7~12.75GHz	10.7~12.75GHz
受信利得	25.5dB	27dB	33dB
最低ビーム (EIRP)	57dBW	57dBW	56dBW
受信偏波	右旋円偏波	右旋円偏波	右旋円偏波
動作温度	-5 ~ 60℃	-15 ~ 55℃	-10 ~ 55℃
本体重量	5kg	5.5kg	8kg
使用電源	DC12V 0.8A(MAX)	DC12V 1.5mA(18W)	DC 24V (12V コンバーター付) 2mA
受信バンド	KU-BAND	KU-BAND	KU-BAND
追尾方式	1軸ステップモーター	2軸ステップモーター (GPS 制御付き)	2軸ステップモーター (GPS 制御付き)

付属品：アンテナケーブル、チューナーケーブル、電源ケーブル、電源供給器、取扱説明書

- ※衛星放送をご覧になるにはチューナー内蔵TV又は、別途専用チューナーが必要です。
- ※トンネル、ビル、樹木、山岳等衛星とアンテナの間に電波を遮る障害物がある場合は受信出来ません。
- ※急な坂道の場合受信出来なくなる場合があります。(車載用)
- ※荒で揺れが激しい場合は受信出来なくなる場合があります。(マリン用)
- ※雲の厚い日や降雨降雪日には受信感度が著しく低下することがあります。
- ※南西諸島、琉球諸島、小笠原諸島では受信できません。
- ※CSデジタル放送は沿岸域、西日本海側、東シナ海では受信感度が低下する場合があります。

いろいろな場所で衛星放送が楽しめます。



画期的なポータブル BS・CS110° デジタル アンテナ[パブサ] たったの3分で衛星を自動補足

電源を入れれば自動的にパラボラアンテナが立ち上がり仰角・方位角を捕捉し始め、最大受信状態になると自動停止。受信完了となります。 ※車両に常設出来ません。

パブサ付属品：アンテナケーブル、チューナーケーブル、12V/24V 変換電源コンバーター、電源供給器、キャリングバッグ 取扱説明書



 株式会社 ナニワ

〒544-0014 大阪市生野区巽東3丁目5-12
TEL:06-6757-5511 FAX:06-6757-5516
<http://www.osaka-naniwa.co.jp>