

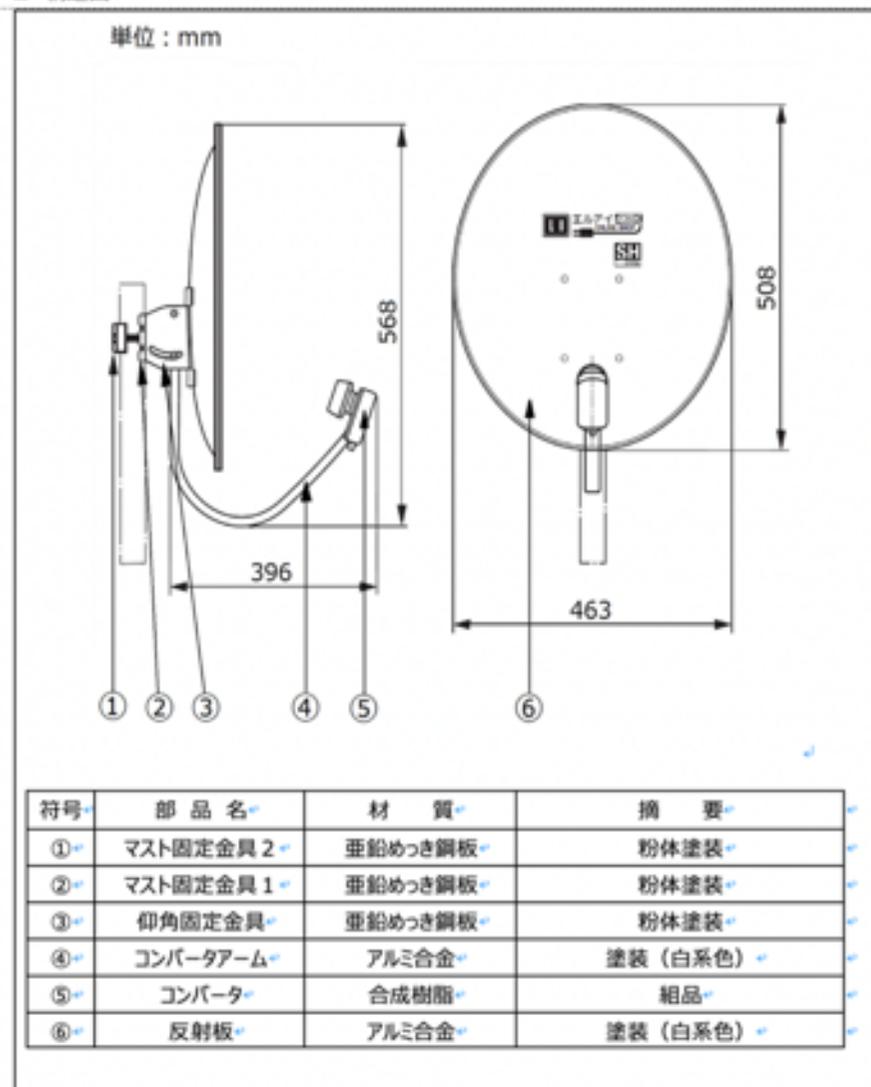
■国内大手アンテナメーカー製と同等性能

- ・電子情報技術産業協会_JEITAが新4K8K衛星放送で用いられる最高3324MHzの周波数帯域まで対応した製品で認定されたSHマーク登録の製品です。
- ・国内アンテナメーカー品と同等の性能を有しております。

□ 電気的・機械的性能

項目	性能	
受信周波数	11.7~12.75GHz	
アンテナ利得	BS帯域	33.5dB (標準)
	CS帯域	33.9dB (標準)
性能指数 (G/T)	BS実力値	13dB/K (標準)
	CS実力値	13dB/K (標準)
コンバータ	右旋円偏波	10.678GHz
局部発振周波数 at 25℃	左旋円偏波	9.505GHz
	右旋円偏波	1032~2072MHz
出力周波数	左旋円偏波	2224~3224MHz
	右旋円偏波	1032~2072MHz
局部発振位相雑音 (dBc/Hz)	-55以下 @1kHz offset	
	-73以下 @5Hz offset	
	-83以下 @10Hz offset	
コンバータ利得	BS帯域	48~58dB
	CS帯域	46~58dB
雑音指数	0.6 dB (標準)	
出力VSWR	2.5 (最大)	
出力インピーダンス	75Ω (F型)	
受風面積	0.19 m ²	
耐風量	受信可能風速	20m/sec 以下
	復元可能風速	40m/sec 以下
	破壊風速	60m/sec 以上
電源電圧	DC15V (+13.5V~+16.5V)	
消費電力	2.5W (最大)	
仰角調整範囲	22~64°	
使用温度範囲	-30~+50℃	
適合マスト径	25~48mm	
外観寸法	568(H)×463(W)×396(D)mm	
質量	約 1.6 kg	

□ 構造図



■コンバーターアームのぐらつき防止（しっかり固定）

NBC45K8は、金属製ボルト2本を用いてコンバーターアームを本体に固定します。

他社製は、ボルト1本で取付けるコンバーターアームが主流ですが、昨今の強風等によるアームのぐらつきを防ぐ為、ボルト2本でしっかりと固定する構造を採用しております。

【NBC45K8】



NBC45K8裏面（拡大）



2箇所のボルト留め



しっかりとアームを固定

【他社（アンテナメーカー）製】

ボルト1本で、コンバーターアームを固定する場合、自然現象（強風・雪、等）により、アームのぐらつき（上下左右にたわみ）が発生する可能性があります。



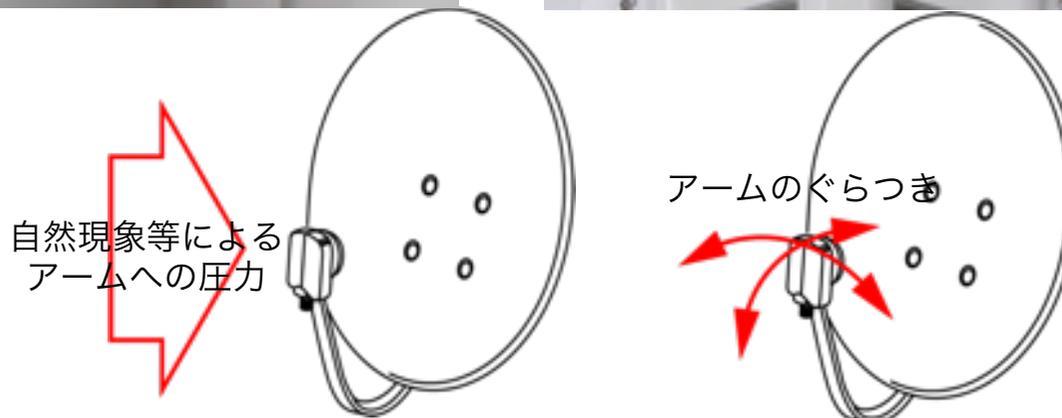
A社製



B社製

1箇所のみボルト留め

他社比較

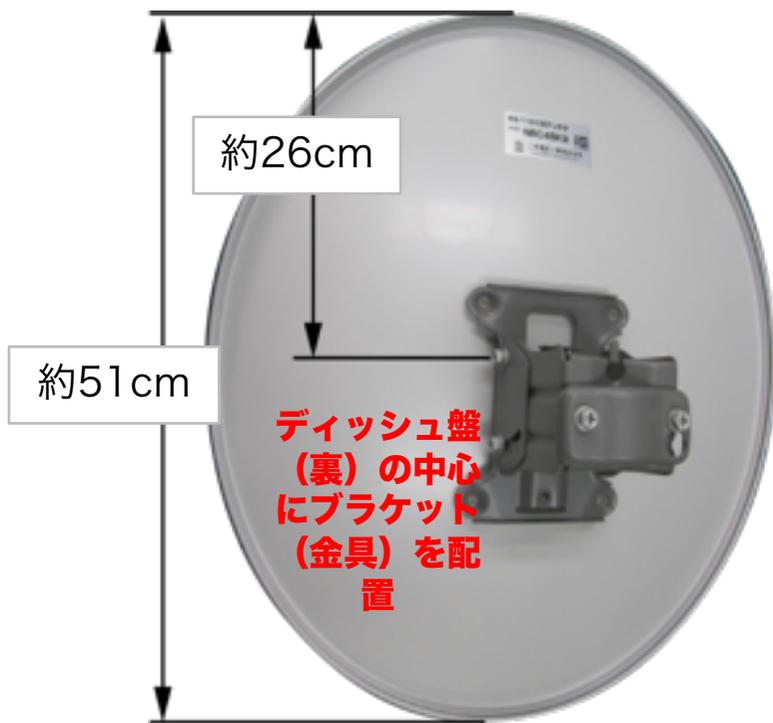


■強風等によるディッシュ盤への圧力抵抗を軽減する構造

NBC45K8は、ディッシュ（裏）の中心にブラケット（金具）を配置設置し、ディッシュ面（表）に対する圧力抵抗（特に強風）を軽減する構造となっております。昨今の強風等における自然災害でも、ディッシュ盤の仰角が変わる心配はございません。

他社製は、ディッシュ盤（裏）の中心より上方にブラケット（金具）が配置されており、上下バランスがずれた位置では「てこの原理」が働き、自然現象によって仰角が狂う心配があります。

【NBC45K8】



【他社製】



各都市でのアンテナの仰角・方位角の目安表

都市名	稚内	旭川	帯広	札幌	室蘭	函館	青森	盛岡	秋田	仙台	山形	福島	水戸
仰 角(°)	29.1	30.1	30.3	31.2	32.0	32.5	33.3	34.0	34.5	35.3	35.6	35.9	37.0
方位角(°)	220.9	222.5	223.9	221.7	221.8	221.7	222.3	223.4	222.2	224.0	223.4	223.9	224.8
都市名	宇都宮	前橋	千葉	さいたま	東京	横浜	新潟	長野	富山	金沢	福井	甲府	静岡
仰 角(°)	37.2	37.9	37.8	37.9	38.1	38.3	36.6	38.2	38.7	39.1	39.8	38.7	39.4
方位角(°)	224.0	223.1	224.9	224.2	224.4	224.5	222.1	221.9	220.7	220.1	219.9	223.0	223.3
都市名	名古屋	岐阜	岐阜	津	奈良	京都	大阪	和歌山	神戸	鳥取	松江	岡山	広島
仰 角(°)	40.1	40.1	40.8	40.9	41.2	40.9	41.4	42.0	41.6	41.4	42.1	42.3	43.4
方位角(°)	221.5	221.0	221.2	220.2	220.4	220.1	220.2	219.9	219.6	217.8	216.3	217.9	216.2
都市名	山口	高松	徳島	松山	高知	福岡	佐賀	長崎	大分	熊本	宮崎	鹿児島	那覇
仰 角(°)	44.1	42.6	42.5	43.7	43.5	45.2	45.6	46.3	44.9	45.8	46.2	47.0	53.6
方位角(°)	215.0	218.4	219.2	217.0	218.2	213.9	214.0	213.8	215.9	214.9	216.6	215.6	212.0

【参考】

風速20m/sの時、風圧荷重は7kgfとなり、上端に7kgfを印加した場合、NBC45K8では支点が中心にあるため下端には同じ7kgfになりますが、他社では5.3kgfに低下します。

■頑丈・高品質な梱包

NBC45K8は、外箱と内箱の2重梱包にて、アンテナ自体をしっかりと保護しております。また、カッターでの開梱は必要ありません。(カッター傷の心配なし)

【NBC45K8】

ポイント1：
外箱と内箱の2重梱包

ポイント2：
BF材 (厚み3mm) を
使用

ポイント3：
組箱型
(テープ不使用の組
立て型段ボール)

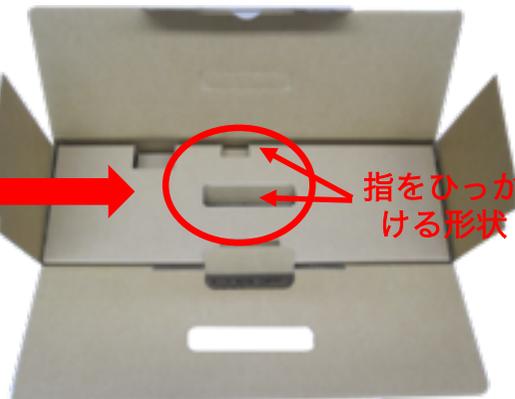


【他社品】

カッターでテープ
をカットし開梱



ミシン目が有り、簡
単に引き抜けます。

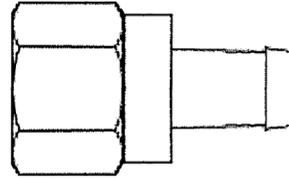


指をひっか
ける形状

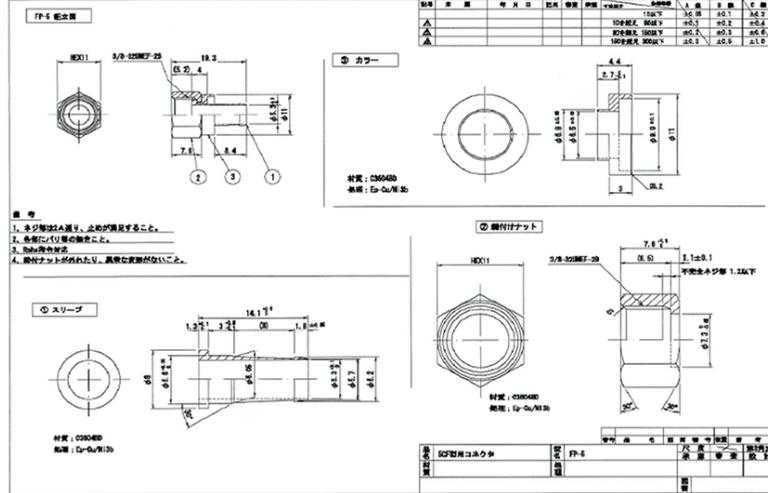
自治体によっては、テープ類を箱
から外さなければ段ボールを処分
することが出来ない場合があり、
手間が掛かります。

■ 付属品

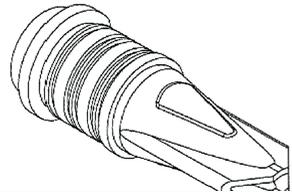
5C用接栓



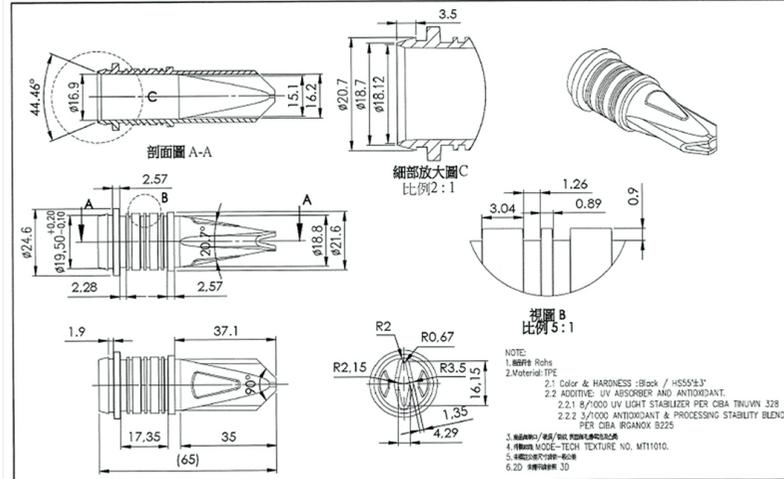
9-1 図面:F-Connector



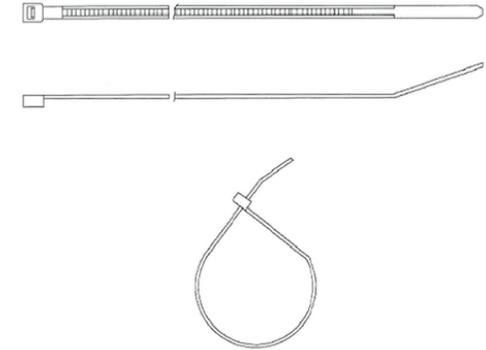
防水ブーツ



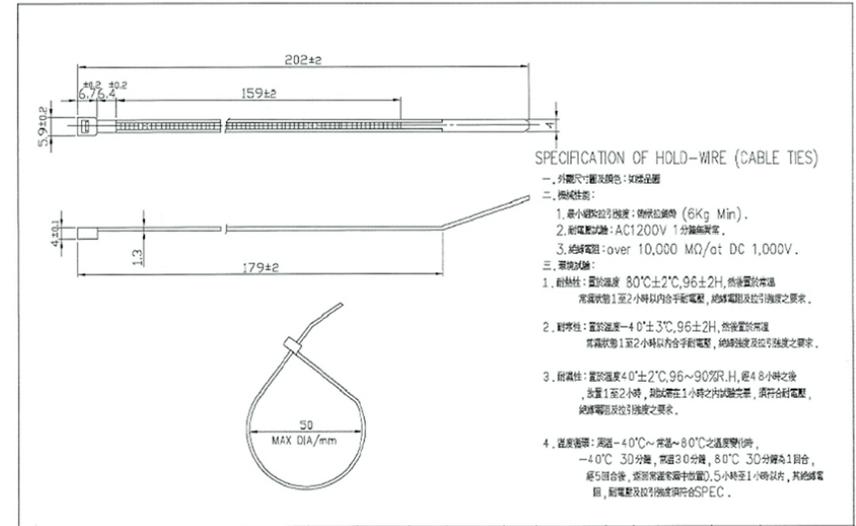
9 付属品 Appendant (防水キャップ)



結束バンド



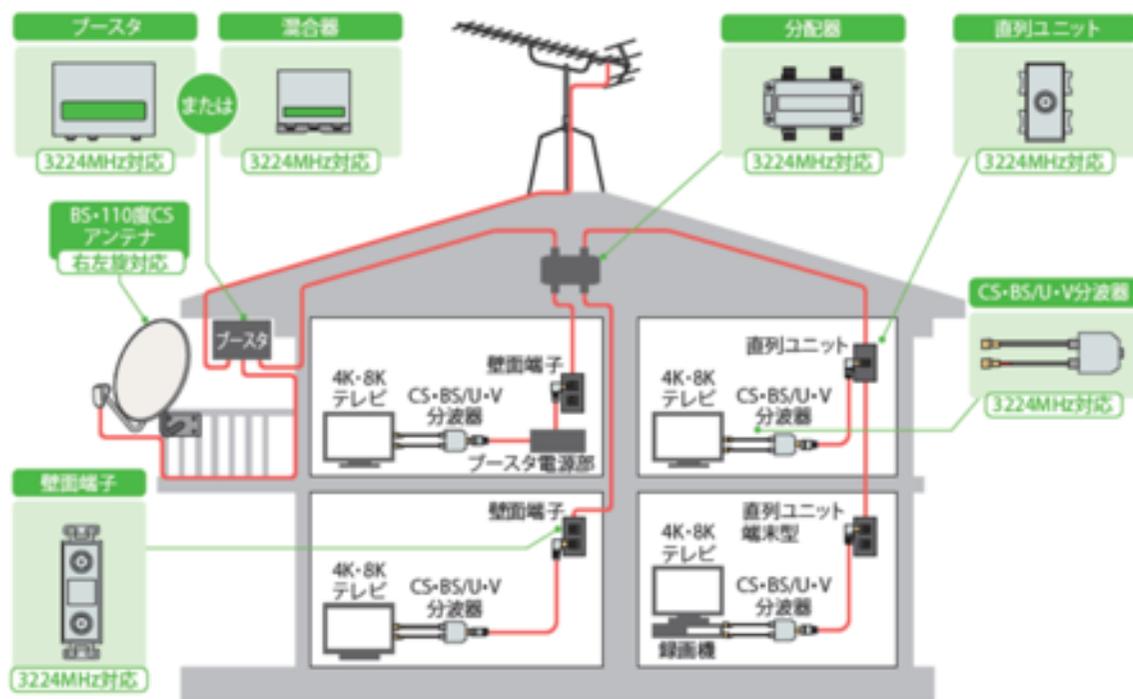
9-2 図面:結束バンド200



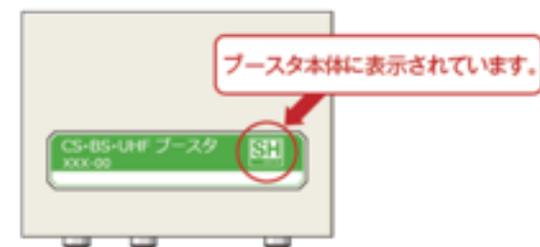
SHマーク (スーパーハイビジョン受信マーク) の付与による受信環境の整備

スーパーハイビジョン衛星放送受信に必要な受信アンテナ、混合器、分配器、ブースター等について審査し、合格した機器については、その性能を証明するためのSHマークを付与しています。SHマーク製品は、外部からの不要な電波の飛び込みを排除する等の能力に優れていますので、安心してご利用になれます。

「新4K8K衛星放送」ホーム受信例



このようなところに表示されています。



・ JEITA スーパーハイビジョン受信マーク (SHマーク)

<https://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=927&ca=14>