

SUPER UHF TENNA

UHF ch.13~36

U20TMH

(20エレメント)

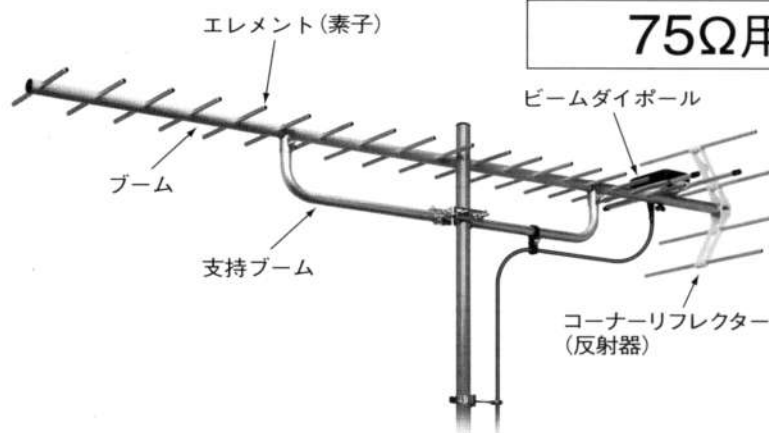
TERRESTRIAL DIGITAL MASPRO HIGH GAIN TENNA

受信性能をch.13~28に最適化した地上デジタル放送用高性能型UHFアンテナです。

UHFの地上アナログ放送も受信できます。

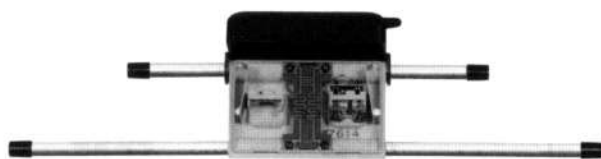
水平・垂直偏波用

75Ω用



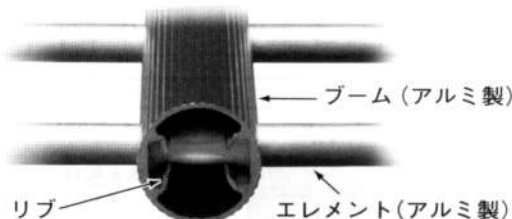
ビームダイポール

マスプロ独自のビームダイポールですから、利得、VSWRが優れています。



耐久性抜群! 優れたビーム構造 (特許出願中)

アルミパイプの内部に4つのリブを設けた、マスプロ独自のビーム構造によって、エレメントを確実に固定しますから、長期にわたり、より安定した性能を発揮します。  
(ビームとエレメントが金属製の場合、接触が悪くなると利得が半減します)



MASPRO of PROduction  
生産の革新



EU(欧州連合)での電気・電子機器における特定有害物質の使用制限に適合した機器に、マスプロ電工が表示しているマークです。

⚠ 注意

アンテナを高所や屋根に設置する場合、技術と経験が必要で危険ですから、必ず購入店にご相談ください。

アンテナ取付作業の注意点

- アンテナの部品の落下などによって、人や物などに損害を与えたり、危害を与えたりすることがないように、安全な場所を選んで設置してください。
- 感電防止のため、アンテナは電線(電灯線・高圧線・電話線など)からできるだけ離れた(万一、倒れても電線に触れない)場所に設置してください。
- 雨降り・強風など、天候の悪い日の取付作業は非常に危険ですから、絶対にしないでください。また、夏の炎天下では、屋根が非常に熱くなっていますから、注意してください。
- アンテナ取付工事を行うときは、落下防止のため、アンテナ本体や取付金具・工具を固定物にヒモで結ぶなどの安全対策をしてから作業してください。
- 高所での作業は非常に危険です。万全の安全対策をして取付けてください。また、屋根に登ると、思ったより高く感じられ、足場も不安定です。滑らないように、充分気をつけて作業してください。
- テレビやチューナーからの75Ωケーブルをアンテナへ接続するときは、テレビやチューナーのACプラグをACコンセントから抜いて作業を行ってください。ACプラグをACコンセントに接続したままケーブルの接続作業をすると、使用しているテレビによっては、感電の原因となることがあります。
- アンテナの取付け・支線張りなどの作業は、必ず2人以上で行なってください。
- アンテナは、設置する場所により受信レベルが違います。アンテナを取付けるときは、テレビの画像が最良になるように、位置・高さ・方向を変えてください。
- 台風や大雪などによって、アンテナ・取付金具・マスト・ルーフベース(屋根馬)・支線などに異常があったり、ビスやボルト・ナットなどがゆるんだりしていないか、必ず点検してください。また、アンテナが破損・変形した場合、新しいものと交換してください。そのままにしておくと、アンテナや取付金具などの部品が、破損・落下して、けがの原因や建造物に損害を与える原因となることがあります。
- 腐食が進んで劣化したアンテナや取付金具をそのまま使用しないでください。落下して、人や物などに損害や危害を与える原因となることがあります。アンテナや取付金具は、定期的に点検してください。

取扱方法は、梱包箱の裏面をご覧ください。

マルチメディアの  
**MASPRO**  
=マスプロ電工=

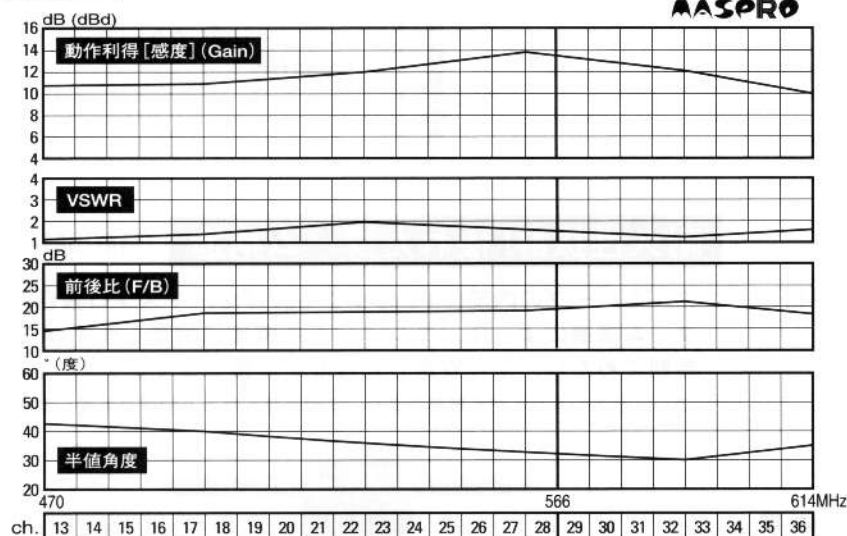
# 規格表

MASPRO

項目	規格	
受信チャンネル	ch.13~28	ch.29~36
エレメント数	20	
インピーダンス	75Ω	
動作利得[感度](Gain)	10~14dB(dBd)	9~14dB(dBd)
VSWR	2.5以下	2.8以下
前後比(F/B)	13~23dB	
半値角度	28~44°	
適合マスト径	22~32mm	
外観寸法	1470(L)×380(W)×250(H)mm	
質量(重量)	約890g	

# 性能

MASPRO



# 指向性能

指向性は前後比と半値角度で表します。

## 前後比(F/B)について

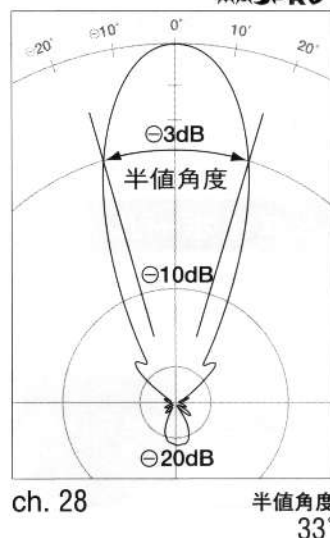
前後比は前方と後方の感度の比をdBで表したものです。前後比が大きいほど、後方からの反射波による妨害が軽減されます。

## 半値角度について

半値角度は指向性の鋭さを示し、半値角度が狭いほど、

- 前方からの反射波による妨害が軽減できます。
- 動作利得が高くなります。

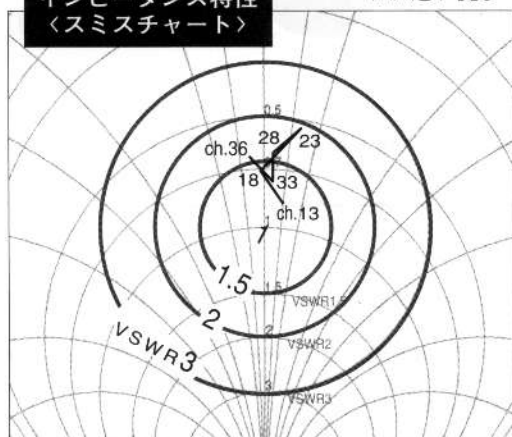
MASPRO



Master of PROduction  
生産の覇者

## インピーダンス特性 (スミスチャート)

MASPRO



## VSWRについて

VSWRは、インピーダンスの整合の度合を表したものです。VSWRが3以下(1に近いほど良い)なら、優れたアンテナといえます。

VSWR	整合損失(利得の低下)
1	完全整合で無損失
1.5	0.2 dB (損失)
2	0.5 dB ( / )
3	1.2 dB ( / )

すべてのグラフは、マスプロ独自の全自動アンテナ測定装置が描いたものです。マスプロの規格表・性能表に絶対うそはありません。保証します。

# 付属品

防水キャップ ..... 1個

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

# マルチメディアの マスプロ電工

本社 〒470-0194 (本社専用番号) 愛知県日進市浅田町上納80  
技術相談 TEL名古屋 (052) 805-3366  
受付時間 9~12時, 13~17時  
(土・日・祝日, 当社休業日を除く)  
インターネットホームページ www.maspro.co.jp  
技術相談以外は、お近くの支店・営業所にお問合わせください。

## 支店・営業所(出張所)

沖繩 (098) 854-2768  
鹿児島 (099) 812-1200  
宮崎 (0985) 25-3877  
熊本 (096) 381-7626  
福岡 (092) 551-1711  
北九州 (093) 941-4026  
下関 (0832) 55-1130  
広島 (082) 230-2351  
松江 (0852) 21-5341

岡山 (086) 252-5800  
松山 (089) 973-5656  
高知 (088) 882-0991  
高松 (087) 865-3666  
姫路 (079) 234-6669  
神戸 (078) 231-6111  
大阪 (06) 6635-2222  
京都 (075) 646-3800  
津 (059) 234-0261  
岐阜 (058) 275-0805  
名古屋 (052) 802-2233  
豊橋 (0532) 33-1500  
静岡 (054) 283-2220  
松本 (0263) 57-4625  
福井 (0776) 23-8153  
金沢 (076) 249-5301  
新潟 (025) 287-3155  
横浜 (045) 784-1422  
渋谷 (03) 3409-5505  
青戸 (03) 3695-1811  
八王子 (042) 637-1699  
千葉 (043) 232-5335  
さいたま (048) 663-8000  
前橋 (027) 263-3767  
水戸 (029) 248-3870  
宇都宮 (028) 660-5008  
郡山 (024) 952-0095  
仙台 (022) 786-5060  
盛岡 (019) 641-1500  
秋田 (018) 862-7523  
青森 (017) 742-4227  
札幌 (011) 782-0711  
釧路 (0154) 23-8466  
旭川 (0166) 25-3111  
北見 (0157) 36-6606

OCT., 2007