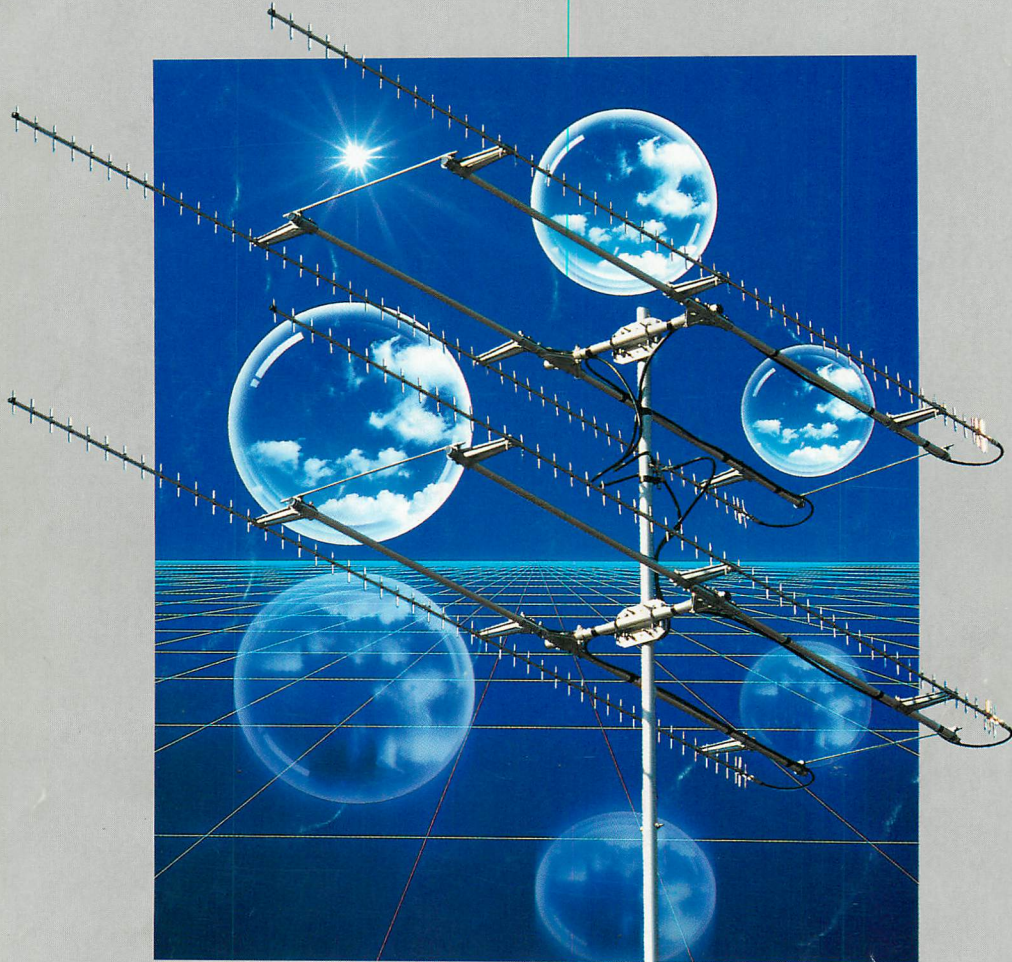


COMET



Let's Enjoy

Communication

高度なニーズに応じて…。コメットのマッハシリーズ

ブームのタレ、ブレ、タワミを限りなく0に近づける初の特種Xマウントを採用。又、ブーケット金具にアルミ合金ダイキャスト組込。強風、雪害に対応。又、マッハシリーズ(712)ックケーブルには10DFBケーブルを使用。同軸ロスの心配ありません。

430MHz

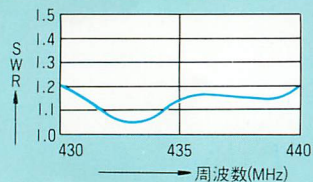
MACH-7

31エレスタック

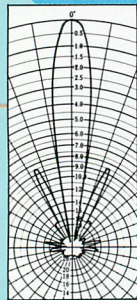
25.5dBi

CYA-731W
¥89,800

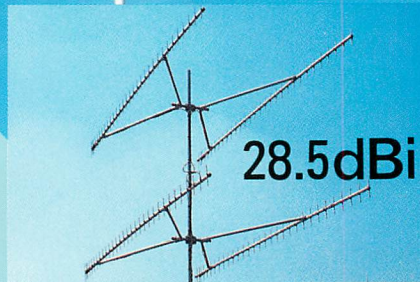
周波数: 430~440MHz
インピーダンス: 50Ω
利得: 25.5dBi
電力: 300W
S.W.R: 1.5以下
コネクタ: N-J
ブーム長: 6.5m
スタック間隔: 2.4m
取付支柱径: 48φ~64φ
重量: 20.9kg
受風面積: 0.89㎡(最大方向正面より86度)
耐風速: 瞬間最大45m/sec
耐風圧: 79kg(但しV=45m/sec C=0.7)
回転半径: 3.97m



SWR特性



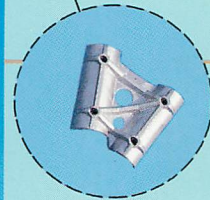
垂直偏波水平面指向性



28.5dBi

CYA-731W×2段
マッハ7ダブル ¥179,600

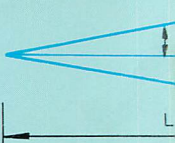
※2列2段の場合異なる規格は以下の通りです
上間隔: 2.45m
重量: 42.6kg
受風面積: 0.89㎡×2(最大方向正面より86度)
耐風速: 瞬間最大45m/sec
耐風圧: 79kg(但しV=45m/sec C=0.7)
利得: 28.5dBi



ブームクランプ

ブームクランプの金具は特殊アルミ合金鋳物ステンレスボルトを使用し、高強度で軽量化に成功しました。

電力半値角(例)



CPA

軽量オールアルミ
1.2Mφパラボラ

軽量オールアルミメッシュパラボラ(プレス成型)で業務規格の精度に

144MHz

MACH-2

15エレスタック

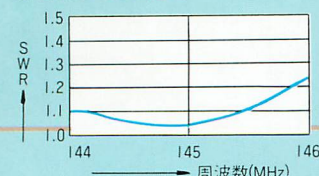
19.8dBi

CYA-215W
¥83,800

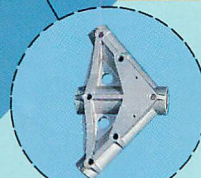
周波数: 144~146MHz
インピーダンス: 50Ω
利得: 19.8dBi
電力: 500W
S.W.R: 1.5以下
コネクタ: N-J
ブーム長: 7.08m
スタック間隔: 4.2m
取付支柱径: 48φ~64φ
重量: 27.5kg
受風面積: 1.05㎡(最大方向正面より83度)
耐風速: 瞬間最大45m/sec
耐風圧: 93kg(但しV=45m/sec C=0.7)
回転半径: 4.7m

(2列2段 CYA-215W2 ¥167,600)

利得: 22.5dBi~22.8dBi
上間隔: 3.5~4.55m
重量: 56.5kg
他の定格はCYA-215Wと同じ



SWR特性

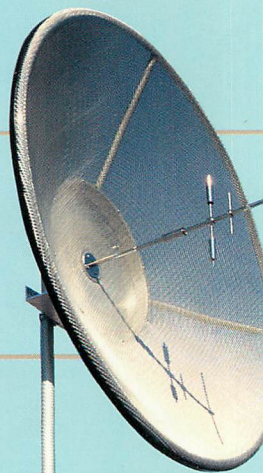


アームクランプ

アームクランプの金具は特殊アルミ合金鋳物を使用し、耐蝕性が特に優れ、じん性が良く、理想的です。

給電部にはコメットが独自に開発したシュベルトップ方式(50Ω完全整合)を採用。さらにグレードアップをはかり確実なビームパターンを約束します。

430/1200MHz



ーズ!!

マウントブラ
(V)を含むスタ

多機能通信時代は、コメットの先進技術を集結した高性能アンテナ、マッハシリーズで決まりだ。SSB、FM、レピーター対応のワイドバンド設計を始め、強風・雪害に対応するXマウント方式採用の強度システム。ゆれ・たわみをおさえる初のダイキャスト組込みのブーム、マ

ウントブラケット金具。ブーム、スタックパイプには高級(A-6061-T6)焼込材使用。そして他局に勝つための超高利得ビームをあなたの手に。

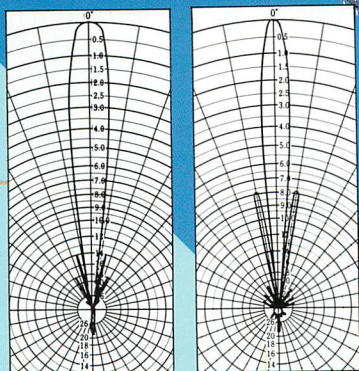
1200MHz

5] エレスタック

26.2dBi

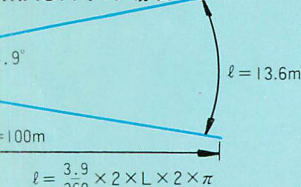
CYA-1251W
¥69,800

周波数: 1260~1300MHz
インピーダンス: 50Ω
利得: 26.2dBi
電力: 200W
コネクタ: N-J
コネクタ長: 4m
スタック間隔: 1.03m
取付支柱径: 48φ~62φ
重量: 11.7kg
受風面積: 0.34m²(最大方向正面より76度)
耐風速: 瞬間最大45m/sec
耐風圧: 30kg(但しV=45m/sec C=0.7)
回転半径: 2.75m



水平偏波水平面指向性 垂直偏波水平面指向性

MACH-7の場合



MACH-G1

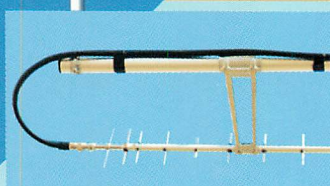
ワイドバンド化SSB~レピーター
まで超高利得ロングビーム。

1.2GHz運用時がいつも晴天とはかぎりません。コメット独自の設計エレメントブラケットの為、雨、雪などのSWR変化にも完全に対応。又、ブームのゆれ(特に強風時)のQSBの少なさを約束する特殊ブラケットバランス方式採用。

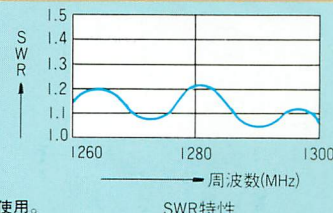
29.2dBi

CYA-1251W2(2列2段)
¥139,600

周波数: 1260~1300MHz
インピーダンス: 50Ω
利得: 29.2dBi
電力: 200W
コネクタ: N-J
コネクタ長: 4m
スタック間隔: 1.03m
上下間隔: 1.04m
取付支柱径: 48φ~62φ
重量: 24.1kg
受風面積: 0.34m²×2(最大方向正面より76度)
耐風速: 瞬間最大45m/sec
耐風圧: 30kg×2(但しV=45m/sec C=0.7)
回転半径: 2.75m



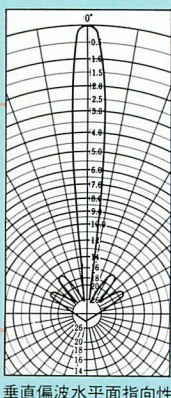
シュベルトップ方式を採用し、効率の良い10DFB使用。



SWR特性

ーズ
ミメッシュ
アンテナ!!

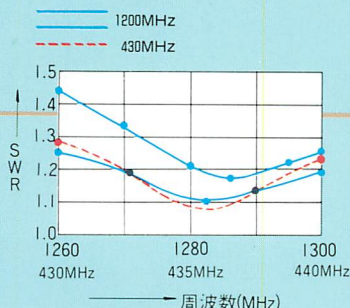
アンテナ(メッシュミラーはワンプ
り、1mmのくりもない仕上げです。



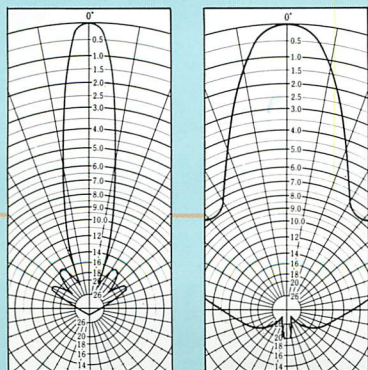
垂直偏波水平面指向性

CPA-7000

¥78,000
1200MHz帯専用
周波数: 1260~1300MHz
利得: 24.5dBi
重量: 5.74kg
他の定格はCPA-7300と同じ



周波数(MHz)



1200MHz 垂直偏波水平面指向性 430MHz

CPA-7300

¥88,000
430&1200MHz共用

周波数: 1260~1300MHz 430~440MHz
利得: 430MHz-14.5dBi 1200MHz-24.5dBi
インピーダンス: 50Ω
電力: 100W
コネクタ: N型
コネクタ径: 1.2mmφ
重量: 5.86kg
取付支柱径: 最大60φ
受風面積: 1.3m²
受風圧: 70kg (V=40m/sec C=2.3)

CYA-712W マッハ7を小型化した
省スペースタイプアンテナ



22.6dBi

12 エレスタック

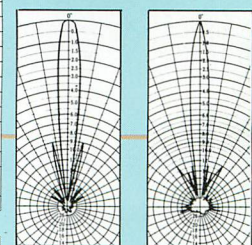
●2列規格

スタック	2列2段
周波数	430~440MHz
インピーダンス	50Ω
利得	19.6dBi
半値角度巾	H面±7.3° E面±15.4°
電力	300W
SWR	1.5以下
コネクタ	N-J
ブーム長	2.1m
スタック間隔	1.3m
上下間隔	—
取付支柱径	48φ~62φ
重量	8.5kg
受風面積	0.25m ² ×2 (最大方向正面より57°)
耐風速	瞬間最大45m/sec
耐風圧	22kg (但しV=45m/sec C=0.7)
回転半径	1.5m

●4バラ規格

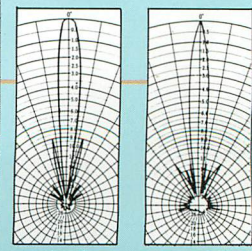
4バラスタック	4バラ2段
周波数	430~440MHz
インピーダンス	50Ω
利得	22.6dBi
半値角度巾	H面±3.5° E面±15.4°
電力	300W
SWR	1.5以下
コネクタ	N-J
ブーム長	2.1m
スタック間隔	1.3m
上下間隔	—
取付支柱径	48φ~62φ
重量	18.6kg
受風面積	0.51m ² ×2 (最大方向正面より54°)
耐風速	瞬間最大45m/sec
耐風圧	45kg (但しV=45m/sec C=0.7)
回転半径	2.4m

CYA-712W(スタック) ¥43,800
CYA-2S712W(2列2段) ¥87,600
CYA-4P712W(4バラ) ¥89,800
CYA-8P712W(4バラ2段) ¥179,600



スタック

4バラ



2列2段

4バラ2段

垂直偏波水平面指向性

3エレでも4エレなみのHB9CV 3エレシリーズ

28MHz帯HB9CVアンテナ(29MHz帯対応)

CA-28HB3 ¥17,800

21MHz帯HB9CVアンテナ

CA-21HB3 ¥19,800

- 2エレメント同時給電タイプのHB9CVアンテナで、さらに1本導波器をつけ加えていますので、3エレながら4エレ八木に匹敵する利得の高いアンテナです。
- ビス、ナット類はすべてステンレス部品を使用していますので耐久性が抜群です。
- アンテナ全体を軽量化していますので設置する事が容易です。

CA-28HB3



●CA-28HB3定格 ●CA-21HB3定格

型 式	3エレメントHB9CV
周 波 数	28~29MHz帯 21MHz帯
入力インピーダンス	50Ω
V S W R	1.5以下
利 得	8.4dB (ダイポール比)
電 力 半 値 巾	58度以下
F B 比	21dB以上
コ ネ ク タ ー	M-J型
回 転 半 径	3,150 ^{mm} 4,130 ^{mm}
受 風 面 積	0.24 ^{m²} 0.32 ^{m²}
大 き さ	3,500×5,140 ^{mm} 4,680×7,140 ^{mm}
耐 電 力	1kW (SSB)
適 合 マ ス ト	32φ~60φ
重 量	(28HB3)5.4kg (21HB3)6.6kg

CA-21HB3



マッハシリーズ用分配器 (オプション)



コメットのビームアンテナは全て2分配器、4分配器まで付属しています。又、分配器は全てN型です。

- CA-1200N2...①MACH-G1用(2分配器)¥10,000
 CA-430N2...②MACH-7用(2分配器)¥8,800
 CA-144N2...③MACH-2用(2分配器)¥8,800
 CA-430N4...④MACH-7用(4分配器)¥13,000
 CA-1200N4...⑤MACH-G1用(4分配器)¥13,500
 CA-144N4...MACH-2用(4分配器)¥13,000

HF帯ダイポール アンテナセット

耐電力500W(PEP)、300W(CW) 逆Vでも使用可能。



●2バンドダイポールアンテナ

CWA-415

全長/13.8m 7.21MHz
¥7,000

●2バンドダイポールアンテナ

CWA-840

全長/27.2m 3.5, 7MHz
¥11,000

●3バンドダイポールアンテナ

CWA-718

全長/13.8m 7.21, 28MHz
¥9,000

●3バンドダイポールアンテナ

CWA-371

全長/27.2m 3.5, 7, 21MHz
¥13,000

ダイポール モノバンド アンテナセット

耐電力500W(PEP)、300W(CW) 逆Vでも使用可能。

CWA-1.9

全長/80m 1.9MHz
¥11,000

CWA-3.5

全長/44m 3.5MHz
¥8,500

CWA-3.8

全長/40m 3.8MHz
¥8,200

CWA-7

全長/22m 7MHz
¥6,200

CWA-10

全長/16m 10MHz
¥6,000

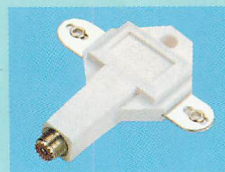
CWA-14

全長/11m 14MHz
¥5,700

HF帯バラン CBL-30

耐圧 1000W(PEP)
500W(CW)
1.7~30MHz

SWR 1.1以下 ¥3,800



●お求めは信用ある当店で……

COMET ANTENNA

コメット株式会社

- 本 社 営 業 部：〒335 埼玉県戸田市美女木1230 ☎0484-21-7921代 FAX☎0484-22-1038
 ■大 阪 営 業 所：〒560 大阪府豊中市螢池東町2-4-5都ビル1F ☎06-844-0693 FAX☎06-853-2011
 ■仙 台 営 業 所：〒982-01 仙台市上飯田横堀87-1 ☎022-285-9506 FAX☎022-285-9507
 ■工場開発倉庫：〒335 埼玉県戸田市美女木1227-3 ☎0484-21-7798

※このカタログの内容は昭和62年7月現在のものです。改良のため仕様の一部を変更することがあります。(昭和62年7月作成)