

総合
カタログ



COMET[®]

ANTENNA & ACCESSORIES CATALOG



COMET[®]

何世紀ものあいだ、重なり合ってきた地層のように、
 これまでの技術のうえに幾重にも新しいテクノロジーを重ねてゆく。
 それは、21世紀の情報スーパーハイウェイにおける。
 新しいテクノロジーのための、私たちの新たな課題です。
 そのためにも私たちは、その時代時代の頂点をきわめるべく、
 高品位の製品をお届けするように心がけています。

CONTENS

CHALLENGER series	2	DUAL BAND GP	11
IMPULSE series	2	MONO BAND GP / ディスコーン	12
SB/SBB series	3	HF&50MHz GP / V UHF Yagi	13
SPECIAL FUNCTION	6	HB9CV / L型ダイポール	14
HF mobile	6	HF Dipole	15
RECEIVING series	7	CABLE assembly	16
HANDY MATE series	8	MOUNT assembly	17
TRIPLE BAND GP	10	TRIPLEXER & DUPLEXER	19
SPECIAL MONO/DUAL BAND GP	10	ACCESSORIES	21

CHALLENGER series

- スリム化 軽量化
チタンカラーのコーティングで高級感を実現

144MHz/430MHz デュアルバンド

C727 ¥4,600

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: -dB_i 430MHz: 3.8dB_i ノンラジアル 全長: 0.45m

- 周波数144MHz: 1/4λ 430MHz: 5/8λ Cフェイズ ●耐入力: 80W(FM) ●重量: 約78g ●レピータ対応 ●M形コネクタ



C737 ¥5,600

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: 2.15dB_i ノンラジアル 430MHz: 5.0dB_i ノンラジアル 全長: 0.66m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段短縮 ●耐入力: 70W(FM) ●重量: 約110g ●レピータ対応 ●M形コネクタ



C740 ¥5,600

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: 2.15dB_i ノンラジアル 430MHz: 5.0dB_i ノンラジアル 全長: 0.83m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 80W(FM) ●重量: 約110g ●レピータ対応 ●M形コネクタ



C747 ¥5,700

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: 2.15dB_i ノンラジアル 430MHz: 5.5dB_i ノンラジアル 全長: 0.9m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 約80W(FM) ●重量: 約105g ●レピータ対応 ●M形コネクタ



C757 ¥5,800

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: 2.15dB_i ノンラジアル 430MHz: 5.5dB_i ノンラジアル 全長: 0.95m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 80W(FM) ●重量: 約98g ●レピータ対応 ●M形コネクタ



C767 ¥6,700

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: 3.5dB_i ノンラジアル 430MHz: 6.0dB_i ノンラジアル 全長: 1.03m

- 周波数144MHz: 1/2λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 2段Cフェイズ ●耐入力: 80W(FM) ●重量: 約110g ●レピータ対応 ●M形コネクタ



IMPULSE series

●盗難防止金具付

基本性能を重視したベーシックモバイル IMPULSE。シンプルで扱いやすい形状、落ち着いたシルバーメタリックのボディはあなたの愛車にベストフィット。さらに、インパルスシリーズには盗難防止金具を標準装備。コメットの技術とアイデアがあなたの大切なアンテナを守ります。

144MHz/430MHz デュアルバンド

Z750 ¥7,300

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: 2.15dB_i ノンラジアル 430MHz: 5.5dB_i ノンラジアル 全長: 0.96m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 200W(FM) ●重量: 270g ●レピータ対応 ●折曲機構付 ●M形コネクタ



Z760 ¥7,200

ワイド受信100~170、350~470MHz

144MHz: 2.15dB_i ノンラジアル 430MHz: 5.6dB_i ノンラジアル 全長: 0.99m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 150W(FM) ●重量: 260g ●レピータ対応 ●折曲機構付 ●M形コネクタ



IMPULSE series

144MHz/430MHz デュアルバンド

Z770 ¥9,700

ワイド受信100~170, 350~470MHz

144MHz: 4.2dBi ノンラジアル 430MHz: 6.8dBi 全長: 1.24m

- 周波数144MHz: 6/8λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段短縮
- 耐入力: 150W(FM)
- 重量: 320g
- レピータ対応
- 折曲機構付
- M形コネクター



Z780 ¥9,900

ワイド受信100~170, 350~470MHz

144MHz: 4.5dBi ノンラジアル 430MHz: 7.2dBi 全長: 1.53m

- 周波数144MHz: 6/8λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段
- 耐入力: 150W(FM)
- 重量: 330g
- レピータ対応
- 折曲機構付
- M形コネクター



SB/SBB series

144MHz/430MHz デュアルバンド

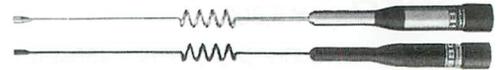
SBO ¥3,900

ワイド受信100~170, 350~470MHz

SBB0 ¥4,200

144MHz/430MHz: 2.15dBi ノンラジアル 全長: 0.3m

- 周波数144MHz: 1/4λ 430MHz: 1/2λ
- 耐入力: 60W(FM)
- 重量: 80g
- レピータ対応
- M形コネクター



SB1 ¥4,700 フレキシブルエレメント

ワイド受信100~170, 350~470MHz

SBB1 ¥5,000

144MHz: 1.5dBi 430MHz: 2.15dBi ノンラジアル 全長: 0.41m

- 周波数144MHz: 1/4λ 430MHz: 1/2λ
- 耐入力: 60W(FM)
- 重量: 100g
- レピータ対応
- M形コネクター



SB2 ¥4,500

ワイド受信100~170, 350~470MHz

SBB2 ¥4,800

144MHz: 2.15dBi 470MHz: 3.8dBi ノンラジアル 全長: 0.46m

- 周波数144MHz: 1/4λ 430MHz: 5/8λ Cフェイズ
- 耐入力: 60W(FM)
- 重量: 105g
- レピータ対応
- M形コネクター



SB3 ¥5,600

ワイド受信100~170, 350~470MHz

SBB3 ¥5,900

144MHz: 2.15dBi dBi ノンラジアル 430MHz: 5.0dBi ノンラジアル 全長: 0.66m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段短縮
- 耐入力: 60W(FM)
- 重量: 140g
- 折曲機構付
- レピータ対応
- M形コネクター



SB4 ¥5,600

ワイド受信100~170, 350~470MHz

SBB4 ¥5,900

144MHz: 3.0dBi ノンラジアル 430MHz: 5.5dBi ノンラジアル 全長: 0.92m

- 周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段
- 耐入力: 60W(FM)
- 重量: 135g
- 折曲機構付
- レピータ対応
- M形コネクター



SB/SBB series

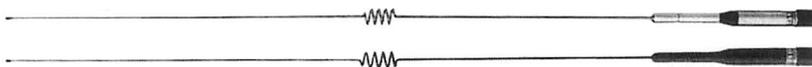
144/430MHz デュアルバンド

SB5 ¥5,800
SBB5 ¥6,200

ワイド受信100~170, 350~470MHz

144MHz: 3.0dBiノンラジアル 430MHz: 5.5dBiノンラジアル 全長: 0.95m

●周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 120W(FM) ●重量: 170g ●折曲機構付 ●レピータ対応 ●M形コネクター



SB6 ¥7,800

ワイド受信100~170, 350~470MHz

144MHz: 3.9dBiノンラジアル 430MHz: 6.4dBi 全長: 1.15m

●周波数144MHz: 5/8λ ダブルCフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段短縮 ●耐入力: 70W(FM) ●重量: 240g ●折曲機構付 ●レピータ対応 ●M形コネクター

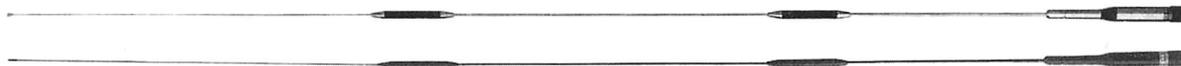


SB7 ¥8,800
SBB7 ¥9,200

ワイド受信100~170, 350~470MHz

144MHz: 4.5dBiノンラジアル 430MHz: 7.2dBiノンラジアル 全長: 1.38m

●周波数144MHz: 6/8λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段 ●耐入力: 70W(FM) ●重量: 230g ●折曲機構付 ●レピータ対応 ●M形コネクター



50/144/430MHz トリプルバンド

SB14 ¥8,800

50MHz: 2.15dBi 144MHz: 3.5dBiノンラジアル 430MHz: 6.0dBiノンラジアル 全長: 1.08m

●周波数50MHz: 1/4λ 短縮 144MHz: 1/2λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ Cフェイズ ●耐入力: 120W(FM) ●重量: 300g ●折曲機構付 ●レピータ対応 ●M形コネクター



SB15 ¥9,800

50MHz: 2.15dBi 144MHz: 4.5dBi 430MHz: 7.2dBi 全長: 1.53m

●周波数50MHz: 1/4λ 144MHz: 6/8λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段 ●耐入力: 120W(FM) ●重量: 410g ●折曲機構付 ●レピータ対応 ●M形コネクター



144MHz モノバンド

SB21 ¥5,200

144MHz: 2.15dBiノンラジアル 全長: 1.04m

ワイド受信100~170MHz

●周波数144MHz: 1/2λ ●耐入力: 150W(FM) ●重量: 130g ●折曲機構付 ●M形コネクター



SB23 ¥4,800

144MHz: 2.15dBi 全長: 0.75m

ワイド受信100~170MHz

●周波数144MHz: 3/8λ ●耐入力: 150W(FM) ●重量: 120g ●折曲機構付 ●M形コネクター



430MHz モノバンド

SB41 ¥3,800

430MHz: 2.15dBiノンラジアル 全長: 0.4m

ワイド受信350~470MHz

●周波数430MHz: 1/2λ ●耐入力: 60W(FM) ●重量: 100g ●レピータ対応 ●M形コネクター



SB/SBB series

430/1200MHz デュアルバンド

SB72 ¥4,800 N型コネクター

ワイド受信350~470MHz, 840~1400MHz

430MHz: 3.0dBiノンラジアル 1200MHz: 5.5dBiノンラジアル 全長: 0.4m

●周波数430MHz: 1/2λ 1200MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 60W(FM) ●重量: 110g ●レピータ対応



144/430/900MHz トリプルバンド

SB83M ¥8,200 M形コネクター

ワイド受信100~170,350~470, 840~980MHz

144MHz: 2.15dBiノンラジアル 430MHz: 5.5dBi 900MHz: 7.2dBi 全長: 0.83m

●周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 900MHz: 5/8λ 3段 ●耐入力: 100W(144/430MHz) 60W(900MHz)(FM) ●重量: 280g
●レピータ対応 ●折曲機構付



SB84M ¥8,900 M形コネクター

ワイド受信100~170,350~470, 840~980MHz

144MHz: 3.15dBiノンラジアル 430MHz: 6.3dBi 900MHz: 8.7dBi 全長: 1.01m

●周波数144MHz: 1/2λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 2段 Cフェイズ 900MHz: 5/8λ 4段 ●耐入力: 100W(144/430MHz) 60W(900MHz)(FM)
●重量: 290g ●レピータ対応 ●折曲機構付



144/430/1200MHz トリプルバンド

SB92M ¥6,200 M形コネクター

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

SB92N ¥6,200 N形コネクター

⑤ 144MHz: 0dBi 430MHz: 2.15dBiノンラジアル 1200MHz: 5.5dBiノンラジアル 全長: 0.39m

●周波数144MHz: 1/4λ 430MHz: 1/2λ 1200MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 60W(144/430MHz) 30W(1200MHz)(FM) ●重量: 140g ●レピータ対応
●折曲機構付



SB94M ¥7,400 M形コネクター

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

SB94N ¥7,400 N形コネクター

144MHz: 2.15dBi 430MHz: 5.1dBi 1200MHz: 7.2dBiノンラジアル 全長: 0.6m

●周波数144MHz: 1/4λ 430MHz: 9/8λ Cフェイズ 1200MHz: 5/8λ 3段 ●耐入力: 60W(144/430MHz) 30W(1200MHz)(FM) ●重量: 160g
●レピータ対応 ●折曲機構付



SB96M ¥8,400 M形コネクター

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

144MHz: 2.8dBi 430MHz: 6dBiノンラジアル 1200MHz: 8.4dBiノンラジアル 全長: 0.83m

●周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 1200MHz: 5/8λ 4段 ●耐入力: 60W(144/430MHz) 30W(1200MHz)(FM) ●重量: 200g
●レピータ対応 ●折曲機構付



SB97M ¥8,900 M形コネクター

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

144MHz: 3.0dBiノンラジアル 430MHz: 6.8dBiノンラジアル 1200MHz: 9.6dBiノンラジアル 全長: 1m

●周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 1200MHz: 5/8λ 5段 ●耐入力: 60W(144/430MHz) 30W(1200MHz)(FM) ●重量: 300g
●レピータ対応 ●折曲機構付



SPECIAL FUNCTION

50/144MHz デュアルバンド

CA-285 ¥4,200

50MHz : 0dBi 144MHz : 3.5dBi 全長 : 1.32m

●周波数50MHz : 1/4λ 144MHz : 5/8λ ●耐入力 : 300W ●重量 : 270g ●折曲機構付 ●M形コネクタ

ワイド受信100~170MHz

144/430MHz デュアルバンド

HP32 ¥9,800 低ロス高耐入カタイプ

144MHz : 3.0dBi 430MHz : 5.5dBi 全長 : 0.89m ワイド受信100~170MHz、350~470MHz

●周波数144MHz : 1/2λ 430MHz : 5/8λ 2段 ●耐入力 : 350W(144MHz) 250W(430MHz)(FM) ●重量 : 470g
●折曲機構付 ●レピータ対応 ●M形コネクタ

M-24M ¥5,200 M形コネクタ

M-24B ¥5,200 BNC形コネクタ

144MHz : 1.7dBi 430MHz : 4.15dBi ノンラジアル 全長0.48m

●周波数144MHz : 3/8λ 430MHz : 1/4λ + 5/8λ 2段 ●耐入力 : 80W(FM)
●重量 : 500g ●レピータ対応 ●マグネット基台・ケーブル・RG-58U 4m

24KG ¥9,800

144MHz : 6.0dBi 430MHz : 8.4dBi 全長 : 2.06m

ワイド受信100~170MHz、350~470MHz

●周波数144MHz : 5/8λ 2段 430MHz : 5/8λ 4段 ●耐入力 : 120W(SSB) ●重量 : 520g ●折曲機構付 ●レピータ対応
●M形コネクタ

CA-207TMa ¥5,800 自動車電話型モバイル

144MHz : 2.15dBi 430MHz : 3.6dBi ノンラジアル 全長 : 0.5m

●耐入力 : 50W(FM) ●重量 : 350g ●レピータ対応 ●M形コネクタ

430MHz モノバンド

CBC-70 ¥9,500 バイコンカル QSBが少ないクリアな通信ができます。

430MHz : 6.0dBi ノンラジアル 全長 : 0.33m

●周波数430MHz : バイコンカル ●耐入力 : 300W(FM) ●重量 : 220g ●レピータ対応 ●M形コネクタ

ワイド受信350~480MHz

2400MHz モノバンド

SF245 ¥9,800 2.4GHz 5段モバイル用コーリニアアンテナ

2400MHz : 7.4dBi 全長0.47m

●周波数2400MHz 1/2λ 5段 ●耐入力 : 50W(FM) ●重量 : 80g ●レピータ対応 ●N形コネクタ

HF mobile

7/21/28/50/144/430MHz 6バンド

CA-UHV ¥14,500

7.21.28MHz 1/4λ 0dBi 50MHz 1/4λ 2.15dBi 144MHz 5/8λ 3.4dBi 430MHz 1/2λ 2.15dBi

全長 : 1.9m 耐入力 : 7~28MHz 120W(SSB) 50/144MHz/430MHz 200W(SSB) 重量 : 570g

●折曲機構付 ●M形コネクタ 14MHz用コイル(オプション)L-14 ¥3,600

UHV-6 ¥14,500

7.21.28MHz 1/4λ 0dBi 短縮 50MHz 1/4λ 2.15dBi 144MHz 1/2λ 2.15dBi 430MHz 5/8λ 2段 5.5dBi 全長 : 1.84m

耐入力 : 7~28MHz 120W(SSB) 50/144MHz/430MHz 200W(SSB)

重量 : 540~730g

●折曲機構付 ●M形コネクタ 14MHz用コイル(オプション) L-14 ¥3,600

HF mobile

HF帯モノバンド

CA-29HS ¥6,500

29MHz1/4λセンターローディング 全長: 0.96m
●周波数: 29MHz ●耐入力: 35W FM ●レピータ対応 ●重量: 170g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HR7 ¥8,600

7MHz1/4λセンターローディング 全長: 2.13m
●周波数: 7MHz ●耐入力: 120W SSB ●重量: 490g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HR28 ¥8,600

29MHz1/4λセンターローディング 全長: 2.13m
●周波数: 28MHz ●耐入力: 200W SSB ●重量: 480g ●折曲機構付 ●M形コネクター

CA-50HS ¥6,300

50MHz1/4λセンターローディング 全長: 0.96m
●周波数: 50MHz ●耐入力: 120W SSB ●重量: 170g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HR14 ¥8,600

14MHz1/4λセンターローディング 全長: 2.13m
●周波数: 14MHz ●耐入力: 200W SSB ●重量: 500g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HR50 ¥8,600

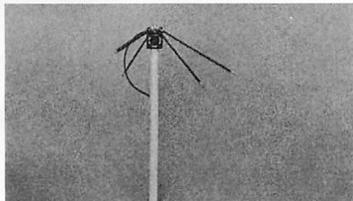
50MHz: 2.15dBiノンラジアル 全長: 2.13m
●周波数: 50MHz ●耐入力: 200W SSB ●重量: 490g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HR21 ¥8,600

21MHz1/4λセンターローディング 全長: 2.13m
●周波数: 21MHz ●耐入力: 200W SSB ●重量: 490g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HV-R ¥15,800

CA-UHV・UHV-6用ラジアルセット
●周波数: 7、21、28、50、144MHz ●VSWR: 1.5以下(中心周波数において) ●インピーダンス: 50Ω ●耐入力: 130W(A3J)60W(F3) ●重量: 880g(アンテナ本体を含まず) ●ラジアル長: MAX1.08m(50/144用ラジアル) ●利得: 2.15dBi(50MHz)3.4dBi(144MHz) ●適合ポール径: 25~50φ



※写真のポールは付属品ではありません

HA035 ¥10,800

3.5MHz1/4λセンターローディング 全長: 1.13m
●周波数: 3.5MHz ●耐入力: 120W SSB ●重量: 420g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HA07 ¥9,800

7MHz1/4λセンターローディング 全長: 1.08m
●周波数: 7MHz ●耐入力: 120W SSB ●重量: 420g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HA021 ¥9,800

21MHz1/4λセンターローディング 全長: 1.02m
●周波数: 21MHz ●耐入力: 120W SSB ●重量: 380g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HA028 ¥9,800

28MHz1/4λセンターローディング 全長: 1.00m
●周波数: 28MHz ●耐入力: 120W SSB/60W FM ●重量: 370g ●折曲機構付 ●M形コネクター

HA050 ¥9,800

50MHz1/4λセンターローディング 全長: 1.00m
●周波数: 50MHz ●耐入力: 200W SSB ●重量: 360g ●折曲機構付 ●M形コネクター

RECEIVING series

ワイドバンド受信専用 0.5~1800MHz

BR16 ¥22,800 受信専用広帯域プリアンプ内蔵、高利得ディスコーンアンテナ

0.5~1800MHz 利得: 25dBiMax 全長: 1.4m
●重量: 1.45kg ●M形コネクター ゲイン調整機構付コントローラ付属(-15~+20dB可変)100Vアダプター付属(出力電圧12V) 取付金具付属
※受信専用ですので送信は出来ません。(送受信用は12ページのDS15をご覧ください。)

BR20

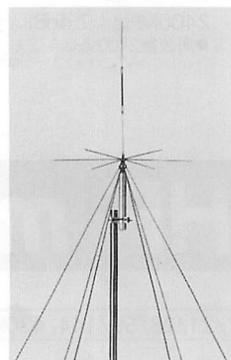
RB20 ¥18,800 受信専用広帯域プリアンプ内蔵、固定、モバイル共用アンテナ

0.5~1600MHz 利得: 25dBiMax 全長: 1.05m
●重量: 560g ●M形コネクター ゲイン調整機構付コントローラ付属(-15~+20dB可変)100Vアダプター付属(出力電圧12V) 取付金具付属
※受信専用ですので送信は出来ません。

MR88

MB88 ¥14,800 受信専用広帯域プリアンプ内蔵モバイルアンテナ

0.5~1500MHz 利得: 25dBiMax 全長: 0.96m
●重量: 190g(アンテナ部) ●折曲機構付 ●M形コネクター ゲイン調整機構付コントローラ付属(-15~+20dB可変)
※受信専用ですので送信は出来ません。



BR16

HANDY MATE series

●CHFシリーズ

しなやかエレメントを採用した、小型で軽量な、多バンドHF帯ハンディアンテナです。マッチング部に新開発のSMLC回路を採用し、ロスの低減化を実現。新型ハンディトランシーバーにジャストフィット。

7/21/144MHz トリプルバンド

NEW

CHF-412 ¥8,600

7/21/144MHz 帯ポータブル用ハンディアンテナ 全長：0.74m AM・FMラジオ、エアーバンドの受信に特に適しています。
●1/4λ短縮(7/21MHz)0dBi 3/8λ(144MHz) 2.15dBi ●耐入力10W A3J(SSB) ●接栓 BNC形 ●重量：66g

3.5/28/50MHz トリプルバンド

NEW

CHF-816 ¥9,300

3.5/28/50MHz 帯ポータブル用ハンディアンテナ 全長：0.74m AM・FMラジオ、エアーバンドの受信に特に適しています。
●1/4λ短縮(3.5/28MHz)0dBi 3/8λ(50MHz) 2.15dBi ●耐入力10W A3J(SSB) ●接栓 BNC形 ●重量：66g

●SMAシリーズ

新型ハンディ機や小型受信機の軽量、しなやかエレメントタイプの小型アンテナです。SMAコネクター採用。広帯域受信対応。●新型ハンディ機・小型受信機対応。

144/430/900MHz トリプルバンド

SMA3 ¥4,100

144/430/900MHz帯3バンドハンディアンテナ

●周波数：144/430/900MHz(受信118~160/250~290/360~390/420~470/820~900MHz) ●耐入力：10W(FM) ●全長：25cm
●重量：30g ●接栓：SMA形 ●レピータ対応

144/430MHz デュアルバンド

SMA501 ¥2,800

144/430MHz/広帯域受信用小型ハンディアンテナ

広帯域受信周波数：118~160、250~290、360~390、420~470、820~960、1260~1300MHz
●周波数：144/430MHz ●耐入力：8W(FM) ●全長：46mm ●重量：15g ●接栓：SMA形 ●レピータ対応

SMA-503 ¥3,300

144/430MHzフレキシブルエレメントハンディアンテナ

●周波数：144/430MHz(受信118~160/250~290/360~390/420~470/820~900MHz) ●耐入力：10W(FM) ●全長：22cm
●重量：12g ●接栓：SMA形 ●レピータ対応

144/430/1200MHz トリプルバンド

SMA-701 ¥2,800

144/430/1200MHz超小型ハンディアンテナ

●周波数：144/430/1200MHz(受信118~160/250~290/360~390/420~470/820~960/1260~1300MHz) ●耐入力：8W(FM)
●全長：46mm ●重量：15g ●接栓：SMA形 ●レピータ対応

SMA-703 ¥3,300

144/430/1200MHzフレキシブルエレメントハンディアンテナ

●周波数：144/430/1200MHz(受信118~160/250~290/360~390/420~470/820~960/1260~1300MHz) ●利得：3.4dBi(1200MHz) ●耐入力：10W(FM)
●全長：17cm ●重量：11g ●接栓：SMA形 ●レピータ対応

HANDY MATE series

●RXシリーズ

受信用広帯域、高利得ハンディアンテナ

144/430/900MHz トリプルバンド

RX-5 ¥5,500

144/430/900MHz 広帯域受信ハンディアンテナ

●受信周波数：118~160/250~290/360~390/420~470/820~960MHz ●最大利得：5.5dBi ●送信可能周波数 144MHz：0dBi 430MHz：3.4dBi 900MHz：5.5dBi ●耐入力：8W(FM) ●全長：0.45m ●重量：30g ●接栓：SMA形 ●レピータ対応

RX-7 ¥5,500

144/430/900MHz 広帯域受信ハンディアンテナ

●受信周波数：118~160/250~290/360~390/420~470/820~960MHz ●最大利得：5.5dBi ●送信可能周波数 144MHz：0dBi 430MHz：3.4dBi 900MHz：5.5dBi ●耐入力：8W(FM) ●全長：0.45m ●重量：40g ●接栓：BNC形 ●レピータ対応

●SHシリーズ

しなやかなエレメントの採用で実用性と軽量化を実現。しかもCuコーティングで高効率、さらに防滴構造のBNCコネクターなど充実装備。広帯域受信にも対応。

144/430MHz ワイド受信 4バンド

SH55 ¥3,500

ワイド受信100~170, 350~470, 840~980MHz

144/430MHz共用ハンディアンテナ

●周波数：144/430MHz(受信エアバンド300/800MHz帯) ●耐入力：10W(FM) ●利得：144MHz：1.5dBi 430MHz：3.2dBi ●全長：0.38m ●重量：37g ●接栓：BNC ●レピータ対応

144/430/900MHz ワイド受信 5バンド

SH85 ¥4,100

ワイド受信100~170, 350~470, 840~980MHz

5バンド高利得ハンディアンテナ

●周波数：144/430/900MHz(受信エアバンド300/800MHz帯) ●耐入力：10W(FM) ●利得：144MHz：1.2dBi 430MHz：1.7dBi 900MHz：3.4dBi ●全長：0.25m ●重量：36g ●接栓：BNC ●レピータ対応

9

●CHシリーズ

ハムバンドでの送受信性能の良さに加え、広帯域の受信にも高い評価を得ているハンディアンテナのベストセラーシリーズです。

144/430/900MHz ワイド受信 10バンド

CH-32 ¥3,300

ワイド受信100~170, 350~470, 840~980MHz

広帯域(10バンド)144/430/900MHz帯1/4λハンディアンテナ

●周波数：144/430/900MHz ●耐入力：10W(FM) ●利得：0dBi ●全長：0.45m ●重量：20g ●接栓：BNC形 ●レピータ対応

144/430/900MHz ワイド受信 5バンド

CH-501X ¥3,800

ワイド受信100~170, 350~470, 840~980MHz

5バンド高利得ハンディアンテナ

●周波数：144/430/900MHz(受信エアバンド300/800MHz帯) ●耐入力：10W(FM) ●利得：144MHz：0dBi 430MHz：1.2dBi 900MHz：3.4dBi ●全長：0.285m ●重量：68g ●接栓：BNC形 ●レピータ対応

144/430/900MHz ワイド受信 6バンド

CH-701X ¥5,500

ワイド受信100~170, 350~470, 840~980MHz

6バンド高利得ハンディアンテナ

●周波数：144/430/900MHz帯(受信エアバンド300/800MHz帯) ●耐入力：10W(FM) ●利得：144MHz：2dBi 430MHz：3.4dBi 900MHz：5.5dBi ●全長：0.47m ●重量：100g ●接栓：BNC形 ●レピータ対応

144/430MHz デュアルバンド

CH-75 ¥3,000

ワイド受信100~170, 350~470, 840~980MHz

144/430MHz/広帯域受信ハンディアンテナ

●周波数：144/430MHz ●耐入力：20W(FM) ●利得：-144MHz：0dBi 430MHz：3.2dBi ●全長：0.39m ●重量：43g ●接栓：BNC形 ●レピータ対応

TRIPLE BAND GP

他の追随を許さないトリプルバンドGPシリーズ。世界で初めてのV-UHF帯トリプルバンダーは発売以来大きな反響を呼んでいます。高効率のSLCシステムが生み出す高利得を実現。

●驚異のトリプルバンダー

50/144/430MHz トリプルバンド

GP-15 ¥18,800

ワイド受信 100~170, 350~470MHz

50MHz: 3dBi 144MHz: 6.2dBi 430MHz: 8.6dBi 全長: 2.42m

- 周波数50MHz: 5/8λ 144MHz: 5/8λ 2段 430MHz: 5/8λ 4段 ●耐入力: 300W SSB ●重量: 1.4kg
- レピータ対応 ●50MHz帯に調整エレメントを標準装備(調整範囲: 50~53MHzの間の1.2MHz) ●M形コネクター
- 耐風速: 50m/sec

144/430/1200MHz トリプルバンド

GP-93 ¥13,800

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

144MHz: 4.5dBi 430MHz: 7.2dBi 1200MHz: 10.0dBi 全長: 1.78m

- 周波数144MHz: 5/8λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段 1200MHz: 5/8λ 6段 ●耐入力: 300W SSB(144MHz) 200W SSB(430/1200MHz) ●重量: 1.15kg ●レピータ対応 ●N形コネクター ●耐風速: 60m/sec

GP-95 ¥17,800

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

144MHz: 6.0dBi 430MHz: 8.6dBi 1200MHz: 12.8dBi 全長: 2.42m

- 周波数144MHz: 5/8λ 2段 430MHz: 5/8λ 4段 1200MHz: 5/8λ 9段 ●耐入力: 200W SSB(144/1200MHz) 300W SSB(430MHz) ●重量: 1.28kg ●レピータ対応 ●N形コネクター ●耐風速: 50m/sec

GP-98 ¥22,800

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

144MHz: 6.5dBi 430MHz: 9.0dBi 1200MHz: 13.5dBi 全長: 2.94m

- 周波数144MHz: 5/8λ 2段 Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 5段 Cフェイズ 1200MHz: 5/8λ 12段
- 耐入力: 300W SSB(144/430MHz) 200W SSB(1200MHz) ●重量: 3kg ●レピータ対応 ●N形コネクター
- 耐風速: 40m/sec

SPECIAL MONO/DUAL BAND GP

●SPECIAL DUAL BAND

塩害地用固定、船舶用ノンラジアル共用GP

50MHz モノバンド

GH50 ¥15,800

50MHz: 2.15dBi周波数調整機構付ノンラジアル 全長: 2.4m

- 周波数50MHz: 1/2λ ●耐入力: 120W SSB ●重量: 1.2kg ●M形コネクター ●調整エレメント付
- 耐風速: 45m/sec

144/430MHz デュアルバンド

GH70 ¥15,800

ワイド受信100~170, 350~470MHz

144MHz: 4.5dBiノンラジアル 430MHz: 7.2dBiノンラジアル 全長: 2.25m

- 周波数144MHz: 6/8λ Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段 ●耐入力: 200W SSB ●重量: 1.15kg ●レピータ対応
- M形コネクター ●耐風速: 45m/sec

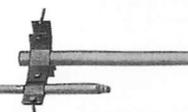
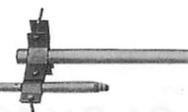
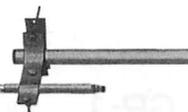
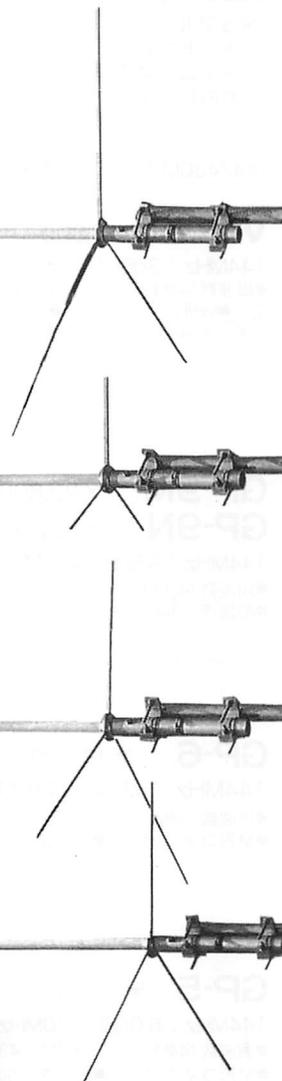
430/1200MHz デュアルバンド

GH80 ¥16,800

ワイド受信100~170, 350~470, 840~1400MHz

430MHz: 8.6dBiノンラジアル 1200MHz: 8.6dBiノンラジアル 全長: 2.25m

- 周波数430MHz: 5/8λ 4段 1200MHz: 5/8λ 4段 ●耐入力: 200W SSB(430MHz) 100W SSB(1200MHz)
- 重量: 1.15kg ●レピータ対応 ●N形コネクター ●耐風速: 45m/sec



DUAL BAND GP

●SLCシステム

デュアルバンド、トリプルバンドの利得を大幅に向上させるために、コメットが独自に開発した先進の機構です。空芯型整形エレメント位相システムと焼青銅エレメントを採用することにより従来の位相変換ピーク時のロスを大幅に低減。

144/430MHz デュアルバンド

VM-1 ¥8,800

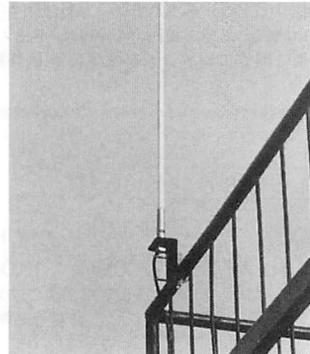
ワイド受信100~170,350~470MHz

144MHz: 3dBi ノンラジアル 430MHz: 5.5dBi ノンラジアル 全長: 1.05m

●周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 60W FM ●重量: 550g ●レピータ対応

●MP形コネクター ●耐風速: 60m/sec

※モビル用としてもご使用になれます(MP形コネクター)



モビル/ベランダに最適

取付金具は別売品 RS-215をご利用して下さい。

ベランダ取付例

GP-9M ¥22,800 M形コネクター

GP-9N ¥22,800 N形コネクター

144MHz: 8.5dBi 430MHz: 11.9dBi 全長: 5.15m ワイド受信100~170, 350~470MHz

●周波数144MHz: 5/8λ 3段 Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 8段 ●耐入力: 200W SBB ●重量: 2.2kg ●レピータ対応

●耐風速: 30m/sec

GP-6 ¥17,800

144MHz: 6.5dBi 430MHz: 9.0dBi 全長: 3.07m ワイド受信100~170, 350~470MHz

●周波数144MHz: 5/8λ 2段 Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 5段 ●耐入力: 200W SBB ●重量: 1.6kg ●レピータ対応

●M形コネクター ●耐風速: 40m/sec

GP-5 ¥15,500

144MHz: 6.0dBi 430MHz: 8.6dBi 全長: 2.42m ワイド受信100~170, 350~470MHz

●周波数144MHz: 5/8λ 2段 430MHz: 5/8λ 4段 ●耐入力: 200W SBB ●重量: 1.27kg ●レピータ対応

●M形コネクター ●耐風速: 50m/sec

GP-3 ¥11,500

144MHz: 4.5dBi 430MHz: 7.2dBi 全長: 1.78m ワイド受信100~170, 350~470MHz

●周波数144MHz: 6/8λ 2段Cフェイズ 430MHz: 5/8λ 3段 ●耐入力: 200W SBB ●重量: 1.16kg ●レピータ対応

●M形コネクター ●耐風速: 60m/sec

GP-1 ¥8,900

144MHz: 3.0dBi 430MHz: 6.0dBi 全長: 1.25m ワイド受信100~170, 350~470MHz

●周波数144MHz: 1/2λ 2段 430MHz: 5/8λ 2段 ●耐入力: 200W SBB ●重量: 0.89kg ●レピータ対応

●M形コネクター ●耐風速: 60m/sec

CA-2X4CX ¥9,800

ワイド受信100~170, 350~470MHz

144MHz: 3.5dBi ノンラジアル 430MHz: 6.0dBi ノンラジアル 全長: 1.29m

●周波数144MHz: 1/2λ 430MHz: 5/8λ 2段Cフェイズ ●耐入力: 100W FM ●重量: 0.78kg ●レピータ対応

●M形コネクター ●耐風速: 60m/sec

MONO BAND GP

144MHz モノバンド

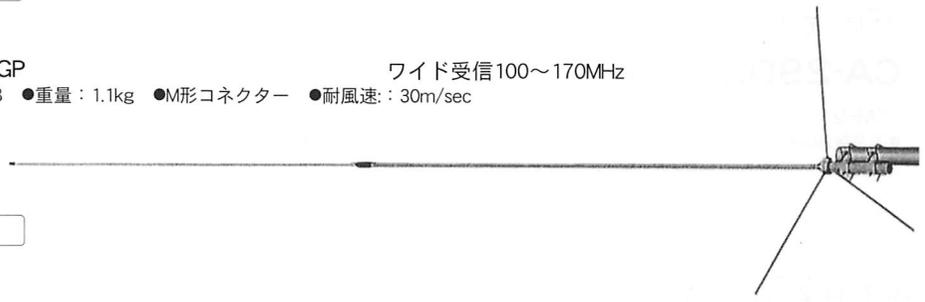
CA-ABC22a ¥7,980

144MHz : 6.5dBi 全長 : 2.87m アルミGP

●周波数144MHz : 5/8λ 2段 ●耐入力 : 200W SSB ●重量 : 1.1kg ●M形コネクタ

ワイド受信100~170MHz

●耐風速 : 30m/sec



430MHz モノバンド

CA-712EF ¥15,500

430MHz : 9.8dBi 全長 : 3.18m

●周波数430MHz : 1/2λ 12段コーリニア ●耐入力 : 200W SSB ●重量 : 1.26kg ●レピータ対応 ●N形コネクタ

●耐風速 : 40m/sec



1200MHz モノバンド

GP-21 ¥17,500

高利得1200MHz : 14.9dBi 全長 : 2.42m

●周波数1200MHz : 21段 空芯型コーリニア ●耐入力 : 100W FM ●重量 : 1.2kg ●レピータ対応 ●N形コネクタ

●耐風速 : 50m/sec



2400MHz モノバンド

GP-24 ¥24,800

高利得2400MHz : 15.4dBi 全長 : 1.78m

●周波数2400MHz : 22段 空芯型コーリニア ●耐入力 : 100W FM ●重量 : 1.16kg ●レピータ対応 ●N形コネクタ

●耐風速 : 60m/sec



GP-2413 ¥22,800

2400MHz : 10.0dBi 全長 : 1.08m

●周波数2400MHz : 13段 空芯型コーリニア ●耐入力 : 100W FM ●重量 : 750g ●レピータ対応 ●N形コネクタ

●耐風速 : 60m/sec



ディスコーン

DS15 ¥12,500

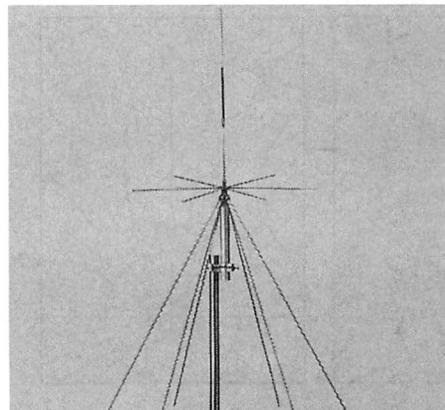
ワイドバンド送受信対応 ディスコーンアンテナ

受信周波数 : 25~1500MHz 送信周波数 : 50~1300MHz

(アマチュア無線、パーソナル無線)

●利得 : 5.12dBi ●全長 : 1.4m ●耐入力 : 100W FM ●重量 : 1.45kg

●レピータ対応、●M形コネクタ ●耐風速 : 40m/sec



HF & 50MHz GP

28MHz モノバンド

CA-29DB ¥11,500

28MHz: 3.0dBi 全長: 5.4m アルミGP

●周波数28.0~29.7MHz: 1/2λ ●耐入力: 1kW SSB ●重量: 2.4kg ●レピータ対応 ●M形コネクター ●耐風速: 45m/sec

3.5/7/14/21/28/50MHz 6バンド

●理想のバラン内蔵

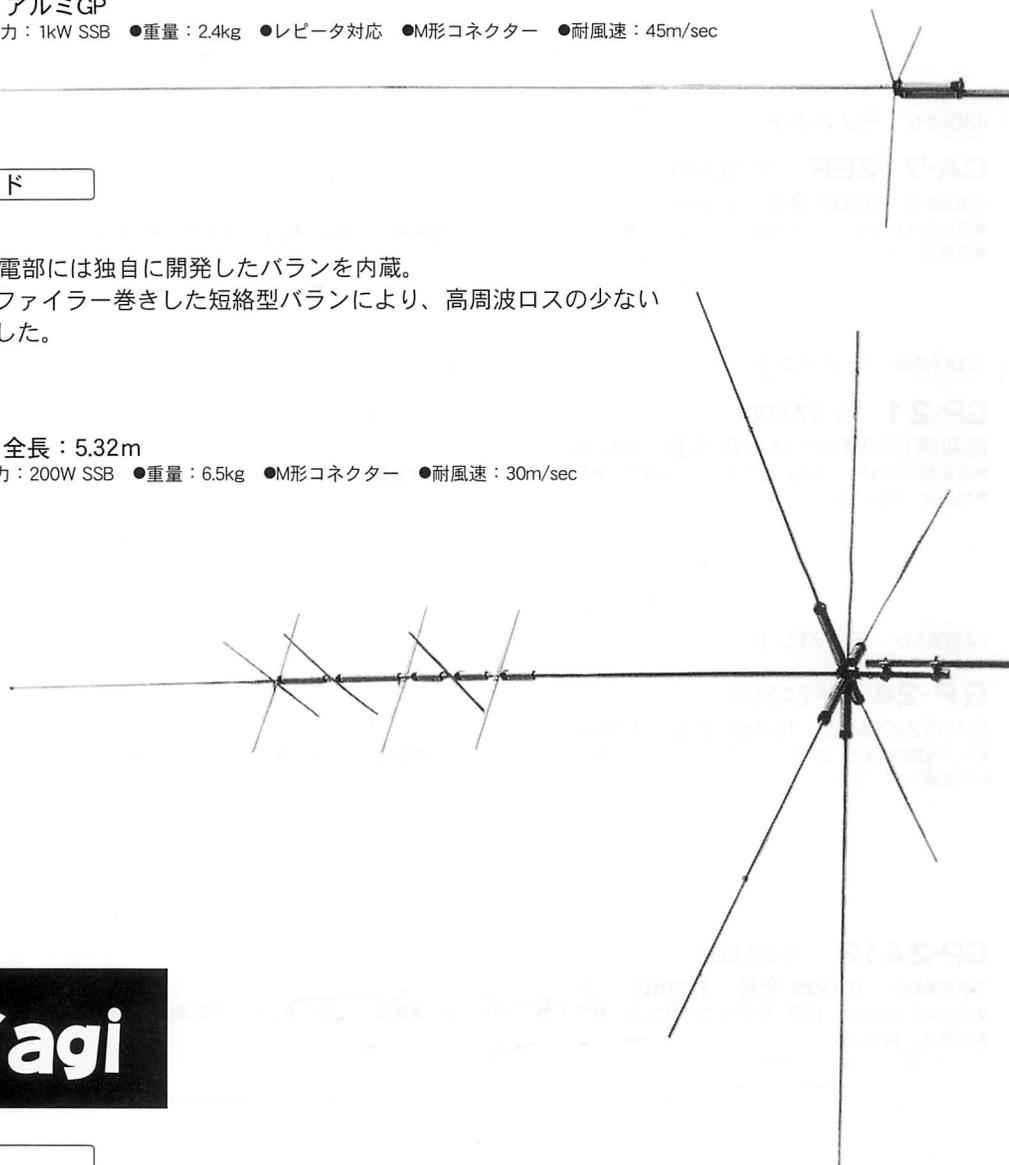
コメットのHF帯アンテナの給電部には独自に開発したバランを内蔵。

このトロイダルコアにトリファイラー巻きした短絡型バランにより、高周波ロスの少ない不平衡→平衡変換可能としました。

CHA-6 ¥39,800

HF/VHF帯6バンドトラップGP 全長: 5.32m

●周波数3.5/7/14/21/28/50MHz ●耐入力: 200W SSB ●重量: 6.5kg ●M形コネクター ●耐風速: 30m/sec



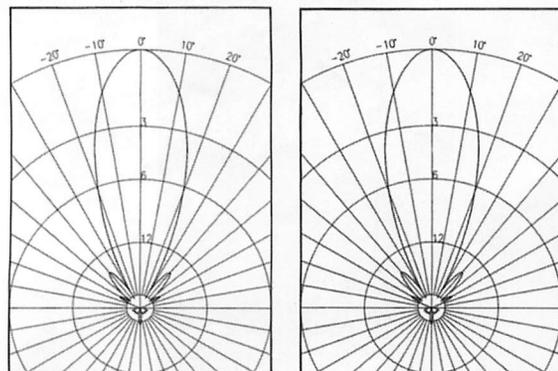
V·UHF Yagi

1200MHz モノバンド

CYA-1216E 1200MHz16エレシングル ¥12,000

●周波数1260~1300MHz ●利得: 16.6dBi 耐入力: 100W FM 200W SSB ●ブーム長: 1.36m
●取付支柱径: 25~65φ ●重量: 0.64kg ●回転半径: 1.3m ●上下間隔: - ●受風面積: 0.04m²
●耐風速: 45m/sec ●N形コネクター

注: 各指向性図は垂直偏波で設置した場合の図です。

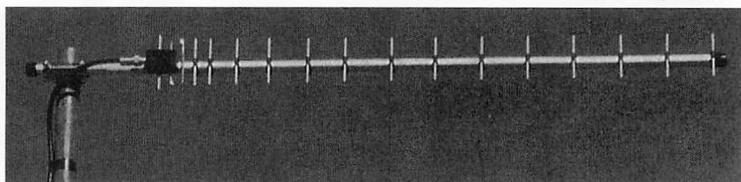
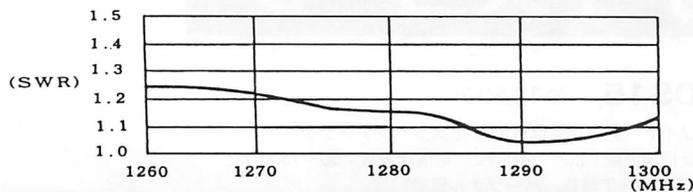


水平面

垂直面

スタック時指向性

VSWR特性図



別売スタックキット ¥17,500 CAY-1216E用

スタックアーム、クロスマウント金具、2分配器、スタック用同軸ケーブル

HB9CV

●50MHz HB9CV

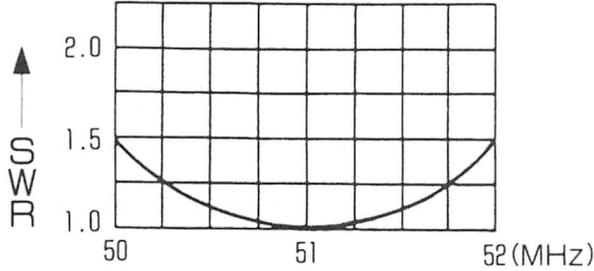
位相差給電方式により同等の八木アンテナよりも小型軽量でDX通信もバッチリ!

50MHz モノバンド

CA-52HB ¥7,800

50MHz: 6.3dBi 2エレHB9CV

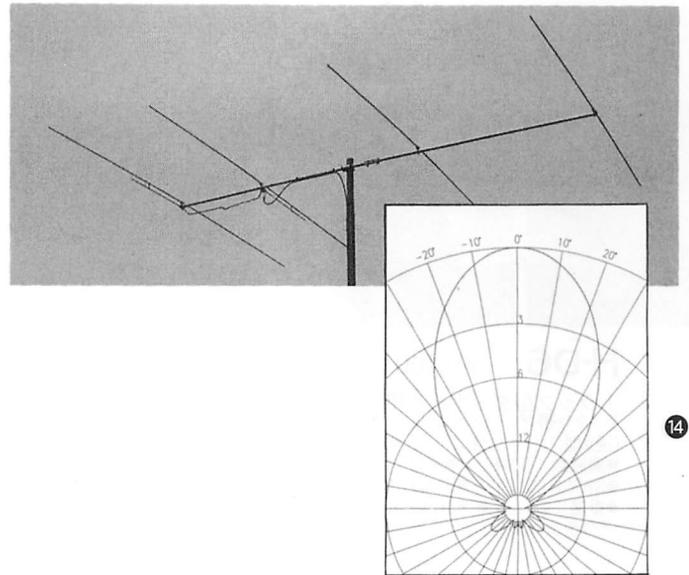
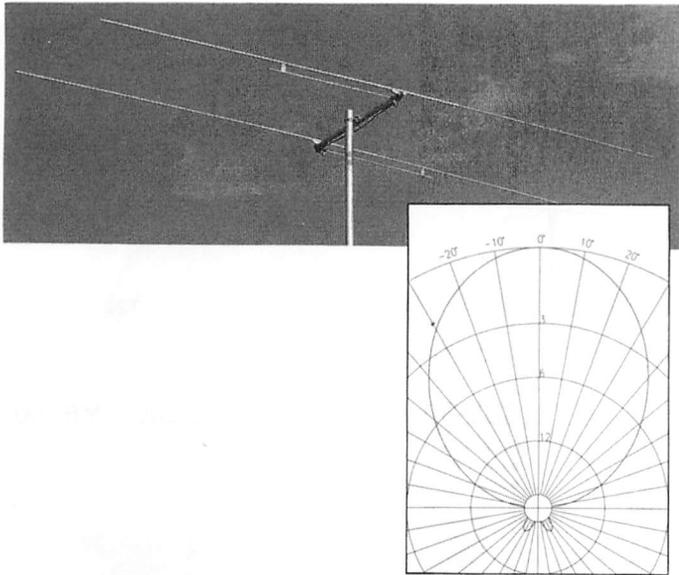
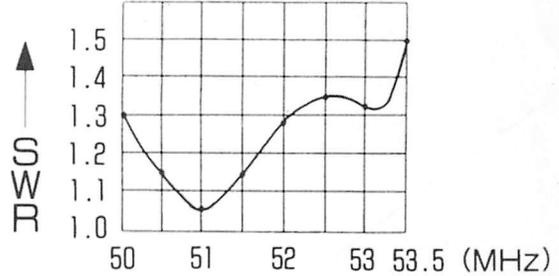
- 周波数50~53MHz ●耐入力: 400W SSB ●ブーム長: 0.75m
- 重量: 0.91kg ●回転半径: 1.54m ●最大エレメント長: 2.97m
- 受風面積: 0.054㎡ ●取付マスト: 25φ~65φ ●耐風速: 35m/sec
- 50MHz入門用よく飛びます。



CA-52HB4 ¥13,800

50MHz: 10.4dBi 4エレHB9CV

- 周波数50~53.5MHz ●耐入力: 400W SSB ●ブーム長: 3.2m
- 重量: 2.1kg ●回転半径: 2.22m ●最大エレメント長: 2.97m
- 受風面積: 0.19㎡ ●取付マスト: 25φ~65φ ●耐風速: 35m/sec
- 蝶ネジ仕様で組み立て簡単、移動に便利。



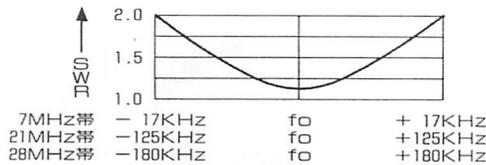
14

L型ダイポール バラン内蔵 ゼネラルカバレッジ受信対応

7/21/28MHz トリプルバンド

VA30 ¥23,500

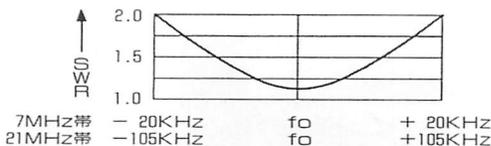
- 周波数: 7/21/28MHz ●耐入力: 120W SSB(7/21MHz) 200W SSB(28MHz)
- 全長: 最大約3m ●重量: 1.8kg ●取付支柱径: 25~65φ



7/21MHz デュアルバンド

VA721 ¥19,800

- 周波数: 7/21MHz ●耐入力: 120W SSB ●全長: 最大約3m ●重量: 1.45kg



50MHz モノバンド

VA50 ¥12,000

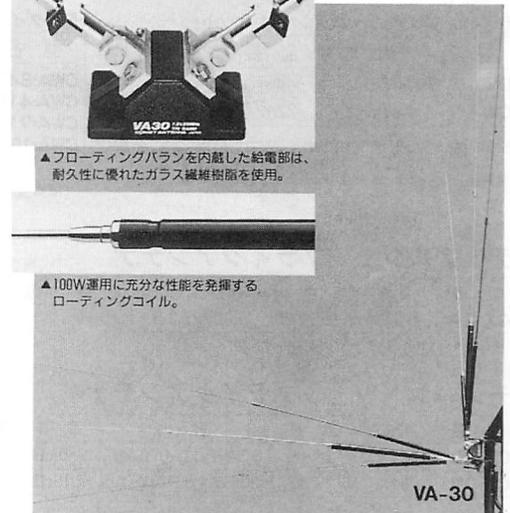
- 周波数: 50MHz ●耐入力: 200W SSB ●全長: 最大約3m ●重量: 0.7kg



▲フローティングバランを内蔵した給電部は、耐久性に優れたガラス繊維樹脂を使用。



▲100W運用に充分な性能を発揮するローディングコイル。



VA-30

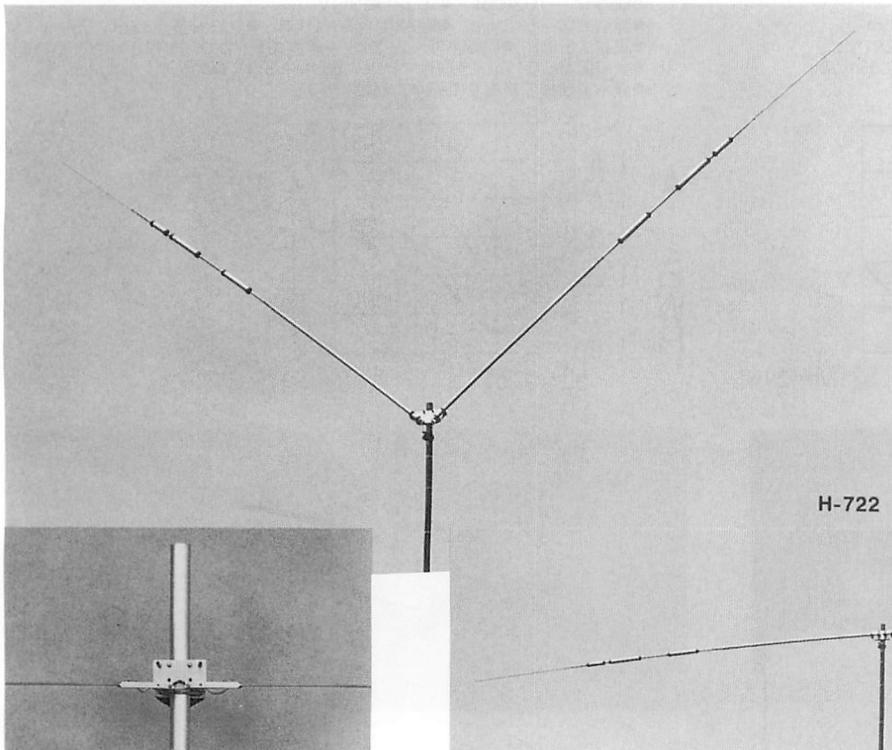
小型HF帯3バンドアンテナ

HF Dipole

- ハイパワー対応 HF帯3バンドV型ロータリーダイポール
 - 高い放射効率と低SWRを実現
 - 7MHz帯は調整棒の出し入れによる微調整のみでOK
 - 水平⇄V型の切替えは簡単!

7/21/28 MHz トリプルバンド

▼回転半径の小さなV型ダイポール

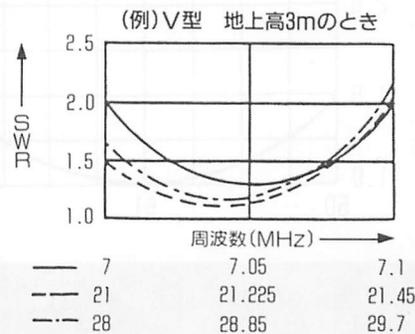


H-722

H-722 ¥24,800

7/21/28MHz V型ダイポール(水平型も可能)

- 広帯域：21 28MHz帯は無調整 ●周波数：7/21/28MHz
- 耐入力：1KW SSB ●重量：4.8kg ●受風面積：0.26㎡
- 全長：9.8m(水平ダイポール時)・6.9m(V型ダイポール時)
- balan(CBL-2000)付属 ●取付マスト：38~62φ



H-722

H-D6 ¥6,100

トラップ型ダイポール用
50MHz帯オプションエレメントセット

- (逆V型、水平取付け可能) ●H-722,H-422等に追加することによって50MHz帯運用可能
 - 周波数：50MHz ●利得：2.15dBi ●インピーダンス：50Ω
 - SWR：1.5以下 ●耐入力：200W SSB ●全長：水平型するとき2.82m、V型するとき2.51m
 - 重量：250g ●適合ポール：25φ~62φ ●仕様：1/2λダイポールアンテナ
- ※ balanは別売りです。(balan CBL-2000を使用することによって単独使用可能)

● balan

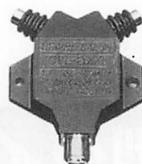
▲ロータリーダイポールとしても使用可能

CBL-30 ¥4,500

- HF帯 balan
- SWR：1.1以下 1.7~30MHz
 - 耐圧：1KW(PEP)・500W(CW)

CBL-2000 ¥6,100

- ハイパワー balan
- SWR：1.1以下 0.5~60MHz
 - 耐圧：2KW(PEP)



7/21/21/28 MHz 4バンド

H-422 ¥26,800

7/14/21/28MHz V型ダイポール(水平型も可能)

- 周波数：7/14/21/28MHz ●耐入力：1KW SSB ●重量：5.4kg ●受風面積：0.28㎡
- 全長：10.3m(水平ダイポール時) 7.4m(V型ダイポール時) ● balan(CBL-2000)標準装備 ●取付マスト：38~62φ ●エレメントの組立寸法により周波数の調整が可能

●ダイポールアンテナセット

ダイポールアンテナは、設置がしやすいことや、調整が簡単なことなどHF帯の入門用として最適なアンテナです。HF帯ダイポールアンテナセットには balan CBL-30、碇子、ロープ、アンテナ線、ローディングコイルが含まれています。また、モノバンドのセットには balanには CBL-30、碇子、ロープ、アンテナ線が含まれています。

モノバンドダイポールアンテナセット

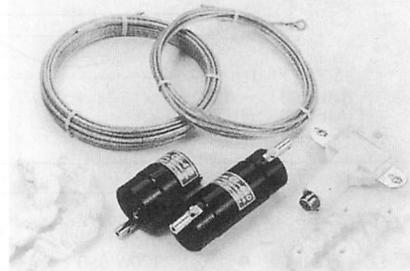
型名	周波数	全長	価格
CWA-3.5	3.5MHz	44m	¥9,800
CWA-7	7MHz	22m	¥7,200

※耐入力1KW(PEP)500W(CW)、逆Vでも使用可能。全長は調整前の寸法で、実際には多少短くなります。
※耐圧2KW SSBタイプもあります。(1000円高)

HF帯ダイポールアンテナセット

型名	周波数	全長	価格
CWA-840	3.5/7MHz	27.2m	¥12,500
CWA-415	7/21MHz	13.8m	¥8,200
CWA-718	7/21/28MHz	13.8m	¥10,000
CWA-1000	3.5/7/14/21/28MHz	19.9m	¥15,800

※耐入力500W(PEP)300W(CW)、逆Vでも使用可能。全長は調整前の寸法で、実際には多少短くなります。

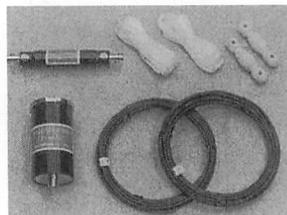


●デュアルツェップライクアンテナ

型名	周波数	全長	耐入力	利得	重量	価格
CZ-2A	7/21MHz	12.5m	600W(A3J)	2.15dBi	1.6kg	¥19,800

●モノバンドツェップライクアンテナ

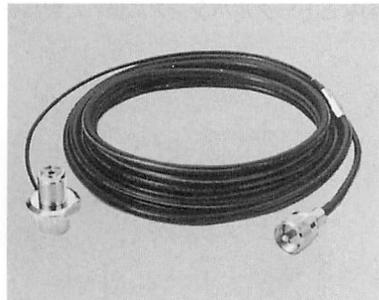
型名	周波数	全長	耐入力	利得	重量	価格
CZ-035	3.5MHz	20.1m	50W(A3J)50W(AI)	2.15dBi	1.1kg	¥19,800
CZ-07	7MHz	9.2m	200W(A3J)70W(AI)	2.15dBi	0.9kg	¥15,800



CABLE assembly

●CKシリーズケーブルセット

アンテナ側は引き込みやすい特殊ケーブル、トランシーバー側は着脱式接栓を採用。ケーブルは低損失のフジクラ製を使用。全長3m、4mはルーフサイド基台用、5mはトランク、ハッチバック基台用に最適です。



CK-3 3.5DQEFV+特殊ケーブル(50cm)

- ルーフ基台用 CK-3M3B ¥3,900(ML-MP)3m
CK-3M4B ¥4,200(ML-MP)4m
- トランク・ハッチバック CK-3M5B ¥4,500(ML-MP)5m
基台用

CK-5 5DQEFV+特殊ケーブル(50cm)

- ルーフ基台用 CK-5M3B ¥4,400(ML-MP)3m
CK-5P3B ¥4,600(ML-NP) "
CK-5N3B ¥4,800(NL-NP) "
CK-5M4B ¥4,800(ML-MP)4m
CK-5P4B ¥5,000(ML-NP) "
CK-5N4B ¥5,200(NL-NP) "
●トランク基台用 CK-5M5B ¥5,200(ML-NP)5m
CK-5P5B ¥5,400(ML-NP) "
CK-5N5B ¥5,600(NL-NP) "

●LKシリーズケーブルセット

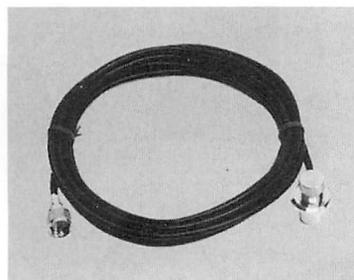
CKシリーズタイプでの特殊ケーブルを1mにしさらに取付や引込みやすくしてあります。

LK-5 50DQEFV+特殊ケーブル(1m)

- LK-5M3B ¥4,600(ML-MP)3m
- LK-5M4B ¥5,000(ML-NP)4m
- LK-5M5B ¥5,400(NL-NP)5m
- LK-5M6B ¥5,800(ML-MP)6.5m

●モバイル基台用 ケーブルセット

使用状況に応じて選べる豊富なバリエーション。ケーブルはブラックと透明タイプがあります。(3.5DQEFV,5DQEFV)



2DQEFV

- 2D2MC ¥2,800(ML-MP) 2m
- 2D3MC ¥3,000(ML-MP) 3.5m
- 2D5MC ¥3,200(ML-MP) 5m
- 2D2BC ¥2,800(ML-BNCP) 2m
- 2D3BC ¥3,000(ML-BNCP) 3.5m
- 2D3BC ¥3,000(ML-BNCP) 3.5m
- 2D5BC ¥3,200(ML-BNCP) 5m

3.5DQEFV

- ルーフ基台 3D3MB (ML-MP) 3m
3D4MB (ML-MP) 4m
3D4PB (ML-NP) "
3D4NB (NL-NP) "
●パイプ、トランク基台用 3D5MP (ML-MP) 5m

5DQEFV

- ルーフ基台 5D3MB/S(ML-MP) 3m
5D3PB/S(ML-NP) "
5D3NB/S(NL-NP) "
5D4MB/S(ML-MP) 4m
5D4PB/S(ML-NP) "
5D4NB/S(NL-NP) "
●ルーフ、パイプ基台用 5D5MB/S(ML-MP) 5m
5D5PB/S(ML-NP) "
5D5NB/S(NL-NP) "
5D6MB (ML-MP) 6m
5D6PB (ML-NP) "
5D6NB (NL-NP) "

8DQEFV

- ルーフ、パイプ基台用 8D4MS(ML-MP) 4m
8D4PS(ML-NP) "
8D4NS(NL-NP) "
8D5MS(ML-MP) 5m
8D5PS(ML-NP) "
8D5NS(NL-NP) "
8D6MS(ML-MP) 6m
8D6PS(ML-NP) "
8D6NS(NL-NP) "

●QEFVケーブルセットのMタイプはML-MPでHF~600MHz,PタイプはML-NPでHF~1,300MHz,NタイプはNL-NPでHF~2,500MHzに対応しています。2DQEFVセットを除く。

●GRシリーズ基台ケーブルセット

3点締め構造の新型コネクタ固定リングで、車の振動によるゆるみをなくしました。付属のL型レンチのみで取付可能。



●HF~500MHzに対応。

●トランク・ハッチバック用

GR5MB ML-MP ¥6,900

- 5DQEFV(4.6m)+特殊ケーブル(0.4m)

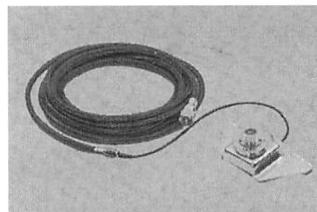
●固定局用ケーブルセット



- 5D2V(MP-MP)
(HF~500MHzに対応)
10m・15m・20m・25m・30m

- 5DFB(MP-MP)
(HF~600MHzに対応)
10m・15m・20m・25m・30m

●TSシリーズ基台ケーブルセット



- Mタイプは、HF~500MHzに対応。
- Pタイプは、HF~1000MHzに対応。
- Nタイプは、HF~1500MHzに対応。

- トランク基台&特殊ケーブル+5DQEFV(5m)

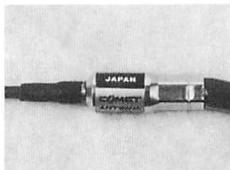
TS-5M ML-MP ¥6,500
TS-5P ML-NP ¥6,700
TS-5N NL-NP ¥6,900

- トランク基台&特殊ケーブル+3.5DQEFV(5m)

TS-3M ML-MP ¥5,800

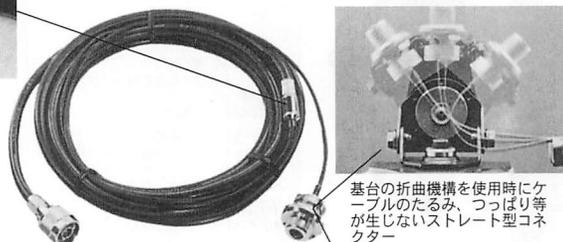
※MP,NPともコネクタは車内引き込み時に取り外しが自由自在。角度調整もOKです。

●ELシリーズケーブルセット



金属製の接続部により、従来よりも高い周波数まで低ロスで使用出来る様になりました

特殊な工具を必要としない簡単取付(実用新案出願済み)、金属ジョイントやストレート型コネクタ採用など使い良さと高性能を追求した低損失ケーブルセットです。



基台の折曲機構を使用時にケーブルのたるみ、つっぱり等が生じないストレート型コネクタ

●ブラックアンテナ用 ブラック基台ケーブルセット

HF-500MHzに対応。アンテナコネクタは、ブラック仕上3.5DQEFV+特殊ケーブル

●トランク・ハッチバック用

RS520+ケーブル5mセット(50cm)
A520M ML-MP ¥6,900
A520B ML-BNCP ¥6,900

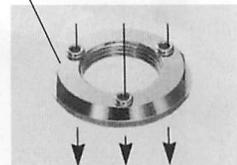
RS37+ケーブル6mセット(1m)
A37M ML-MP ¥6,900
A37B ML-BNCP ¥6,900

●ルーフサイド用

RS500+ケーブル3.5mセット(50cm)
R500M ML-MP ¥6,800
R500B ML-BNCP ¥6,800

RS47+ケーブル3.5mセット(1m)
R47M ML-MP ¥6,800
R47B ML-BNCP ¥8,800

※ブラックタイプのマグネット基台ケーブルセットもあります(P18をご参照ください。)



付属のL型レンチを使うだけゆるみのない画期的3点締め。大型アンテナもOK

MOUNT assembly

●取り付け自在、モバイル基台シリーズ

アンテナの取り付け方法も多様化した最近のモバイル局ですが、コメントが長年の実績と経験を生かして開発した製品は常に好評を博してきました。そして飛びの良さを追求するコメントはアンテナとのマッチング、SWR、折曲げ機構(実用新案登録済)などトータルバランスに優れた製品をお届けします。

ルーフサイド基台



RS-1 ¥1,800
●ルーフサイド専用基台



RS-2 ¥3,200
●ルーフサイド専用基台
●ダイヤルロック折曲機構付き



RS-47 ¥3,500
●ルーフサイド専用基台
●ダイヤルロック折曲機構及び2ヶ所の変角機構付き



RS-100 ¥7,800
●大型ルーフサイド基台
●折曲機構付き



RS-200 ¥3,300
●大型ルーフサイド基台



RS-500 ¥3,500
●小型ルーフサイド基台
●ダイヤルロック折曲機構付き

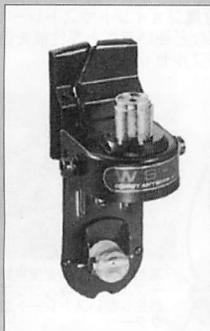


RS-700 ¥3,800
●ルーフサイド基台
●ダイヤルロック折曲機構及び2ヶ所の変角機構付き

マグネット基台



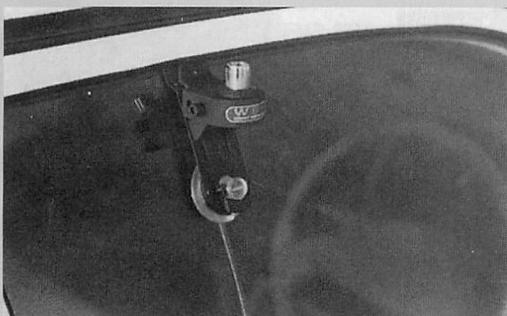
ウインドウガラス取付け基台



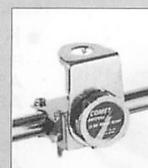
WS-1M ¥6,900
●ウインドウガラス取付け基台ケーブルセット
●MJMP
●3.5DQEFV+特殊ケーブル 全長3.5m

WS-1B ¥6,900
●ウインドウガラス取付け基台ケーブルセット
●MJBNCP
●3.5DQEFV+特殊ケーブル 全長3.5m

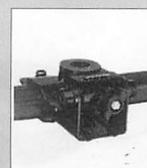
WEM ¥4,200
●ウインドウガラス取付け基台



パイプ・ルーフレール取付け基台



RS-6 ¥3,200
●パイプ取付け基台
●ダイヤルロック折曲機構付き
●最大32φ



RS-860 ¥4,200
●ルーフレール
●ルーフキャリア取付け基台
●20×20~34×30mm
(取付可能範囲)



RS-215 ¥2,500
●大型パイプ取付け基台
●10~50φ

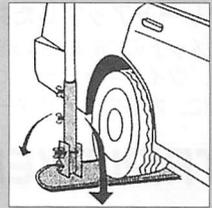
ふみたてくん

モバイル移動用簡易ポール立て
ふみたてくんMODEL MCB ¥8,800

- モバイル移動時のポール立て用の基礎金具で、車のタイヤで本体を踏むことにより、簡単にポール(アンテナ)設置が可能です。
- 工具を一切使用しないで、組み立て、設置が出来ます。
- 前後にポールを倒せる機構により、アンテナ及びポールを取り付け後に、立ち上げることが可能です。
- 本体には、溶融亜鉛メッキ処理がされ、サビに強いです。



- 鳥塚可能ポール径 25φ~43φ
- 取付可能アンテナ重量 使用のポール規格による(10kg程度)
- 本体重量: 約4.3kg
- 大きさ: 165×595×400mm (巾×長さ×高さ)



トランク・ハッチバック基台



RS-37 ¥3,500
 ●トランク・ハッチバック基台
 ●ダイヤルロック折曲機構及び2ヶ所の変角機構付



RS-520 ¥3,500
 ●トランク・ハッチバック基台
 ●ダイヤルロック折曲機構及び2ヶ所の変角機構付



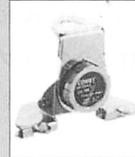
RS-720 ¥3,800
 ●トランク・ハッチバック基台
 ●ダイヤルロック折曲機構及び2ヶ所の変角機構付



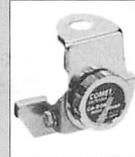
RS-730 ¥4,000
 ●トランク・ハッチバック基台
 ●ダイヤルロック折曲機構及び3ヶ所の変角機構付



RS-530 ¥3,800
 ●トランク・ハッチバック基台
 ●ダイヤルロック折曲機構及び3ヶ所の変角機構付



TBR ¥3,300
 ●トランク・ハッチバック基台
 ●ダイヤルロック折曲機構付



DOR ¥3,300
 ●トランク・ハッチバック基台
 ●ダイヤルロック折曲機構付



CRD ¥2,700
 ●トランク専用基台

大型マグネット基台



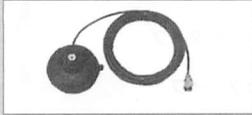
MG-4M ¥5,700(MJ-Mp) 4m
MG-4P ¥5,800(MJ-NP) 4m
MG-4N ¥5,900(NJ-NP) 4m
 ●3.5DQEFV使用
 ●110mm大型マグネット使用

小型マグネット基台セット



ブラックタイプ
BMG-M ¥5,400(ML-MP) 4.1m
BMG-P ¥5,500(ML-NP) 3.9m
BMG-N ¥5,600(NL-NP) 4.1m
BMG-B ¥5,400(ML-BNC) 3.7m
BMG-BB ¥5,200(BL-BNC) 3.2m
 ●3.5DQEFV使用
 シルバータイプ
MG-SRM ¥4,100(ML-MP) 4m
 ●3.5DQEFV使用

吸盤付マグネット基台セット

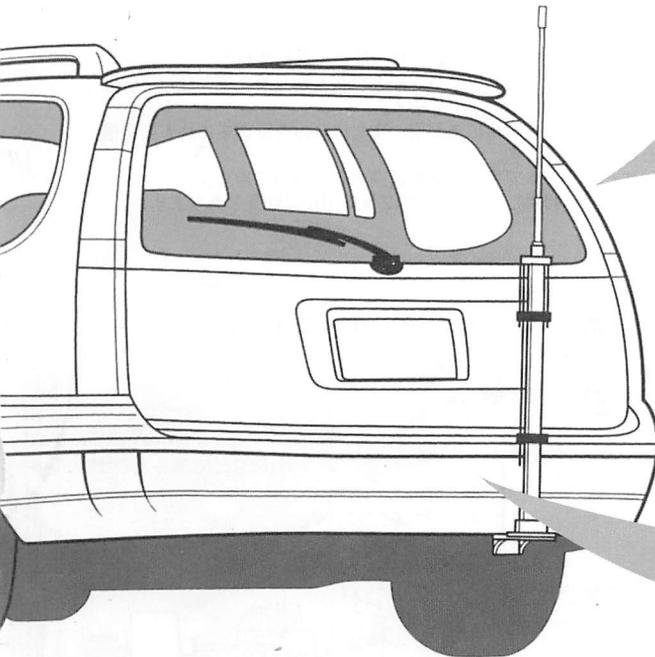


RRM-M ¥5,600(ML-MP)
RRM-P ¥5,700(ML-NP)
RRM-N ¥5,800(NL-NP)
RRM-B ¥5,600(ML-BNCP)
 ●吸パン付強力マグネット基台
 ●2DQEFUケーブル 4m

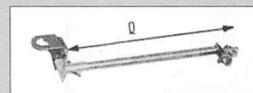
大型マグネット基台



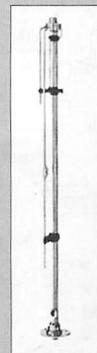
CA-MS2 ¥3,000
 ●強力12極マグネット使用
 ●1.5D~8Dまで使用可能 (アダプター付)



ラジアルマスト



UB-1 ¥8,500 Q=20cm
UB-1L ¥8,900 Q=26cm



CMT-650 ¥8,800
 ラジアルマスト
 ●HF~50, 144~440MHz用
 ラジアルマスト
 ●0.65m
 ●M型コネクター



RS-550 ¥3,900
 ●パイプ取付基台
 ●丸パイプ32φ
 角パイプ32×32mm (取付可能範囲)



RS-750 ¥4,200
 ●パイプ取付基台
 ●丸パイプ32φ
 角パイプ32×32mm (取付可能範囲)



RS-550A,B,C ¥3,900
 ●ルーフレール取付基台
 ●48×50mm(取付可能範囲)
 ●A:35mm B:40mm C:48mm
 ルーフレールのサイズに合わせてお選び下さい



RS7 ¥2,400
 ●ルーフレール取付基台
 ●変角機構付で、丸パイプ34φ、角パイプ34×34mm(取付可能範囲)

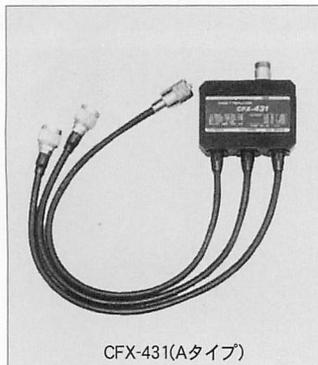
TRIPLEXER & DUPLEXER

●グレードアップした共用器（広帯域の受信にも対応）

コメントの2波または3波共用器とアンテナを組み合わせることで、下のイラストのように多彩な使用方法があります。また、ツイキャピティによる高いシールド効果でアイソレーションを大きく取り、セパレートした各端子間の電波の回り込みを無視できる範囲までさらに、内部のフィルター回路により、TV等の妨害波対策にも効果があります。

TRIPLEXER

※表記の周波数帯域はSWR1.5以下で送信可能です。また、受信の場合はさらに広い周波数帯域で使用出来ます。



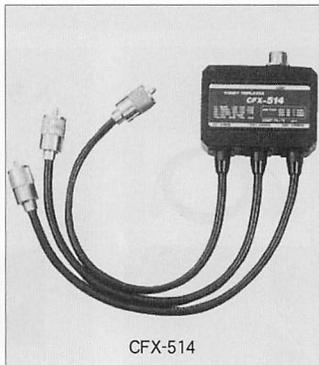
CFX-431(Aタイプ)

144/430/1200MHzトリプレクサー

- 挿入損失：1.3~150MHz 0.2dB以下
350~500MHz 0.3dB以下
840~1400MHz 0.4dB以下
(個別端子がM形の場合840~950MHz)
- V.S.W.R：上記各帯域にて1:1.2以下
- アイソレーション：50dB以上
- 耐入力：1.3~60MHz 1000W(PEP)
100~150MHz 800W(PEP)
350~500MHz 500W(PEP)
840~1400MHz 200W(PEP)

CFX-431プラグタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	NJ-MPNP/NP	¥8,800
B	NJ-MPMP/NP	¥8,800
D	MJ-MPMP/NP	¥8,800



CFX-514

50/144/430MHzトリプレクサー

CFX-514ケーブルタイプ
¥8,500 MJ-MP MP

- 挿入損失：1.3~90MHz 0.2dB以下
130~200MHz 0.25dB以下
380~500MHz 0.3dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1:1.2以下
- アイソレーション：55dB以上
- 耐入力：1.3~90MHz 800W(PEP)
130~200MHz 800W(PEP)
380~500MHz 500W(PEP)



CFX-4310

- 挿入損失：1.3~150MHz 0.15dB以下
350~500MHz 0.25dB以下
840~1400MHz 0.3dB以下
(個別端子がM形の場合840~950MHz)
- V.S.W.R：上記各帯域にて1:1.2以下
- アイソレーション：50dB以上
- 耐入力：1.3~60MHz 1000W(PEP)
100~150MHz 800W(PEP)
350~500MHz 500W(PEP)
840~1400MHz 200W(PEP)

CFX-4310プラグタイプ
受注生産



CFX-514J

CFX-514Jジャックタイプ
受注生産

CFX-5140プラグタイプ
受注生産

- 挿入損失：1.3~90MHz 0.15dB以下
130~200MHz 0.2dB以下
380~500MHz 0.25dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1:1.2以下
- アイソレーション：55dB以上
- 耐入力：1.3~90MHz 800W(PEP)
130~200MHz 800W(PEP)
350~500MHz 500W(PEP)

■デュプレクサーやトリプレクサーはこんなに便利！

- ①内部のフィルター回路により、周波数帯を切り換え操作なしで分配または合成を行うことができます。
- ②異なる周波数帯を同時に送受信、または一方を受信中に片方を送信することができます。
- ③同軸ケーブル一本で多バンドを通過させる事ができます。
- ④フィルターを利用しているためTV等の防止に効果があります。

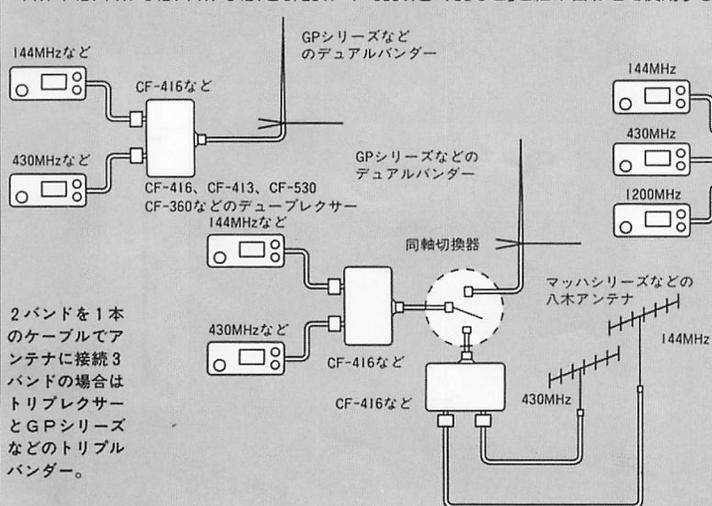
■使い方は簡単！

イラストのようにお手持ちの無線機やアンテナによって様々な使い方が可能です。コメントのデュプレクサー、トリプレクサーは、掲示してありますコネクター仕様の標準品以外にも、接続がしやすいようにコネクターをM・N・BNC型など豊富なバリエーションの特注品を標準価格+¥1,500円にて受け賜ります。

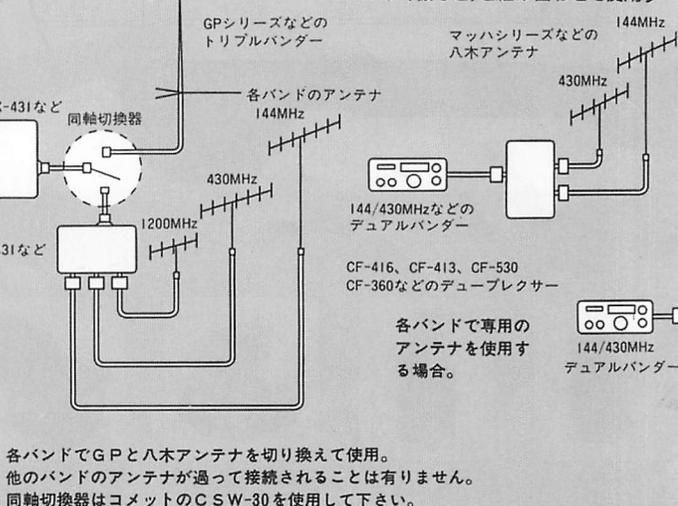
基本的な使い方

●この他にも色々な使用方法がありますので、お近くの販売店または弊社技術部までご相談ください。

■モノバンド機のほか、デュアル、トリプルバンド機でアンテナ端子が各バンド別々になっている機種「TM-742、TM-842、TM-942、C5720、FT-655、IC-736など」と組み合わせる場合。

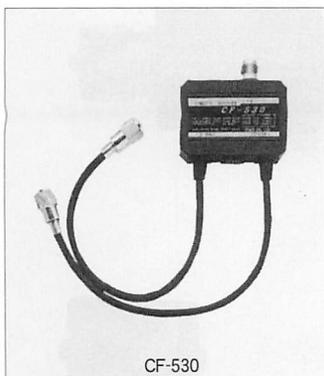


■アンテナ端子が各バンド共通になってハンディ機などと組み合わせる場合。



DUPLEXE

減衰させており、お互いのバンド間のみならず全帯域においての相互干渉を抑制しています。



CF-530

50/144MHzデュプレクサー

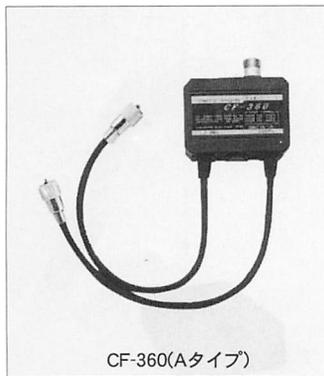
- 挿入損失：1.3~90MHz 0.2dB以下
125~470MHz 0.3dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- アイソレーション：45dB以上
- 耐入力：1.3~30MHz 600W(PEP)
50/144MHz 600W(PEP)

CF-530ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
CF-530	MJ-MPMP	¥7,300

- 挿入損失：1.3~90MHz 0.15dB以下
125~470MHz 0.25dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- アイソレーション：45dB以上
- 耐入力：1.3~30MHz 600W(PEP)
50/144MHz 600W(PEP)

CF-503ジャックタイプ 受注生産



CF-360(Aタイプ)

28/50MHzデュプレクサー

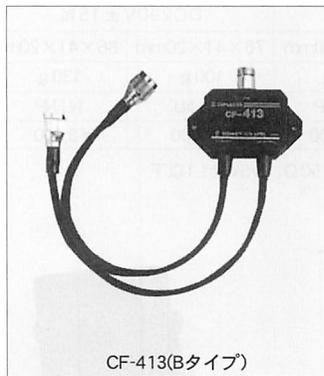
- 挿入損失：1.3~30MHz 0.2dB以下
49~470MHz 0.25dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- 耐入力：1.3~30MHz 600W(PEP)
50/144MHz 600W(PEP)

CF-360ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
CF-360A	MJ-MPMP	¥7,300

- 挿入損失：1.3~30MHz 0.15dB以下
49~470MHz 0.2dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- アイソレーション：45dB以上
- 耐入力：1.3~30MHz 600W(PEP)
50/144MHz 600W(PEP)

CF-306ジャックタイプ 受注生産



CF-413(Bタイプ)

430/1200MHzデュプレクサー

- 挿入損失：1.3~460MHz 0.25dB以下
840~1400MHz 0.4dB以下
(個別端子がM形の場合840~950MHz)
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- アイソレーション：55dB以上
- 耐入力：1.3~150MHz 800W(PEP)
350~500MHz 500W(PEP)
840~1400MHz 200W(PEP)

CF-413ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
B	NJ-MPMP	¥6,600
C	MJ-MPMP	¥6,600



CF-4130

- 挿入損失：1.3~460MHz 0.2dB以下
840~1400MHz 0.3dB以下
(個別端子がM形の場合840~950MHz)
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- アイソレーション：55dB以上
- 耐入力：1.3~150MHz 800W(PEP)
350~500MHz 500W(PEP)
840~1400MHz 200W(PEP)

CF-4130プラグタイプ 受注生産



CF-416(Aタイプ)

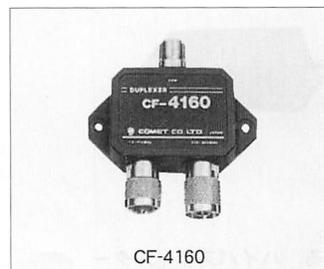
144/430MHzデュプレクサー

- 挿入損失：1.3~170MHz 0.15dB以下
350~540MHz 0.25dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- アイソレーション：60dB以上
- 耐入力：1.3~170MHz 800W(PEP)
350~540MHz 500W(PEP)

CF-416ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	NJ-MPMP	¥5,500
B	NJ-MPMP	¥5,700
C	MJ-MPMP	¥5,800

- (C)タイプはN形ですので
1200MHz帯使用可能(380~1400MHz)

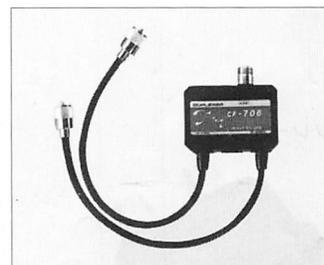


CF-4160

- 挿入損失：1.3~170MHz 0.1dB以下
350~540MHz 0.2dB以下
- V.S.W.R：上記各帯域にて1.2以下
- アイソレーション：60dB以上
- 耐入力：1.3~170MHz 800W(PEP)
350~540MHz 500W(PEP)

CF-4160プラグタイプ

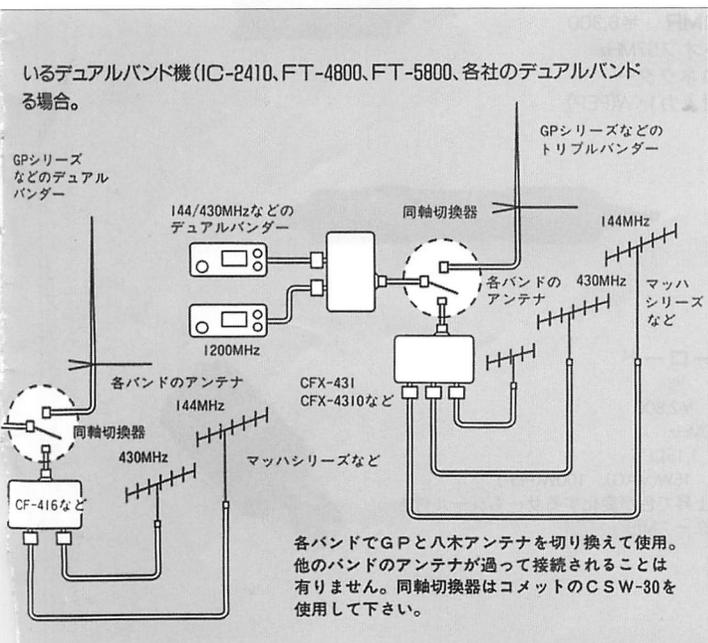
タイプ名	コネクター	価格
A	MJ-MPMP	¥5,000



CF-706ケーブルタイプ

- 周波数：1.3~57MHz 0.4dB以下
75~550MHz 0.4dB以下
- V.S.W.R：1.2以下
- アイソレーション：40dB以上
- 耐入力：150MHz 350W(PEP)
144MHz 350W(PEP)

タイプ名	コネクター	価格
CF-706	MJ-MPMP	¥7,300



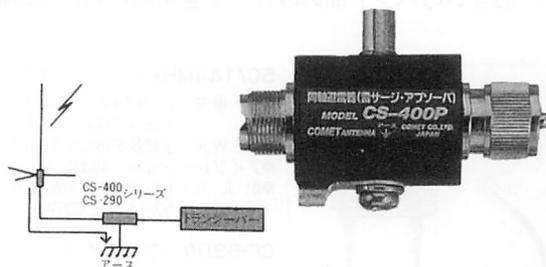
ACCESSORIES

●同軸避雷器 誘導雷からトランシーバーを守るための同軸避雷器

型名	CS-400R	CS-400P	CS-290R	CS-290P
周波数範囲	DC-500MHz		DC-1500MHz	
耐電力	500W PEP		300W PEP	
放電開始電圧	DC400V ± 15%		DC290V ± 15%	
外形寸法	66×41×20mm	74×41×20mm	76×41×20mm	86×41×20mm
重量	80g	95g	100g	130g
接栓	MJMJ	MJMP	NJNJ	NJNP
価格	¥3,200	¥3,200	¥3,600	¥3,600

※挿入損失：0.1dB以下、インピーダンス：50Ω、VSWR:1.1以下

CS-400P



●通信用小型モバイルスピーカー

CSP-80 ¥4,700

- 最大入力：10W
- サイズ：131W×106H×39Dmm
- 重量：328g
- ミュートスイッチ・ノイズフィルタスイッチ付き



CSP-60 ¥4,300

- 最大入力：8W
- サイズ：120W×97H×47Dmm
- 重量：273g
- イヤホンジャック付き
- ミュートスイッチ・ノイズフィルタスイッチ付き



CSP-30 ¥3,700

- 最大入力：5W
- サイズ：81W×78H×47Dmm
- 重量：170g



●フィルター TVI等の防止、抑制。不要な電波を鋭くカット！

●コモンモード対応フィルター

LPF30L

- ¥12,800
- 周波数：1.3~30MHz
- 耐入力：300W/A3J(SSB)
150W/F3(FM)
- MJ形コネクター



LPF50L

- ¥12,800
- 周波数：1.3~55MHz
- 耐入力：300W/A3J(SSB)
150W/F3(FM)
- MJ形コネクター



●ローパスフィルター

CF-30S ¥3,700

- カットオフ32MHz
- MJ形コネクター
- 通過耐入力150W(CW)



CF-50S ¥3,700

- カットオフ57MHz
- MJ形コネクター
- 通過耐入力150W(CW)



CF-30MR ¥6,300

- カットオフ32MHz
- MJ形コネクター
- 通過耐入力1KW(PEP)

CF-50MR ¥6,300

- カットオフ57MHz
- MJ形コネクター
- 通過耐入力1KW(PEP)

TF-01 ¥3,800

V/UHF帯の電波障害対策受信機につける、ハイパスフィルター

- 周波数帯域：75~770MHz
- インピーダンス：75Ω
- 重量：60g



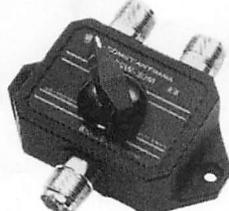
●同軸切替器 抜群の低ロスとアイソレーション

CSW-30N ¥8,500

- N形切替器 DC~1500MHz
- 耐入力：500W(CW)
- NJ形コネクター

CSW-30M ¥4,800

- M形切替器 DC~1000MHz
- 耐入力：500W(CW)
- MJ形コネクター



●ダミーロード

D21M ¥2,800

- DC~600MHz
- VSWR：1.15以下
- 耐入力：15W(VAG)、100W(PEP)
- 温度の上昇で色が変わるサーモシール付き
- コネクター：M形



ACCESSORIES

●ハンディトランシーバー用グッズ

●マイクレスマイク

ML-8F・ML-8K ¥6,200

ML-8F アイコム、スタンダード、アルインコ用、ML-8Y ヤエス用
ML-8K ケンウッド用

- イヤホンがマイクにもなるのでスマートな通信ができます。
- アマチュア用から特小用トランシーバーまで幅広く対応しています。(同時通話方式の特小用トランシーバーには適用しません)
- スキーやバイクなどに便利な外部PTTスイッチが付けられます。
- PTTスイッチは送信ロックもできます。

マイクロホン部

- 型 式：コンデンサー形
- 指向性：全指向性
- インピーダンス：1.7kΩ
- 周波数帯：50 ~6,500Hz
- 感 度：-65dB

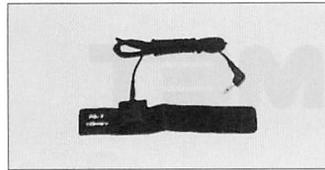
イヤホン部

- 型 式：ダイナミック形
- 指向性：全指向性
- インピーダンス：32Ω
- 周波数帯：100 ~18,000Hz
- 最大入力：50mW



PS-7 ¥1,800

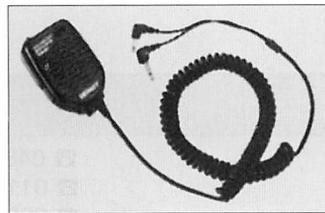
●ML-8用外部PTTスイッチ
マイクレスマイクML-8の外部PTTスイッチとして、指に巻いたりスキーのストック、バイクのハンドルなどに巻いて使用できます。



●スピーカーマイク

HM-S5F・HM-S5K ¥3,950

ハンディ機用スピーカーマイク
中型でにぎりやすい
HM-S5F ヤエス、アイコム、スタンダード、アルインコ用対応
HM-S5K ケンウッド用対応



HM-9F・HM-9K ¥3,950

内部スピーカーが36φの物を使用しているので音が良い。
回転クリップ付き
※ロックなし
HM-9F ヤエス、アイコム、スタンダード、アルインコ用対応
HM-9K ケンウッド用対応

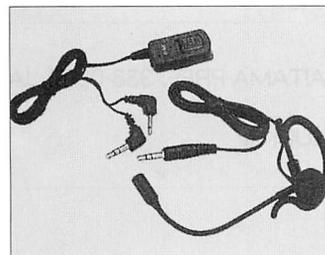


●ヘッドセット

H-19・H-19K ¥4,980

TYPE F ヤエス、アイコム、スタンダード、アルインコ用対応
TYPE K ケンウッド用
フェザータッチヘッドセット
(PS-2スライドロック付き)

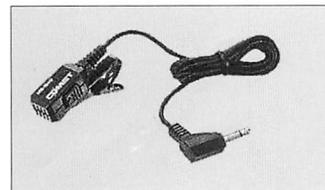
無指向性エレクトレット形マイク、ダイナミック形ヘッドホン
(18Ω、最大入力10mW)



●ミニマイク

HM-M40 ¥1,800

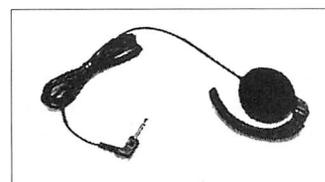
PTTスイッチ&回転式グリップ付き
コード長：1.2m 2.5φプラグ付



●耳かけ型イヤホン

H-20・H-20K ¥1,800

TYPE F：3.5φ プラグ
TYPE K：2.5φ プラグ



●BNCP-MJ変換ケーブル

ハンディトランシーバーとの接続に使用します。

HM-05 **HM-10**
1.5DQEV 0.5m 1.5DQEV 1m

●SMAP-MJ変換ケーブル

HS-05 **HS-10**
1.5DQEV 0.5m 1.5DQEV 1m





コメント・エフデン 有限会社

■本 社	〒338-0832 埼玉県さいたま市西堀5-2-39	☎ 048-865-2505 FAX 048-865-2506
■札幌営業所	〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条2-6-17	☎ 011-892-7575 FAX 011-892-7571
■仙台営業所	〒984-0838 仙台市若林区上飯田1-13-35	☎ 022-285-9506 FAX 022-285-9507
■大阪営業所	〒560-0036 大阪府豊中市蛸池西町1-24-12	☎ 06-6844-0693 FAX 06-6853-2011
■福岡営業所	〒816-0081 福岡市博多区井相田3-20-3	☎ 092-592-2531 FAX 092-592-2532

Any inquiry to: COMET・EFDENN CO., LTD
2-39, 5-CHOME, HISHIBORI, SAITAMA-CITY, SAITAMA-PREF, 338-0832 JAPAN
TEL : 048-865-2505 FAX:048-865-2506
BRANCHES : SAPPORO, SENDAI, OSAKA, FUKUOKA
URL <http://www.comet-ant.co.jp>

販売店名

このカタログに掲載されております全商品には、消費税は含まれておりません。※このカタログの内容は2001年5月現在のものです。改良のため仕様の一部、価格を変更することがあります。当社の製品の利得表示に、絶対利得と相対利得が一部混在しております。詳細は本社までお問い合わせください。カタログ内の指向性図及びSWR特性図の内容は設置する条件や、場所によって変わる事が有ります。 ※特注製品は、本社技術部までお問い合わせください。