

SPACE(スペース)・円偏波無指向性アンテナ

144MHz 3エレ・5エレ・スタック 430MHz 5エレ 12エレ スタック、水平偏波サテライト用

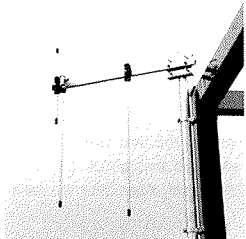
SPACE-A&C

ベランダアンテナに最適 DO-11

144/430MHz 2バンド共用アンテナ

仕様

144MHz.....2エレ 6.08dBi
430MHz.....2エレ 6.86dBi
ブーム.....0.6m
最大エレメント長.....1.07m
回転半径.....0.54m
受風面積.....0.04m²
耐入力.....500wSSB
重量.....0.7kg
適合マスト径.....38~60mm

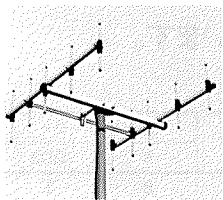
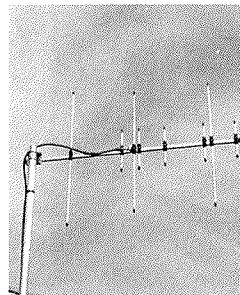


ベランダアンテナに最適 DO-28

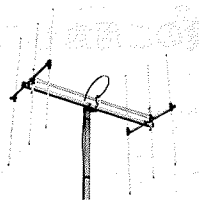
144/430MHz 2バンド共用アンテナ

仕様

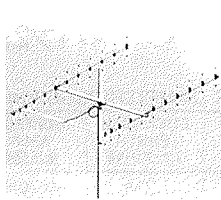
144MHz.....3エレ 9.0dBi
430MHz.....5エレ 10.0dBi
ブーム.....1.4m
最大エレメント長.....1.03m
回転半径.....1.3m
受風面積.....0.07m²
耐入力.....500wSSB
重量.....1.2kg
適合マスト径.....38~60mm



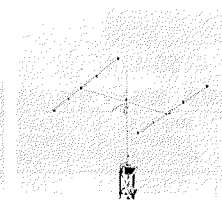
SPACE-A



SPACE-B



SPACE-C



SPACE-D

●SPACE SERIES

ゲインの稼げるロングブーム、ワイドスタックタイプ。スタックブーム、アンテナブームに角パイプを使用し、組立楽々。スタックマッチング部はアルミパイプによるLow-Loss。ローコスト、ハイクオリティのコストパフォーマンスの良さ。

●SPACE SERIES

The long boom, wide stacked type which can earn SPACE. A stack matching part is Low-Loss made of the aluminum tube. The highest performance with low cost and the highest quality.

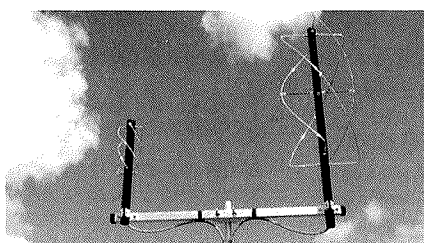
■M型コネクター使用 ■垂直偏波 ■適合マスト径 (MAST DIAMETER) 38~60mm

MODEL 型番	BAND 周波数	No. of ELEMENT エレメント数	GAIN 利得	VSWR 定在波比	MAX ELE. LENGTH 最大エレメント長	BOOM LENGTH ブーム長	STACK BOOM LENGTH スタックブーム長	SURFACE AREA 風圧面積	TURNING RADIUS 回転半径	WEIGHT 重量	適合ローテーター	
											K	GD2
SPACE-B	144MHz	3ele×2	10.7dBi	≤1.5	1.07m	0.58m	1.14m	0.13m ²	0.67m	2.2kg	2	1
SPACE-D	144MHz	5ele×2	14.25dBi	≤1.5	1.00m	2.56m	2.16m	0.28m ²	1.75m	4.8kg	9	5
SPACE-A	430MHz	5ele×2	15.9dBi	≤1.5	0.325m	0.92m	0.79m	0.10m ²	0.65m	2.0kg	2	1
SPACE-C	430MHz	12ele×2	18.69dBi	≤1.5	0.33m	2.55m	1.48m	0.23m ²	1.65m	4.5kg	8	4

●給電インピーダンス50ohm ●アンテナ入力1kwSSB

●QFH243

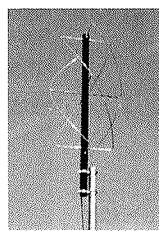
短距離衛星をターゲットにしたアンテナです。無指向性ですので、ゲインは期待できませんが、回転させる必要がありませんので、衛星の位置とアンテナの位置を気にしなくてすみます。無線機の送信出力と、受信ブースターの利用等で、工夫をしてお使い下さい。



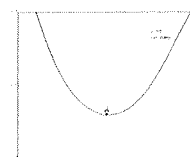
QFH243

●QFH144

144MHz帯用アンテナです。



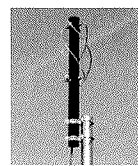
QFH144



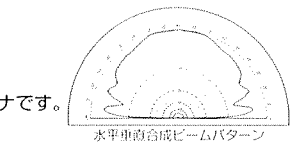
※標準的なSWRの表です

●QFH435

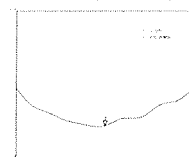
430MHz帯用アンテナです。



QFH435



水平垂直合成ビームパターン



※標準的なSWRの表です

■円偏波無指向性QFHアンテナ

MODEL 型番	SPECK 内容	重さ	取付マスト サイズ
QFH243	スタックブーム長さ:約1m	2.5kg	38~61mm
QFH144	高さ:約1m 前後左右:0.42m 接栓:NJコネクター	1.1kg	32~60mm
QFH435	高さ:約0.5m 前後左右:0.14m 接栓:NJコネクター	0.72kg	32~60mm

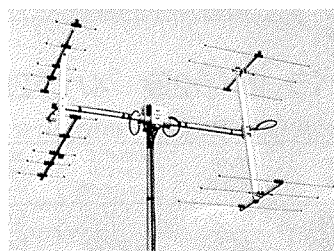
■サテライトコミュニケーションは水平偏波で

....なぜ水平偏波なのか?....

144MHzや430MHzは、特に人気の高い周波数帯で多数の局がひしめき合っています。特に都会地では衛星通信用に割り当てられたバンドさえ思うに任せられないことがあります。そこでアンテナを水平偏波にして、混雑しているFM局の垂直偏波からの混信を少しでも減らして快適な衛星通信を可能にします。また、アンテナを水平偏波にすることにより地上ノイズの影響も少なくなり垂直偏波のアンテナや円偏波のアンテナに比べて、すいぶん静かな交信が楽しめます。使い比べると明らかに差がありますので一度お試しください。

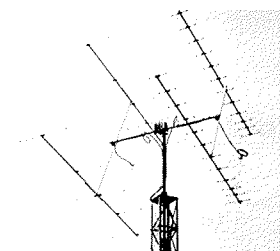
■M型コネクター使用 ■水平偏波 ■給電インピーダンス50ohm

MODEL 型番	STACK BOOM LENGTH スタックブーム長	TURNING RADIUS 回転半径	上部 回転半径	下部 回転半径	WEIGHT 重量
SPACE-A/B	1.54m	1.40m	0.50m	0.42m	4.7kg
SPACE-C/D	1.82m	1.92m	1.75m	1.60m	10.2kg



SPACE-A/B

SPACE-A/Bは、JARLアマチュア衛星をターゲットに設計されたJASジャストゲインタイプです。



SPACE-C/D

SPACE-C/Dは、AO-13等、遠距離サテライトをターゲットに設計されたハイゲインタイプです。

●脚のローテーターは付属しません ●脚々のアンテナの仕様はSPACE-A・B・C・Dをご覧ください。
●AとB、CとDを取り付けるスタックブームは別売ですが、マストに取り付けるクロスマウンツは付属しません。