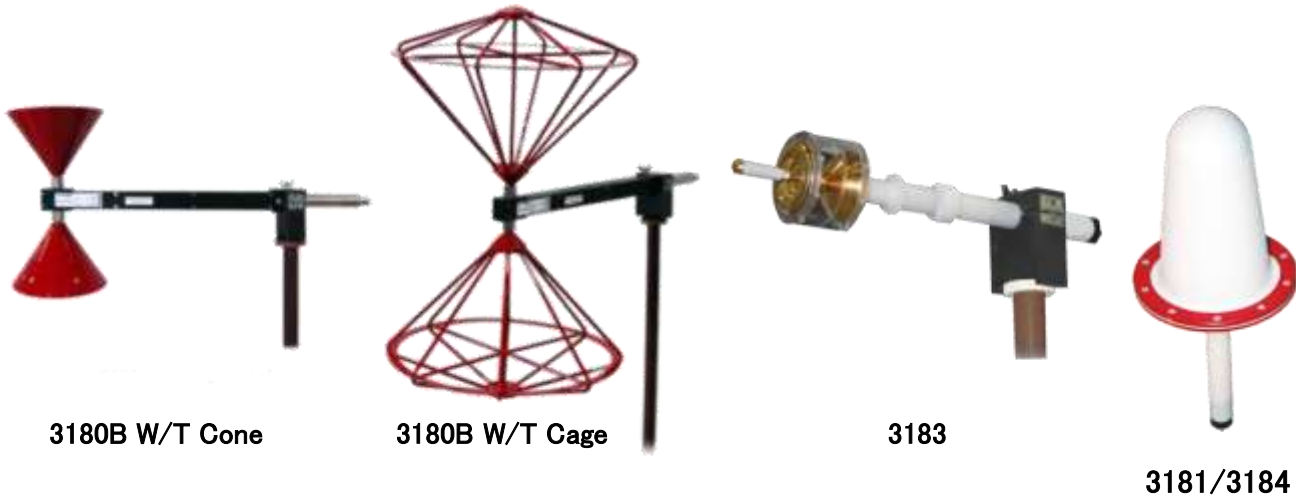


# 広帯域ミニバイコンアンテナ

## Broadband Mini-Bicon Antenna



[ 仕様 ]

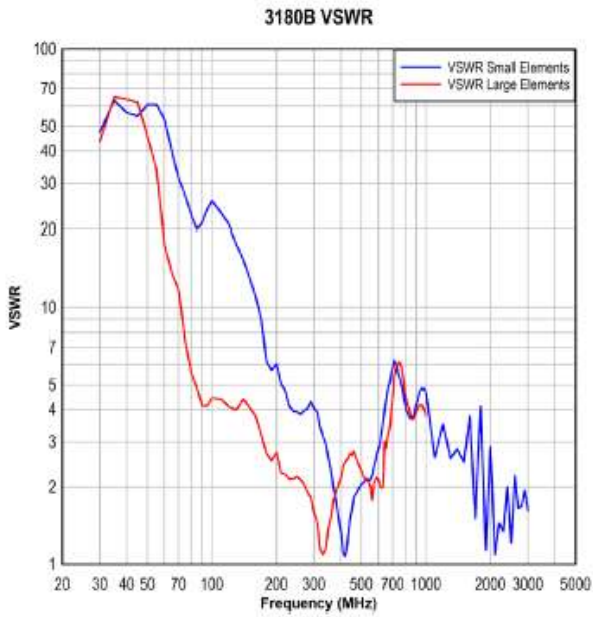
モデル	3180B (ケージ)	3180B (コーン)	3183	3181	3184
周波数レンジ	30M~1GHz	30M~3GHz	1~18GHz	0.5~9(18)GHz	1~18GHz
平均 VSWR	5:1	5:1	2:1	2:1	2:1
最大許容入力	200W	50W	50W@1GHz	200W@0.5GHz	50W@1GHz
			25W@18GHz	25W@18GHz	25W@18GHz
インピーダンス	50Ω				
コネクタ	N(F)		SMA(F)		
概算寸法	L	72.2	60.5	36.2	36.2
	W	66.4	30.1	7.0	15.3
	H	40.0	16.5	17.8(Stinger L)	17.8(Stinger L)
概算重量	N/A		0.5kg	1.2kg	0.7kg

- 3180B は 6 面暗室での自由空間 NSA(FSNSA)試験用に設計されました。小型ですので IEC 61000-4-3 試験時の高調波モニターや、VHF/UHF フルバンドのスペクトラムモニターに適しています。  
なお、本機には 2 種類のエレメント(ケージエレメント及びコニカルエレメント)が付属します。
- 3181/3184 は電磁環境調査、スペクトラムモニター及びシールド効果試験用に設計されました。3181 は 0.5~9GHz、3184 は 1~18GHz をカバーしています。3181 はアンプを使えば 18GHz まで使用でき両アンテナともに 18GHz までのデータが付属します。ラドム及びウエザリングキットは屋外での耐候性を提供します。
- 3183 は CISPR16-1-4 で規定されているサイト VSWR 測定用に設計され CISPR-16 要求に適合します。広帯域にわたり低 VSWR を実現しており IEC 61000-4-3 試験時の高調波モニターや電磁環境調査に適しています。  
なお、ラドム(耐候性ハウジング)を装着しないで本機を屋外で使用しないでください

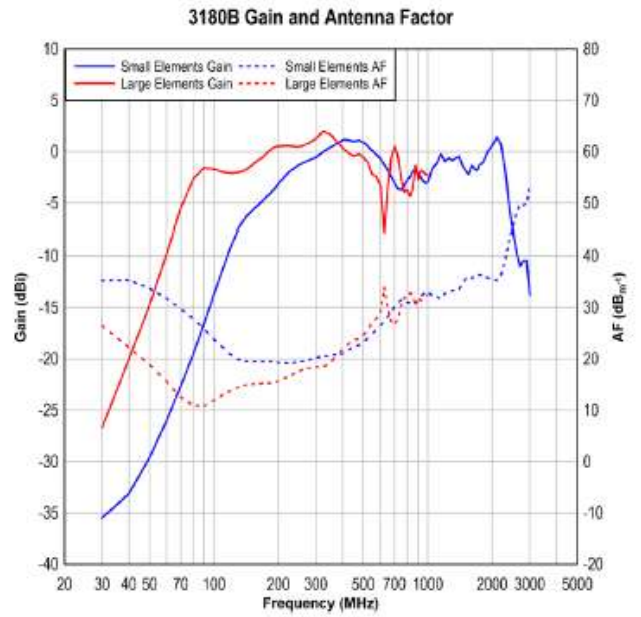
※ すべてのアンテナには A2LA に認定された ETS-Lindgren のサイトで校正されたデータが付属しています。

# 3180B 特性(代表値)

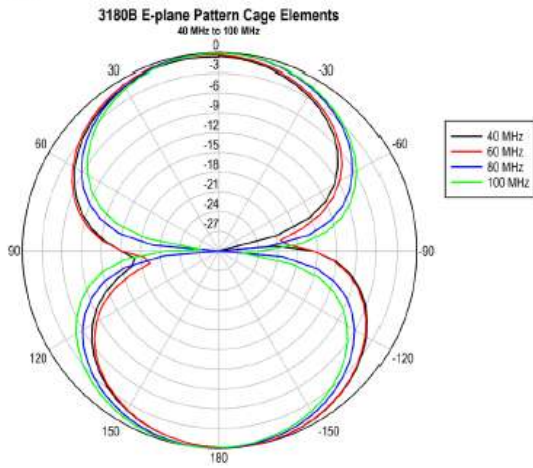
## Model 3180B VSWR Typical Performance



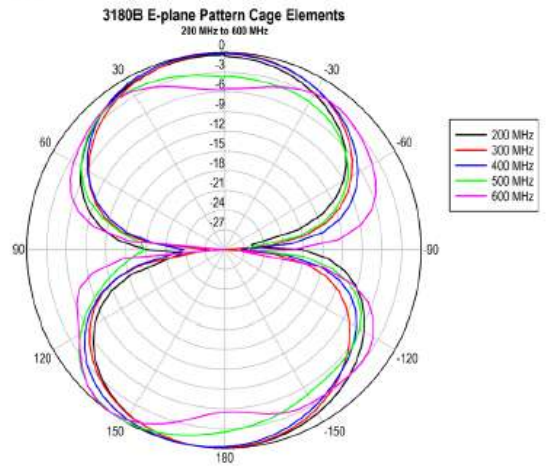
## Model 3180B Gain and Antenna Factor Typical Performance



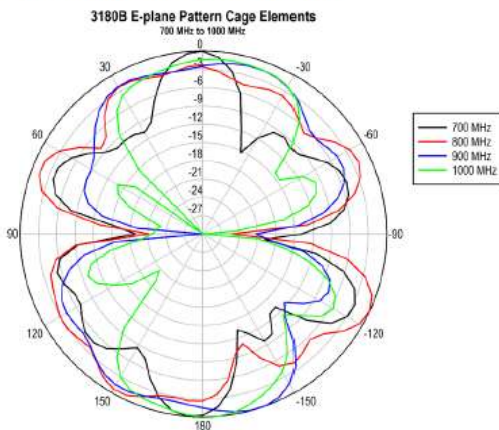
## Model 3180B Cage Elements Typical Measured Pattern



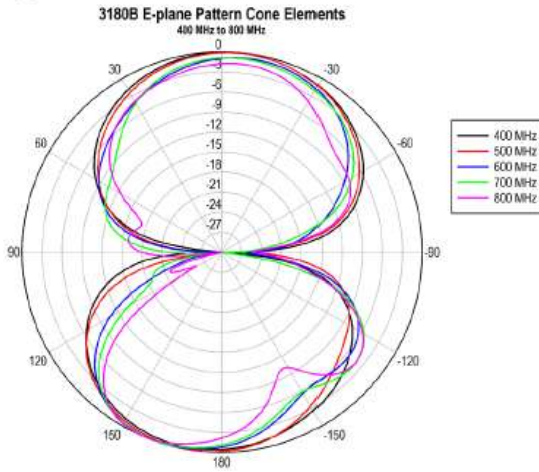
## Model 3180B Cage Elements Typical Measured Pattern



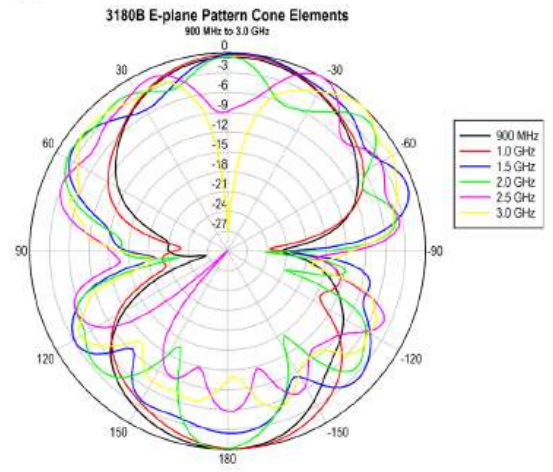
## Model 3180B Cage Elements Typical Measured Pattern



## Model 3180B Cone Elements Typical Measured Pattern

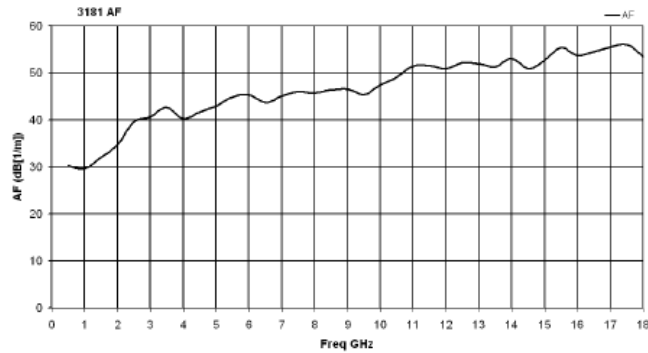


## Model 3180B Cone Elements Typical Measured Pattern

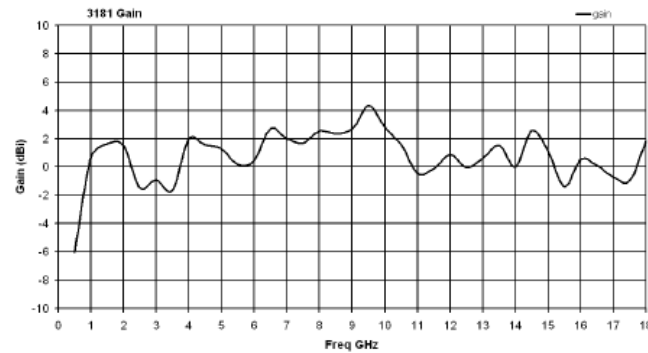


## 3181 特性(代表値)

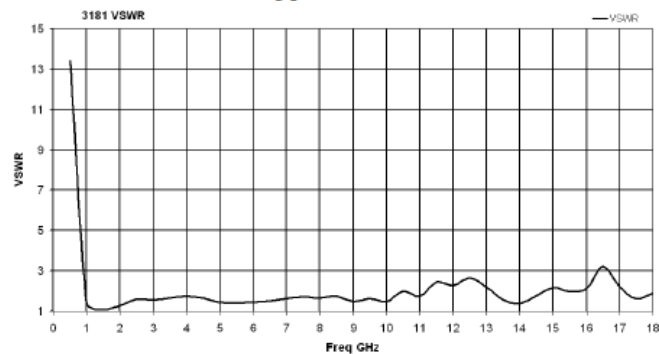
### Model 3181 Antenna Factor Typical Performance



### Model 3181 Gain Typical Performance



### Model 3181 VSWR Typical Performance



## 3183 特性(代表値)

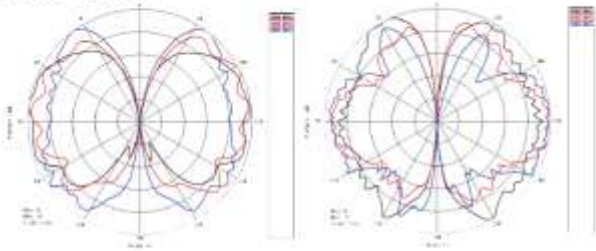
### Gain/Antenna Factor Typical Performance



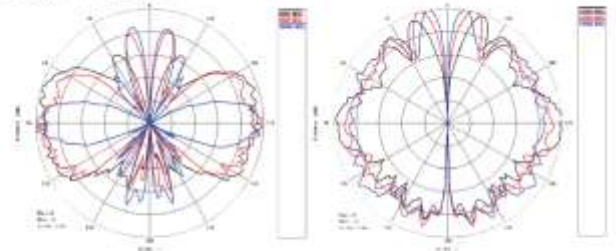
### VSWR Typical Performance



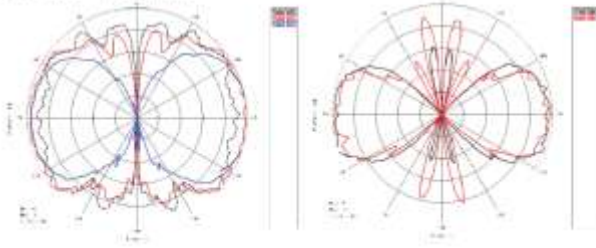
### Model 3184 Typical Elevation Pattern 2 GHz - 7 GHz



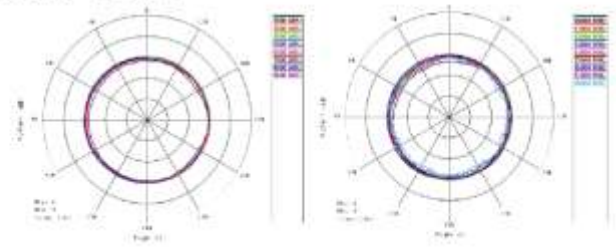
### Model 3184 Typical Elevation Pattern 8 GHz - 13 GHz



### Model 3184 Typical Elevation Pattern 14 GHz - 18 GHz

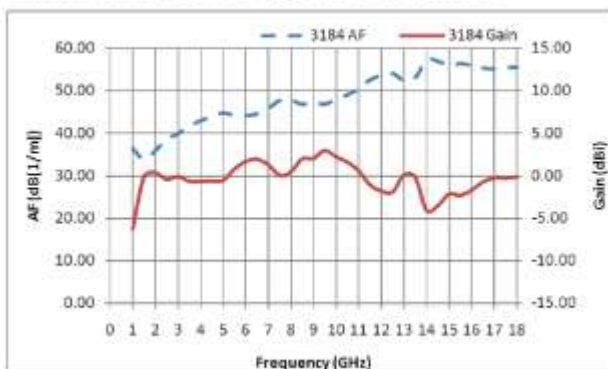


### Model 3184 Typical Azimuth Pattern 2 GHz - 18 GHz

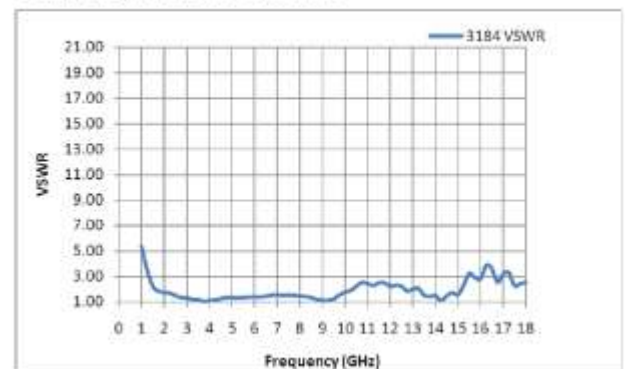


## 3184 特性(代表値)

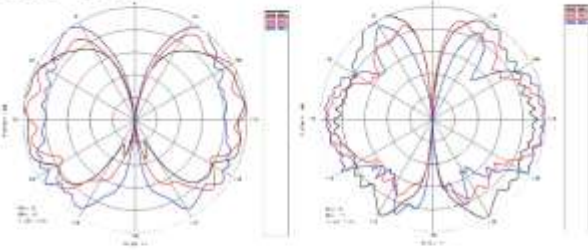
### Gain/Antenna Factor Typical Performance



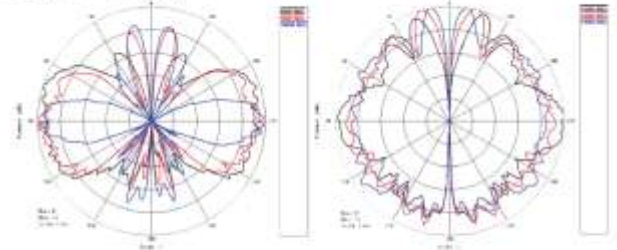
### VSWR Typical Performance



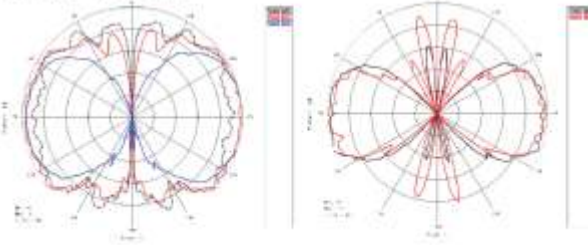
**Model 3184 Typical Elevation Pattern  
2 GHz - 7 GHz**



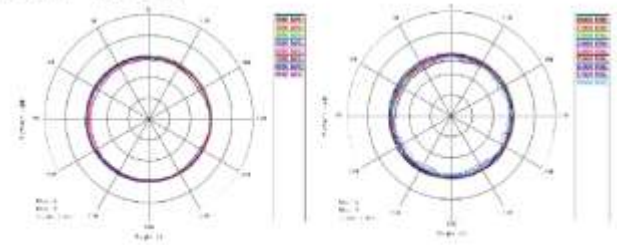
**Model 3184 Typical Elevation Pattern  
8 GHz - 13 GHz**



**Model 3184 Typical Elevation Pattern  
14 GHz - 18 GHz**



**Model 3184 Typical Azimuth Pattern  
2 GHz - 18 GHz**



※ 本カタログは ETS-Lindgren 社のカタログ及びマニュアルを参考に作成していますが、最新の情報は ETS-Lindgren 社の HP( <http://www.ets-lindgren.com> )でご確認ください。

代理店

■仕様は予告なく変更されることがあります

**ARF ジャパン株式会社**

〒192-0351 東京都八王子市東中野 2001-16 WEST 明豊 103  
TEL: 042-689-4048 FAX: 042-689-4049  
e-mail: sales@arf-japan.com  
<http://www.arf-japan.com>