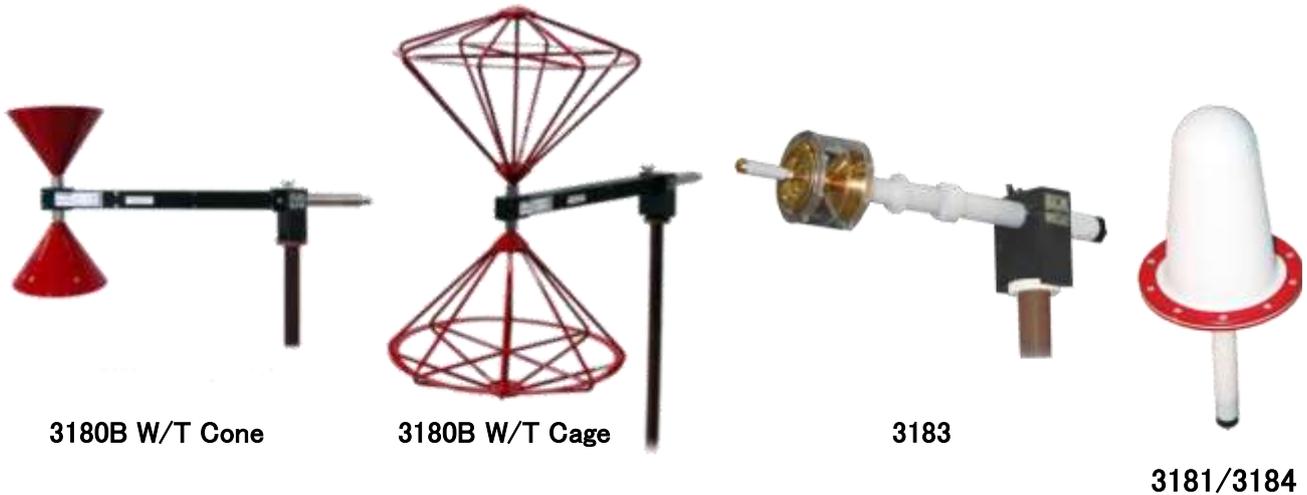


広帯域ミニバイコンアンテナ

Broadband Mini-Bicon Antenna



[仕様]

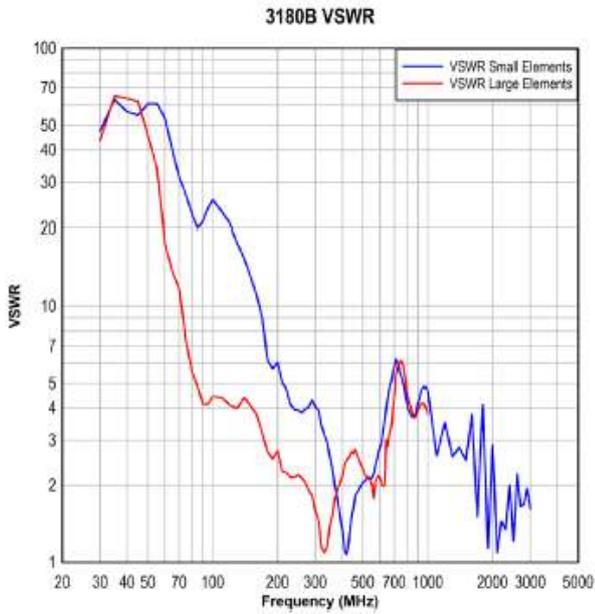
モデル	3180B (ケージ)	3180B (コーン)	3183	3181	3184
周波数レンジ	30M~1GHz	30M~3GHz	1~18GHz	0.5~9(18)GHz	1~18GHz
平均 VSWR	5:1	5:1	2:1	2:1	2:1
最大許容入力	200W	50W	50W@1GHz	200W@0.5GHz	50W@1GHz
			25W@18GHz	25W@18GHz	25W@18GHz
インピーダンス	50Ω				
コネクタ	N(F)		SMA(F)		
概算寸法	L	72.2	60.5	36.2	36.2
	W	66.4	30.1	7.0	15.3
	H	40.0	16.5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

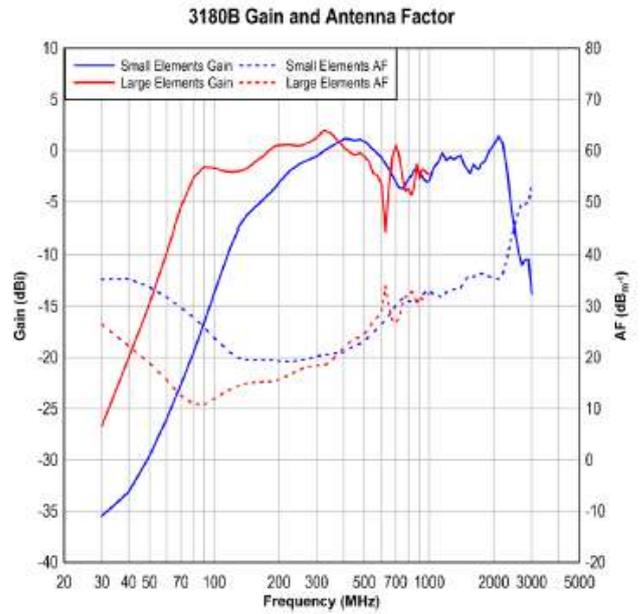
※ すべてのアンテナには A2LA に認定された ETS-Lindgren のサイトで校正されたデータが付属しています。

3180B 特性(代表値)

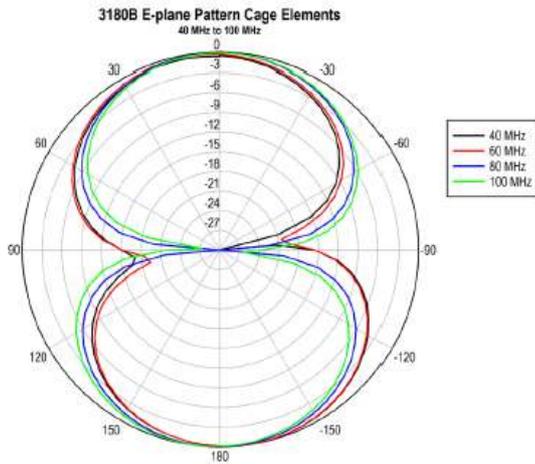
Model 3180B VSWR Typical Performance



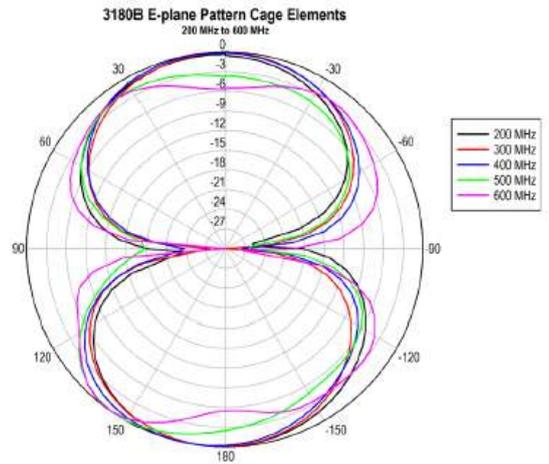
Model 3180B Gain and Antenna Factor Typical Performance



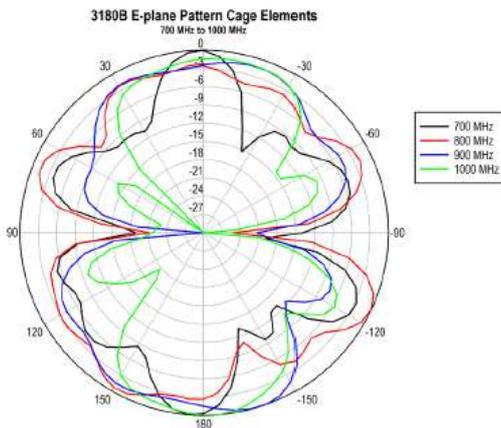
Model 3180B Cage Elements Typical Measured Pattern



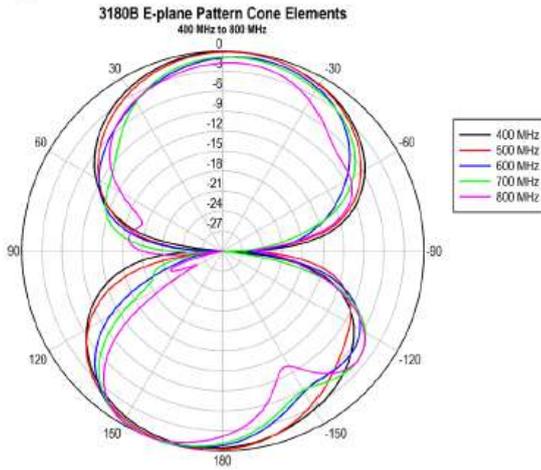
Model 3180B Cage Elements Typical Measured Pattern



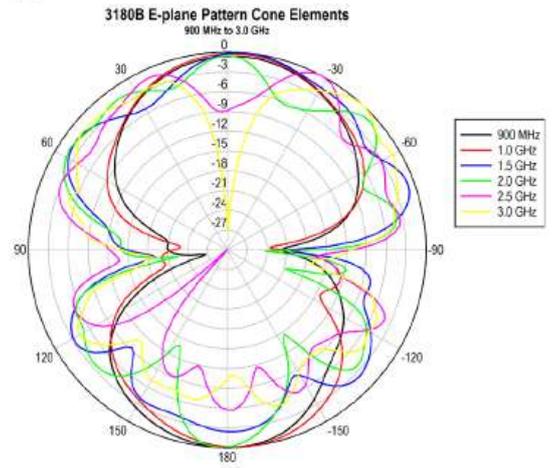
Model 3180B Cage Elements Typical Measured Pattern



Model 3180B Cone Elements Typical Measured Pattern

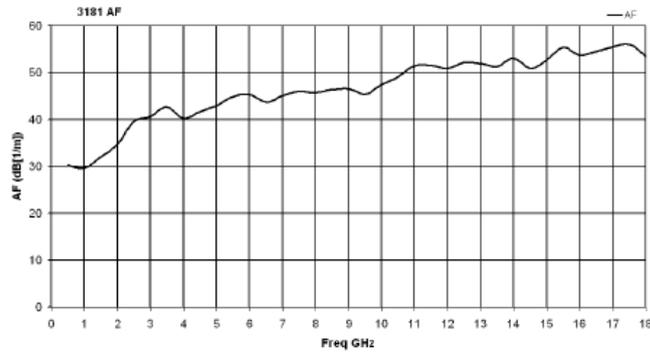


Model 3180B Cone Elements Typical Measured Pattern

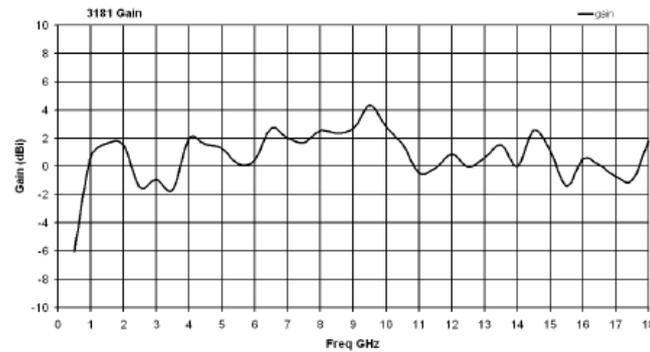


3181 特性(代表値)

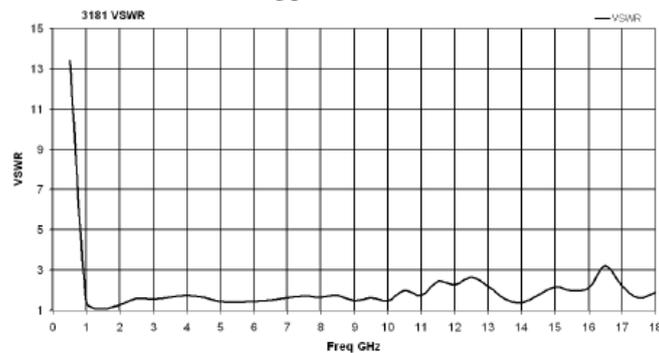
Model 3181 Antenna Factor Typical Performance



Model 3181 Gain Typical Performance



Model 3181 VSWR Typical Performance



3183 特性(代表値)

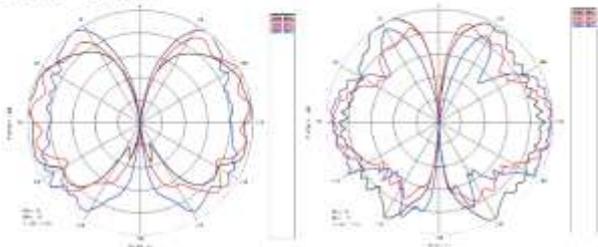
Gain/Antenna Factor Typical Performance



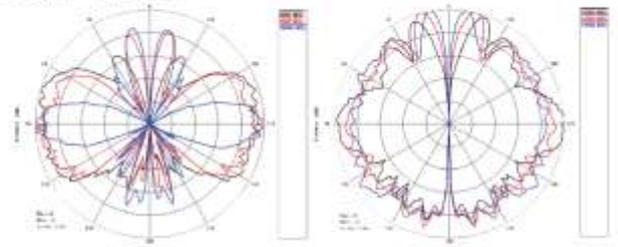
VSWR Typical Performance



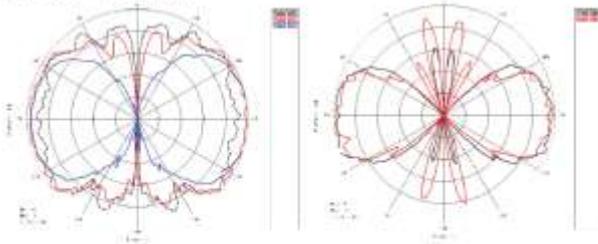
Model 3184 Typical Elevation Pattern 2 GHz - 7 GHz



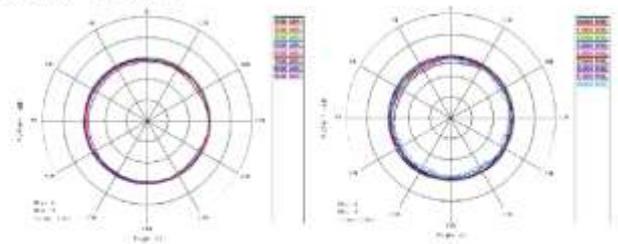
Model 3184 Typical Elevation Pattern 8 GHz - 13 GHz



Model 3184 Typical Elevation Pattern 14 GHz - 18 GHz

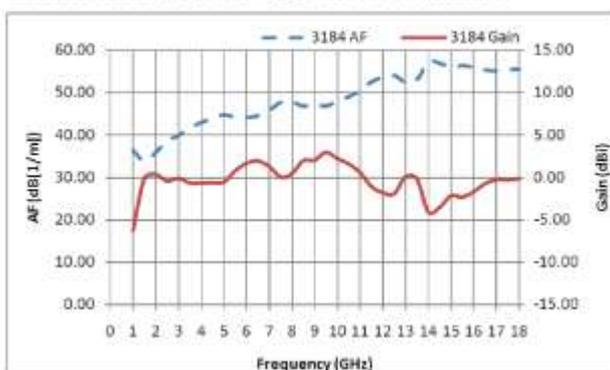


Model 3184 Typical Azimuth Pattern 2 GHz - 18 GHz

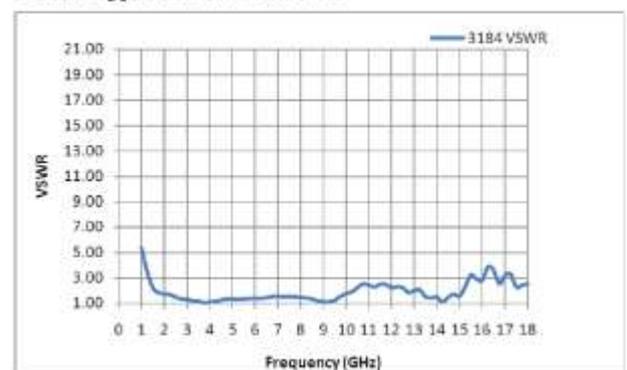


3184 特性(代表値)

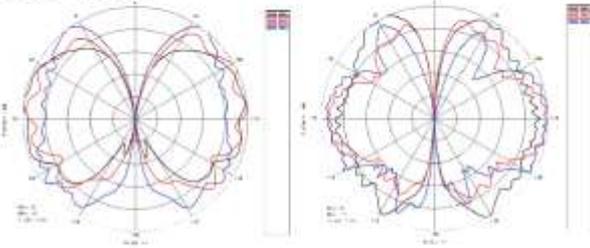
Gain/Antenna Factor Typical Performance



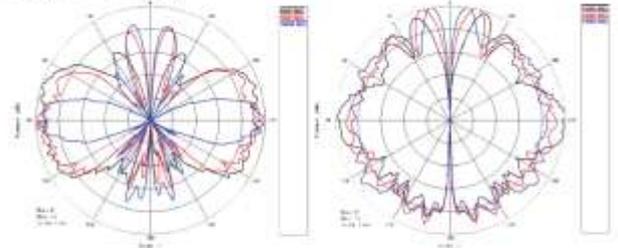
VSWR Typical Performance



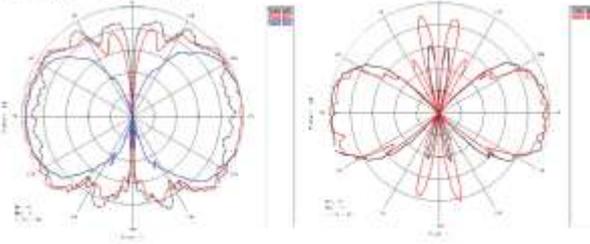
**Model 3184 Typical Elevation Pattern
2 GHz - 7 GHz**



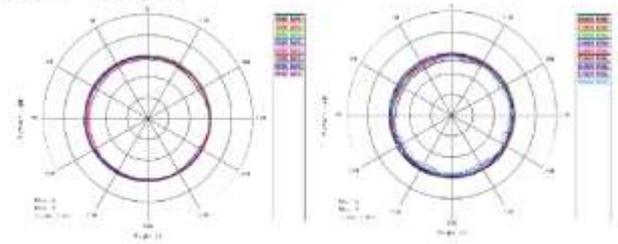
**Model 3184 Typical Elevation Pattern
8 GHz - 13 GHz**



**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。

■仕様は予告なく変更されることがあります

代理店

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>