

FEATURES:

- 周波数範囲 30MHz~6GHz
- 平均 VSWR 2:1 (50MHz 以上)
- エミッション及びイミュニティ対応
- フレキシブルなマウントスタイル
- 個別校正



ETS-Lindgren's Model 3142E BiConiLog Antenna

ETS-LINDGREN'S MODEL 3142E

BICONILOG は、革新的なデザイン、コンパクトサイズ、そして、優れたパフォーマンスを有したハイブリッドアンテナです。

30MHz から 6GHz の周波数範囲をワンスイープで測定することを可能なため、複数のアンテナを持つ必要がなく、機器のセットアップに時間を費やす必要もありません。正確さと再現性が改善されるため、時間とお金の節約につながります。

また、イミュニティ及びエミッションの両者で使用することが可能なように設計されています。

特徴

周波数範囲

3142E の上限周波数は、IEC61000-4-3 規格に規定される周波数 6GHz までをカバーしています。

VSWR レベル

平均 VSWR は、50MHz 以上において 2:1 で、それ以下の周波数においても、このサイズのアンテナでは優れたレベルを有しています。

エミッション及びイミュニティ用

エミッション測定においては、アンテナを交換することなく、実施することが可能です。

イミュニティ試験においては、3142E は、80MHz から 6GHz までをカバーしています。

フレキシブルマウンティング

1/4 20 のネジ穴をもったブラケットが付属されます。また、背後はスティングーマウント仕様となっています。

個別校正

3142E 校正は、距離 10 m (ANSI C63.5) や 1 m/3 m (SAE ARP 958) で個別に行われます。

標準構成

- アンテナアセンブリ
- 1/4 20 用マウントブラケット
- スティングーマウント
- 個別校正
10 m per ANSI C63.5
1 m/3 m per SAE ARP 958
- 校正証明書
- マニュアル

オプション

- 非金属製三脚 (4-TR、7-TR) 他

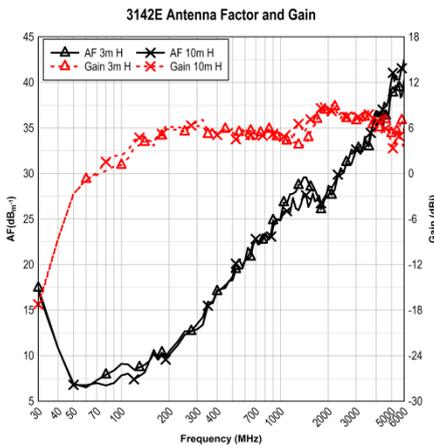
■ 製品仕様

MODEL	FREQUENCY RANGE	VSWR RATIO (AVG)	MAXIMUM CONTINUOUS POWER	PEAK POWER	IMPEDANCE (NOMINAL)	CONNECTORS
3142E	30MHz – 60MHz	2:1	500W	800W	50 Ω	Type N Female (1)
	60MHz – 600MHz		1kW	1.5kW		
	600MHz – 1GHz		500W	800W		
	1GHz – 6GHz		200W	300W		

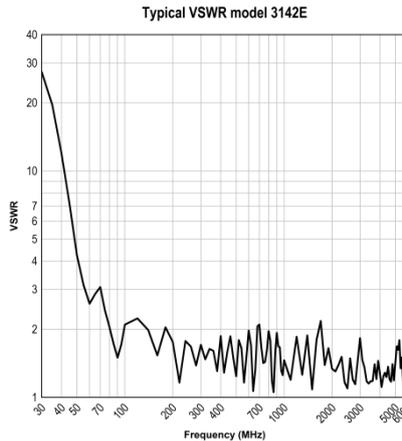
■ 外観仕様

MODEL	WIDTH	DEPTH	HEIGHT	WEIGHT
3142E	133.9 cm 52.7 in	139.2 cm 54.8 in	76.2 cm 30.0 in	5.7 kg 12.5 lb

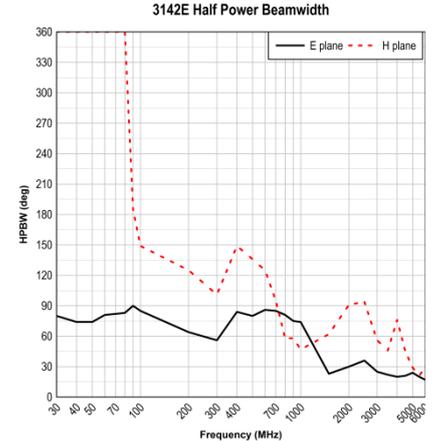
■ アンテナファクタ・ゲイン(代表値)



■ VSWR(代表値)

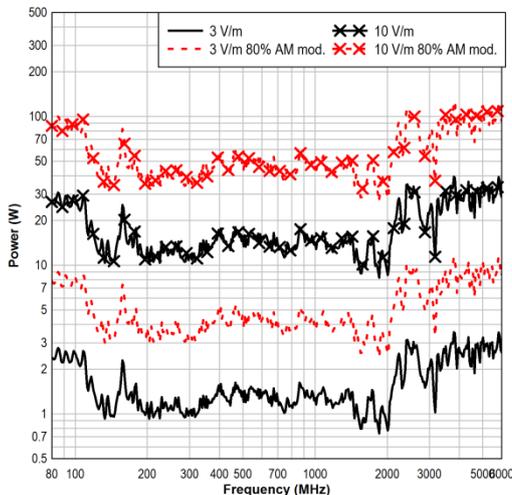


■ 3dB ビーム幅(代表値)



■ 平均必要電力(水平時、代表値)

3142E power requirements in FACT™ 3 chamber with ferrite floor
Horizontal Polarization, Scaled from Measured Data
average of the power required for each of the 16 points on the grid



■ 平均必要電力(垂直時、代表値)

3142E power requirements in FACT™ 3 chamber with ferrite floor
Vertical Polarization, Scaled from Measured Data
average of the power required for each of the 16 points on the grid

