

**FEATURES:**

- 周波数範囲 80MHz~1GHz
- 平均 VSWR 2:1
- 5kW 最大入力
- イミューニティに最適
- 個別校正

**ETS-LINDGREN'S MODEL 3150B DUAL STACKED LPDA**

は、デュアルスタックログペリオディックダイポールアレイアンテナで、2つのLPDAで100Ωのアンテナとなり、その2つのアンテナを並列に接続することで50Ωの入力インピーダンスを作り出します。単一のLPDAと比べるとさらなるゲインを得ることが可能です。

低VSWRは、アンプとの優れたマッチングを作り出し、結果として、入力電力に対して高い電界を得ることが出来ます。高い電界の試験を必要とする車や軍事関連EMCアプリケーションに最適です。

**特徴**

**周波数範囲**

3150Bは、80MHzから1GHzの周波数範囲をカバーします。100MHzから1GHzにおいては、距離1mで、200V/mの電界を1kW以下の入力電力で得ることが出来ます。

**製品仕様**

MODEL	FREQUENCY RANGE	VSWR RATIO (AVG)	MAXIMUM CONTINUOUS POWER	PEAK POWER	IMPEDANCE (NOMINAL)	CONNECTORS
3150B	80MHz - 1GHz	2:1	5kW - 2.5kW	7kW - 4kW	50Ω	7/16 Female

**外観仕様**

MODEL	WIDTH	DEPTH	HEIGHT	WEIGHT
3150B	209.0 cm 82.3 in	150.4 cm 59.2 in	203.2 cm 80.0 in	10.6 kg 23.3 lb



ETS-Lindgren's Model 3150B Dual Stacked LPDA Antenna

ETS-Lindgrenの3158や3159などのハイパワーバイコンカルアンテナと組み合わせれば、ETS-Lindgrenの高厳しさレベルソリューションの一部として構成可能です。

**VSWR**

平均VSWRは、全周波数範囲に渡って、2:1です。

**入力電力**

3150Bは、7/16同軸コネクタを採用しており、1GHzにおいて3kW、80MHzにおいては5kWの耐入力性能を有しています。

**イミューニティ試験**

3150Bは、ISO11451-2やMIL-STDのような感受性試験で要求される高電界を作り出します。また、受信アンテナとしても使用可能です。

**個別校正**

3150B校正は、距離3m (SAE ARP 958) で個別に行われます。

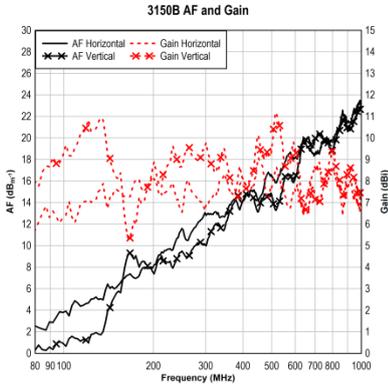
**標準構成**

- アンテナアセンブリ (出荷時は分解されます)
- ETS-Lindgren 7-TR 用マウント
- 個別校正  
3 m per SAE ARP 958
- 校正証明書
- マニュアル

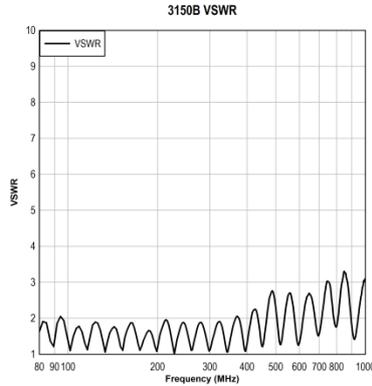
**オプション**

- 7-TR 用クロスブーム (偏波センター切替)

■ アンテナファクタ・ゲイン (代表値)



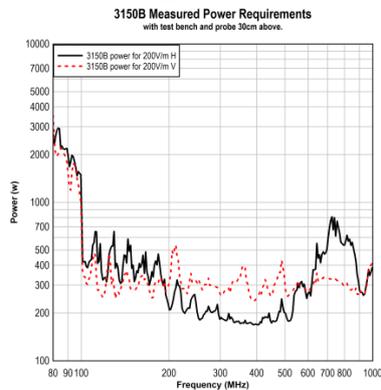
■ VSWR (代表値)



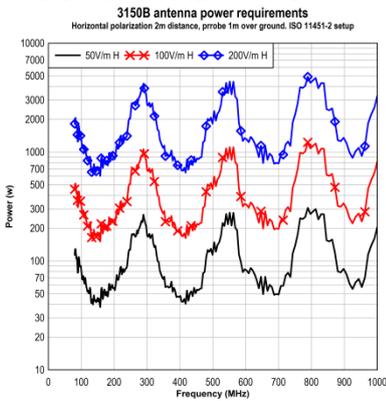
■ 3dB ビーム幅 (代表値)



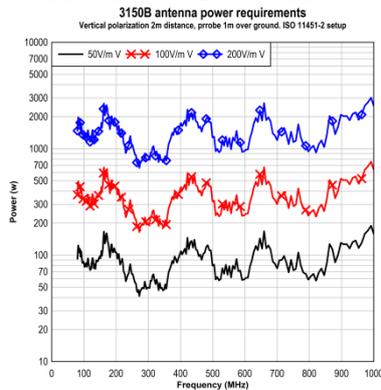
■ 平均必要電力 (距離 1m、代表値)



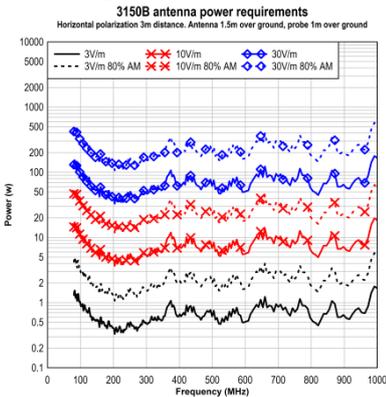
■ 必要電力 (距離 2m、水平、代表値)



■ 必要電力 (距離 2m、垂直、代表値)



■ 必要電力 (距離 3m、水平、代表値)



■ 必要電力 (距離 3m、垂直、代表値)

