



DP-EL72

(430MHz帯5/8λ 2段モービルアンテナ)

取扱説明書

この度は高能率モービルアンテナDP-EL72をお買上げいただきまして誠にありがとうございます。本品は厳重な品質管理のもとに生産しておりますが、万一運搬中の事故等により破損がありましたら取扱店にお申し付け下さい。

●まえがき

DP-EL72は5/8λエレメントを2段に積み上げたコリニアアンテナです。この為垂直面のパターンがしぼられ、1/4λ比5.5dBのGAINを有しています。又構造的にも数々の勝れたアイデアにより高能率、高安定、低コスト化にも成功しております。

●特長

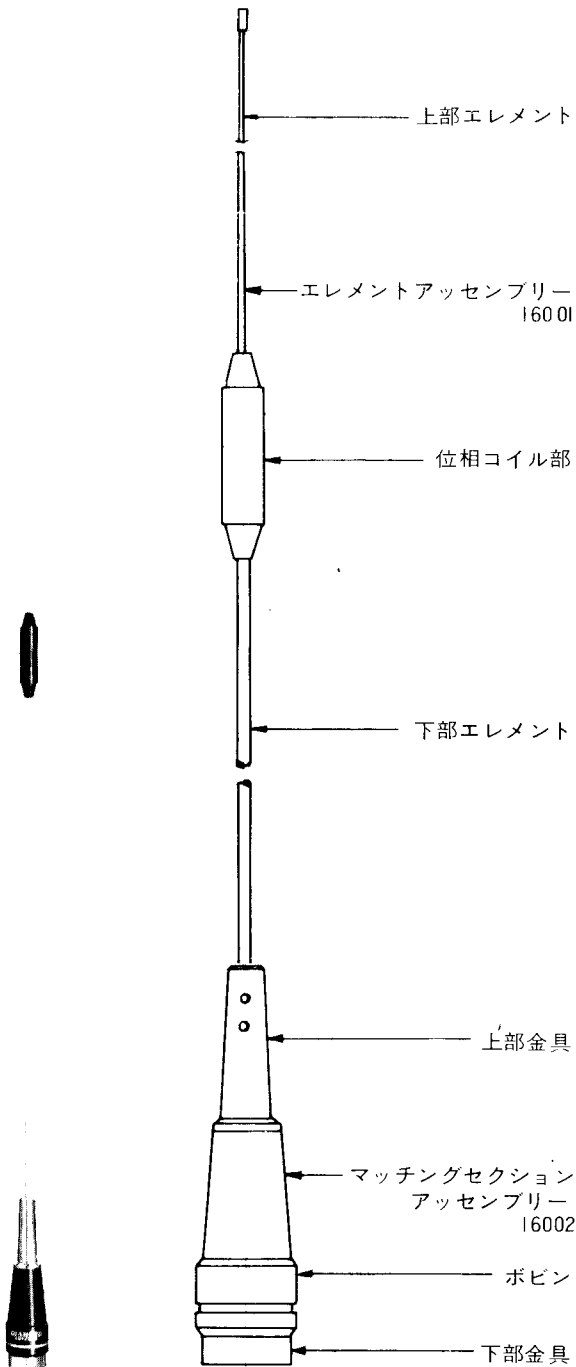
1. 上部エレメント、下部エレメントのバランスを考慮する事でエレメントのゆれが少なく、QSBが少なくなっています。
2. マッチングセクションの適正化により、超広帯域、高能率で低いV.SWRが約束できます。
3. 位相コイル部分はエレメントと一体化されており、接触ロス等が発生せず大変効率的な輻射となっております。
4. エレメント長、位相コイルのインダクタンスは長期間の実験、研究で最適値を決定しており、最高利得を得ております。

●規 格

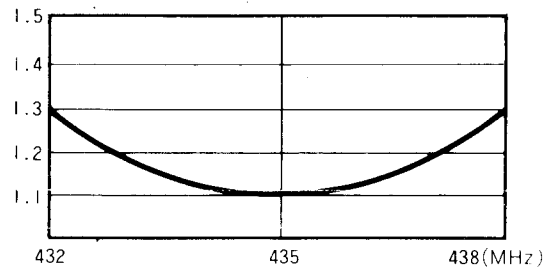
周 波 数	インピーダンス	V.SWR	利 得	全 長	重 量	耐 入 力	仕 様
430～440MHz	50Ω	1.5以下	5.5dB	93cm	160g	PEP100W	5.8λ2段モービルアンテナ

DP-EL72

●パーツ名称(番号)



●V.SWR表



●組 立

DP-GL (ルーフサイド基台) DP-MB (マグネット基台) を用いて、ルーフサイド又はルーフトップにアンテナを取付けます。DP-EL72はインピーダンス50Ωに設計してございますので給電線はRG-58U、3D-2V、5D-2V等の50Ω同軸ケーブルを御使用下さい。又下部エレメントは上部金具に半分程入れてビス止めします。

●調整する場合

より低いV.SWRで御使用になりたい場合は車をなるべく障害物のない広い場所に置き信頼できるV.SWR計で希望周波数が最低V.SWRになる様下部エレメントを上部金具に差し込む量で調整して下さい。

第一電波工業株式会社

本 社
大阪営業所
技術研究所

〒175 東京都板橋区高島平9-24-13 ☎03(935)0911～5
〒577 大阪市浪速区日本橋東3-4-5 ☎06(644)4081～2
〒350 川越市大字府川 8 0 6 - 5 ☎0492(24)6468