

430MHz帯高利得C-Loadモービルアンテナ

DP-CL70

意匠登録出願済

全方向回転ホイップ付

取扱説明書

●ダイヤモンドアンテナお買いあげのみなさまへ

このたびはダイヤモンドアンテナをお買いあげいただきまして、ありがとうございます。この取扱説明書はアンテナの正しい取扱方法と、簡単な調整について説明してあります。よく読みいただいたうえいつまでもすぐれた機能が発揮できるよう、本書を十分にいかしてご使用ください。

なお、お買いあげいただいた製品は厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら、取扱店にお申し付けください。

●まえがき

CL70は、430MHz帯ホイップのもつ性能をいかし、アンテナ全長をできるかぎり短かくした高利得アンテナです。全長48cmにもかかわらず、3.8dBの高利得を実現し、ダイヤモンドアンテナがはじめて採用した新開発の「リングキャパシター」が本アンテナにいかされています。飛びの良さをじっくり味わってください。

●DP-CL70の特長

1. 全長48cmにもかかわらず、3.8dBもの高利得を実現しました。しかも430MHz帯を低V.SWRで広帯域にカバーしています。
2. C-Load方式を採用するため、リングキャパシターを新開発。理想の長さで高利得を実現させました。
3. エレメントは復元性にすぐれた17-7PH ステンレスを採用。リングキャパシターを中心に上下のバランスも良く、アンテナのゆれによって起きるQSBをできる限りおさえました。このためSSB運用には最適です。
4. 全方向回転ホイップ機構(実用新案出願済)の採用で、車庫入れ時のめんどろなアンテナの取りはずしが不要になりました。回転ホイップは、回転部を引っばりあげ、あ

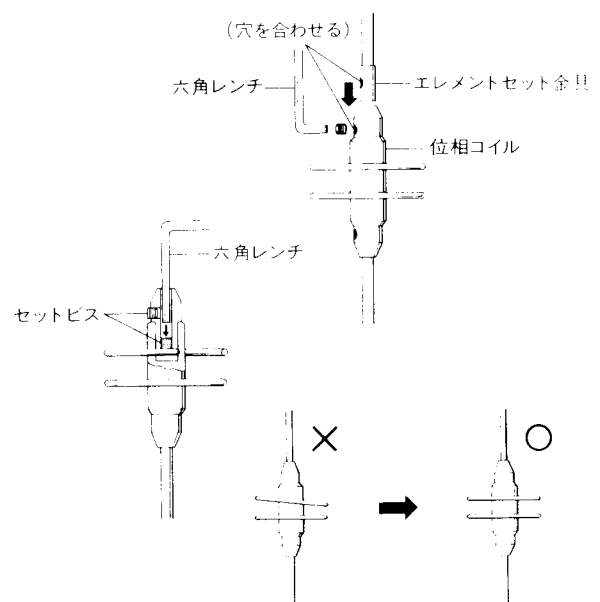
とは360°の方向へも倒せます。全方向回転ホイップについては<ご注意>の項目を必読ください。

5. アンテナ全体のデザインは、今後の乗用車感覚にピッタリ合うようシンプルにまとめました。

●組立方法

CL70は、出荷時完全組立、調整済みになっています。そのままルーフサイド取付金具DP-GK(オプション)などに取り付けて運用できます。

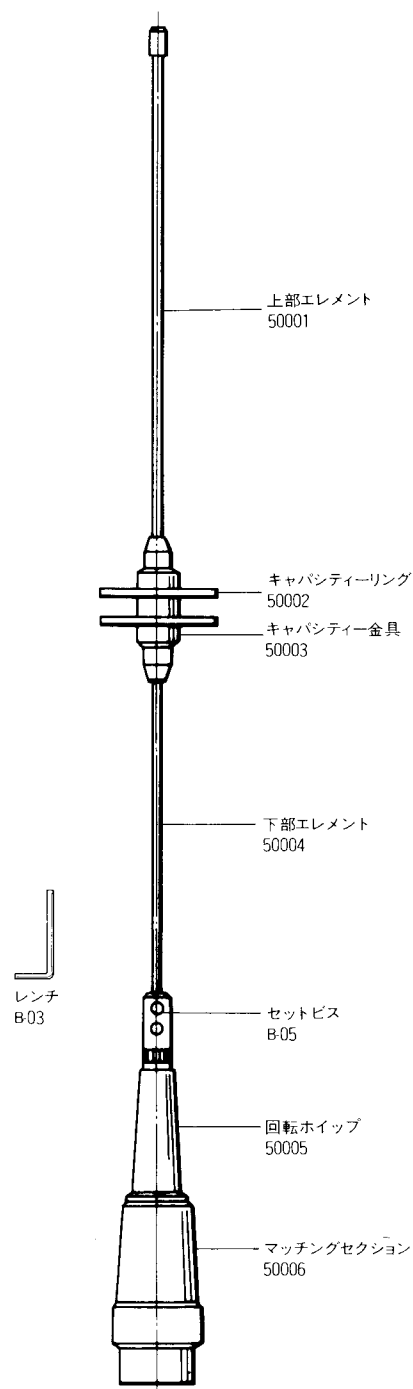
キャパシティーリングがゆるんだりした場合



キャパシティーリングは、図のような位置でご使用ください

上部または下部エレメントを取りはずし、図のように六角レンチをキャパシティー金具内へ入れて締めなおします。リングがエレメントの中心にくるようたしかめてください。

●パーツ名称(番号)



●調整方法

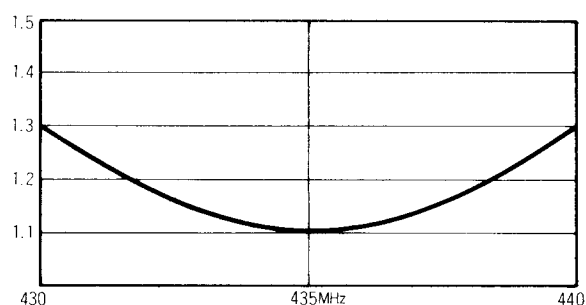
CL70は広帯域に設計されています。430MHz～440MHz内でお使いいただく場合は無調整でご使用いただけます。なおSWR・パワー計については信頼のおけるウエルツ製品をお使いください。

●ご注意

CL70の回転ホイップは全方向性のため、走行中は倒さず走行してください。

各部のセットビスを十分締め付け、取付部の確認を行ってから走行してください。QSO中は特に他の車にも十分ご注意ください。安全運転で余裕のあるQSOを。

●V・SWR表



●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	3.8dB	0.48m	210g	200W	C-Loadモービルホイップ 全方向回転ホイップ機構付

第一電波工業株式会社

本社 〒175 東京都板橋区高島平9-24-13 TEL 03(935)0911(代)
 大阪営業所 〒556 大阪市浪速区日本橋東1-6-13 TEL06(644)4081-2
 九州出張所 〒815 福岡市南区平和1-28-7 TEL092(522)0980
 技術研究所 〒350 川越市大字府川806-5 TEL0492(24)6468(代)