

900MHz帯ウインドペインモービルアンテナ

MODEL WP35 COMET ANTENNA

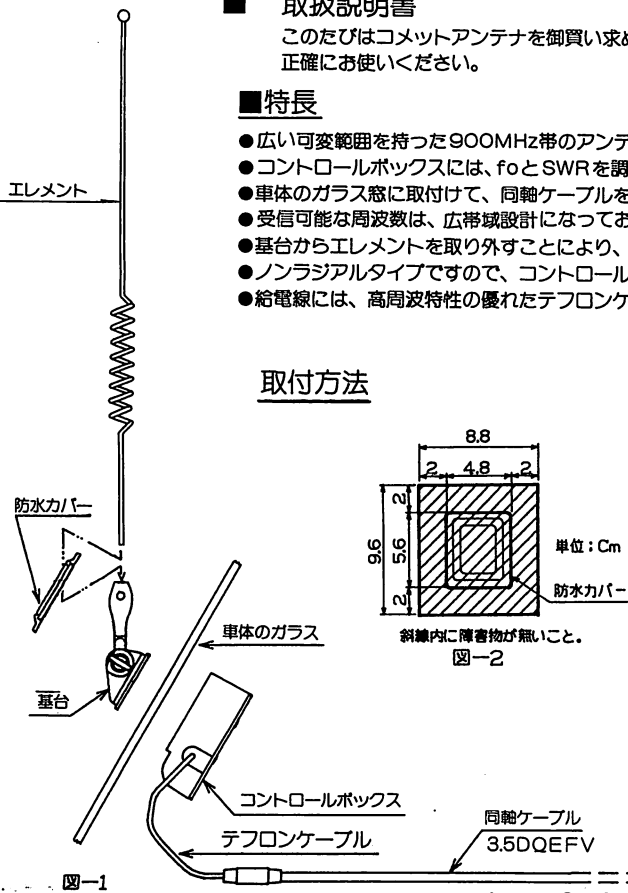
■ 取扱説明書

このたびは Comet アンテナを御買い求めいただき誠にありがとうございました。御使用前にこの取扱説明書をよくお読み下さいまして正確にお使いください。

■ 特長

- 広い可変範囲を持った 900MHz 帯のアンテナで愛車に全く傷をつけることなく取付けられます。
- コントロールボックスには、fo と SWR を調整出来るツマミがあり、周波数の調整等が容易に出来ます。
- 車体のガラス窓に取付けて、同軸ケーブルを車外に引き回さないで、運用できます。
- 受信可能な周波数は、広帯域設計になっております。(800~1000MHz)
- 基台からエレメントを取り外すことにより、自動洗車機で洗車することが出来ます。
- ノンラジアルタイプですので、コントロールボックスの接地を必要としません。
- 給電線には、高周波特性の優れたテフロンケーブルと 3.5DQEFV ケーブルを使用しています。

取付方法



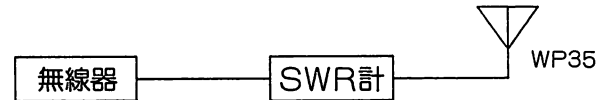
- (1) まず、車の窓ガラスの取付場所をさがします。
アンテナの防水カバーの大きさより、上下、左右方向に 2cm の範囲 (図-2) に障害物 (ワイパー及びワイパーの動く範囲、ミラー、ヒーター線、車体の窓枠、ラジオのアンテナ線等) が無いことを確認します。同時に、車内に取り付けるコントロールボックスについても、ケーブルの引き回しや障害物に当たらないかどうか、十分注意してください。
- (2) 取付場所が決まりましたら、取付場所のホコリ、油等を中性洗剤で良く磨き、汚れを落とします。汚れが残っていると、強くアンテナが固定出来ませんので、注意してください。また、ガラス面が冷えている場合、接着が低下しますので、温ためてから作業を行ってください。
- (3) 基台に付いている両面接着テープの保護紙をはがして、窓ガラスの外側の目的の位置に、基台の上下をまちがえない様にして、良く押し付けて固定します。(図-1 参照) (接着テープは、強力ですから十分注意してください。)
- (4) 防水カバー内側の両面接着テープ保護紙をはがして、基台外側に貼り付けます。(図-1)

- (5) 基台にエレメントを差し込み、六角レンチでネジを締めつけ付けます。エレメント角度調整用ツマミをゆるめて、エレメントが垂直になるように、角度を調整し固定します。

これで、窓ガラスの外側の作業は、終わりです。

- (6) コントロールボックスに付いている両面接着テープの保護紙をはがして、窓ガラスの外側の防水カバーのふちと合わせて良く押し付けて固定します。(図-4 参照)

- (7) 出荷時には、パーソナル無線の周波数に調整されておりますが、ガラスの厚み等により、多少の f ずれを生じる時がありますので、もし SWR が悪い時は、次の方法で調整を行ってください。SWR 計を下図の様に挿入します。始に、F-TUNE ツマミ外側のロックを解除し、ロックダイヤルが回転しない様に押えながらツマミをまわし、最良点を見つけます。次に、SWR-TUNE ツマミにて同様にロックを解除して、ツマミをまわして最良点を見つけます。調整後は、ロックダイヤルにて、ツマミをロックしてください。

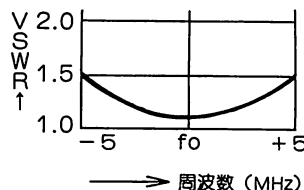


上記の調整を行っても、SWR が下がりがきれないときは、もう一度、同じ操作を繰り返して行ってください。SWR メーターをお持ちでないときは、無線機の RF メーター等を使い、無線機から最もパワーが出る様に調整してください。

規格

- 周波数: 860~940MHz
利得: 5.5dBi
耐入力: 30W (FM) インピーダンス: 50Ω
SWR: 1.5以下 重量: 390g
全長: エレメント: 0.38m
コントロールボックス: 49×76×30mm ただし、突起物を含まず。
ケーブル長: 3.6m
仕様: 5/8λ × 2段 受信範囲: 800~1000MHz

標準SWR特性



(御注意)

- (1) 耐入力以上の電力をかけますと、窓ガラスが割れる恐れがあります。
- (2) 一部の車種のウインドガラス及びサンルーフのガラスには、金属物質が含まれている場合があります。このような車種には、使用出来ません。
- (3) アンテナを外す必要が生じた場合は、まず防水カバーとガラスの間に、カッターナイフ等を差しこみ防水カバーを取り取り、次に基台を取り取りります。

パーツリスト

番号	品名	数量
1	エレメント	1
2	基台	1
3	防水カバー	1
4	コントロールボックス	1
5	両面テープ (予備)	1
6	ステッカー	3
7	六角レンチ (対辺2)	1

コメット株式会社

本社: 〒335 埼玉県浦和市辻 4-18-2 ☎048-839-3131(代) FAX. 048-839-3136
札幌営業所: 〒004 北海道札幌市厚別区厚別南 4-34-3 ☎011-892-7575 FAX. 011-892-7571
仙台営業所: 〒982-01 仙台市若林区上飯田横掘 87-1 ☎022-285-9506 FAX. 022-285-9507
大阪営業所: 〒560 大阪府池田市空港 1-5-22 ポートサイドビル 3F ☎06-844-0693 FAX. 06-853-2011
福岡営業所: 〒816 福岡市博多区井相田 2-2-5 第3七福ビル ☎092-592-2531 FAX. 092-592-2532

性能向上の為、予告なく外觀、仕様を変更する事があります。