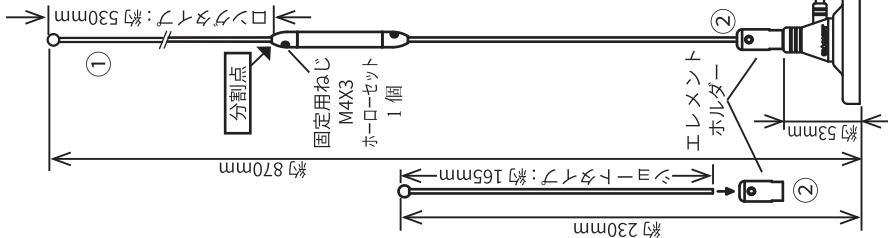


脱着式
SMA-P, M-P
交換可能
ケーブル長
5m

デジタル簡易無線 351MHz マグネットベースアンテナ **MA-351H**

特 長

- 用途に合わせてエレメントをショートとロングに交換可能
- 利得はショート 1/4λ・2.15dBi、ロング 3/4λ・4.15dBi
- 脱着式コネクターにより SMA-P、M-P に交換可能。様々な無線機に対応
- 強力マグネット採用、設置も簡単



SMA-P, M-P コネクターを付属
低損失 FME-J を使用し、無線機に合わせてコネクターを交換可能です。
緩まないようしっかりとスパン等で締め付けてください。



取扱説明書

お買い上げいただき、誠にありがとうございます。

安全にお使いいただくために

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しい使用方法でご使用下さい。
この取扱説明書は必要なときにご覧いただけるよう、大切に保管して下さい。

【付属品】

- ショートエレメント
- M4 用六角レンチ (対辺 2mm)
- ロングエレメント
- SMA-P コネクター
- マグネット基台 (同軸ケーブル付き)
- M-P コネクター

組立・設置手順

- 1 使用したいエレメントを選択します。ショートタイプは近距離通信が主の場合や全高車両で設置高に制限がある場合、ロングタイプは遠距離通信が主な場合など用途に合わせてエレメントを選択できます。
ショートタイプを使用する場合：上記外観図を参照に②エレメントホルダーをロングタイプから付属の六角レンチで外し、ショートタイプのエレメントを差し込んで六角レンチで締め付けてください。
ロングタイプを使用する場合：ロングタイプは上記に示す外観図の矢印部分で分割していますので、付属の六角レンチで固定用ねじを緩めしっかりと①エレメントを差し込んで固定用ねじを締め付けてください。
- 2 同軸ケーブルがつながっている給電部のねじ部に②エレメントホルダーをしっかりとねじ込んでいます。
エレメントホルダーが給電部に軽く当たった状態から +1/8 ターン程度まし締めして固定します。
締めすぎると破損する可能性があるので注意してください。
- 3 設置する車体ルーフ面の周囲を清掃します。
埃や汚れがあるままでと、傷の原因となります。
設置するときは、アンテナを斜めに傾けた状態で、本体マグネット面の端を設置位置にやさしく接触させ、そのままアンテナを起こします。
- 4 ルーフ中央とルーフ端では VSWR 特性に違いがありますので、VSWR 特性の良い位置を見つけて設置してください。
- 5 なるべくアンテナが垂直に立つ面に設置してください。
- 6 取り外し方法は、アンテナ素子の根元付近をつかみ、アンテナを斜めに傾けるようにします。

※ アンテナは設置したままほぼ無調整で使用できますが、車体ルーフの広さや設置位置によっては VSWR が若干変化します。お手数ですが、なるべく VSWR がよくなる位置を検証した後に運用開始をお願いいたします。

コメット株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻 4-18-2
カスタマーサービス係 TEL:048-839-3132
<https://www.comet-ant.co.jp/>



⚠ 取扱上の注意

- 本製品はデジタル簡易登録局用です。アンテナとしての目的以外に使用しないでください。
- 車両保安基準に従い、視界不良になる位置や、運転操作を阻害する位置には設置しないでください。
- 本製品はマグネットが吸着する金属面を GND 面として動作します。本製品のみでは SWR が良くなりません。

⚠ 使用上の注意

- 送信時および送信直後はアンテナに触れないようにして下さい。運用時に触れると、やけどや感電の可能性があります。
- 走行中にアンテナが木や障害物に当たってしまった場合、アンテナの脱落につながりますので注意してください。
- アンテナを取り外すときにケーブルを引っ張って取り外すと、ケーブルの断線につながりますので行わないでください。
また、横に滑らせて取り外そうとすると、車体に傷がつく可能性がありますのでご注意ください。
- 仕様を超えるパワーでの運用は行わないで下さい。予期せぬ事故や故障の可能性があります。
- 必ず SWR を確認した上で運用して下さい。SWR が悪いまま使用されると、発熱や故障の可能性があります。
- ご自身での改造や修理は行わないで下さい。予期せぬ事故の可能性があります。
- 設置したまま走行する場合、脱落防止のため 110km/h 以上の速度で走行しないでください。
- 長期間設置した場合、車両に設置跡が残ったり、周囲の塗装色と色差が生じる場合がありますのでご了承ください。

【点検とお手入れ】

- 異常と思われる現象が発生したとき、直ちに使用を停止し原因を確認してください。原因が見つからなかった場合は、お買い求めの販売店などにお申しつけください。
- 定期的にねじ部が緩んでいないかをチェックして、緩んでいる場合は増し締めを行ってください。
- 経年変化などによる強度不足や変形した部品は、必ず取り替えてご使用ください。

【アフターサービス】

- 不慮の事故などによる各部品の破損、長期間のご使用による劣化交換のために補充部品を用意しております。
お買い求めの販売店などにお申し付けください。
- 取り付け組立方法・その他技術的なご質問などは、弊社カスタマーサービス係までお問い合わせください。
品質・性能向上のため、予告なく仕様及び外観を変更することがありますのでご了承ください。

【仕様・規格】

周波数：351 MHz 帯

偏波：垂直偏波

利得：ショート $1/4 \lambda$ • 2.15dBi / ロング $3/4 \lambda$ • 4.15dBi

耐入力：80W(FM)

VSWR：1.5 以下

インピーダンス：50 Ω (不平衡)

コネクター：SMA-P、M-P 各 1 個

同軸ケーブル：RG-58A/U 相当 長さ約 5m

全高：ショート約 230mm / ロング約 870mm

重量：ショート約 550g / ロング約 590g

形式：単一型

品質向上のため、予告なく外観・仕様を変更することがありますのでご承知ください。