

取付方法

●N型分断式接栓の使用方法



- N型分断式のカップリングを分解して、直径12mm程度の穴があれば車内へケーブルを引込む際、容易におこなえます。
- 分解は、ボディを固定し、カップリングを右ねじ方向へ回転させます。
- 経路は分解したときと逆の順序でおこない、カップリングが1/4回転するまでねじ込んだ後、ガスケットを奥まで差し込みます。

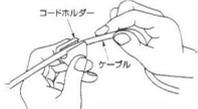
エレメントの取付時の注意点



- ゴムワッシャーがしっかりとつずれ、各部品間に隙間が大きいことをご確認ください。(上記参照)
- 推奨締付トルク：250~350N・cm (2.5~3.5N・m)
- ※上限値を超えて締付けた場合、ねじが破損する恐れがありますので、ご注意ください。

●コードホルダーの取付注意事項

1. 取付面を貼る前にゴミ、水滴などを綺麗に拭き取ってから取付けてください。
2. 取付は、差部から出来るだけ離し、ケーブルの負荷がコードホルダーにかからないように取付けてください。
3. 両面テープの効果は、取付後、5~6時間かかりますので、それまでは、負荷のかからないようにご注意ください。



コードホルダーを車前にケーブルにはめ込んで、車体に貼り付けてください。

●グロメットの使用方法

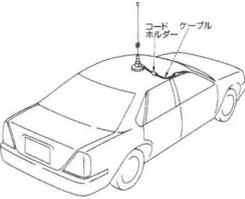
- グロメットを使用する場合は正しく設置してください。防水が損われる可能性があります。
- 取付穴：φ19±0.5mm
- 取付径：0.5~1mm
- グロメットをコネクタ側から車体にはずさないでください。グロメットを刃物で切断したり、亀裂を入れたりしないでください。グロメットを穴に取付けてから、ケーブルを引っ張らなくてください。



- グロメットの設置後、お客様にて十分取付け確認をした上で、ご使用ください。
- また、グロメットをケーブルから取りはずす場合は、コネクタ側から無理に引っ張らず、ケーブルに傷が付かないようにハサミなどで切り取ってください。

●アンテナ取付例

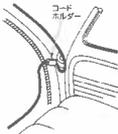
マグネット取付、吸着盤式マグネット型、両面テープ接着式



- 防食フィルムは、平らなところを選び、油汚れ、ほこり、ワックスなどを落として貼付けてください。
- コードホルダーを使用して車体に固定してください。
- アンテナはなるべく自動車の屋根の中央の位置に取付けてください。
- アンテナは必ず、防食フィルムを貼付した上に取付けてください。
- 鉄系砂塵などの付着による車体の腐食を防止します。

●車内にケーブルを引き込む場合

- 雨水が同軸ケーブルをつたわって車内に入らないように固定してください。
- エンジンルーム、温風出口のような高温の場所では同軸ケーブルの内層が溶け、アンテナ性能が損なわれます。



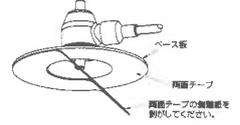
取付方法

●マグネット取付



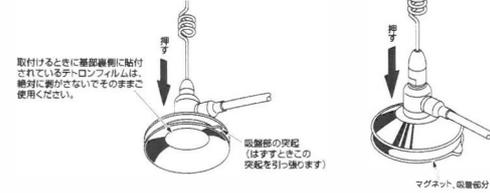
取付けるときに基部裏側に貼付されているテフロフィルムは、絶対に剥がさないでそのままご使用ください。

●両面テープ接着式



- ベース板の両面テープは、平らなところを選び、油汚れ、ほこり、ワックスなどを落として貼付けてください。
- コードホルダーを使用して車体に固定してください。

●吸着盤式マグネット型



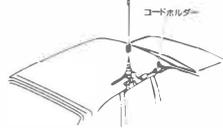
取付けるときに基部裏側に貼付されているテフロフィルムは、絶対に剥がさないでそのままご使用ください。

取着盤の突起（はずすときの突起を引っ張ります）

マグネット、取着部分

●ガーター取付

アンテナ取付例



●良い例



●悪い例



●車の雨どいにモールドがなく、

締付けねじがはいる場合



●車の雨どいにモールドがあり、

締付けねじがはいる場合



仕様

| 型式 | 容量接地式A/4ホイップアンテナ | | 容量接地式3A/4ホイップアンテナ | |
|-----------|--------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|
| 型名 | MG-930A | MG-930B | HMG-930A | HMG-930B |
| 使用周波数 | 850~940MHz | | | 受信周波数 850~860MHz 送信周波数 930~940MHz |
| 入カインピーダンス | 公称50Ω | | | |
| VSWR | 使用周波数帯域内1.5以下 | | | 送信周波数帯域にて1.5以下 受信周波数帯域にて1.9以下 |
| 絶対利得 | 公称2.15dB | | 公称4.65dB | |
| 指向性 | 垂直偏波・水平面公称無指向性 | | | |
| 絶縁抵抗 | 絶縁点にて乾燥時、DC500Vにて500MΩ以上 | | | |
| 耐電圧 | 絶縁点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常の無いこと | | | |
| 端末コネクタ | N・P型接栓(分断式) | | | |
| 同軸ケーブル | 3D-2V 5m(標準) | 5D-2V 5m(標準) | 3D-2V 5m(標準) | 5D-2V 5m(標準) |
| 質量 | 約0.6kg | 約0.8kg | 約0.6kg | 約0.8kg |
| 取付方法/取付場所 | マグネット取付/ルーフトップ | | | |
| 取付対象車種 | 普通車・バン全般 | | | |
| 付属品 | 防食フィルム1枚 コードホルダー3個 取扱説明書1部 ゴムワッシャー1個 | | | |

| 型式 | 容量接地式44インチアンテナ | 容量接地式344インチアンテナ | 容量接地式A/4ホイップアンテナ | | 容量接地式3A/44インチアンテナ |
|-----------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|
| 型名 | SM-930A | HSM-930A | SBR-930A | GB-930A | HGB-930A |
| 使用周波数 | 850~940MHz | | | 受信周波数 850~860MHz 送信周波数 930~940MHz | |
| 入カインピーダンス | 公称50Ω | | | | |
| VSWR | 使用周波数帯域内1.5以下 | | | 送信周波数帯域にて1.5以下 受信周波数帯域にて1.9以下 | |
| 絶対利得 | 公称2.15dB | 公称4.65dB | 公称2.15dB | | 公称4.65dB |
| 指向性 | 垂直偏波・水平面公称無指向性 | | | | |
| 絶縁抵抗 | 絶縁点にて乾燥時、DC500Vにて500MΩ以上 | | | | |
| 耐電圧 | 絶縁点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常の無いこと | | | | |
| 端末コネクタ | N・P型接栓(分断式) | | | | |
| 同軸ケーブル | 3D-2V 5m(標準) | 5D-2V 5m(標準) | 3D-2V 5m(標準) | 5D-2V 5m(標準) | 3D-2V 5m(標準) |
| 質量 | 約0.6kg | 約0.8kg | 約0.5kg | 約0.5kg | 約0.5kg |
| 取付方法/取付場所 | 吸着盤マグネット取付/ルーフトップ | 両面テープ取付/ルーフトップ | ガーター取付/ルーフサイド | | |
| 取付対象車種 | 普通車・バン全般 | | | | |
| 付属品 | 防食フィルム1枚 取扱説明書1部 | コードホルダー3個 ゴムワッシャー1個 | コードホルダー3個 取扱説明書1部 ゴムワッシャー1個 | コードホルダー3個 十字穴付ねじ(小径)M5×15 2個 補助板1部 ゴムワッシャー1個 | 取扱説明書1部 ゴムワッシャー1個 |

| 型名 | MCA-MG-BA3 | MCA-MG-BA5 | MCA-SM-BA3 | MCA-SBR-BA3 | MCA-GB-BA3 |
|-----------|-------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------|--|
| 入カインピーダンス | 公称50Ω | | | | |
| アンテナ取付部接栓 | MS丸 | | | | |
| 絶縁抵抗 | 絶縁点にて乾燥時、DC500Vにて600MΩ以上 | | | | |
| 耐電圧 | 絶縁点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常の無いこと | | | | |
| 端末コネクタ | N・P型接栓(分断式) | | | | |
| 同軸ケーブル | 3D-2V 5m(標準) | 5D-2V 5m(標準) | 3D-2V 5m(標準) | | 3D-2V 5m(標準) |
| 質量 | 約0.6kg | 約0.8kg | 約0.6kg | 約0.5kg | 約0.4kg |
| 取付方法/取付場所 | マグネット取付/ルーフトップ | | 両面テープ取付/ルーフトップ | ガーター取付/ルーフサイド | |
| 付属品 | 防食フィルム1枚 取扱説明書1部 | コードホルダー3個 | 防食フィルム1枚 コードホルダー3個 取扱説明書1部 | コードホルダー3個 取扱説明書1部 | コードホルダー3個 十字穴付ねじ(小径)M5×15 2個 補助板1部 |