

144/430MHz 帯マグネットアンテナ MGP-207B 取扱説明書

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は、大切に保管してください。

特長

・本アンテナは144/430MHz帯2波共用アンテナです。主に自動車などの屋根に磁力で吸着させて簡易的に使うことを想定した製品です。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

■ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。
■ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。

注意：

この表示は、取扱いを誤った場合、「傷害を負う可能性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される」内容です。

コネクタを濡らさないでください。

ペットの尿やその他液体が入ると、同軸ケーブルに浸透し故障の原因となります。使用場所、取扱いにご注意ください。

乳幼児の手の届かない所に保管または設置してください。

けがなどの原因となります。

ペットなどのいたずらによる破損に注意してください。

ペットなどがいる場所では、アンテナ、ケーブル及びコネクタに噛みついたり、破損しないよう保管または設置してください。

雷が鳴りだしたらアンテナを収納し、すぐに電源を切って安全な場所に移動してください。

落雷、感電の原因となります。

人の多い場所では使用しないでください。

アンテナの突起物が他人に当たり、けがの原因となります。

極端に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものをのせたりしないでください。

アンテナやケーブルが断線し、故障の原因となります。

外観の変形、故障、破損の可能性がある場合は、直ちに使用を中止してください。

そのまま使用を続けると、アンテナ及び通信機器本体の故障の原因となります。

分解、改造をしないでください。

けがや事故または故障の原因となります。

不安定な場所へ設置しないでください。また、ぐらついた

台の上や傾いた場所など、不安定な場所には置かないでください。

落下して、けがや故障の原因となります。

本製品を水没するような環境へ設置しないでください。

本製品は、水中における使用を想定していません。

取り付けたアンテナを外す場合は、ケーブルを引っ張ったり、無理に外したりしないでください。

設置場所を破損したり落下したりして、けがや事故または故障の原因となります。

磁気製品にアンテナを近付けないでください。

磁気媒体の保存内容を破損し、機器の故障の原因となります。

警告：

この表示は、取扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。

自動車への設置は安全第一を考慮してください。

本アンテナは主に自動車などの外部に設置することを想定しています。通法の改正により、2020年から運転者の“ながら運転”は、罰則の対象となります。

航空機内や病院など、使用を禁止された区域では使用しないでください。

電子機器や医用電気機器に影響を及ぼす場合があります。

医療機関内での使用については各医療機関の指示に従ってください。

高精度な制御や微弱な信号を扱う電子機器の近くに、送信機に接続された状態のアンテナを設置したり、または近づけないでください。電子機器が誤動作するなどの影響を与える場合があります。

※ご注意いただきたい電子機器の例

補聴器、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他医用電気機器、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器などをご使用される方は、当該の各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響についてご確認ください。

火のそばやストーブのそばなど、高温の場所での使用、放置はしないでください。

発熱、発火などの事故または故障の原因となります。

ご使用にあたって

- ・このアンテナを付けたまま立体駐車場、洗車機などに車を入れる際は、アンテナを天井に当てたり洗車ブラシにアンテナ及びケーブルを巻込ませたりするなどして損傷させないで下さい。
- ・ご使用の際は、必ずコネクタを外部アンテナ端子に差し込んでください。
- ・極端な高温、低温は避けてください。周囲の温度は、 -30°C ～ 85°C 、湿度は25%～85%の範囲でご使用ください。
- ・アンテナ本体を落下させたり、強い衝撃を与えないでください。
- ・しっかりと磁力で吸着固定できる様、平滑な面に取り付けてください。
- ・金属製の物体に囲まれた状態での使用は電波の状態が悪くなる恐れがありますので、避けてください。
- ・ベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください（アンテナ等の変色や、変形の原因となります）。汚れ等をふき取る場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。
- ・3Dケーブルの最小曲げ半径は10R（約25mm）です。この大きさ以下で曲げるとケーブルへの負担が増して断線しやすくなります。また、この範囲内であっても繰り返し屈曲させますとケーブルが断線します。

品名：144/430MHz 2波共用マグネットアンテナ
型番：MGP-207B
周波数帯：144/430MHz
アンテナ形式：144MHz帯 $\lambda/4$ (V) 単一型、430MHz帯 $5/8\lambda$ (V) 単一型
利得（公称）：144MHz帯 2.15dBi 以下、430MHz帯 3dBi 以下
耐入力：50 W以下
全長：約50cm 質量：約0.5kg
接続：SMA-P型 3D-2V 4m付き

1. アンテナの取り付け

- (1) 凸凹がない水平面部へ設置してください。取り付ける面を雑巾などで良く拭き、汚れを落とします。その後充分に乾かします。
 - ・金属製の車体にマグネットで吸着させてください。
 - ・砂鉄などを時々拭き取ってください。
- (2) アンテナはエレメントが垂直になるように取り付けてください。進行方向に対してケーブルは後ろになるように取り付けてください。
 - ・ケーブルの長さは、約4mです。
 - ・車体や積載物で電波が妨げられないような場所を選んで下さい
 - ・走行中または運用中にケーブルが動かないように、要所を市販のケーブルクランプなどで固定して下さい。
- (3) アンテナは防水加工をしておりますが、経年で劣化しますので主に部品の接合部を設置時に防水処理されることをお勧めいたします。
- (4) ケーブルの引き込み
 - ・ケーブルは、ドアやハッチなどの車体の隙間を利用して室内に引き込んで下さい。
 - ・ケーブルを挟んだり、ねじれないよう配線して下さい。
 - ・配線ルートが決まったらドアやハッチを開閉してケーブルが損傷しないことをあらかじめ確認して下さい。
 - ・ケーブルの室内引き込み口に、防水処理を充分行なって下さい。

2. コネクタの接続

- (1) アンテナのSMAコネクタを、機器などに接続する際は、トルクレンチなど、SMA専用工具を使用して接続して下さい。
 - ・SMAコネクタの締付けトルク：59～98N（6～10kgF・cm）。
 - 振動などで緩みますので時々点検を行なってください。

