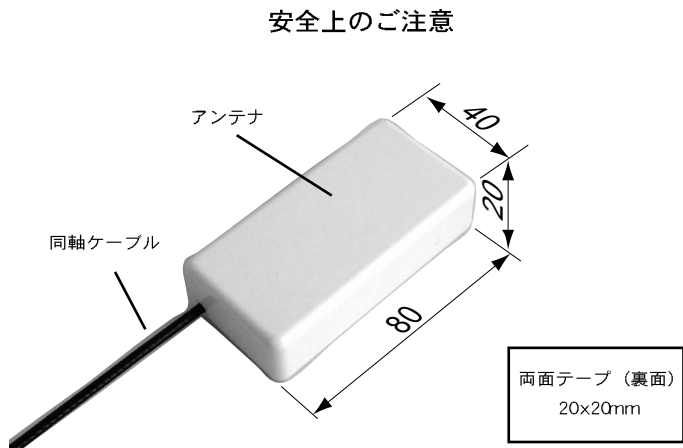


この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は、大切に保管してください。

特長

・本アンテナは携帯端末に接続することにより、外部アンテナとして機能するものです。無指向性アンテナですが、金属の隔壁などに取付けても特性が変化しにくいように設計されています。800M/2GHz（～2.4）帯共用です。

構成部品（各部の名称）



（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。

本アンテナは防水構造ですが、アンテナが濡れた場合、その影響で特性が変化します。乾くと元の状態に戻ります。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。

ペットなどがある場所では、アンテナ、ケーブル及びコネクタに噛みつきたり、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。

窓の開閉時は、アンテナを取り外してください。

アンテナを取付けたまま窓の開閉をすると、窓やアンテナを損傷させる恐れがありますので、アンテナを取外してから、窓の開閉を行ってください。

ケーブルを極端に曲げたり、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。

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、直ちに使用を止めてください。

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。

吸盤が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。

直射日光の強い場所などの高温の場所で使用、放置はしないでください。

機器の変形、故障の原因となります。また、ケースの一部が熱くなり、やけどの原因となることがあります。

子供が使用する場合は、保護者が取扱いの内容を教えてください。また、使用中においても、指示どおりに使用しているかをご注意ください。

けがなどの原因となります。

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、JIS Z2371による塩水噴霧試験方法のうち中性塩水噴霧試験の72時間連続運転に準拠しています。またJISによる「IPX6」に適合しております。IPX6は「強力なジェット噴流水によっても有害な影響を受けない」もので、水中における使用を想定していません。

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

設置場所を破損したり、落下しけがや事故または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。

自動車内への設置は安全第一を考慮してください。

自動車内では車の振動などによってアンテナが外れ、安全走行を損ない事故の原因となります。もし使用される場合は、車の運行の妨げとならないよう安全に最大限の配慮をしてください。また、道路交通法の改正により、2004年11月1日から運転者の運転中の携帯電話の使用は、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、携帯電話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。

※ご注意ください電子機器の例

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。

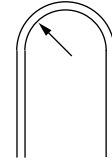
火のそばやストーブのそばなど、高温の場所での使用、放置はしないでください。

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接続してください。
- ・極端な高温、低温は避けてください。周囲の温度は、-30℃～85℃、湿度は45%～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。
- ・このアンテナは両面テープでアンテナ本体を固定します。しっかりと固定できる様、平滑な面に取付けてください。

- ・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。
- ・ケーブルに足を引っ掛けないようにご注意ください。
- ・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。
- ・ケーブルの最小曲げ半径は約15mm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返し屈曲させますとケーブルが断線します。



最小曲げ半径は
約15mm

1. アンテナの取り付け方法

- (1) アンテナは両面テープで取付けます。接着する材料表面の油分、水分、埃を除去して下さい。

- ・圧着はプレス、またはローラーなどの治具により、接合部に50N/cm以上の圧力を加えて接着して下さい。
- ・設置しにくい材料には専用プライマーにより接着性を向上させることができます。
- ・テープは、直射日光を避けた室内にて保管してください。

- (2) このアンテナ裏面には、壁面に取り付ける際に利用できるよう穴が開いていません。また水抜きも兼ねております。この穴が心配との事で、塞ぐ事を希望されるケースが稀にございます。穴を塞いでしまいますと設置条件によっては、内部結露を起こし、トラブルの原因となる場合がありますので、穴を塞いでご使用になれる場合は、以下の点にご留意ください。

- ・直接雨水がかからない場所で使用してください。
- ・直射日光があたらない場所で使用してください。
- ・寒暖の差が激しい場所、高温多湿な場所での使用は避けてください。

2. アンテナの取付け向き

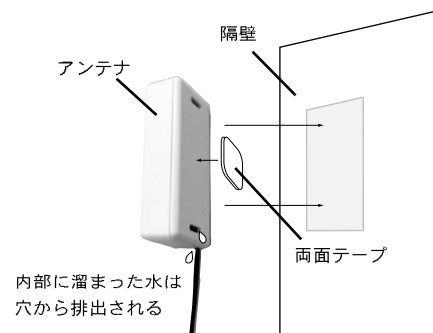
- (1) アンテナは、基本的には垂直に取り付けてください。
- ・ケーブルの長さは、2.5mです。
 - ・フォーム本体との距離を確認してください。
 - ・接続したケーブルは、挟んだり、ひっぱたり踏んづけたりしないようご注意ください。

3. 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)。

4. 不具合の主な原因

- (1) コネクタ付近での同軸ケーブルの断線です。同軸ケーブルは屈曲を非常に嫌います。屈曲を繰返さないでください。



注意：仕様及び外観は、予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。カタログや製品に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、弊社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性については100%保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任を自覚して頂く必要があります。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替える事だけにあり、それ以外の責任はご容赦ください。