

ZM0352S/ZM0462S	351MHz/467MHz帯デジタル簡易無線用車載ホイップアンテナ
ZM0925S/ZM0922S	920MHz帯車載ホイップアンテナ
ZM0925S-169/ZM0922S-169	169MHz/920MHz帯デュアル車載ホイップアンテナ
ZM1272S	1.2GHz帯車載ホイップアンテナ
ZM2407S/ZM2405S/ZM2402S	2.4GHz帯車載ホイップアンテナ
ZM5605S	5GHz帯車載ホイップアンテナ

取扱説明書 この取扱説明書はZMシリーズ共通の説明書となっています。

この度は、ナテック製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。ご使用前に本取扱説明書をお読みの上、正しくご使用下さい。お読みになった後は保管して下さいようお願い致します。

安全上のご注意

⚠ 警告 下記事項は、無視して誤った取扱いをすると、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示しています。

- 雷が鳴り始めたら設置したアンテナ・ケーブルには触らないで下さい。

⚠ 注意 下記事項は、無視して誤った取扱いをすると、「傷害を負ったり、物的損害が想定される」内容を示しています。

- 落下させる、無理に折り曲げる、引っ張ったりするなど強い衝撃は与えないで下さい。
- 分解しないで下さい。
- 設置したアンテナ・ケーブル・金具・基台・マスト・ビス・ボルト等に異常・緩み等がないか定期的に点検して下さい。
- 異常があったら、すぐに電波の発射を中止して下さい。

使用上のご注意

- テレビ・ラジオ・他のアンテナからできるだけ離して下さい。
- アンテナ本体が壁、窓などに極端に近くなると、受信感度の悪化につながります。
- 通信先と偏波面を合わせてご使用下さい。
- 電波発射面に金属製ラベルを貼付けないで下さい。
- 接続する同軸ケーブルはできるだけ短いもので、必ず50Ωのものをご使用下さい。
- 垂直に立ててお使いください。
- アンテナ基部は防水ではありませんので、屋外で使用する際は当社製マグネット基台又は、SMAアンテナ接続付ケーブルと組み合わせてお使い下さい。
- アンテナコネクタ部に必要以上の力が加わらないようにご使用下さい。
- 車載時は法定速度を守り、強風時や悪路では速度を落として下さい。
- 車載時は障害物に注意して下さい。
- 振動の少ない場所を選んで取り付けて下さい。

△ 電波を利用する機器ですので、不確実性が必ず伴います。ご理解の上ご使用頂くようお願い致します。

△ 万が一、故障・動作不良・誤動作等が原因で人命・財産等に損害があっても、当社はその責任を負うものではありません。

△ 本品を何らかのシステムや電子機器等に組込んだり、本来の用途以外でのご使用の場合、いかなる不具合・損害が生じても当社はその責任を負うものではありません。

仕様

型名	ZM0352S	ZM0462S	ZM0925S	ZM0922S	ZM0925S-169	ZM0922S-169
周波数	351MHz帯	467MHz帯	915~930MHz		169MHz帯/915~930MHz	
空中線型式	1/2λ	1/2λ	1/2λ×2段	1/2λ	169MHz: 1/4λ 920MHz: 1/2λ×2段	169MHz: 1/4λ 920MHz: 1/2λ
利得	2.14dBi	2.14dBi	4.8dBi	2.14dBi	169MHz: 2.14dBi 920MHz: 4.8dBi	169MHz: 2.14dBi 920MHz: 2.14dBi
入力インピーダンス	50Ω					
耐入力	10W			3W		
電圧定在波比	2.0以下 ※1					
接栓	SMA-P					
全長	約455mm	約354mm	約455mm	約193mm	約455mm	約455mm
重量	約35g	約35g	約35g	約25g	約35g	約35g

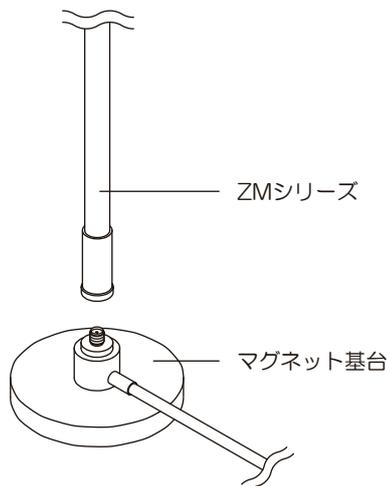
型名	ZM1272S	ZM2407S	ZM2405S	ZM2402S	ZM5605S
周波数	1240~1300MHz	2400~2500MHz			5470~5725MHz
空中線型式	1/2λ	1/2λ×3段	1/2λ×2段	1/2λ	1/2λ×2段
利得	2.14dBi	6.2dBi	4.8dBi	2.14dBi	4.8dBi
入力インピーダンス	50Ω				
耐入力	5W		3W		
電圧定在波比	2.0以下				
接栓	SMA-P				
全長	約193mm	約289mm	約193mm	約120mm	約158.5mm
重量	約25g	約30g	約25g	約20g	約24g

構成

- アンテナ本体
- 取扱説明書(本書)

※1 [ZM0925S-169/ZM0922S-169]169MHz帯: 高周波のGND(アース)が取れている状態

使用例

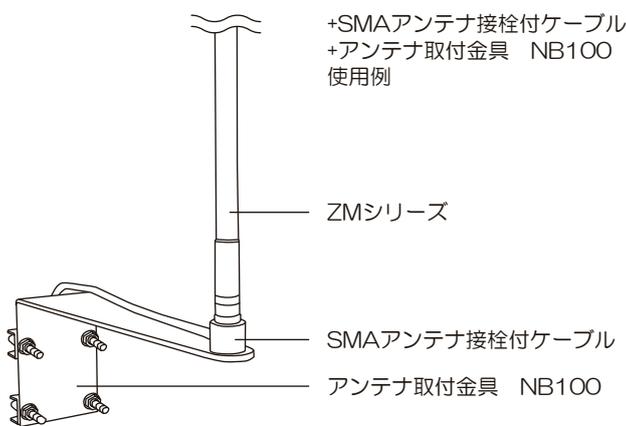


+マグネット基台
使用例

[ZM0925S-169/ZM0922S-169]

※ 169MHz帯運用する際は、マグネット基台を高周波のGND(アース)が取れる場所に設置してご使用下さい。

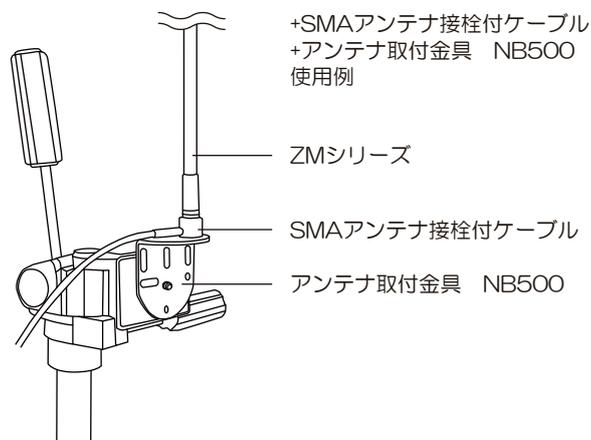
例：車のルーフトップ・金属板等



+SMAアンテナ接栓付ケーブル
+アンテナ取付金具 NB100
使用例

ZMシリーズ

SMAアンテナ接栓付ケーブル
アンテナ取付金具 NB100



+SMAアンテナ接栓付ケーブル
+アンテナ取付金具 NB500
使用例

ZMシリーズ

SMAアンテナ接栓付ケーブル
アンテナ取付金具 NB500

[ZM0925S-169/ZM0922S-169]

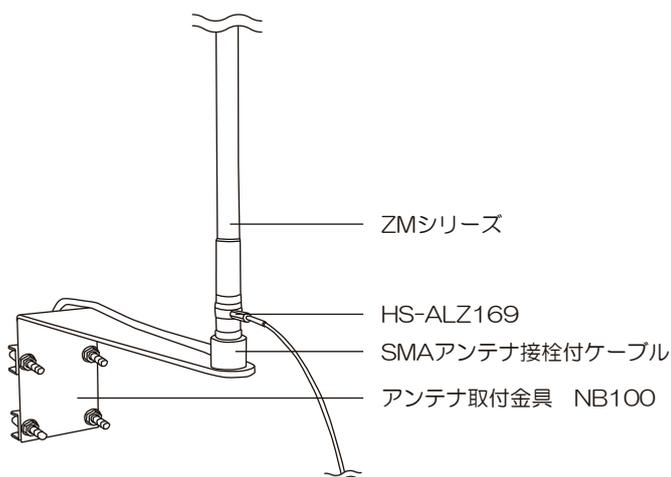
※ 169MHz帯運用する際は、高周波のGND(アース)を取る為オプションのHS-ALZ169の併用を推奨致します。

オプション[ZM0925S-169/ZM0922S-169]



アドオンラジアルセット
(ラジアルリング+アドオンラジアル)
HS-ALZ169 ¥3,000(税別)

169MHz帯を $1/2\lambda$ (ノンラジアル)運用にする。
[高周波のGND(アース)を取る]



ZMシリーズ

HS-ALZ169

SMAアンテナ接栓付ケーブル
アンテナ取付金具 NB100

※製品向上の為、外観・仕様は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。

※万一初期不良・破損等ございましたら、弊社までご連絡お願い致します。

※本書に掲載されている全ての情報に関する著作権は、株式会社ナテックに帰属します。

※本書の情報を弊社に無断で複製、転用、改変、送信、転載等することは禁止されています。

Ver.1.2