

HS3000R/HS3000F/HS3000A HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL

NATEC

ハンディダイポールアンテナ[アドオンラジアル型]

取扱説明書

この取扱説明書はHS3000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いただきまして、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。


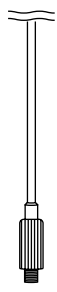
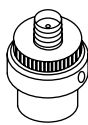

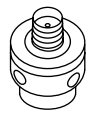
安全上のご注意

△ 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。

- 電波送信中はアンテナに触れないで下さい。
- 指定周波数以外での送信は行わないで下さい。
- 耐入力以上の電力でのご使用は行わないで下さい。
- アンテナを無線機に取付ける際は、工具をご使用しないで下さい。
- 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・改造はしないで下さい。
- 異常があったら、すぐに使用を中止して下さい。

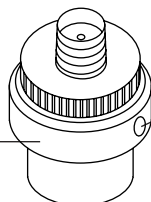
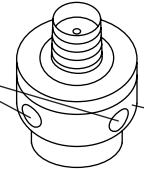
- △ 電波を利用する機器ですので、不確実性が必ず伴います。ご理解の上ご使用頂くようお願い致します。
- △ 万が一、故障・動作不良・誤動作等が原因で人命・財産等に損害があっても、当社はその責任を負うものではありません。
- △ 本品を何らかのシステムや電子機器等に組込んだり、本来の用途以外でのご使用の場合、いかなる不具合・損害が生じても当社はその責任を負うものではありません。

構成 HS3000シリーズには、下記内容物が同梱されています。ご使用前にご確認下さい。


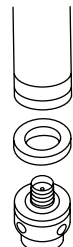
			
アンテナ (全シリーズ共通)	アドオンラジアル (全シリーズ共通)	ラジアルリング[ノーマルタイプ] (HS3000R/HS3000F/HS3000A)	スペーサー (HS3000R/HS3000F/HS3000A × 2枚) (HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL × 3枚 ※)
			
		ラジアルリング[ライトタイプ] (HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL)	

(HS3000R/HS3000F/HS3000A) 出荷時はアンテナ・ラジアルリングは接続されています。
(HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL) 出荷時はアンテナ・ラジアルリング・スペーサー1枚は接続されています。
※ スペーサー1枚はアンテナ・ラジアルリング間に使用します。(出荷時は接続されています)
スペーサー2枚は本製品と無線機を接続する際に、コネクタ部にスペースができてしまう場合に使用します。

ラジアルリングについて

	アンテナ側	
この部分が回転します	アドオンラジアル用ネジ受け	ネジ受けは合計4箇所あります
ラジアルリング[ノーマルタイプ] (HS3000R/HS3000F/HS3000A)		ラジアルリング[ライトタイプ] (HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL)
	無線機側	

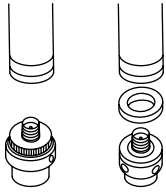
スペーサーについて

	全シリーズ共通		HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL
	本製品を接続する際、機器によりコネクタ部にスペースができてしまう場合がございます。		アンテナとラジアルリングを接続する際は、スペーサーを入れて接続して下さい。
	その際は、付属スペーサーを入れて機器と接続して下さい。1枚で足りない場合、2枚入れて下さい。		出荷時はアンテナ・ラジアルリング・スペーサー1枚は接続されています。

アドオンラジアルについて

丸める・折り曲げる等せず、垂れ下げてご使用下さい。

取付方法



※1 アンテナ・ラジアルリングについて

アンテナ単体又は、アンテナ+ラジアルリング(アドオンラジアルを取付けない状態)でご使用の場合、1/4λアンテナとして動作します。通常はアンテナ+ラジアルリング(1/4λ)で運用し、必要な時のみアドオンラジアルを取付ける(1/2λ)ご使用方法も可能です。

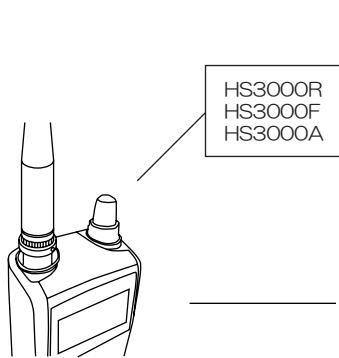
(HS3000A)VHF帯運用時

(HS3000R/HS3000F/HS3000A)出荷時はアンテナとラジアルリングは接続されています。

(HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL)

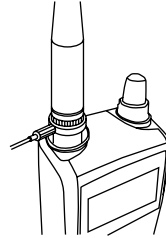
アンテナとラジアルリングを接続する際は、スペーサーを入れて接続して下さい。
出荷時はアンテナ・ラジアルリング・スペーサーは接続されています。

① アンテナとラジアルリングを接続する ※1

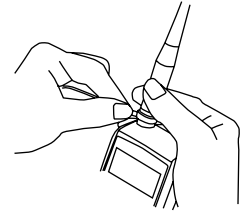


HS3000R
HS3000F
HS3000A

③ アドオンラジアルをラジアルリングに接続する ※2

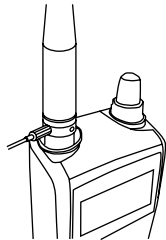


④ アドオンラジアルを邪魔にならない向きに変える



※ アンテナと無線機を抑え、アドオンラジアルの根本(ローレット部)を持って向きを変えて下さい

② 無線機に接続する



HS3000CL
HS3000DL
HS3000UL

※2 (HS3000CL/HS3000DL/HS3000UL) アドオンラジアルの接続について

ラジアルリングにはアドオンラジアル用ネジ受けが4箇所空いております。ラジアルリングを無線機に接続後、運用の邪魔にならない穴にアドオンラジアルを接続して下さい。

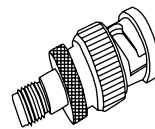
取外方法



- ① アドオンラジアルをラジアルリングから外す
- ② 無線機からアンテナを外す ※
- ③ アンテナとラジアルリングを外す

※ アンテナとラジアルリングは接続状態のまま
※ ラジアルリング下部を持って回す

オプション



SJBP

HS3000シリーズをBNC型無線機と接続できるようにする変換コネクタ

接栓：SMAJ-BNCP

仕様

型名	HS3000R	HS3000F	HS3000A	HS3000CL	HS3000DL	HS3000UL
形式	[アドオンラジアル有]1/2λ [アドオンラジアル無]1/4λ		144MHz: [アドオンラジアル有]1/2λ [アドオンラジアル無]1/4λ 430MHz: 1/2λ	[アドオンラジアル有]1/2λ [アドオンラジアル無]1/4λ		
周波数	[受信] 118 ~ 135MHz	142.94 ~ 142.98MHz	144 ~ 146MHz 430 ~ 440MHz ※1	142.93 ~ 146.99MHz	351MHz帯	467MHz帯 ※2
利得	2.14dBi					
用途	ハンディ用					
入カインピーダンス	50Ω					
耐入力	10W					
接栓	SMAJ					
全長 ※3	約404mm				約227mm	約175mm
重量 ※4	約70g				約50g	約47g
アドオンラジアル長 ※5	約600mm	約530mm	約510mm	約510mm	約203mm	約147mm

※1 エアーバンド/150/300/420/450/800/900MHz受信可

※2 465~468MHz

※3 アンテナ部(ラジアルリング含む)

※4 アンテナ部(ラジアルリング含む)

※5 ネジ部除く

※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・破損等がございましたら、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。

株式会社ナテック 〒350-1133 埼玉県川越市砂903-5
URL: <http://www.natec-j.com/> TEL: 049-247-1181

修理等アフターサービス・製品についてのお問い合わせはお買い上げ頂いた販売店又は、当社にご相談下さい。