

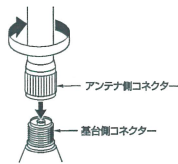
## 仕様

型式	λ/2ノンラジアル型 ホイップアンテナ			5λ/8型 ホイップアンテナ	
型名	HGW-150-1P-09	HGW-260NRS-09	WH-260NRS (HE)-EL	HGW-400NRS-09	HGW-400-PS-09
使用周波数	140~170MHz内の 一指定周波数	262~275MHz	250MHz帯 254~259MHz 260MHz帯 270~275MHz	400MHz内の 一指定周波数	365~385MHz
入カインピーダンス	公称50Ω				
VSWR	中心周波数にて 1.5以下	使用周波数帯域内 1.7以下	送信周波数 1.5以下 受信周波数 2.0以下	中心周波数にて 1.5以下	使用周波数帯域内 1.7以下
絶対利得	公称2.15dBi	公称2.15dBi	公称2.15dBi	公称2.15dBi	公称3.65dBi
指向性	垂直偏波・水平面公称無指向性				
耐電圧	給電点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常の無いこと				
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時、DC500Vにて500MΩ以上				
接 栓	M-P型				
質 量	約0.3kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.2kg
取付方法	M-J型基部				

型式	エレバートフィード式 3λ/4型 ホイップアンテナ	λ/2 スリーブアンテナ	λ/2 2段コーリア型 アンテナ	λ/2 3段コーリア型 アンテナ	λ/2×2段型 ホイップアンテナ	λ/2×3段型 ホイップアンテナ
型名	HGS-900P-09	SL-900P-09	SL-905P-09	SL-907P-09	HGW-1500-2P-09	HGW-1500-3P-09
使用周波数	850~915MHz				1453~1525MHz	
入カインピーダンス	公称50Ω					
VSWR	使用周波数帯域内 1.7以下	使用周波数帯域内 1.5以下	使用周波数帯域内 1.5以下	使用周波数帯域内 1.5以下	使用周波数帯域内 1.7以下	使用周波数帯域内 1.9以下
絶対利得	公称5.0dBi	公称2.15dBi	公称5.0dBi	公称7.0dBi	公称4.5dBi	公称6.0dBi
指向性	垂直偏波・水平面公称無指向性					
耐電圧	給電点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常の無いこと					
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時、DC500Vにて500MΩ以上					
接 栓	M-P型			N-P型		
質 量	約0.35kg	約0.3kg	約0.35kg	約0.4kg	約0.1kg	約0.15kg
取付方法	M-J型基部			N-J型基部		

## 取付方法

アンテナ側コネクタを基台側コネクタにしっかりとねじ込んでください。



情報通信が仕事です。

## 日本アンテナ株式会社

本社 / 〒116-8581 東京都荒川区西尾久7-49-8 電話 (03) 3893-5221 (4F)  
 支店/販売のため、仕社、外観の一部を電子版へ変更することがあります。  
 CM-P500-J31-02 平成22年12月

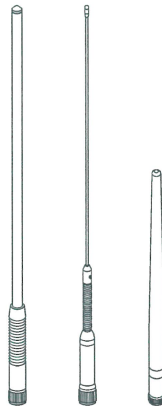
## 日本アンテナ

## 取扱説明書

このたびは、日本アンテナの車載用アンテナエレメントをお求めいただきまして誠にありがとうございます。  
 ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。  
 お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。また、正しく安全にお使いいただくため、使用前に必ず「安全上のご注意」をご確認ください。

### 平成21年 保安基準適合製品

第18条細目告示第2節第100条の4項に適合した製品です。



## 車載用アンテナ エレメント

種 類	仕 様	型 名
容量非接地式 (ノンラジアル)	150MHz帯	HGW-150-1P-09
	260MHz帯	HGW-260NRS-09
		WH-260NRS(HE)-EL
	400MHz帯	HGW-400NRS-09
HGW-400P-09		
800MHz帯	HGS-900P-09	
	SL-900P-09	
	SL-905P-09	
1500MHz帯	HGW-1500-2P-09	
	HGW-1500-3P-09	

### ■特長

- WH-260NRS(HE)-EL  
 ●このアンテナは弊社独自の設計による短縮型のノンラジアルλ/2型ホイップアンテナです。
- このアンテナはアースを必要としないため、指向性が極めて良好なうえ、車体への取付位置および接触不良などの影響はありません。
- HGW-400NRS-09  
 ●このアンテナは弊社独自の設計によるノンラジアルλ/2型ホイップアンテナで、高性能を発揮する高利得型アンテナです。
- アンテナはステンレス材(SUS)など錆びない素材を使用し、また緩衝スプリングが装着されているため、防錆・耐震性に優れています。
- このアンテナはアースを必要としないため、指向性が極めて良好なうえ、車体への取付位置および接触不良などの影響はありません。
- SL-905P-09・SL-907P-09  
 ●特殊設計によるスリーブ積重ね型コーリアアンテナですので、抜群な高性能を発揮する高利得型アンテナです。
- FRP(グラスファイバー)パイプに被覆され、基部にスプリングが装着されているので、衝撃振動などによるエレメントの損傷を防止しています。
- このアンテナはアースを必要としないため、指向性が極めて良好なうえ、車体への取付位置および接触不良などの影響はありません。

RoHS指令対応製品

## 安全上の注意

### 総表示について

この「安全上の注意」、「取扱説明書」および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになるかたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな総表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

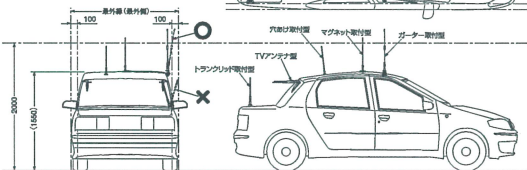
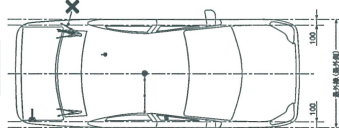
- 警告** この表示を無視したり、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
- 注意** この表示を無視したり、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
- 注意** △記号は注意(注意・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意事項(左側の場合は警告または注意)が描かれています。
- 禁止** ○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左側の場合は接触禁止)が描かれています。
- 強制** ●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。

- 警告** ●雷が降りだしたら、アンテナやケーブルには触れないでください。感電の原因となります。
- 注意** ●台風の後や積雪の後などは、アンテナや取付金具に霜や氷が溜まりやすくなることがあります。そのままにすると破損したりして、けがの原因になることがあります。点検は、定期的におこなってください。
- 比較的重い車高への取付けは避けてください。エレメントが破損する場合があります。

## 取付上の注意事項

- 車高へのアンテナの取付けは、すべてアンテナエレメントが垂直になるように取付けてください。アンテナが垂直方向に対して30°以上傾いていると満足な送信ができな場合があります。
- アンテナの取付場所はアンテナの電気的機能を十分に発揮できるよう、アンテナの周辺に障害物のない位置を選んで取付けてください。障害物はアンテナの放射効率を低下させるとともに、水平面指向特性を悪化させる原因となりますので、できるだけ離して取付けてください。
- 屋根の低い場所や、洗車時の際はエレメントをはずしてください。
- 屋根などの取付けは車両の屋根外縁より内側に取付けてください。
- アンテナの先端が地上2m未満の位置の場合、屋根外縁より100mm以上内側になるように取付けてください。
- アンテナの先端が2m以上の場合、先端は屋根外縁より内側になるように取付けてください。

上記に従って取付がされていない場合、保安基準に抵触し、車検に通らない場合がございますので、十分にご注意ください。



## 製品の保証

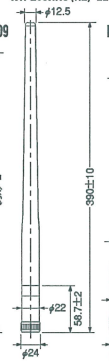
この製品の保証期間は、商品お引き渡しの日から1年間です。保証期間内に取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状況で故障した場合は、ご購入店または弊社支店営業所へお問い合わせください。

## エレメント外観図

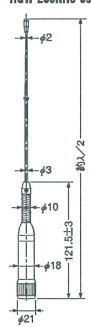
HGW-150-1P-09



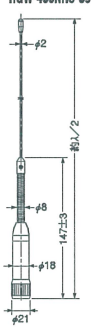
WH-260NRS (HE)-EL



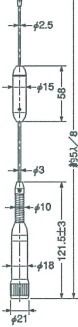
HGW-260NRS-09



HGW-400NRS-09

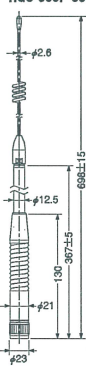


HGW-400P-09

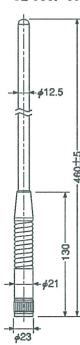


HGW-400-PS-09

HGS-900P-09



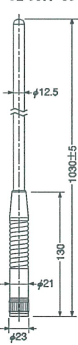
SL-900P-09



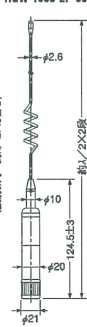
SL-905P-09



SL-907P-09



HGW-1500-2P-09



HGW-1500-3P-09

