

# 日本アンテナ

## 取扱説明書

# 車載用アンテナ エレメント

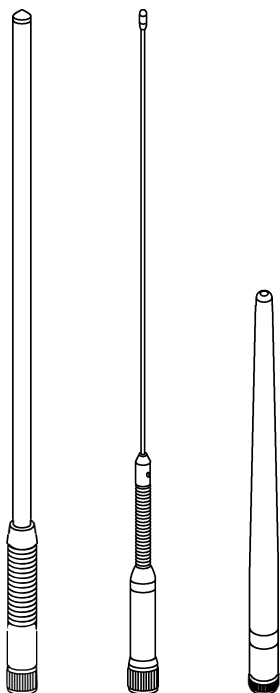
このたびは、日本アンテナの車載用アンテナエレメントをお求めいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読み  
のうえ、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、ご使用前に  
必ず「安全上のご注意」をごらんください。

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。



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	HGW-400-PS-09
		HGS-900P-09
		SL-900P-09
		SL-905P-09
	1500MHz帯	SL-907P-09
		HGW-1500-2P-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1/2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1/2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ニ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ますので、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

## 安全上のご注意

**絵表示について** この「安全上のご注意」、「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、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっていきます。内容をよく理解してから本文をお読みください。

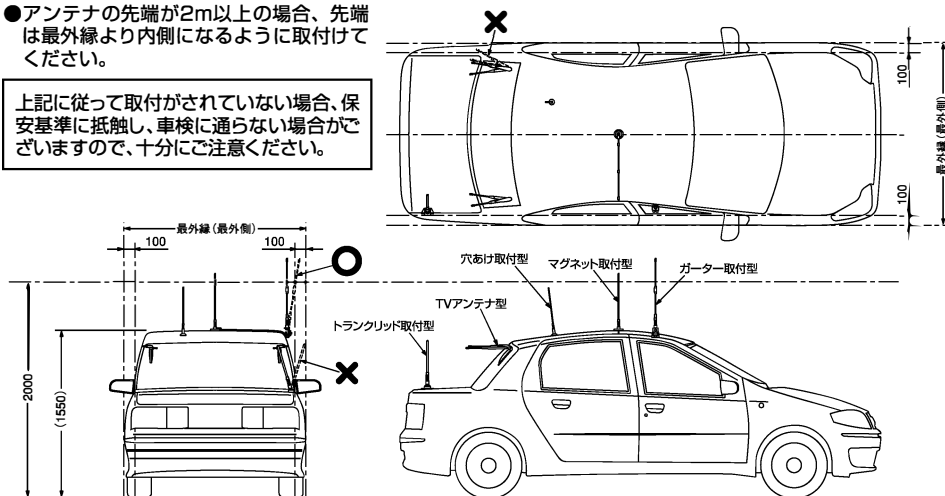
	<b>警告</b> この表示を無視したり、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b> この表示を無視したり、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみが発生が想定される内容を示しています。
	△記号は注意（注意・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。
	○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は接触禁止）が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げ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

-  **警告** ●雷が鳴りだしたら、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緩みや異常が生じることがあります。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。  
●比較的振動の大きい車両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

- 車両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通話ができない場合があります。
- アンテナの取付場所はアンテナの電気的性能を十分に発揮できるように、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。
- 基部などの取付けは車両の最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、最外縁より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、先端は最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。

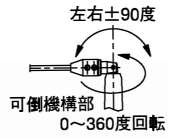


## 製品の保証

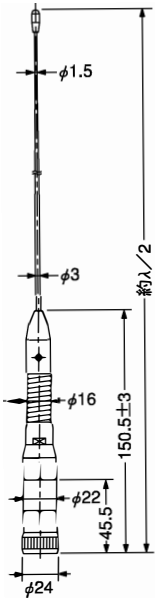
この製品の保証期間は、商品お引き渡しの日から1年間です。保証期間内に取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状況で故障した場合、ご購入店または弊社支店営業所へお問い合わせください。

# エレメント外觀図

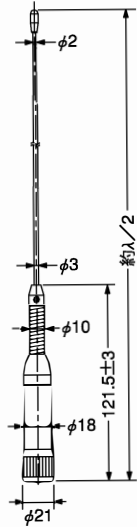
HGW-400-PS-09



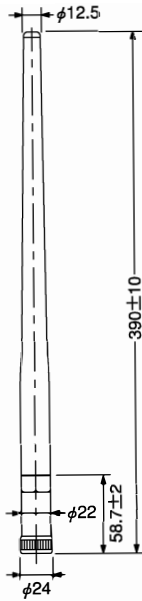
HGW-150-1P-09



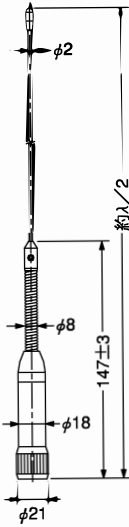
HGW-260NRS-09



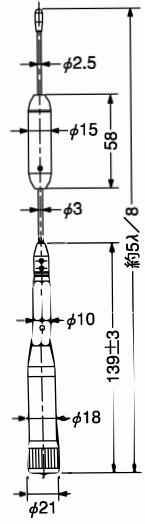
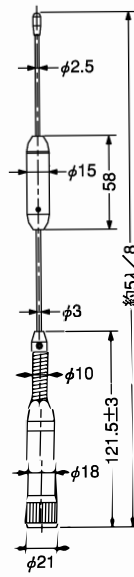
WH-260NRS(HE)-EL



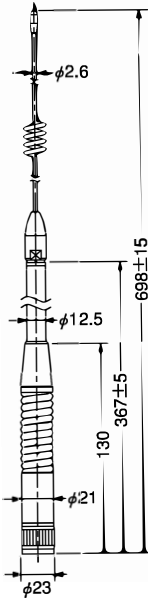
HGW-400NRS-09



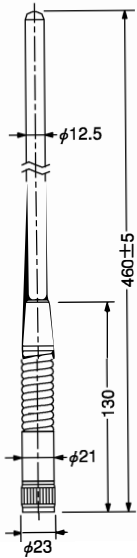
HGW-400P-09



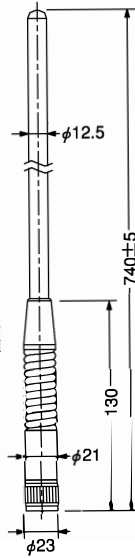
HGS-900P-09



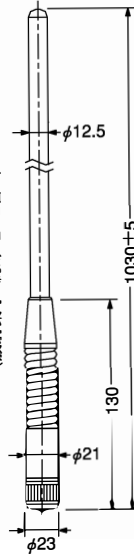
SL-900P-09



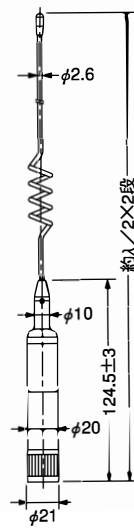
SL-905P-09



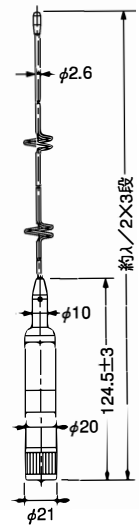
SL-907P-09



HGW-1500-2P-09



HGW-1500-3P-09



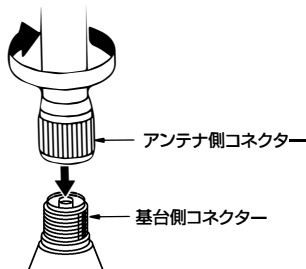
# 仕 様

型式	$\lambda/2$ ノンラジアル型 ホイップアンテナ				5 $\lambda/8$ 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-400P-09	HGW-400-PS-09
使用周波数	140~170MHz内の 一指定周波数	262~275MHz	送信周波数 264~266MHz 受信周波数 273~275MHz	400MHz内の 一指定周波数	400MHz内の 一指定周波数	365~385MHz
入カインピーダンス	公称50 $\Omega$					
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	中心周波数にて 1.7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	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500M $\Omega$ 以上					
接 栓	M-P型					
質 量	約0.3kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.2kg
取付方法	M-J型基部					

型式	エレベートフィード式 3 $\lambda/4$ 型 ホイップアンテナ	$\lambda/2$ スリーブアンテナ	$\lambda/2$ 2段コーリニア型 アンテナ	$\lambda/2$ 3段コーリニア型 アンテナ	$\lambda/2 \times 2$ 段型 ホイップアンテナ	$\lambda/2 \times 3$ 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50 $\Omega$					
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 1.7以下	使用周波数帯域内1.9以下 送信帯域内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500M $\Omega$ 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ーを基台側コネクター  
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 / 〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎ (03) 3893-5221 (大代)

※ 製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

CM-P500-J31-02 平成22年12月