日本アンテナ

取扱説明書

車載用
ホイップアンテナ
ルーフトップ取付式

種　類	仕　様	型　名
容量接地式	150MHz帯	WH-150-2H-09
		WH-150-3H-09
		WH-150-3HA-09
	400MHz帯	WH-450-3H-09

このたびは、日本アンテナの車載用ホイップアンテナ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。

■特長

●車両のルーフトップに取付け（容量接地型）使用するので、指向性は極めて良く、車体による悪影響はありません。したがって車体がどの方向にあっても、良好な通話が可能です。



RoHS指令対応製品

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977)　東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/

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。

⚠	△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充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。

●自動車の屋根が極度に傾斜している車などには原則として使用できません。

●取付基台と機器との間は、同軸ケーブルを使用して接続してください。

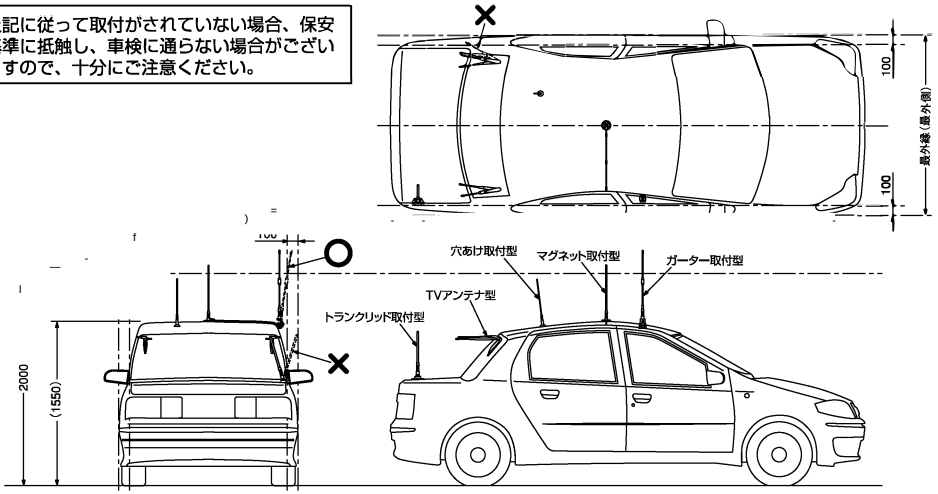
●屋根の低い場所や、洗車時の際はエレメントをはずしてください。

●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

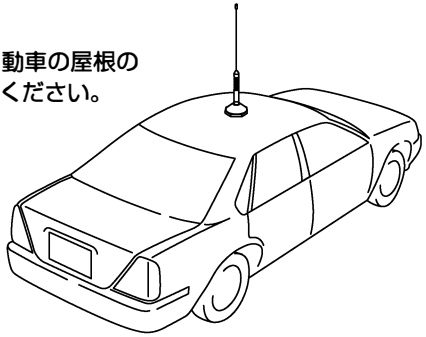
この製品の保証期間は、商品お引き渡しの日から1年間です。保証期間内に取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状況で故障した場合、ご購入店または弊社支店営業所へお問い合わせください。

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977)　東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/

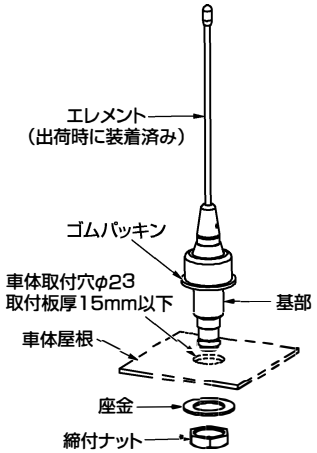
取付方法

●アンテナ取付例

●アンテナはなるべく自動車の屋根の
中央の位置に取付けてください。

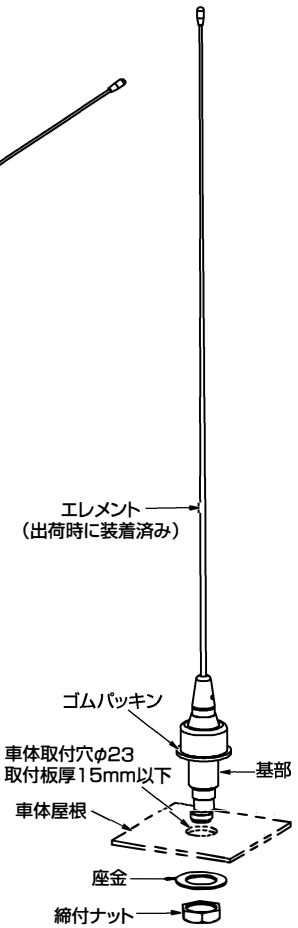


●WH-450-3H-09



●WH-150-3HA-09

●WH-150-3H-09



1．基部を車体外側から屋根に通し、車体内側より座金、締付ナットの順に基部ねじ部へねじ込んでください。

注意：締付ナットはスパナなどで締付けを確実におこなってください。

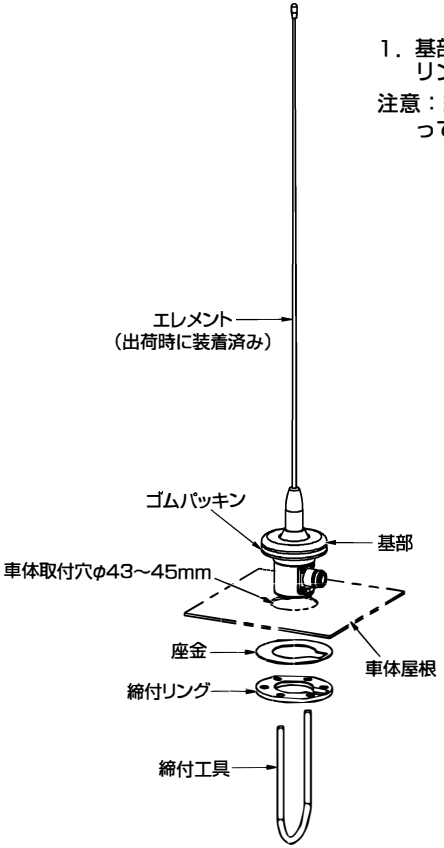
●取付後の確認事項

①ゴムパッキンは屋根の外側になっていること。
②締付ナットが緩んでいないこと。
③エレメントが緩んでいないこと。

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977) 東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/

取付方法

●WH-150-2H-09



1．基部を車体外側から屋根に通し、車体内側より座金、締付リングの順に基部ねじ部へねじ込んでください。

注意：締付リングは締付工具（付属品）締付けを確実におこなってください。

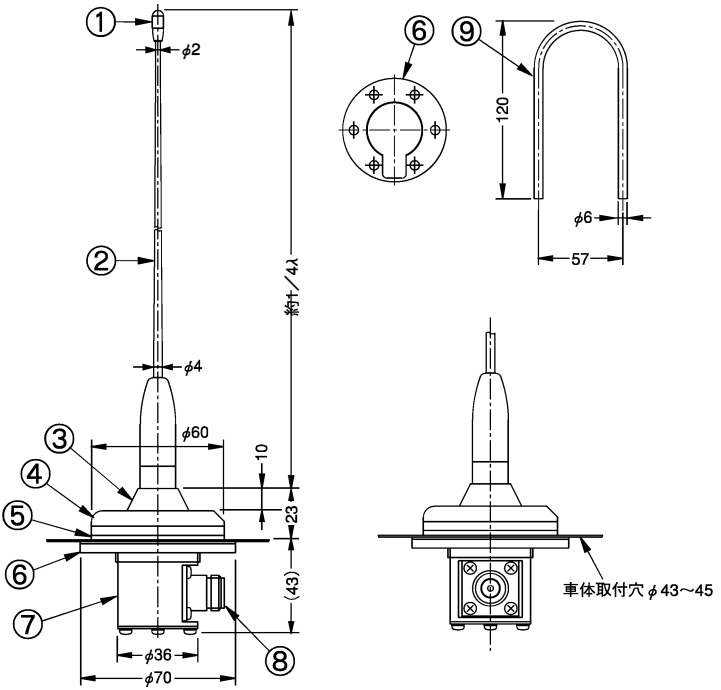
●取付後の確認事項

①ゴムパッキンは屋根の外側になっていること。
②締付リングが緩んでいないこと。
③エレメントが緩んでいないこと。

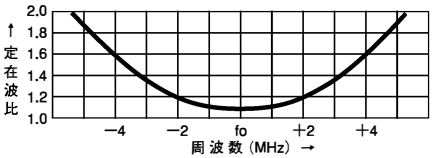
各部の名称

●WH-150-2H-09

単位：mm



●周波数特性

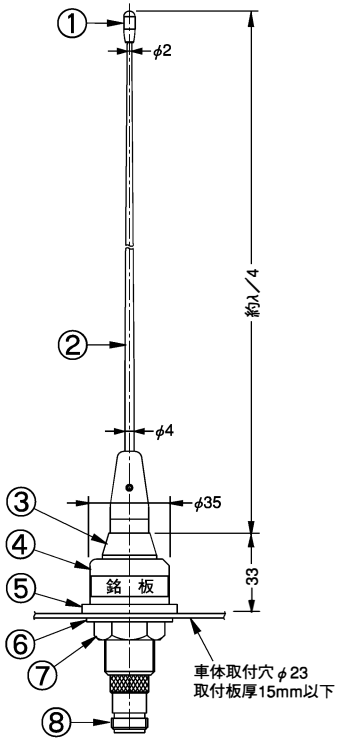


部番	名　称	個数	材質・処理
1	トップ	1	EPDM
2	エレメント	1	SUS
3	絶縁碍子	1	POM
4	ベース	1	C3604･Ep/Cr
5	ゴムパッキング	1	ネオプレーン
6	締付リング	1	C3604･Ep/Cr
7	給電ボックス	1	C3604･Ep/Cr他
8	N－J型接栓	1	
9	締付工具	1	SWRM･Ep/Zn

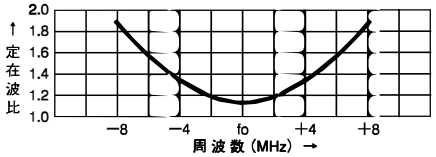
各部の名称

●WH-150-3H-09

単位：mm



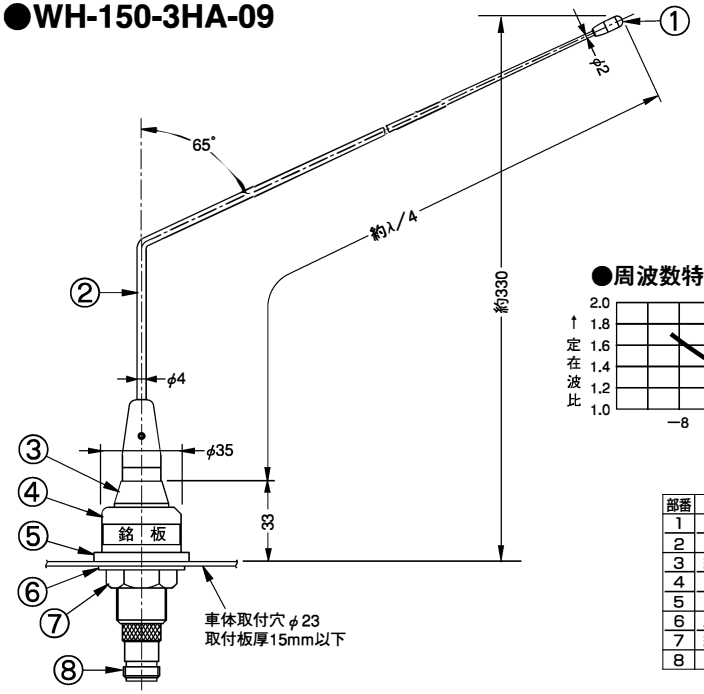
●周波数特性



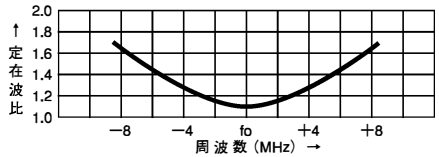
部番	名　称	個数	材質・処理
1	トップ	1	EPD M
2	エレメント	1	SUS
3	絶縁碍子	1	PO M
4	キャップ	1	C3604・ Ep/Ni
5	ゴムパッキング	1	ネオ プレン
6	座金	1	C3604・Ep/Cr
7	締付ナット	1	C3604・ Ep/Ni
8	N－J型接栓	1	

●WH-150-3HA-09

単位：mm



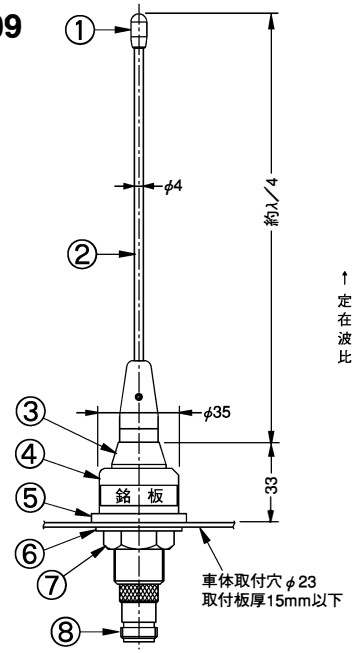
●周波数特性



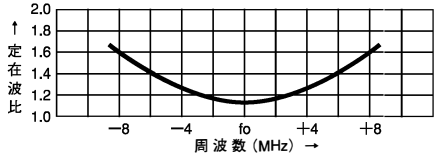
部番	名　称	個数	材質・処理
1	トップ	1	EPD M
2	エレメント	1	SUS
3	絶縁碍子	1	PO M
4	キャップ	1	C3604・ Ep/Ni
5	ゴムパッキング	1	ネオ プレン
6	座金	1	C3604・ Ep/Cr
7	締付ナット	1	C3604・ Ep/Ni
8	N－J型接栓	1	

●WH-450-3H-09

単位：mm



●周波数特性



部番	名　称	個数	材質・処理
1	トップ	1	EPD M
2	エレメント	1	SUS他
3	絶縁碍子	1	PO M
4	キャップ	1	C3604・ Ep/Ni
5	ゴムパッキング	1	ネオ プレン
6	座金	1	C2700P・ Ep/Cr
7	締付ナット	1	C3604・ Ep/Ni
8	N－J型接栓	1	

仕　様

型式	ホイップアンテナ			
型名	**WH-150-2H-09**	**WH-150-3H-09**	**WH-150-3HA-09**	**WH-450-3H-09**
使用周波数	150MHz帯			400MHz帯
入力インピーダンス	公称50Ω			
VSWR	中心周波数にて1.5以下			
絶対利得	公称2.15dB			
指向性	垂直偏波・水平面内公称無指向性			
耐電圧	給電点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常ないこと			
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時、DC500Vにて500MΩ以上			
給電部接栓	N−J型接栓			
質量	約0.55kg	約0.3kg	約0.3kg	約0.25kg
取付方法	ルーフトップ取付			
使用対象車種	普通車・バン全般			
付属品	締付リング　1個 締付工具　1個 取扱説明書　1部	取扱説明書　1部		

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-J27-02　平成21年10月

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977)　東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 北海道旭川市6条通8-36-25 セントラル旭川7F-G号室 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5本町EASTビル7F URL : https : //www.exseli.com/