

仕 様								
型式	容量接地式入/4ホィップアンテナ						容量接地式3λ/4ホィップアンテナ	
型名	WH-150RBTFD-09	WH-150RNTFD-09	WH-450A-09	WH-450B-09	WH-450-NJ-09	WH-450-BJ-09	WH-450B(3/4)-09	WH-900B(3/4)-09
使用周波数	150MHz内の一定周波数		330～470MHz内の一定周波数				846～915MHz	
入カインピーダンス	公称50Ω							
VSWR	中心周波数にて1.5以下						中心周波数にて1.9以下	
絶対利得	公称2.15dB						公称4.15dB	公称4.65dB
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							
端末コネクター	BNC-J型接栓	N-J型接栓	アタッチメントコネクター	N-J型接栓	BNC-J型接栓	アタッチメントコネクター		
給電ケーブル	—	—	3D-2V 4m	5D-2V 4m	—	—	5D-2V 4m	5D-2V 4m
質量	約0.2kg	約0.2kg	約0.4kg	約0.6kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.5kg	約0.6kg
取付方法	ルーフトップ直付							
使用対象車種	普通車・バン全般							
付属品	保護シール 1枚 調整ワッシャーA 1個 調整ワッシャーB 1個 取扱説明書 1部			保護シール 1枚 取扱説明書 1部				

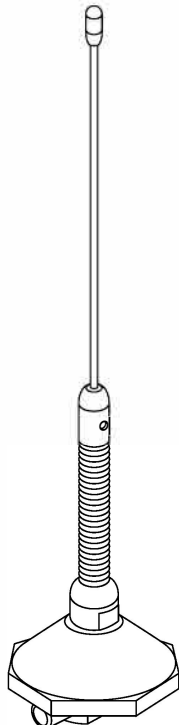
型名	WH-BA3-M6-09	WH-BA5-M6-09	WH-BAB-M6-09	WH-BAN-M6-09
入力インピーダンス	公称50Ω			
耐電圧	給電点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常ないこと			
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時、DC500Vにて500MΩ以上			
アンテナ取付部接栓	M6×1 (ねじ切りベース)			
端末コネクタ	アタッチメントコネクタ		BNC-J型接栓	N-J型接栓
給電ケーブル	3D-2V 4m	5D-2V 4m	—	—
質量	約0.4kg	約0.5kg	約0.1kg	約0.1kg
取付方法	ルーフトップ直付			
使用対象車種	普通車・バン全般			
付属品	保護シール 1枚 取扱説明書 1部			

取扱説明書

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。



車載用 ホイップアンテナ

ルーフトップ取付式

種 類	仕 樣	型 名
容量接地式	150MHz帯	WH-150A-09
		WH-150B-09
		WH-150BTFD-09
		WH-150NTFD-09
		WH-150NJ-09
		WH-150BJ-09
地線取付式	150MHz帯	WH-150RBTFD-09
		WH-150RNTFD-09
容量接地式	400MHz帯	WH-450A-09
		WH-450B-09
		WH-450-NJ-09
		WH-450-BJ-09
容量接地式 高利得型	400MHz帯	WH-450B (3/4) -09
	800MHz帯	WH-900B (3/4) -09
基 部		WH-BA3-M6-09
		WH-BA5-M6-09
		WH-BAB-M6-09
		WH-BAN-M6-09

■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、指向性は極めて良く、車体による悪影響はありません。したがって車体があつどの方向にあつても、良好な通話が可能です。
- 給電ケーブルには低損失の5D-2V、3D-2Vを使用しております。用途によりお選びください。

情報通信が仕事です。

日本アンテナ株式会社

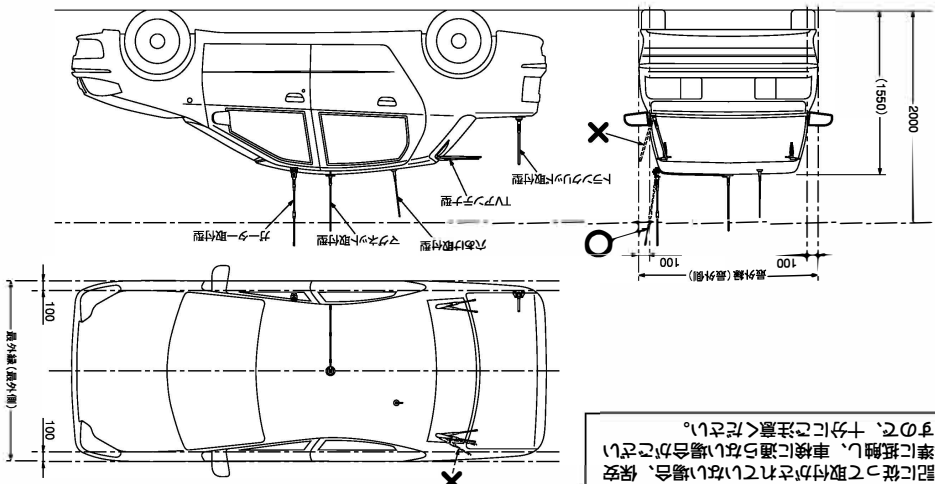
本社／〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎(03)3893-5221(大代)

※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-J25-03 平成21年10月

RoHS指令対応製品

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
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

製品の保証



取付上の注意事項

- 比較的大きな車庫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。

이노비평

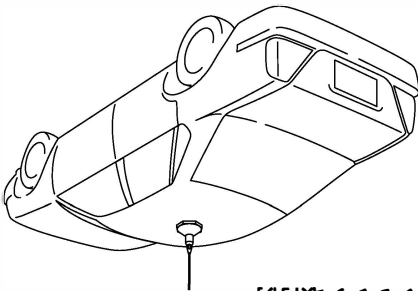
表示の意味は次のようになっていきます。内容をよく理解してから本文をお読みください。

安全上の注意

各部の名称



●アタッチメント方式 コネクターの使用



●フナ子取付例

取付方法



エシメントの取付時の注意点

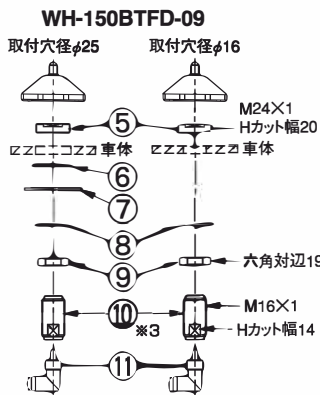
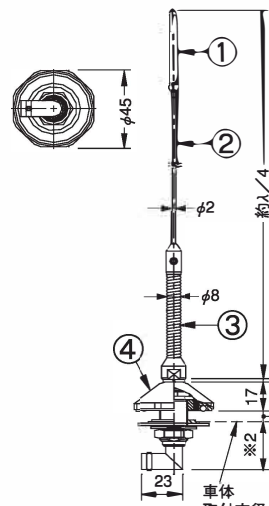
ばね屋がしつかりとつづられ、各部品間に隙間が無いとまで確認された。(上図参照)

推奨締付トルク：
250～400N・cm (2.5～4N・m)
※500N・cm (5N・m) 以上で締付けた場合、ねじが破損する恐れがございますので、ご注意ください。

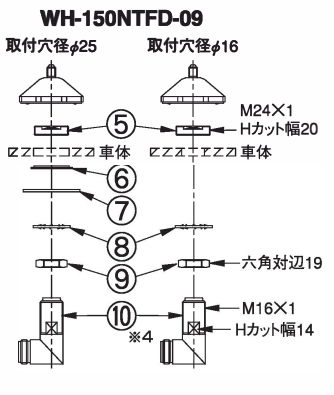
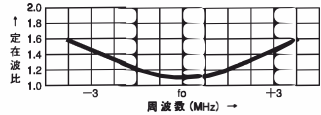
各部の名称

●WH-150BTFD-09
●WH-150NTFD-09

単位：mm



●周波数特性

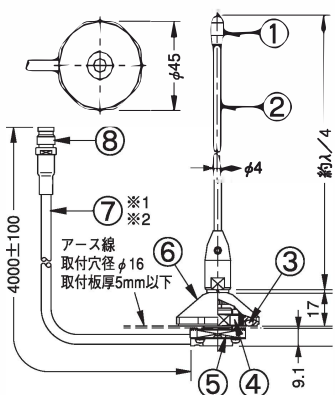


屋根厚さ(※1)	2mm	5mm	8mm	13mm
※2寸法	35mm	32mm	29mm	24mm

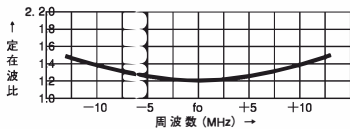
部番	名 称	個数	材質・処理
1	調整スリーブ	1	C3604 BMBG他
2	エレメント	1	SUS
3	スプリング部	1	SUS他
4	給電部	1	耐熱ASA他
5	ナット	A1	C3604 B-MBNI
6	調整ワッシャA	1	C3604 B-MBNI
7	調整ワッシャB	1	C3604 B-MBNI
8	歯付座金内歯型	1	SUS
9	ナットB	1	C3604 B-MBNI
10	MJ-M型接続(※3)	1	C3604 BMBN他
11	MJ-N型接続(※4)	1	C3604 BMBN他
12	MP-BNCJL型接続	1	C3604 BMBN他

●WH-450A-09
●WH-450B-09

単位：mm



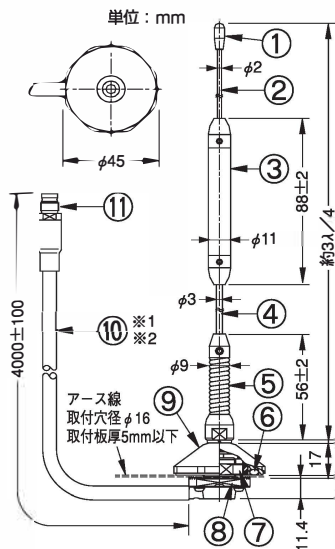
●周波数特性



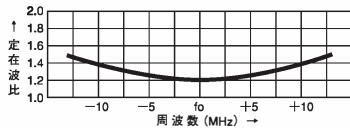
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EP DM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	ナ ッ ト	1	C3771・MBNI
4	オ リ ン グ プ	3D	NBR
5	シ ェ ル	1	C3771・MBNI
6	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
7	給 電 ケーブル	4m	(※1) 3D-2V (※2) 5D-2V
8	アタッチメントコネクタ	1	

●WH-450B(3/4)-09

単位：mm



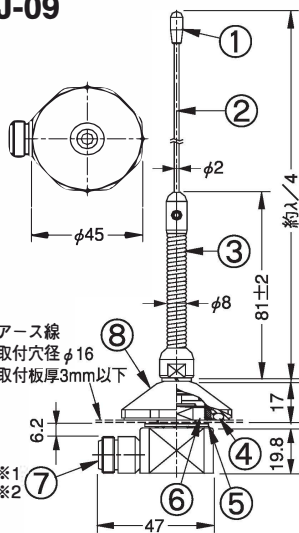
●周波数特性



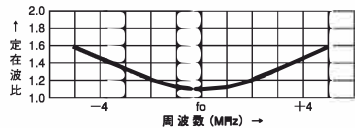
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EP DM
2	上 部 エ レ メ ン ト	1	SUS
3	位相器コイル部	1	AES他
4	下 部 エ レ メ ン ト	1	SUS
5	ス プ リ ン グ	3D	SUS
6	オ リ ン グ プ	3D	
7	ナ ッ ト	1	
8	シ ェ ル	1	C3771・MBNI
9	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
10	給 電 ケーブル	4m	5D-2V
11	アタッチメントコネクタ	1	

●WH-150-NJ-09
●WH-150-BJ-09

単位：mm



●周波数特性

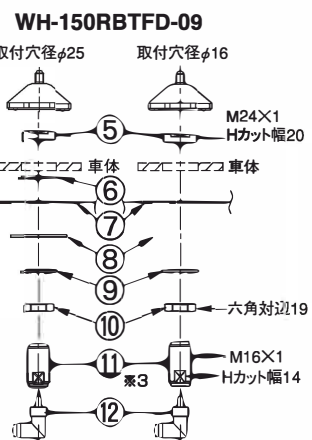
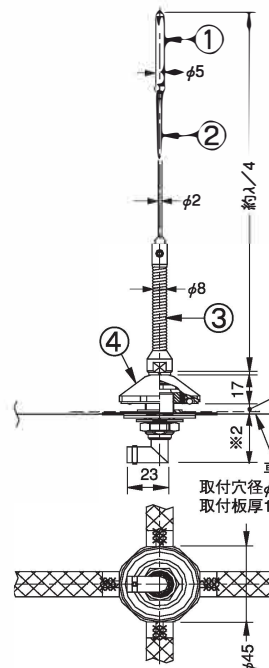


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	ス プ リ ン グ	3D	SUS
4	オ リ ン グ プ	3D	NBR
5	歯付座金内歯型	1	SUS
6	ナ ッ ト	1	C3604・MBNI
7	N-J型接続(※1)	1	C3604・MBN他
8	BNC-J型接続(※2)	1	C3604・MBN他
9	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA他

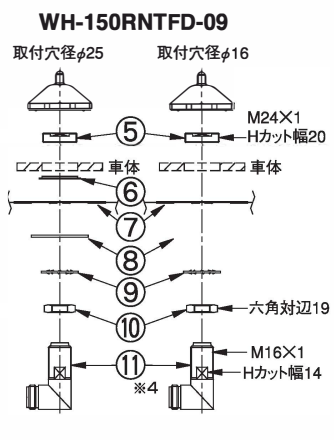
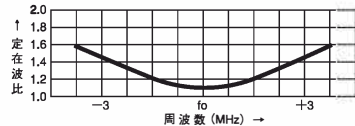
各部の名称

●WH-150RBTFD-09
●WH-150RNTFD-09

単位：mm



●周波数特性

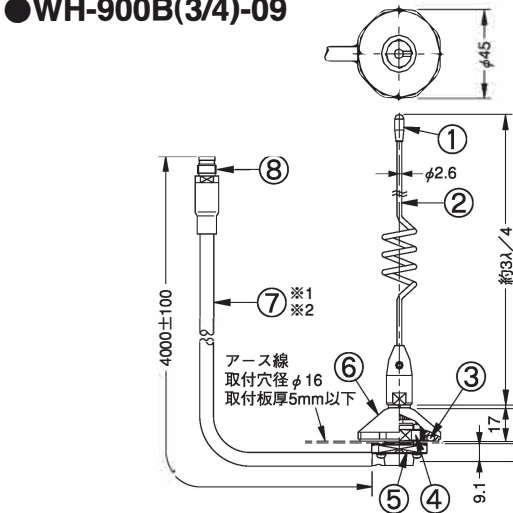


屋根厚さ(※1)	2mm	5mm	8mm	13mm
※2寸法	35mm	32mm	29mm	24mm

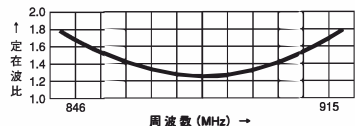
部番	名 称	個数	材質・処理
1	調整スリーブ	1	C3604 BMBG他
2	エレメント	1	SUS
3	スプリング部	1	SUS他
4	給電部	1	耐熱ASA他
5	ナット	A1	C3604 B-MBNI
6	調整ワッシャA	1	C3604 B-MBNI
7	地 線	1	P ET 銅箔他
8	調整ワッシャB	1	C3604 B-MBNI
9	歯付座金内歯型	1	SUS
10	ナットB	1	C3604 B-MBNI
11	MJ-M型接続(※3)	1	C3604 BMBN他
12	MJ-N型接続(※4)	1	C3604 BMBN他
13	MP-BNCJL型接続	1	C3604 BMBN他

●WH-900B(3/4)-09

単位：mm



●周波数特性

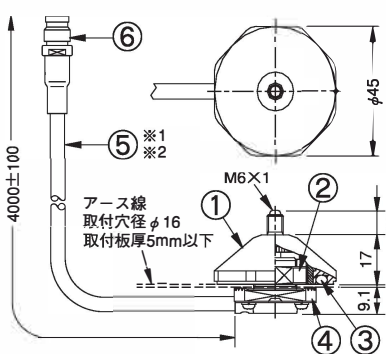


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EP DM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	オ リ ン グ プ	3D	NBR
4	ナ ッ ト	1	C3604・MBNI
5	シ ェ ル	1	C3771・MBNI
6	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
7	給 電 ケーブル	4m	5D-2V
8	アタッチメントコネクタ	1	

各部の名称

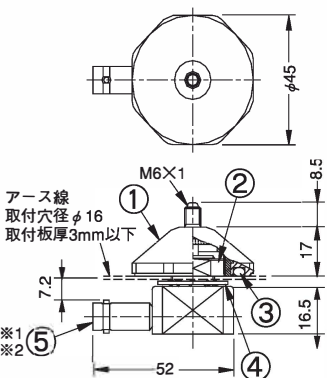
●WH-BA3-M6-09
●WH-BA5-M6-09

単位：mm



部番	名 称	個数	材質・処理
1	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
2	ナ ッ ト	1	C3604・MBNI
3	オ リ ン グ プ	3D	NBR
4	シ ェ ル	1	C3771・MBNI
5	給 電 ケーブル	4m	(※1) 3D-2V (※2) 5D-2V
6	アタッチメントコネクタ	1	

●WH-BAB-M6-09
●WH-BAN-M6-09



部番	名 称	個数	材質・処理
1	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
2	ナ ッ ト	1	C3604・MBNI
3	オ リ ン グ プ	3D	NBR
4	歯付座金内歯型	1	SUS
5	BNC-J型接続(※1)	1	C3604・MBNI他
6	N-J型接続(※2)	1	C3604・MBNI他

仕 様

型式	容量接地式λ/4ホイップアンテナ					
型名	WH-150A-09	WH-150B-09	WH-150BTFD-09	WH-150NTFD-09	WH-150-NJ-09	WH-150-BJ-09
使用周波数	140～170MHz内の一指定周波数		150MHz内の一指定周波数		140～170MHz内の一指定周波数	
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					
端末コネクタ	アタッチメントコネクタ		BNC-J型接続		N-J型接続	
給電ケーブル	3D-2V 4m	5D-2V 4m	—	—	—	—
質量	約0.4kg	約0.6kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.2kg	約0.2kg
取付方法	ルーフトップ直付					
使用対象車種	普通車・バン全般					
付属品	保護シール 1枚 取扱説明書 1部		保護シール 1枚 調整ワッシャーA 1個 調整ワッシャーB 1個 取扱説明書 1部		保護シール 1枚 取扱説明書 1部	