

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				

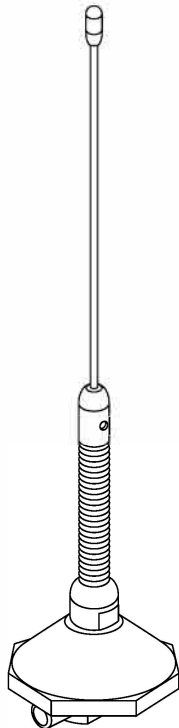
型名	WH-BA3-M6-09	WH-BA5-M6-09	WH-BAB-M6-09	WH-BAN-M6-09
入力インピーダンス	公称50Ω			
耐電圧	給電点にて乾燥時、AC1000Vを1分間加え異常ないこと			
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時、DC500Vにて500MΩ以上			
アンテナ取付部接栓	M6×1 (ねじ切りベース)			
端末コネクタ	アタッチメントコネクタ		BNC-J型接栓	N-J型接栓
給電ケーブル	3D-2V 4m	5D-2V 4m	—	—
質量	約0.4kg	約0.5kg	約0.1kg	約0.1kg
取付方法	ルーフトップ直付			
使用対象車種	普通車・バン全般	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

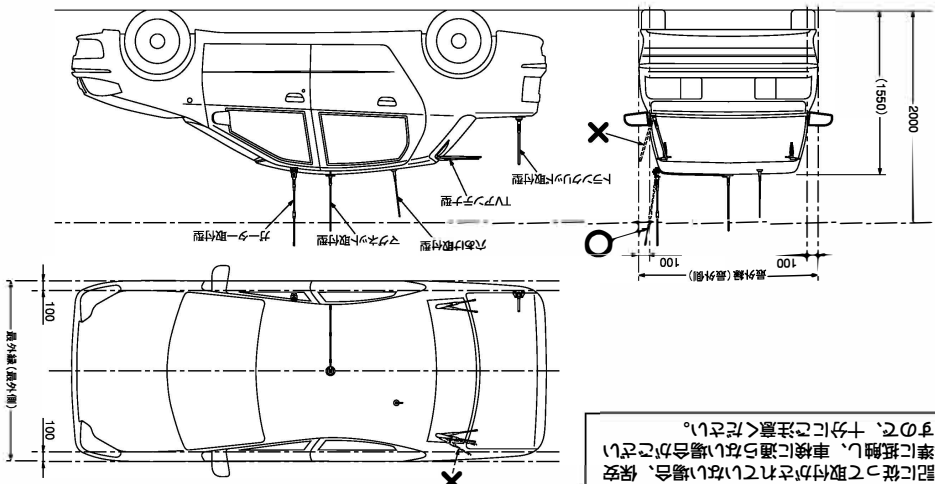
本社／〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8 ☎(03)3893-5221(大代)

※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

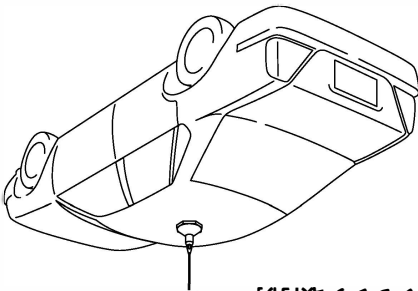
- | | | |
|---|-----------|---|
|  | 警告 | この表示を無視したり、誤った取扱いをすると、人に死または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
|  | 注意 | この表示を無視したり、誤った取扱いをすると、人に軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみが発生が想定される内容を示しています。 |
|  | | ①記号は注意(注意・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容は警告または注意(図)が描かれています。 |
|  | | ②記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は稼働禁止)が描かれています。 |
|  | | ③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腐みや異常が生じることがあります。そのまますると破損したり、下へくち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。
●比較的高い車内への取付けは避けてください。エントリが破損する場合もあります。 |

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



●ア・ナ・タ取付例

取付方法



エシメントの取付時の注意点

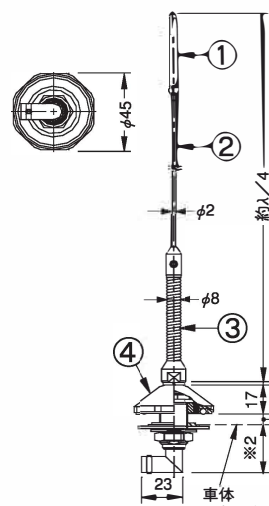
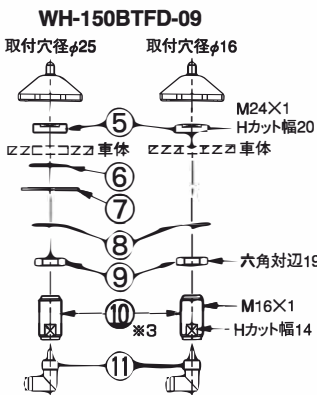
はね登金がしつかりとつひれ、各部品間に隙間が無いことを確認できた。(上図参照)

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、ねり破壊する恐れがございますので、ご注意ください。

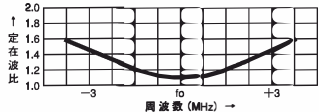
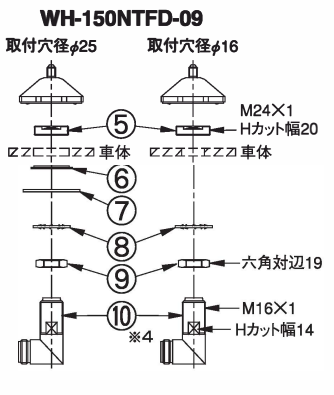
各部の名称

●WH-150BTDF-09
●WH-150NTDF-09

単位：mm



●周波数特性

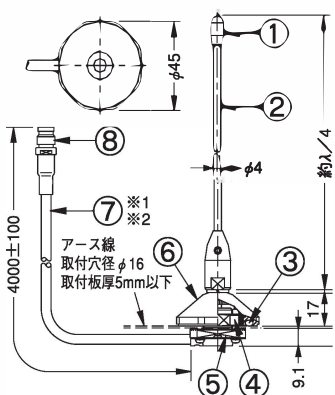


屋根厚さ(※1)	2mm	5mm	8mm	13mm
※2寸法	35mm	32mm	29mm	24mm

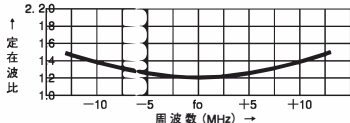
部番	名 称	個数	材質・処理
1	調整スリーブ	1	C3604 BMBG他
2	エレメント	1	SUS
3	スプリング部	1	SUS他
4	給電部	1	耐熱ASA他
5	ナット	A1	C3604 B-MBNI
6	調整ワッシャ	A	C3604 B-MBNI
7	調整ワッシャ	B	C3604 B-MBNI
8	歯付座金内歯型	1	SUS
9	ナット	B	C3604 B-MBNI
10	MJ-M型接続(※3)	1	C3604 BMBN他
11	MJ-N型接続(※4)	1	C3604 BMBN他
12	MP-BNCJ型接続	1	C3604 BMBN他

●WH-450A-09
●WH-450B-09

単位：mm



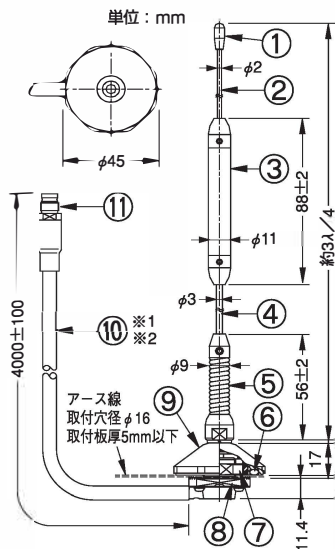
●周波数特性



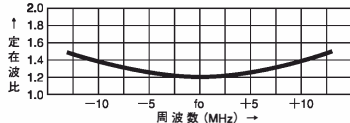
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EP DM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	ナ ッ ト	1	C3771・MBNI
4	オ リ ン グ プ	3D	NBR
5	シ ェ ル	1	C3771・MBNI
6	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
7	給 電 ケーブル	4m	(※1)3D-2V (※2)5D-2V
8	アタッチメントコネクタ	1	

●WH-450B(3/4)-09

単位：mm



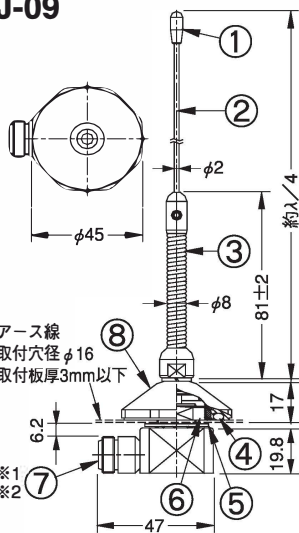
●周波数特性



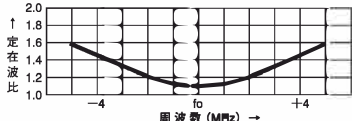
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EP DM
2	上 部 エ レ メ ン ト	1	SUS
3	位相器コイル部	1	AES他
4	下 部 エ レ メ ン ト	1	SUS
5	ス プ リ ン グ	3D	SUS
6	オ リ ン グ プ	3D	
7	ナ ッ ト	1	
8	シ ェ ル	1	C3771・MBNI
9	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
10	給 電 ケーブル	4m	5D-2V
11	アタッチメントコネクタ	1	

●WH-150-NJ-09
●WH-150-BJ-09

単位：mm



●周波数特性

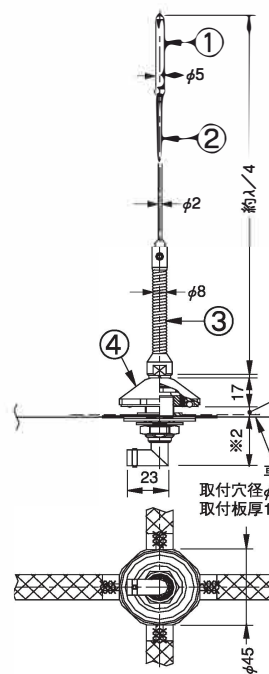
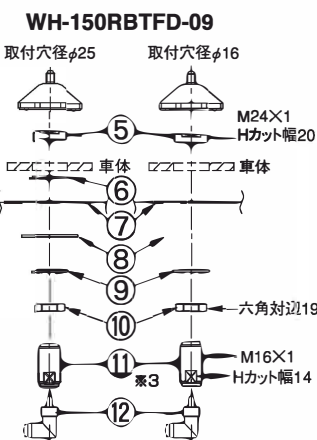


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	ス プ リ ン グ	3D	SUS
4	オ リ ン グ プ	3D	NBR
5	歯付座金内歯型	1	SUS
6	ナ ッ ト	1	C3604・MBNI
7	N-J型接続(※1)	1	C3604・MBN他
8	BNC-J型接続(※2)	1	C3604・MBN他
9	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA他

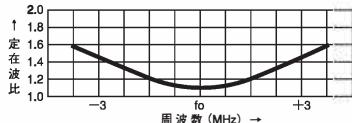
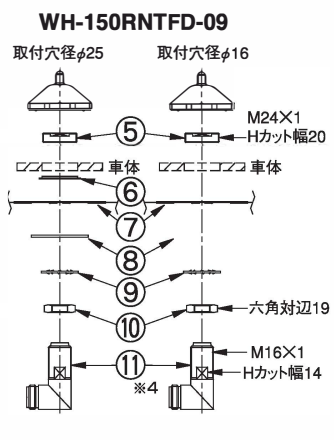
各部の名称

●WH-150RBTFD-09
●WH-150RNTFD-09

単位：mm



●周波数特性

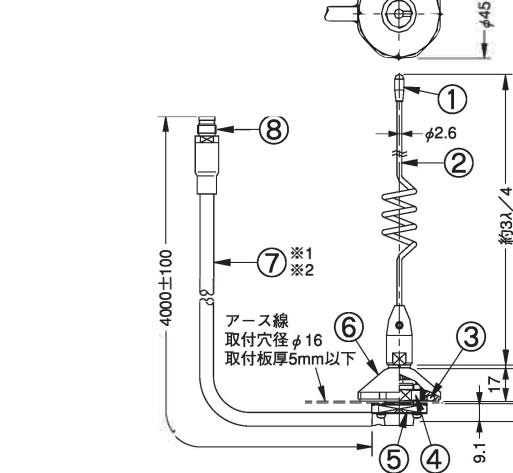


屋根厚さ(※1)	2mm	5mm	8mm	13mm
※2寸法	35mm	32mm	29mm	24mm

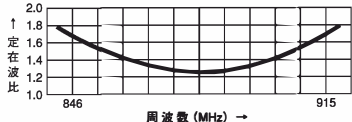
部番	名 称	個数	材質・処理
1	調整スリーブ	1	C3604 BMBG他
2	エレメント	1	SUS
3	スプリング部	1	SUS他
4	給電部	1	耐熱ASA他
5	ナット	A1	C3604 B-MBNI
6	調整ワッシャ	A	C3604 B-MBNI
7	調整ワッシャ	B	C3604 B-MBNI
8	歯付座金内歯型	1	SUS
9	ナット	B	C3604 B-MBNI
10	MJ-M型接続(※3)	1	C3604 BMBN他
11	MJ-N型接続(※4)	1	C3604 BMBN他
12	MP-BNCJ型接続	1	C3604 BMBN他

●WH-900B(3/4)-09

単位：mm



●周波数特性



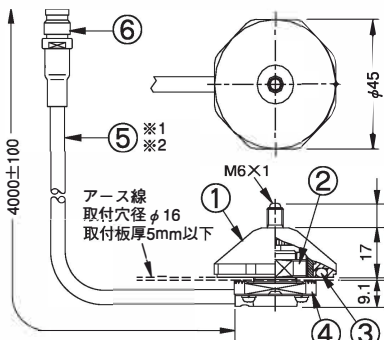
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EP DM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	オ リ ン グ プ	3D	NBR
4	ナ ッ ト	1	C3604・MBNI
5	シ ェ ル	1	C3771・MBNI
6	M6-M型 給電部	1	耐熱ASA
7	給 電 ケーブル	4m	5D-2V
8	アタッチメントコネクタ	1	

各部の名称

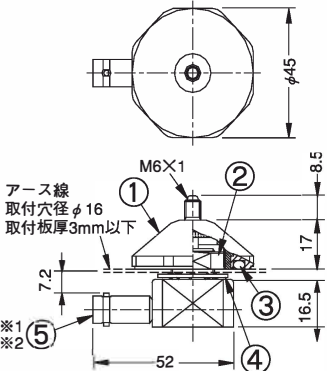
●WH-BA3-M6-09
●WH-BA5-M6-09

●WH-BAB-M6-09
●WH-BAN-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	



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-150BTDF-09	WH-150NTDF-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型接栓	N-J型接栓		BNC-J型接栓
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	