

仕 様				
型式	1/4λ型ホイップアンテナ			
型名	GB-450A-09	GB-450AK-09	GB-450(CF)-09	GB-450B-09
使用周波数	330～470MHz内 の一指定周波数	371～396MHz	360～470MHz内 の一指定周波数	330～470MHz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2.0以下			
絶対利得	公称2.15dB			
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			
同軸ケーブル	3D-2V 5m			5D-2V 5m
端末コネクター	アタッチメントコネクター			
質量	約0.4kg			約0.6kg
取付方法	ルーフサイド取付け			
取付対象車種	普通車・バン全般			
付属品	補助板 1個 十字穴付なべ小ねじ (M5×15) 2個 コードホルダー 3個 取扱説明書 1部			

型式	3/4λ型ホイップアンテナ				
型名	HGB-450-3A-09	HGB-450-3B-09	HGB-450-5A-09	HGB-450-5AK-09	HGB-450-5B-09
使用周波数	360～470MHz内の一指定周波数			371～396MHz	360～470MHz内の一指定周波数
入力インピーダンス	公称50Ω				
VSWR	1.9以下			1.5以下	1.9以下
絶対利得	公称4.15dB				
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	アタッチメントコネクタ				
ケーブル	3D-2V 5m	5D-2V 5m	3D-2V 5m	3D-2V 5m	5D-2V 5m
質量	約0.6kg	約0.7kg			約0.8kg
取付方法	ルーフサイド取付				
使用対象車種	普通車・バン全般				
付属品	補助板 1個 コードホルダー 3個 十字穴付なべ小ねじ (M5×15) 2個 取扱説明書 1部		補助板 1個 コードホルダー 3個 エレメント固定用ホルダー 1個 十字穴付なべ小ねじ (M5×15) 2個 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 東京都荒川区西尾花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-J15-03 平成21年8月

●**コートホルダーの取付注意点**

1. 取付面を貼る前にゴミ、水分などを綺麗に拭き取り、取付けください。
2. 取付けは、塗装面から出来るだけ離し、クーラーの裏面から取付けください。
3. 取付け後、5～6時間かかりますので、その間は、なるべく動かさないようにご注意ください。
4. 取付け後、5～6時間かかりますので、その間は、なるべく動かさないようにご注意ください。

●**アタッチメント方式コネクタの使用**

●車内への通線時、直径φ12mm程度の穴があれば容易におこなえます。
●接続ボルトとクーラーコネクタの接続は、クーラー側コネクタを固定し、接続ボルトを左方向へ回転させねじ込み、確実に固定してください。

●**アタッチメント方式コネクタの使用**

●車内への通線時、直径φ12mm程度の穴があれば容易におこなえます。
●接続ボルトとクーラーコネクタの接続は、クーラー側コネクタを固定し、接続ボルトを左方向へ回転させねじ込み、確実に固定してください。

●**車内にクーラーを引き込む場合**

●**注意**

●車内にクーラーを引き込む場合、クーラーの性能を著しく損う原因となります。
●同軸クーラーのボルトとエレメントの接続は、クーラー側コネクタを固定し、接続ボルトを左方向へ回転させねじ込み、確実に固定してください。
●接続ボルトとクーラーコネクタの接続は、クーラー側コネクタを固定し、接続ボルトを左方向へ回転させねじ込み、確実に固定してください。

●**車の雨どいにモーターが取り付けられない場合**

●**車の雨どいにモーターが取り付けられない場合**

●**車の雨どいにモーターが取り付けられない場合**

●**車の雨どいにモーターが取り付けられない場合**

●**エレメントの取付時の注意点**

●**エレメントの取付時の注意点**

●**エレメントの取付時の注意点**

●**エレメントの取付時の注意点**

●**アンテナ取付例**

●**アンテナ取付例**

●**アンテナ取付例**

●**アンテナ取付例**

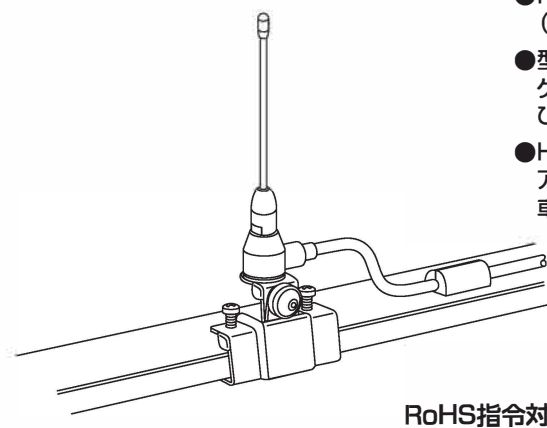
取付方法

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、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。



RoHS指令対応製品

車載用ホイップアンテナ

ガーター用

種 類	仕 様	型 名
容量接地式	60MHz帯	GB-060LA-09
		GB-060LB-09
	150MHz帯	GB-150A-09
		GB-150A-09 (7m)
		GB-150A-09 (75Ω)
		GB-150B-09
		GB-150B-09 (75Ω)
	400MHz帯	GB-450A-09
		GB-450AK-09
		GB-450A (CF) -09
容量接地式 高利得型	400MHz帯	GB-450B-09
		HGB-450-3A-09
		HGB-450-3B-09
		HGB-450-5A-09
		HGB-450-5AK-09
		HGB-450-5B-09

■特長

- 車両の窓枠（ガーター）に簡単に取付けられます。
- 取付金具はステンレス材（SUS）を使用していますので、発錆腐食の心配はありません。
- 給電部・エレメントは樹脂により被覆されていますので、防水性・優美さに特に優れた丈夫です。
- HGB型は3/4λ長のエレメントで、SUS材（304）を使用している高利得型です。
- 型名末尾のAは3D-2V、Bは5D-2Vの同軸ケーブルを表わしています。用途によりお選びください。
- HGB-450-5A-09、HGB-450-5B-09はアンテナが360°どの方向にも倒すことができ、車庫入の際、破損を防ぐことができます。

この製品の保証期間内には、商品の保証書に記載事項に従って正しく使用してください。また、保証書に記載事項に従って正しく使用してください。

取付の注意

●**取付の注意**

●**取付の注意**

●**取付の注意**

●**取付の注意**

●**取付の注意**

●**取付の注意**

●**取付の注意**

●**取付の注意**

取付時の注意

●**取付時の注意**

●**取付時の注意**

●**取付時の注意**

●**取付時の注意**

●**取付時の注意**

●**取付時の注意**

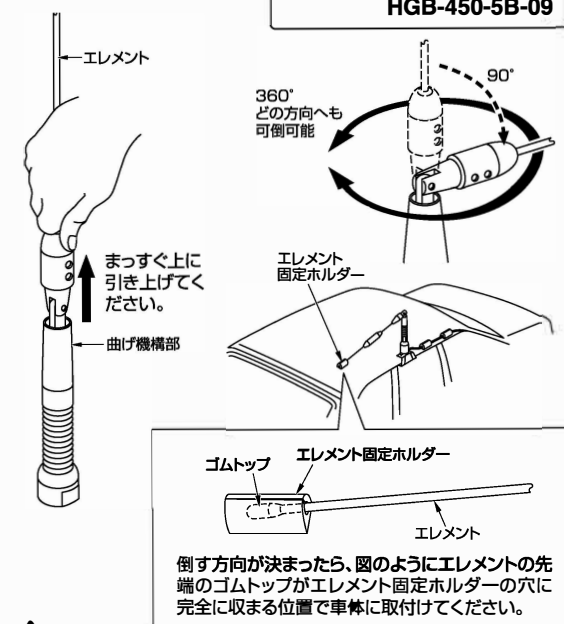
●**取付時の注意**

●**取付時の注意**

取付時の注意

取付方法

●エレメント可倒方法



⚠注意

- エレメントを可倒させたまま、高速走行はしないでください。(30km以上)
- エレメントを可倒させたり、直立させたりする際、手や指をはさめないよう、ご注意ください。

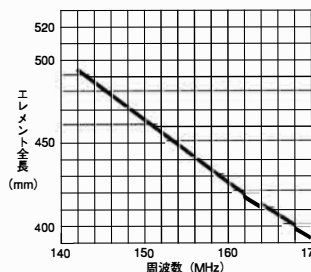
対応機種 HGB-450-5A-09
HGB-450-5B-09

●エレメント加工方法

対応機種 GB-150A-09, GB-150B-09

アンテナエレメントの長さを調整するには、P.4の無調整エレメント寸法表を参考にしながら、指定周波数の長さにニッパーなどを使って加工します。

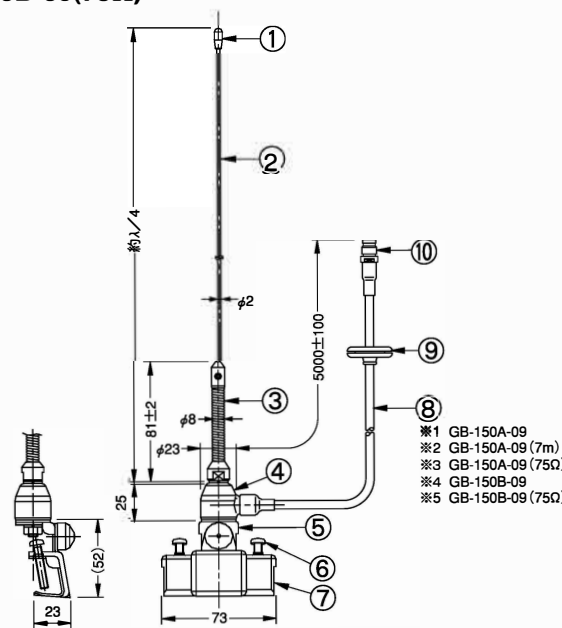
●エレメント寸法表



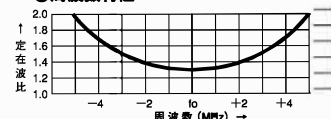
各部の名称

単位: mm

- GB-150A-09
- GB-150A-09(7m)
- GB-150A-09(75Ω)
- GB-150B-09
- GB-150B-09(75Ω)



●周波数特性

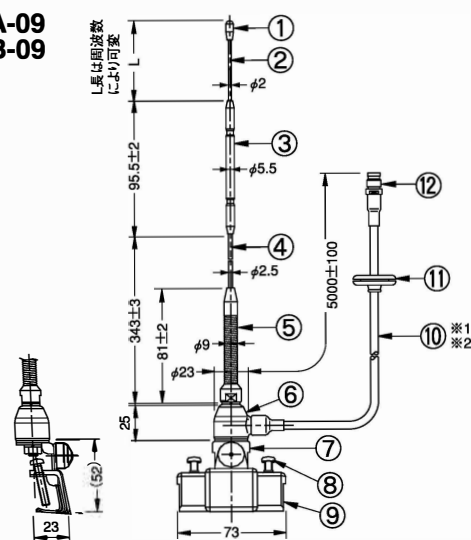


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	ス プ リ ン グ	1	SUS
4	給 電 部	1	BC-4CR
5	L 型 金 具 S	1	SUS
6	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
7	ガーダーブラケット	1	SUS
8	給 電 ケーブル	5m	(※1) 3D-2V (※2) 3D-2V (※3) 3C-2V (※4) 5D-2V (※5) 5C-2V
9	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
10	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

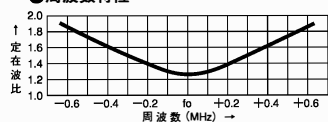
各部の名称

- GB-060LA-09
- GB-060LB-09

単位: mm



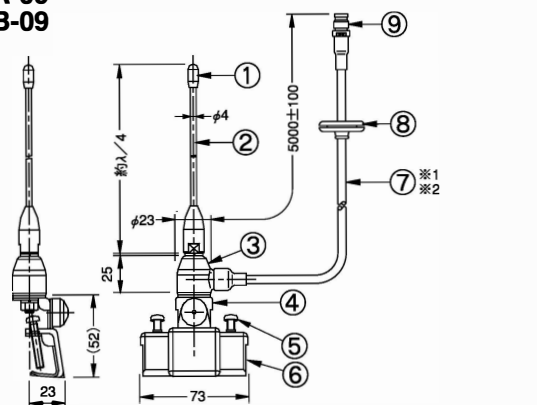
●周波数特性



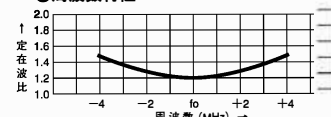
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	上 部 エレメント	1	SUS
3	ローディングコイル部	1	PO他
4	下 部 エレメント	1	SUS
5	ス プ リ ン グ	1	SUS
6	給 電 部	1	BC-4CR
7	L 型 金 具 S	1	SUS
8	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
9	ガーダーブラケット	1	SUS
10	給 電 ケーブル	5m	(※1) 3D-2V (※2) 5D-2V
11	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
12	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

- GB-450A-09
- GB-450B-09

単位: mm



●周波数特性

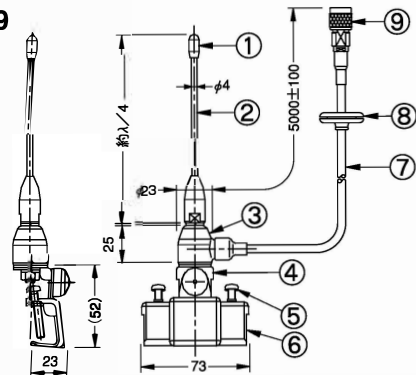


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	給 電 部	1	BC-4CR
4	L 型 金 具 S	1	SUS
5	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
6	ガーダーブラケット	1	SUS
7	給 電 ケーブル	5m	(※1) 3D-2V (※2) 5D-2V
8	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
9	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

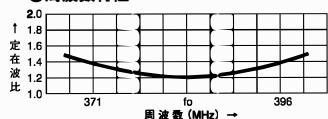
各部の名称

- GB-450AK-09

単位: mm



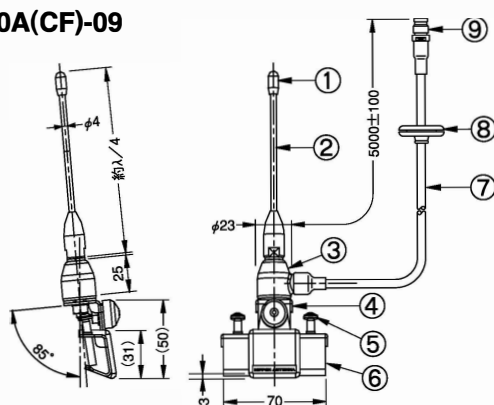
●周波数特性



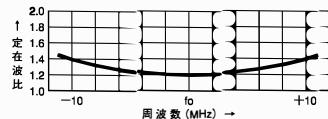
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	給 電 部	1	BC-4CR
4	L 型 金 具 S	1	SUS
5	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
6	ガーダーブラケット	1	SUS
7	給 電 ケーブル	5m	3D-2V
8	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
9	TNC-P型接続	1	C3604B-Ep/Ni他

- GB-450A(CF)-09

単位: mm



●周波数特性



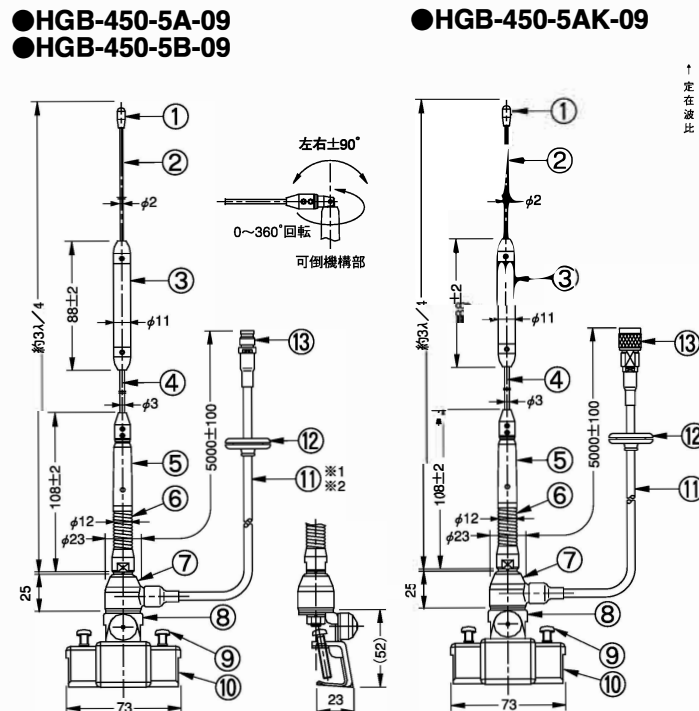
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ン ト	1	SUS
3	給 電 部	1	BC-4CR
4	L 型 金 具 S	1	SUS
5	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
6	ガーダーブラケット	1	SUS
7	給 電 ケーブル	5m	3D-2V
8	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
9	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

各部の名称

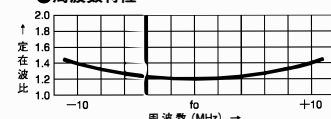
- HGB-450-5A-09
- HGB-450-5B-09

- HGB-450-5AK-09

単位: mm



●周波数特性



●HGB-450-5A-09, HGB-450-5B-09

部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
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	可 倒 機 構 部	1	C3604B-Ep/Cr
6	ス プ リ ン グ	1	SUS
7	給 電 部	1	BC-4CR
8	L 型 金 具 S	1	SUS
9	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
10	ガーダーブラケット	1	SUS
11	給 電 ケーブル	5m	(※1) 3D-2V (※2) 5D-2V
12	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
13	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

●HGB-450-5AK-09

部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
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	可 倒 機 構 部	1	C3604B-Ep/Cr
6	ス プ リ ン グ	1	SUS
7	給 電 部	1	BC-4CR
8	L 型 金 具 S	1	SUS
9	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
10	ガーダーブラケット	1	SUS
11	給 電 ケーブル	5m	3D-2V
12	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
13	TNC-P型接続	1	C3604B-Ep/Ni他

仕 様

型式	1/4λ型ホイップアンテナ							
型名	GB-060LA-09	GB-060LB-09	GB-150A-09	GB-150A-09 (7m)	GB-150A-09 (75Ω)	GB-150B-09	GB-150B-09 (75Ω)	
使用周波数	60MHz帯の 指定周波数			140～170MHz以内の 指定周波数				
入力インピーダンス	公称50Ω				公称75Ω	公称50Ω	公称75Ω	
VSWR	2.0以下							
絶対利得	公称-0.85dB			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							
給電部接続	アタッチメントコネクタ							
ケーブル	3D-2V 5m	5D-2V 5m	3D-2V 5m	3D-2V 7m	3C-2V 5m	5D-2V 5m	5C-2V 5m	
質量	約0.5kg	約0.6kg	約0.5kg	約0.7kg	約0.5kg	約0.6kg	約0.6kg	
取付方法	ルーフサイド取付							
使用対象車種	普通車・バン全般							
付属品	補助板 1個 コードホルダー 3個 十字穴付なべ小ねじ(M5×15) 2個 取扱説明書 1部							