

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以内 の指定周波数	371～396MHz	360～470MHz以内 の指定周波数	330～470MHz以内 の指定周波数
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	3/4入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ー				
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-J15-03 平成21年8月

日本アンテナ

取扱説明書

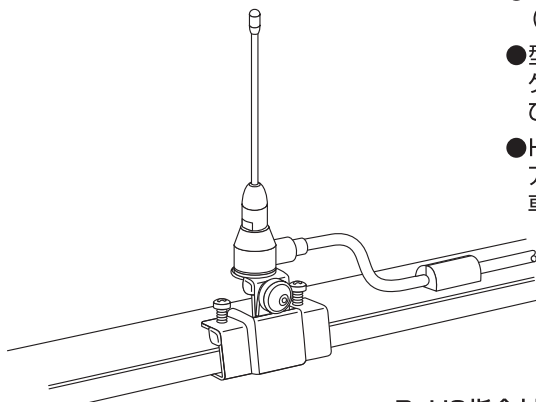
このたびは、日本アンテナの車載用ホイップアンテナをお求めいただきまして誠にありがとうございます。

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

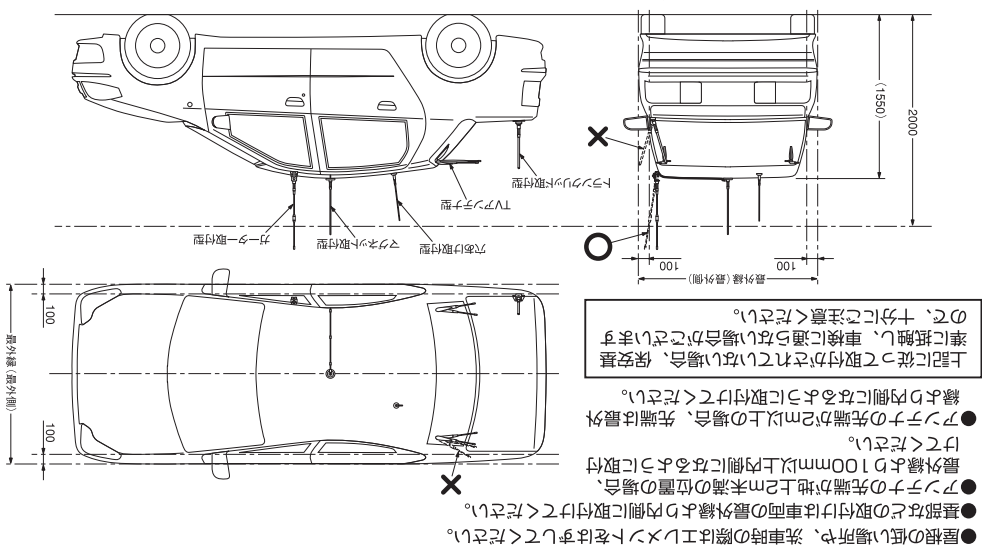
第18条細目告示第2節第100条の4項に
適合した製品です。



RoHS指令対応製品

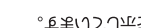
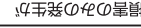
功徳の巻

この製品の保証期間は、商品引き渡しの日から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。



取付上の注意事項

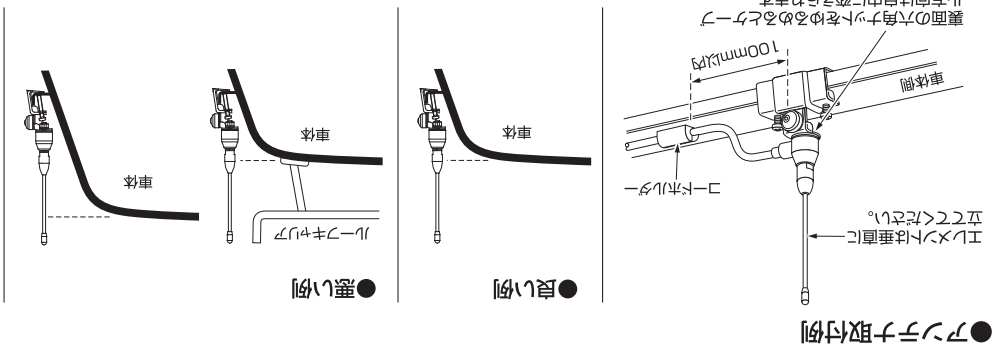
- **番号** 番号が鳴りだしたら、アンテナやケーブルに接触していないでください。感電の原因となります。
- **注意** 台風の後や雷害の後などは、アンテナや取付金具が生き残り、定期的におこることで壊れしめたり、けがの原因になることがあります。点検は、定期的におこなってください。そのままするにすると破損し、比較的大きな修理費用の取付けは避けなくてはいけません。アンテナが破損する場合があります。

	●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。
	○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）が描かれています。
	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。
	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。

この安全なところでは、**「取扱説明書」**の表示では、製品を安全に正しくお使いのいろいろな注意や他人への危害や財産への損害を未然に防止するためのいろいろな給養をししています。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。

安全上の注意

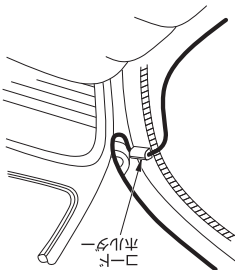
取付方法



セーブルホルダーを事前にセーブルにはめ込んで、車体に貼付けたい。



●車内にクーラーを引き込む場合



算彩

車内に入らないよう、図のように固定して下さい。

●車内にクーラーを引き込む場合

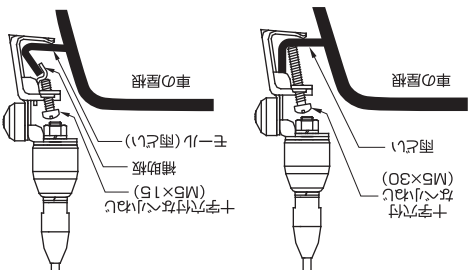
※500N・cm(5N・m)以上で締付けた場合、ねじが破損する恐れがございますので、ご注意ください。



エシメントの取付時の注意点

●車の雨どいにモルカが
なく、締付けねじがはい
る場合

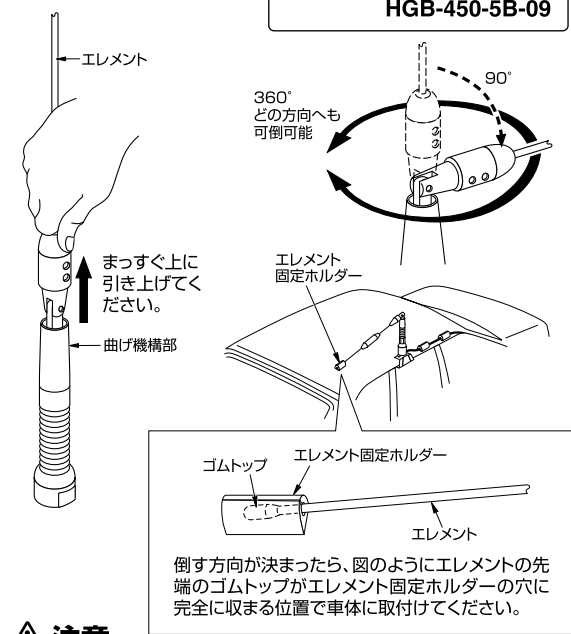
●車の雨どいにモルカが
あり、締付けねじがはい
らない場合



安全上の注意

取付方法

●エレメント可倒方法



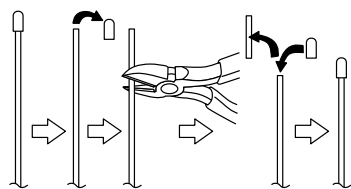
⚠ 注意

- 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、手や指をはさまれないよう、ご注意ください。

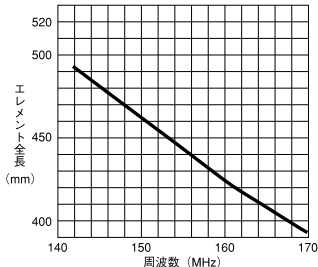
●エレメント加工方法

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

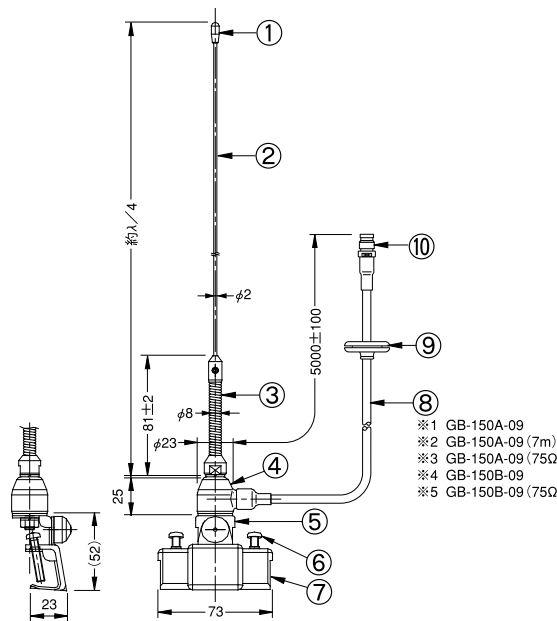
●GB-150A-09

●GB-150A-09(7m)

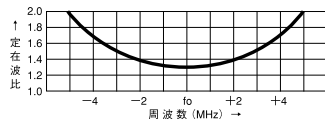
●GB-150A-09(75Ω)

●GB-150B-09

●GB-150B-09(75Ω)



●周波数特性



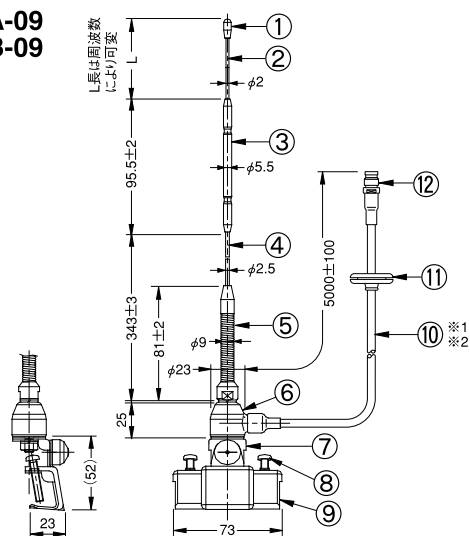
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ント	1	SUS
3	ス プ リ ング	1	SUS
4	給 電 部	1	BC-4CR
5	L 型 金 具	1	SUS
6	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
7	ガーダーブラケット	1	SUS
8	給 電 ケーブル	5m	(※1)3D-2V (※2)3D-2V (※3)3C-2V (※4)5D-2V (※5)5C-2V
9	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
10	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

各部の名称

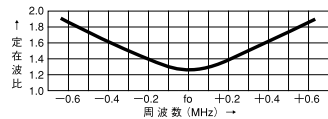
●GB-060LA-09

●GB-060LB-09

単位：mm



●周波数特性

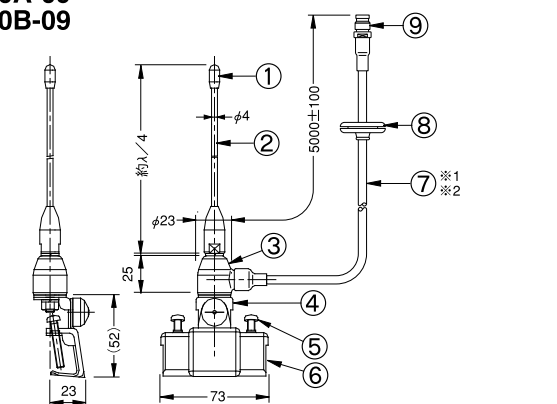


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	上部エレメント	1	SUS
3	ローディングコイル部	1	PO他
4	下部エレメント	1	SUS
5	ス プ リ ング	1	SUS
6	給 電 部	1	BC-4CR
7	L 型 金 具	1	SUS
8	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
9	ガーダーブラケット	1	SUS
10	給 電 ケーブル	5m	(※1)3D-2V (※2)5D-2V
11	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
12	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

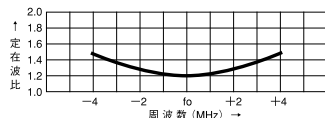
●GB-450A-09

●GB-450B-09

単位：mm



●周波数特性

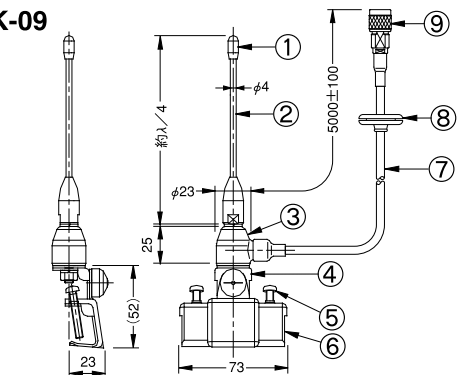


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ント	1	SUS
3	給 電 部	1	BC-4CR
4	L 型 金 具	1	SUS
5	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
6	ガーダーブラケット	1	SUS
7	給 電 ケーブル	5m	(※1)3D-2V (※2)5D-2V
8	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
9	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

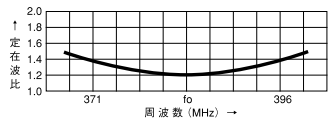
各部の名称

●GB-450AK-09

単位：mm



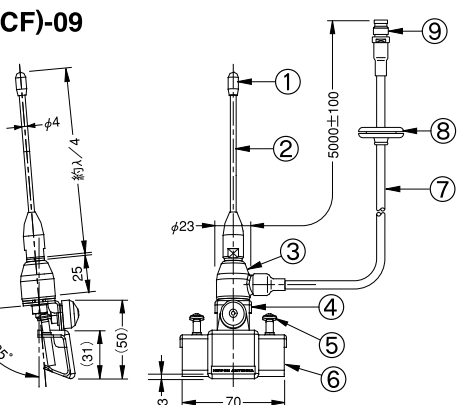
●周波数特性



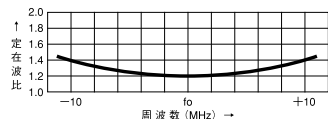
部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ント	1	SUS
3	給 電 部	1	BC-4CR
4	L 型 金 具	1	SUS
5	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
6	ガーダーブラケット	1	SUS
7	給 電 ケーブル	5m	3D-2V
8	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
9	TNC-P型接続	1	C3604B-Ep/Ni他

●GB-450A(CF)-09

単位：mm



●周波数特性

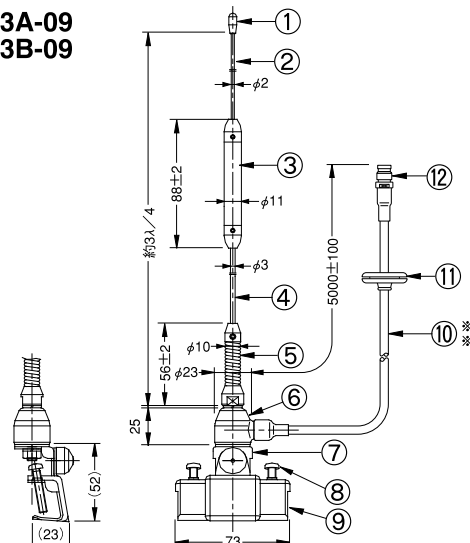


部番	名 称	個数	材質・処理
1	ト ッ プ	1	EPDM
2	エ レ メ ント	1	SUS
3	給 電 部	1	BC-4CR
4	L 型 金 具	1	SUS
5	十字穴付なべ小ねじ	2	SUS (M5×30)
6	ガーダーブラケット	1	SUS
7	給 電 ケーブル	5m	3D-2V
8	グ ロ メ ッ ト	1	EPDM
9	アタッチメントコネクタ	1	C3604B-Ep/Ni他

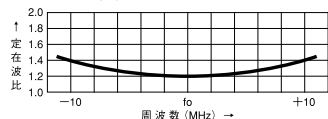
●HGB-450-3A-09

●HGB-450-3B-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	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	1	SUS
6	給 電 部	1	BC-4CR
7	L 型 金 具	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

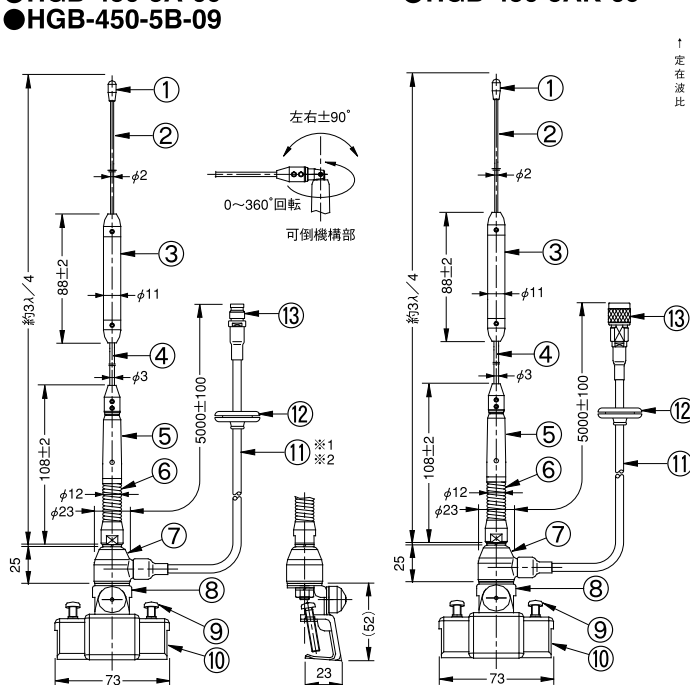
各部の名称

単位：mm

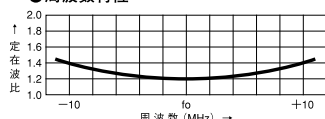
●HGB-450-5A-09

●HGB-450-5B-09

●HGB-450-5AK-09



●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	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	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ー							
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							