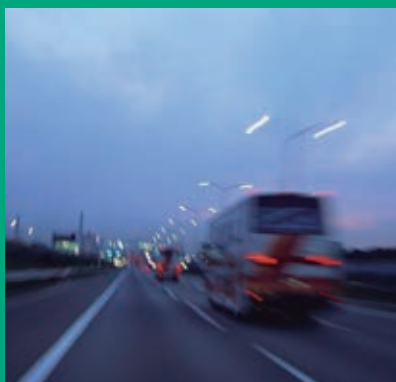


車載用アンテナ

保安基準に適合した豊富な商品ラインナップにより、取り付け場所に最適なアンテナを選択出来ます。無線機との接続は、通線しやすいアタッチメント方式になっておりますので、通線後アタッチメント対応コネクター(別売り)を取り付けて無線機と接続願います。



60MHz帯

車載用アンテナ



GB-060LA-09



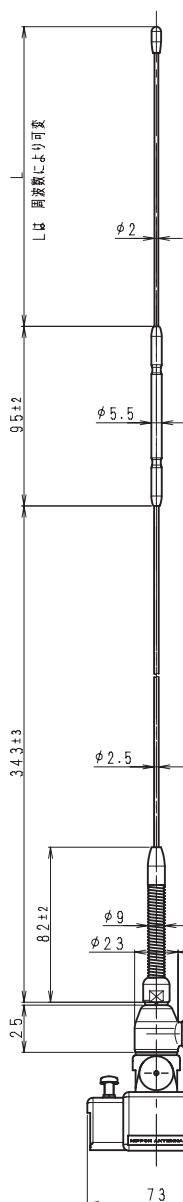
GB-060L-2A-09



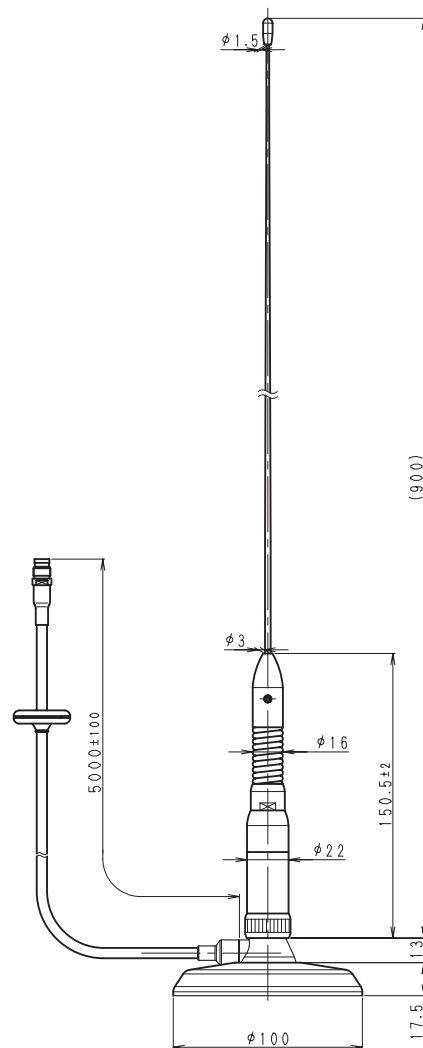
MG-060LA-09



MG-060L-2A-09



GB-060LA-09



MG-060L-2A-09

名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピー ダンス(Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考
容量接地型 λ/4短縮ホイップアンテナ	GB-060L()-09	60MHz帯の指定周波数	50	2.0	-0.85	0.45~0.6	ガーター取付短縮型 3D-2V 5m or 5D-2V 5m
	GB-060L-2()-09				0.00	0.7~0.85	
	MG-060L()-09				-0.85	0.6~0.8	マグネット式取付短縮型 3D-2V 5m or 5D-2V 5m
	MG-060L-2()-09				0.00	0.8~1.0	

()内:Aタイプ 3D2V Bタイプ 5D2V

IoT用アンテナ

GNSS用アンテナ

固定局用アンテナ

MCA用アンテナ

特殊アンテナ

車載用アンテナ

通信機器

型番index

車載用アンテナ

150MHz帯

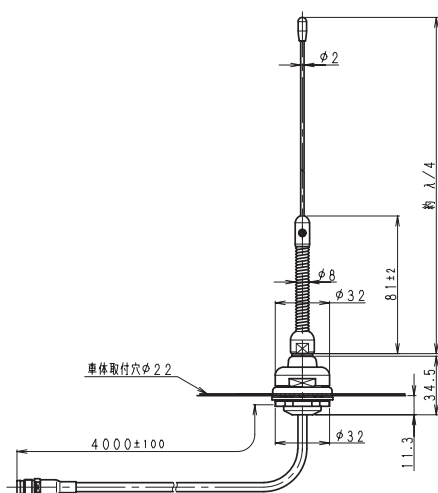
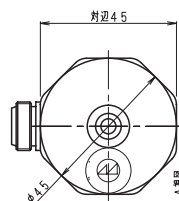
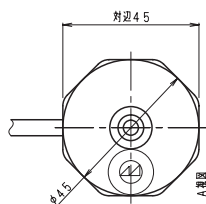
●車載用アンテナ



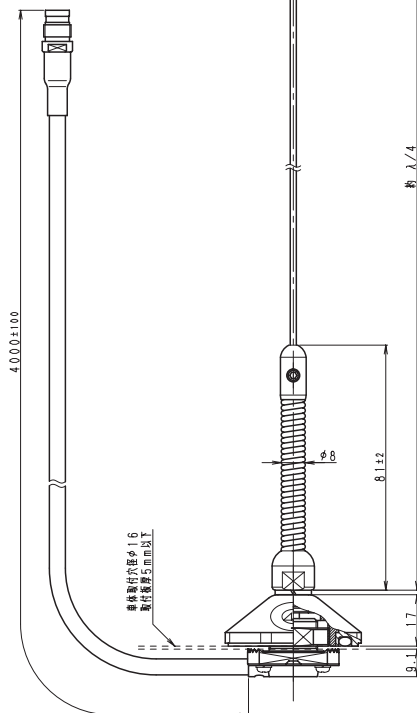
WH-150-84-09



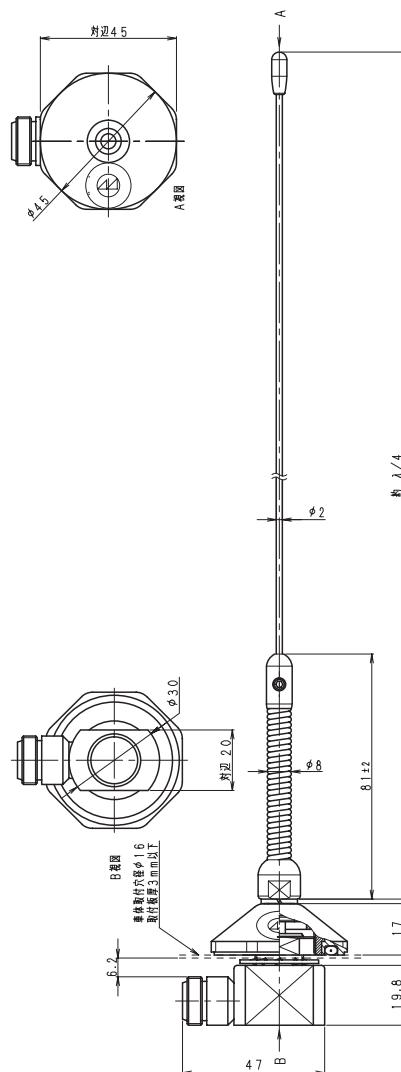
WH-150-NJ-09



WH-150-84-09



WH-150A-09



WH-150-NJ-09

名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピーダンス (Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	WH-150()-09	140～170MHz内の 一指定周波数	50	1.5	2.15	0.4～0.6	取付穴径φ16mm 直付け式 3D-2V 4m or 5D-2V 4m
	WH-150-BJ-09					0.2	取付穴径φ16mm L型接栓
	WH-150-NJ-09					0.2	取付穴径φ16mm L型接栓
ホイップアンテナ	WH-150-2H-09	150MHz帯				0.55	取付穴径φ43～45mm 直付け式L型接栓
	WH-150-3H-09					0.3	取付穴径φ23mm 直付け式
	WH-150-3HA-09					0.3	取付穴径φ23mm 直付け式 エレメント曲がりタイプ
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	WH-150-84-09	140～170MHz内の 一指定周波数		2.0	2.15	0.4	取付穴径φ22mm 直付け式 3D-LFV 4m
	WH-150-84 (HE) -09				-0.85	0.4	取付穴径φ22mm 直付け式短縮型 3D-LFV 4m

()内:Aタイプ 3D2V Bタイプ 5D2V



GB-150A-09



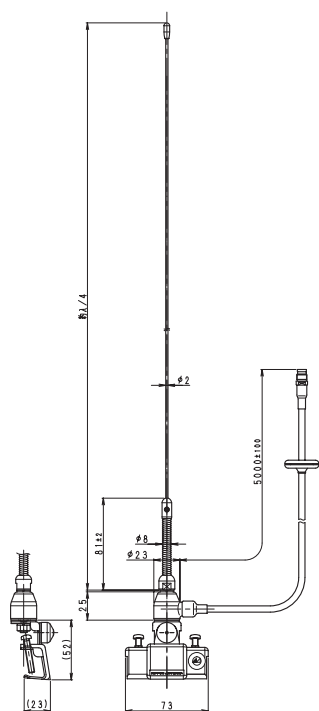
GB-150-3A-09



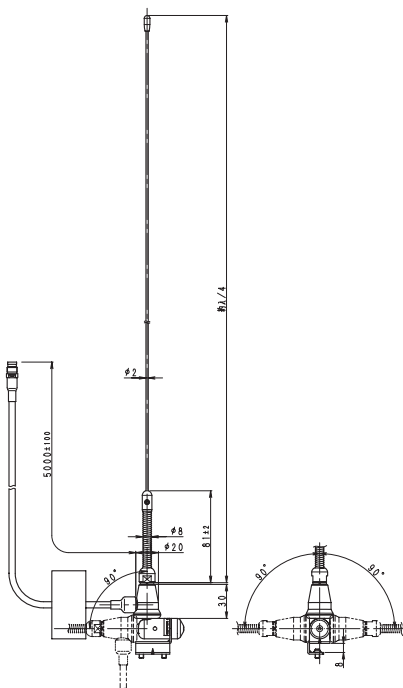
GB-150-5A-09



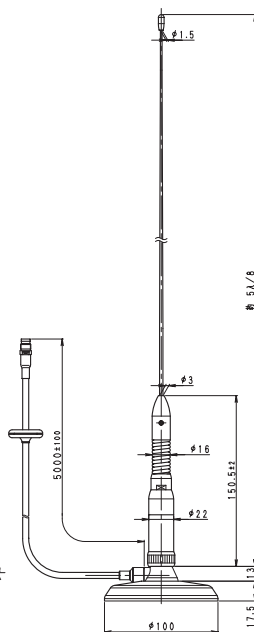
WHT-150-09



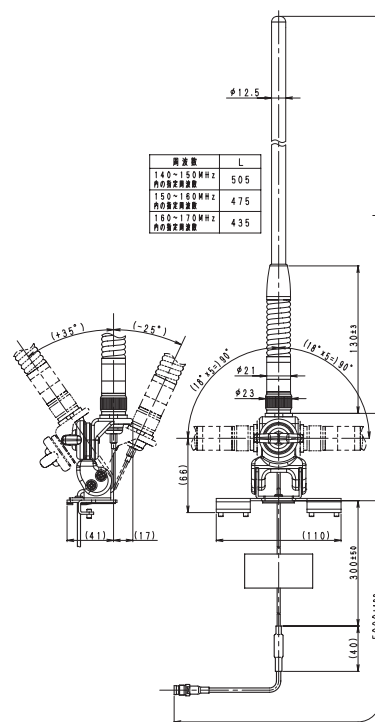
GB-150A-09



GB-150-5A-09



HMG-150-2A-09



WHT-150-09

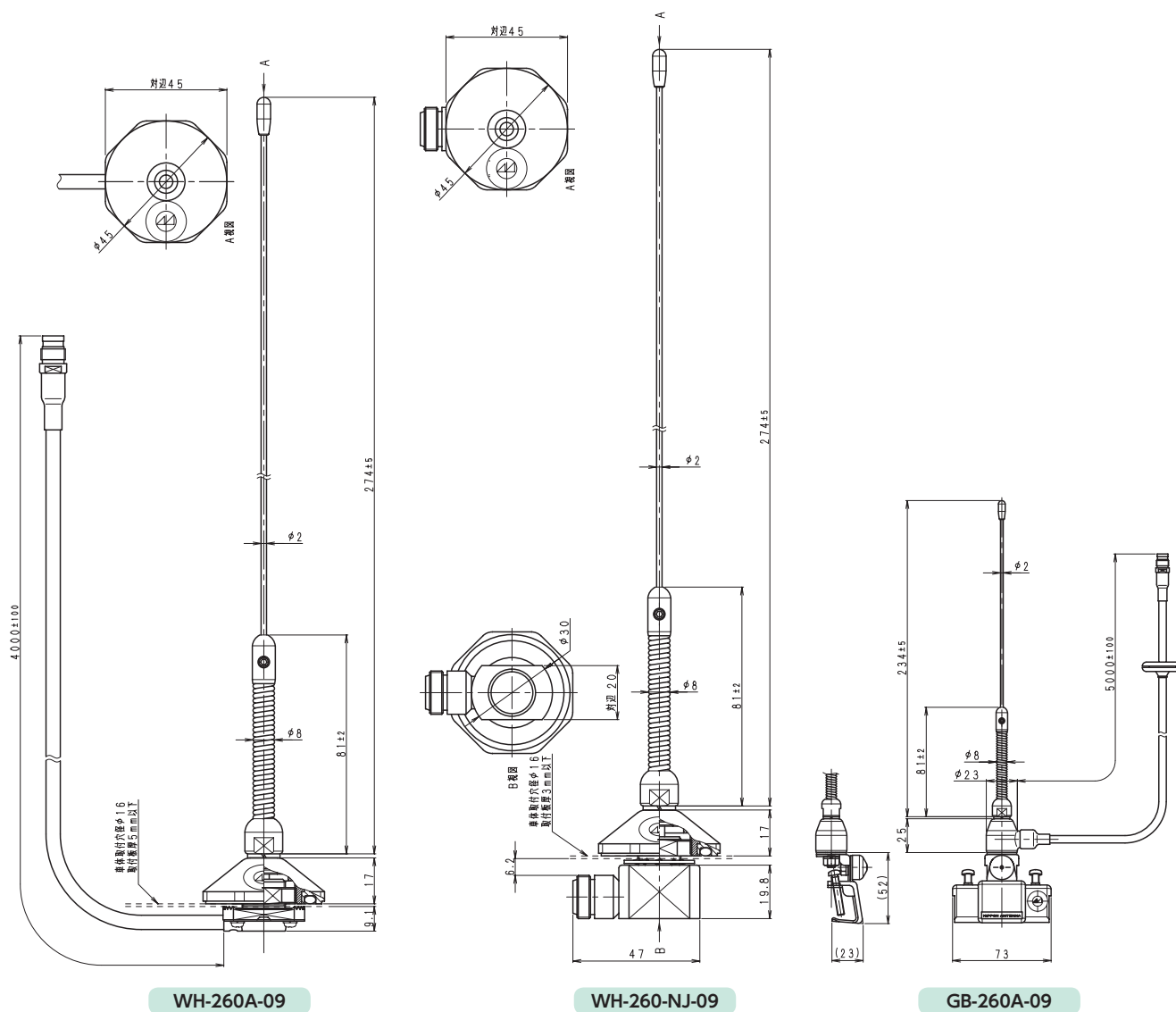
名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピー ダンス(Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考		
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	GB-150()-09	140～170MHz内の 一指定周波数	50	2.0	2.15	0.45～0.6	ガーター取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m		
	GB-150-3(A)-09	146～156MHz内の 一指定周波数				0.5～0.65	ガーター取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m	在庫限り	
	GB-150-5A-09					0.35	ガーター取付 3D-2V 5m		
容量接地型 5λ/8ホイップアンテナ	HGB-150-2()-09	140～170MHz内の 一指定周波数		1.5		4.15	0.6～0.95	ガーター取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m	
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	MG-150-1()-09					2.15	0.6～0.8	マグネット式取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m	
容量接地型 5λ/8ホイップアンテナ	HMG-150-2()-09					4.15	0.8～1.0		
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	SBR-150S-7-09	150MHz帯の 一指定周波数				-3.0	0.3	バス用短縮型 3D-2V 2m	
	SBR-150-1()-09	140～170MHz内の 一指定周波数				2.15	0.5～0.8	両面テープ取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m	
	SM-150-1()-09					2.15	0.6～0.8	吸盤マグネット式取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m	
λ/4ホイップアンテナ	WHT-150-09				2.15	0.8	トランクリッド取付、1.5D-6V 0.3m+2D-XV 4.7m		
ホイップアンテナ	WHT-150-4-09				2.15	0.7	トランクリッド取付、脱着収納型、2D-XV 5m		
容量接地型 5λ/8ホイップアンテナ	HGT-150-2-09	150MHz帯の 一指定周波数				4.15	0.8	トランクリッド取付、1.5D-6V 0.3m+2D-XV 4.7m	

() 内: Aタイプ 3D2V Bタイプ 5D2V

車載用アンテナ

260MHz帯

● 車載用アンテナ



WH-260A-09

WH-260-NJ-09

GB-260A-09

名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピー ダンス(Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考
容量a接地型 λ/4ホイップアンテナ	WH-260()-09	260~275MHz	50	1.5	2.15	0.4~0.6	取付穴径φ16mm 直付け式 3D-2V 4m or 5D-2V 4m
	WH-260-NJ-09					0.2	取付穴径φ16mm L型接栓
	WH-260-BJ-09					0.2	取付穴径φ16mm L型接栓
	GB-260()-09			2.0		0.45~0.6	ガーダー取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m

()内:Aタイプ 3D2V Bタイプ 5D2V



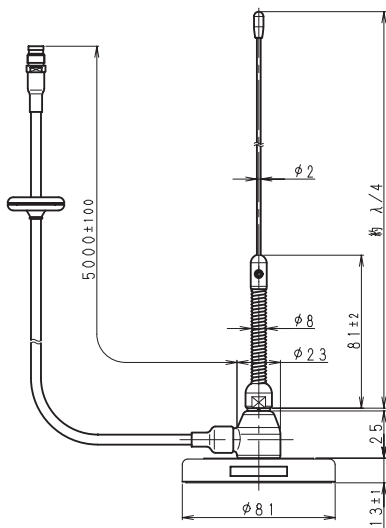
HMG-260A-09



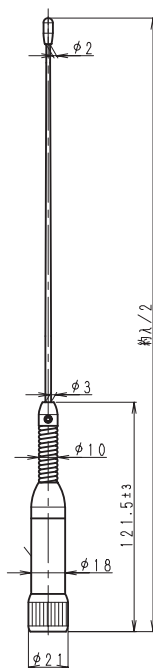
HGW-260NRS-09



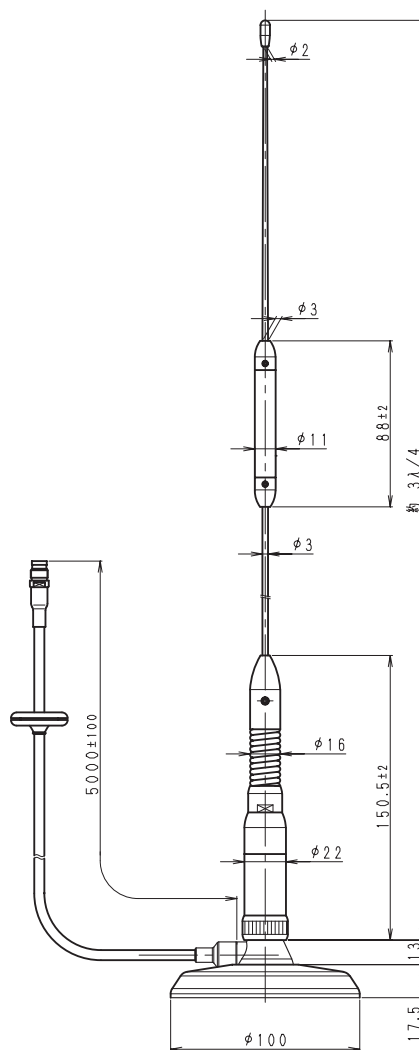
MG-260A-09



MG-260A-09



HGW-260NRS-09



HMG-260A-09

名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピーダンス(Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考
容量接地型λ/4ホイップアンテナ	MG-260 ()-09	260~275MHz	50	1.5	2.15	0.6~0.8	マグネット式取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m
容量接地型3λ/4ホイップアンテナ	HMG-260 ()-09			F=260~266MHz 1.5 F=266~275MHz 1.7	4.15	0.8~1.0	
ホイップアンテナ	WHT-260-4-09			2.0	2.15	0.7	2D-XV 6m
λ/2ノンラジアル型ホイップアンテナ	HGW-260NRS-09	262~275MHz	50	1.7	2.15	0.2	ノンラジアル型
λ/2短縮型ホイップアンテナ	WH-260NRS (HE)-EL	送信周波数:264~266 受信周波数:273~275		送信周波数にて1.5以下 受信周波数にて2.0以下	2.15	0.2	ノンラジアル型

()内:Aタイプ 3D2V Bタイプ 5D2V

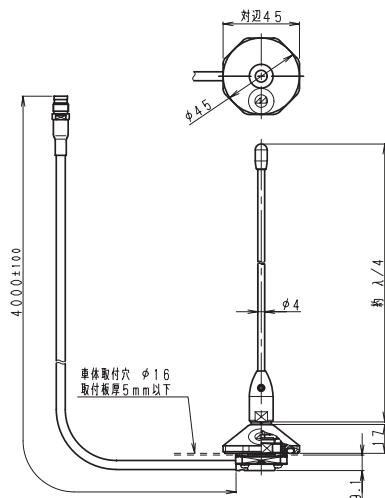
車載用アンテナ

400MHz帯

車載用アンテナ



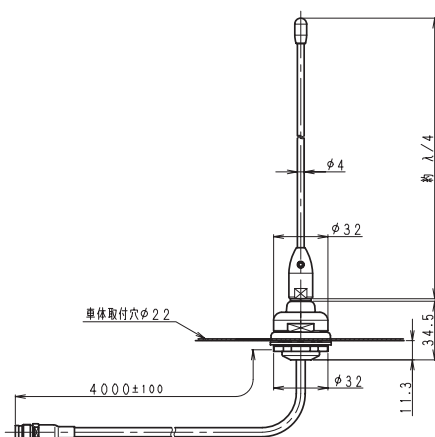
WH-450A-09



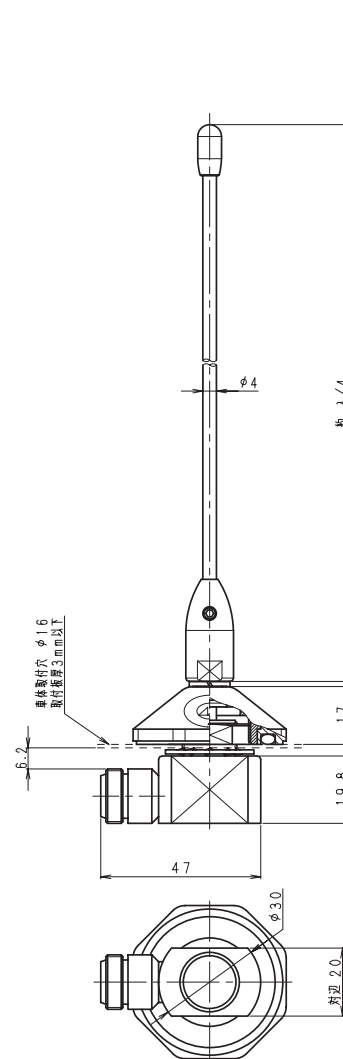
WH-450A-09



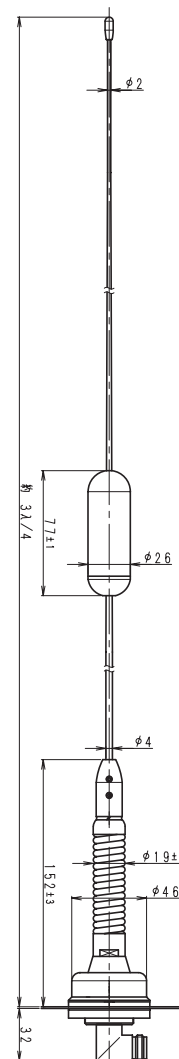
WH-450-NJ-09



WH-450-84-09



WH-450-NJ-09

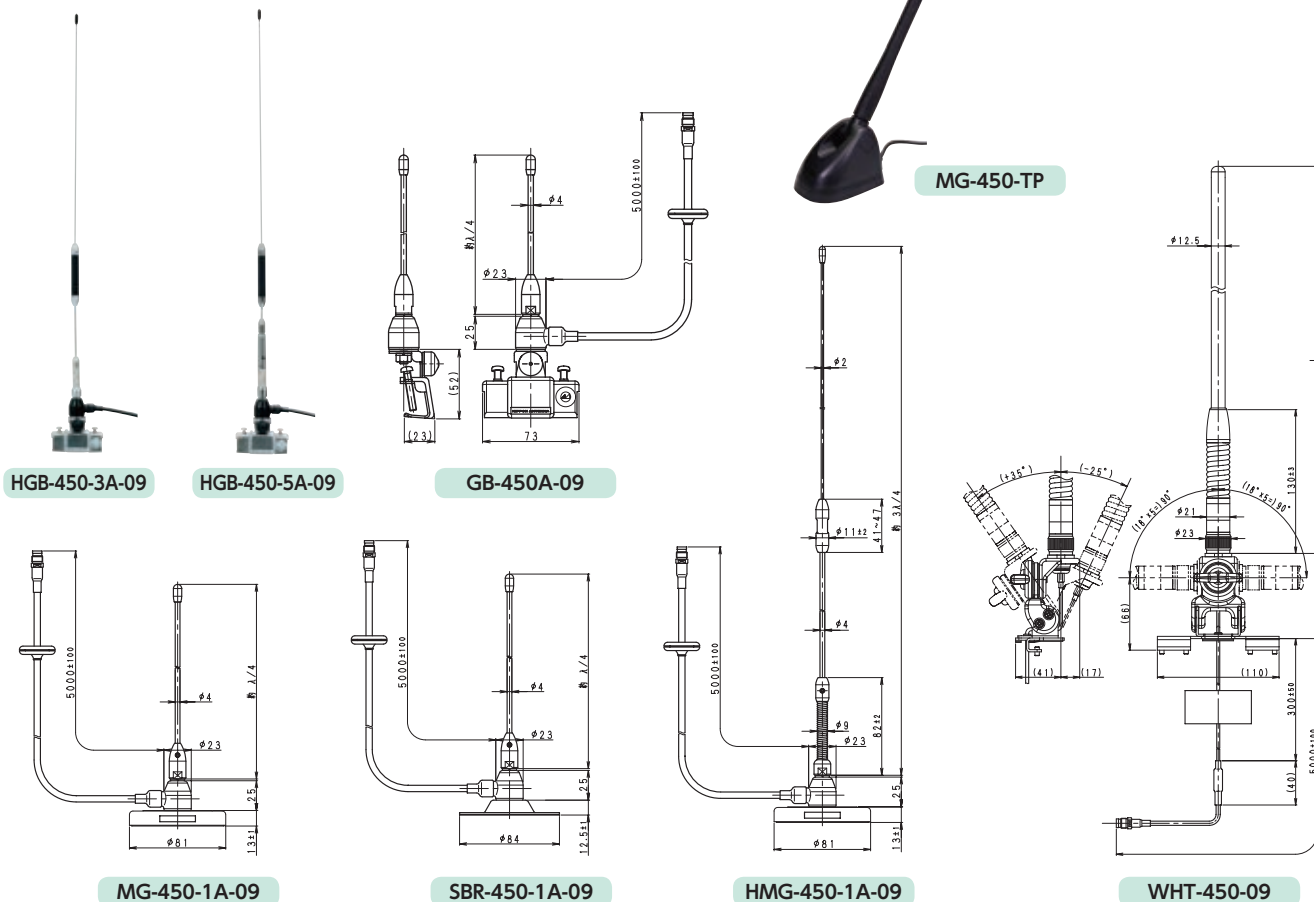


2WH-450-4H-09

名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピーダンス(Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	WH-450()-09	330~470MHz内の一指定周波数	50	1.5	2.15	0.4~0.6	取付穴径φ16mm 直付け式 3D-2V 4m or 5D-2V 5m
	WH-450-NJ-09					0.2	取付穴径φ16mm L型接栓
	WH-450-BJ-09					0.2	取付穴径φ16mm L型接栓
ホイップアンテナ	WH-450-3H-09	400MHz帯				0.25	取付穴径φ23mm
ブラウン型アンテナ	WH-450-1ND-09	383.0625~383.45MHz				0.5	取付穴径φ16.5mm
	WH-450-2ND-09	383.35~383.45MHz				0.5	取付穴径φ16.5mm
	WH-450-84-09	330~470MHz内の一指定周波数				0.4	取付穴径φ22mm 3D-LFV 4m
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	2WH-450-4H-09	400MHz内の一指定周波数			5.15	1.0	取付穴径φ30mm
容量接地型 3λ/4ホイップアンテナ	WH-450B(3/4)-09	350~470MHz内の一指定周波数			4.15	0.5	取付穴径φ16mm 5D-2V 4m
地線付 5λ/8型ホイップアンテナ	2WH-450B(R)-09	FT=366.0125~366.1375		1.5 (FTにおいて)	3.65	0.7	取付穴径φ16mm 5D-2V 4m TNC-P付き
		FR=384.0125~384.1375					
		FT=371.3~371.45					
	2WH-450B(NR)-09	FR=395.4~395.55				0.5	取付穴径φ16mm 5D-2V 4m TNC-P付き
		FT=366.0125~366.1375					
		FR=384.0125~384.1375					
高利得型ブラウンアンテナ	HG-450-7ND-09	383.35~383.45MHz		1.5		0.9	取付穴径φ27mm

() 内: Aタイプ 3D2V Bタイプ 5D2V

※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。
※概略図の単位は全てmm表記です。



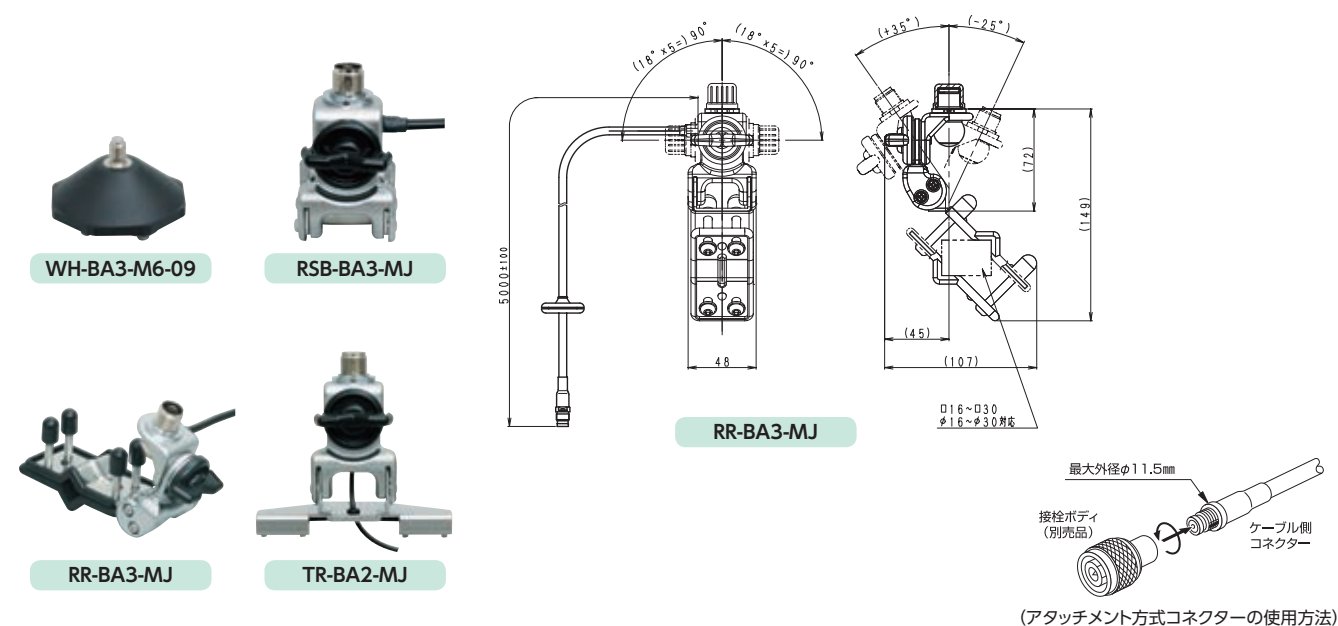
名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピー ダンス(Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考	
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	GB-450()-09	330～470MHz内の一指定周波数	50	2.0	2.15	0.4～0.55	3D-2V 5m or 5D-2V 5m ガーター取付型	
	GB-450A(CF)-09	360～470MHz内の一指定周波数				0.4		
容量接地型 3λ/4ホイップアンテナ	HGB-450-3()-09	350～470MHz内の一指定周波数		1.9	4.15	0.55～0.7		
	HGB-450-5()-09					0.65～0.8		
容量接地型λ/4ホイップアンテナ	MG-450-TP	450～470MHz		2.5	2.15	0.25	1.5D相当 5m N-P型接栓	
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	MG-450-1()-09	330～470MHz内の一指定周波数		1.5	2.15	0.6～0.8	3D-2V 5m or 5D-2V 5m マグネット式-取付	
容量接地型 3λ/4ホイップアンテナ	HMG-450-1()-09	330～470MHz内の一指定周波数		2.0	4.15	0.6～0.8		
	HMG-450-3()-09					0.6～0.8		
	HMG-450-5()-09					0.6～0.8		
容量接地型 λ/4ホイップアンテナ	BR-450-6(B)-09	330～470MHz内の一指定周波数		1.5	2.15	0.5～0.7	ルーフトップ取付 5D-2V 5m	在庫限り
	SBR-450-1()-09					0.5～0.7	ルーフトップ取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m	
	SM-450-1()-09					0.6～0.8	吸盤マグネット取付 3D-2V 5m or 5D-2V 5m	
λ/4ホイップアンテナ	WHT-450-09	330～470MHzの一指定周波数				0.8	トランクリッド取付、 1.5D-6V 0.3m+2D-XV 4.7m	
	WHT-450-4-09					0.7	トランクリッド取付、脱着収納型、 2D-XV 5m	
	WHT-450-4ND-09	383.35～383.45MHz内の 一指定周波数				0.5		

名 称	型 名	使用周波数 (MHz)	インピー ダンス(Ω)	VSWR (以下)	絶対利得 (dB)	質量 (kg)	備 考
ホイップアンテナ	WHT-450-09EL	330～470MHz内の一指定周波数	50	1.5	2.15	0.3	TR-BA2-MJ取付専用
5λ/8ホイップアンテナ	ELS-400NR-09	400MHz内の一指定周波数		2.0	3.65	0.1	
	HGW-400P-09			1.7	3.65	0.2	

() 内: Aタイプ 3D2V Bタイプ 5D2V

車載用アンテナ

● 基部・付属品・アタッチメントコネクター



■ 車載用アンテナ基部及び付属品

名 称	型 名	取付仕様	接 栓	備 考
ルーフトップ穴明けタイプ	WH-84-09基部	ルーフトップ取付	M6ネジ	3D-LFV 4m
ルーフトップ穴明けタイプ (エレメント取付部M-6タイプ)	WH-BA3-M6-09	穴あけ基台φ16	M6ネジ	3D-2V 4m
	WH-BA5-M6-09			5D-2V 4m
	WH-BAB-M6-09			コネクター-BNC
	WH-BAN-M6-09			コネクター-N
ルーフトップ穴明けタイプ	WH-BA3-MJ	穴あけ基台φ16	M-J	3D-2V 4m
	WH-BA5-MJ			5D-2V 4m
	WH-BAB-MJ			コネクター-BNCJ
	WH-BAN-MJ			コネクター-NJ
ハッチバック用基台	GB-150-5A-09基部	ガーター取付	M6ネジ	3D-2V 5m
ルーフサイド用基台	GB-BA3-09			3D-2V 5m
	GB-BA5-09	ルーフサイド取付	M-J	5D-2V 5m
	RSB-BA3-MJ			3D-2V 5m
	RSB-BA5-MJ			5D-2V 5m
ルーフトップ用基台	BR-BA5-09	ルーフトップ取付	M6ネジ	5D-2V 5m 在庫限り
	SBR-BA3-09			3D-2V 5m
	SBR-BA5-09			5D-2V 5m
	MG-BA3-09	マグネット式取付	M6ネジ	3D-2V 5m
	MG-BA5-09			5D-2V 5m
	MG-BA3-MJ-2		M-J	3D-2V 5m
	MG-BA5-MJ-2			5D-2V 5m
	SM-BA3-09	吸盤マグネット式取付	M6ネジ	3D-2V 5m
	SM-BA5-09			5D-2V 5m
ルーフキャリア用基台	RR-BA3-MJ	ルーフキャリア取付	M-J	3D-2V 5m
	RR-BA5-MJ			5D-2V 5m
トランクリッド用基台	TR-BA2-MJ	トランクリッド取付	M-J	1.5D-6V 0.3m+2D-XV 4.7m
コードホルダー	コードホルダー-3D	3Dケーブル用	1袋10個入り、1箱100入り	
	コードホルダー-5D	5Dケーブル用		

■ アタッチメントコネクター

名 称	型 名	インピーダンス(Ω)	耐電圧(V)	絶縁抵抗
アタッチメントコネクター	M・P-TA2	非整合	AC1000V 1分間	DC500V、100MΩ以上
	N・P-TA			
	BNC・P-TA	50	AC1500V 1分間	DC500V、1000MΩ以上
	TNC・P-TA			

●適合機種寸法表(保安基準対応)

■150MHz帯

コード	2043160	2043141	2043142	2043143	2043145	2043146	2043147	2043148	2043149	2043150	2043108	2043151	2043152
製品名	ELムチョウセイ	EL510	EL505	EL495	EL490	EL485	EL480	EL470	EL465	EL460	EL458	EL450	EL445
MG-150-1-09	○				140-148				148-157				
SBR-150-1-09	○	140-148				148-157				157-165			
SM-150-1-09	○		140-148				148-157					157-165	
WH-150-09	○	140-145		145-150				150-160					160-165
GB-150-09	○					140-148						148-157	
WH-150-PB-09	○										○		
WH-150-PBL-09	○										○		
WH-150-PNL-09	○										○		
GB-150-5-09	○												

コード	2043153	2043156	2043157	2043158	2043159
製品名	EL440	EL435	EL425	EL420	EL400
MG-150-1-09	157-165		165-170		
SBR-150-1-09	165-170				
SM-150-1-09			165-170		
WH-150-09		165-170			
GB-150-09				157-165	165-170
WH-150-PB-09					
WH-150-PBL-09					
WH-150-PNL-09					
GB-150-5-09					

■260MHz帯

コード	2043161	2043257	2043258
製品名	EL252	EL274	EL234
MG-260-09	○		
WH-260-09		○	
GB-260-09			○

■400MHz帯

コード	2043163	2043164	2043165	2043166	2043167	2043168	2043169	2043170	2043171	2043172	2043173	2043174	2043175
製品名	EL210	EL205	EL200	EL195	EL190	EL185	EL180	EL175	EL173	EL170	EL165	EL161	EL160
MG-450-1-09		310-330		330-350				350-370		370-390			390-410
SBR-450-1-09	310-330			330-350		350-370		370-390			390-410		
SM-450-1-09		310-330			330-350		350-370			370-390			390-410
WH-450-09	310-330		330-350		350-370		370-390			390-410			410-430
BR-450-6-09			310-330			330-350		350-370					370-390
GB-450-09				310-330		330-350				350-370			370-390
MG-450-1AK-09									○				
GB-450AK-09												○	

コード	2043176	2043237	2043238	2043239	2043240	2043241	2043242	2043243	2043244
製品名	EL155	EL150	EL145	EL140	EL135	EL130	EL125	EL120	EL119
MG-450-1-09	410-430		430-450		450-470				
SBR-450-1-09	410-430		430-450		450-470				
SM-450-1-09		410-430		430-450		450-470			
WH-450-09	430-450	450-470							
BR-450-6-09		390-410	410-430		430-450		450-470		
GB-450-09		390-410		410-430		430-450		450-470	

■900MHz帯 MCA-EL (64)-1・ MCA-EL (286)-1

コード	2400008	2400010
製品名	MCA-EL (64)-1	MCA-EL (286)-1
MCA-MG-BA3	○	○
MCA-MG-BA5	○	○
MCA-SM-BA3	○	○
MCA-SBR-BA3	○	
MCA-GB-BA3	○	○

■400MHz帯 ELS-400NR-09(○○○)

コード	2043136	2043137	2043138	2043139	2043245	2043246	2043247	2043248	2043249	2043250	2043251
製品名	520	506	501	494	490	455	443	436	390	382	374
WH-BA3-M6-09	360-380	367-387				400-420			450-470		
WH-BA5-M6-09	360-380	367-387				400-420			450-470		
WH-BAB-M6-09	360-380	367-387				400-420			450-470		
WH-BAN-M6-09	360-380	367-387				400-420			450-470		
MG-BA3-09		360-380		367-387			400-420			450-470	
MG-BA5-09		360-380		367-387			400-420			450-470	
SBR-BA3-09		360-380		367-387			400-420			450-470	
SBR-BA5-09		360-380		367-387			400-420			450-470	
SM-BA3-09			360-380		367-387			400-420			450-470
SM-BA5-09			360-380		367-387			400-420			450-470
GB-BA3-09			360-380		367-387			400-420			450-470
GB-BA5-09			360-380		367-387			400-420			450-470