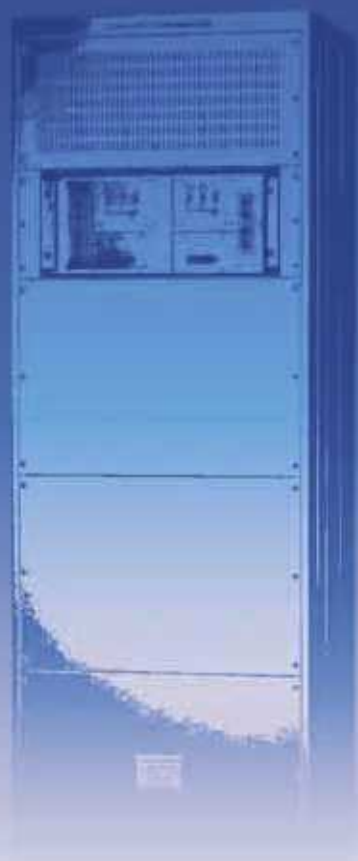


消防・救急デジタル無線システム 製品カタログ



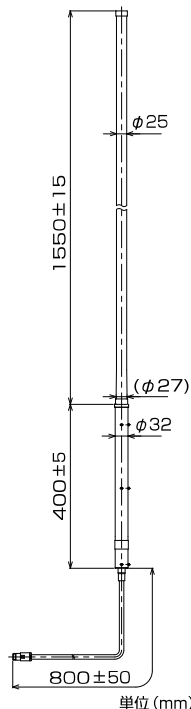
日本アンテナ

基地局・固定局用アンテナ (無指向性)

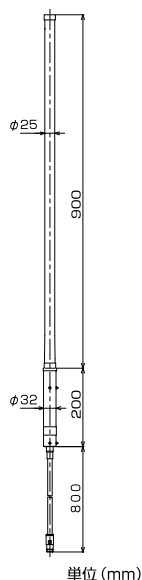
スリーブ型

仕様

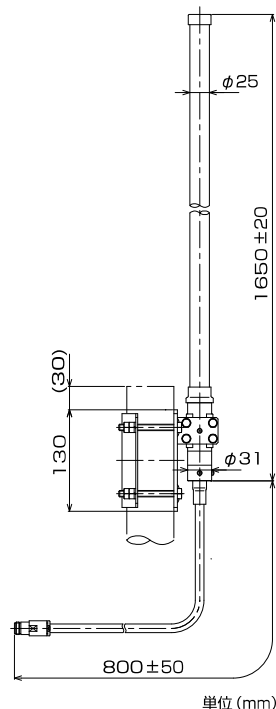
型名		SL-2500B	SL-2501B (後日発売)	SL-2500C
使用周波数		260 ～ 275MHz		
入力インピーダンス		公称 50 Ω		
VSWR		1.5 以下		
利得 (標準値)		2.15dBi		
指向性 (標準値)	E 面	半値幅：76°		
	H 面	無指向性		
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧		給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
給電部接栓		N-J 型		
質量		約 1.7kg	約 1.0kg	約 2.2kg
取付金具 適合マスト径		無		組込み済み
		—		φ 30 ～ φ 60.5mm
受風面積		約 0.05㎡	約 0.03㎡	約 0.06㎡
最大受風荷重		60m/sec 時 約	60m/sec 時 約 64N	60m/sec 時 約
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec		



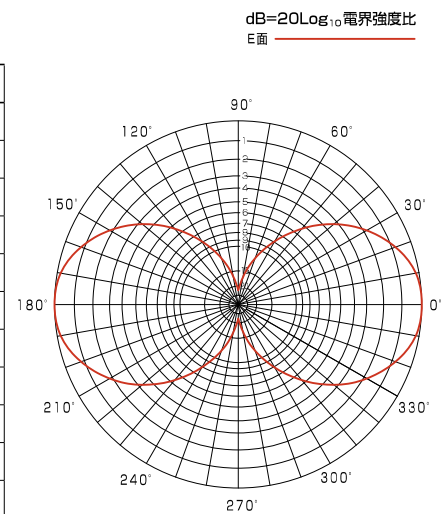
SL-2500B 概略図



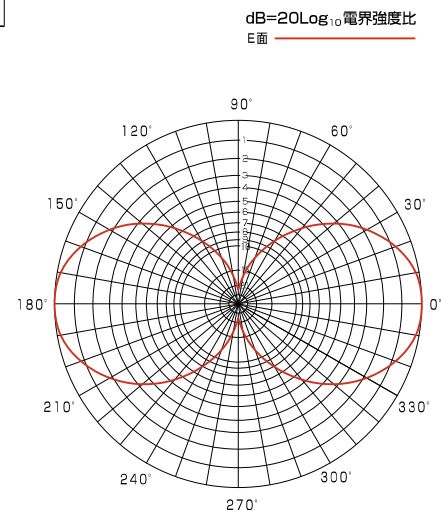
SL-2501B 概略図



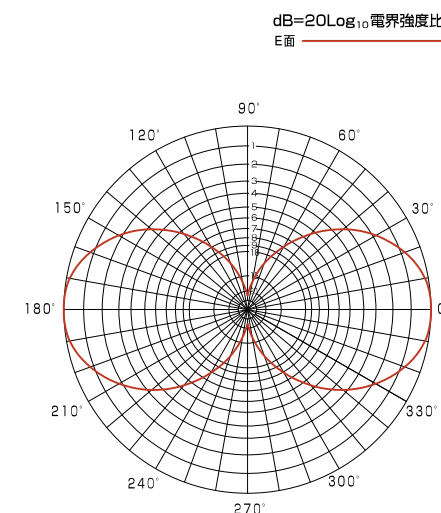
SL-2500C 概略図



SL-2500B 指向特性



SL-2501B 指向特性



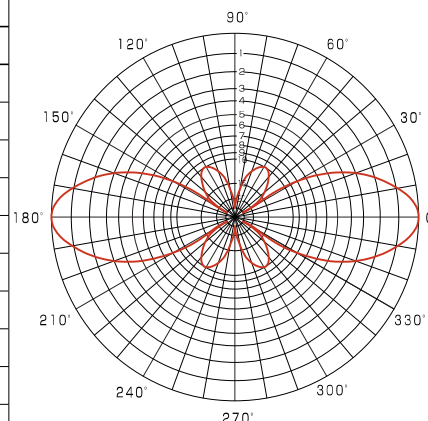
SL-2500C 指向特性

コーリニア型

仕様

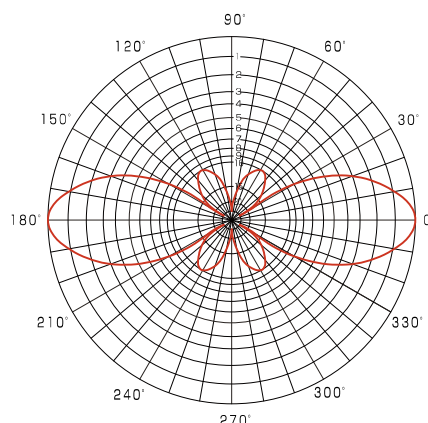
品名		2 段コーリニア		3 段コーリニア
型名		HG-2500B	HG-2500C	HG-2501CD
使用周波数		260 ～ 275MHz		
入力インピーダンス		公称 50 Ω		
VSWR		1.5 以下		
利得（標準値）		4.15dBi		6.15dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：40°		半値幅：22°
	H 面	無指向性		
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω以上		
耐電圧		給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
給電部接栓		N-J 型		
質量		約 1.7kg	約 2.5kg	約 5kg
取付金具 適合マスト径		無	組込み済み	無
		—	φ 30 ～ φ 60.5mm	—
受風面積		約 0.05㎡	約 0.06㎡	約 0.13㎡
最大受風荷重		60m/sec 時 約	60m/sec 時 約	60m/sec 時 約
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec		

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



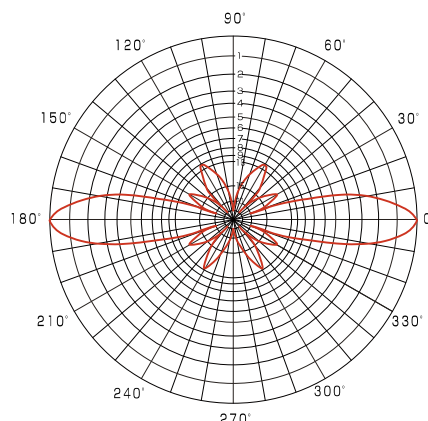
HG-2500B 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面

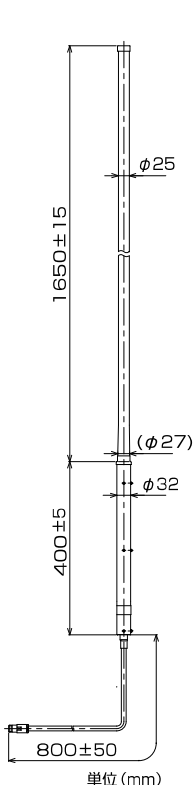


HG-2500C 指向特性

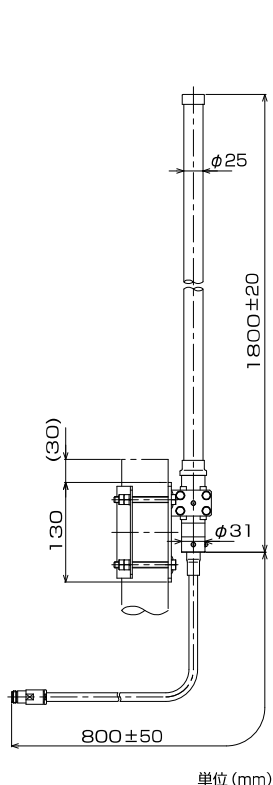
dB=20Log₁₀電界強度比
E面



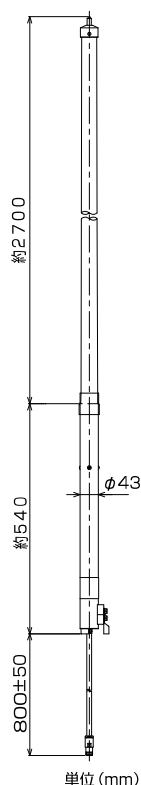
HG-2501CD 指向特性



HG-2500B 概略図



HG-2500C 概略図



HG-2501CD 概略図

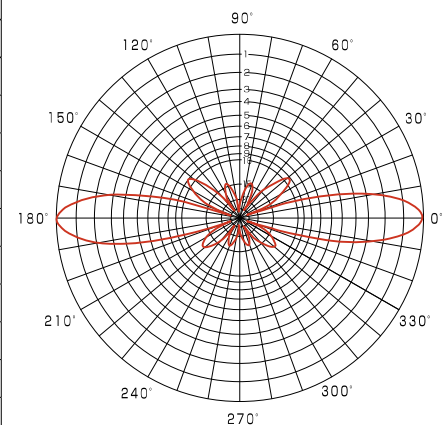
基地局・固定局用アンテナ（無指向性）

避雷針付きコーリニア型

仕様

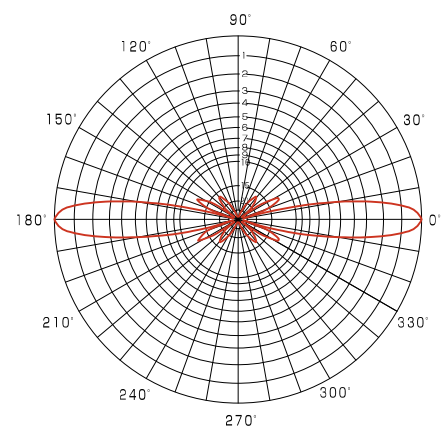
品名		3 段コーリニア	4 段コーリニア	6 段コーリニア
型名		HG-2500S3L	HG-2500S4L	6CL-250RD1
使用周波数		264 ～ 275MHz		260 ～ 275MHz
入力インピーダンス		公称 50 Ω		
VSWR		1.5 以下		
利得（標準値）		6.15dBi	7.15dBi	9.15dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：22°	半値幅：16°	半値幅：10°
	H 面	無指向性		
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω以上		
耐電圧		給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
避雷機能		JIS A 4201 に準拠		
給電部接栓		N-J 型		
質量		約 15kg	約 20kg	約 70kg
受風面積		約 0.25㎡	約 0.35㎡	約 0.87㎡
最大受風荷重		60m/sec 時 約	60m/sec 時 約	60m/sec 時 約
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec		

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



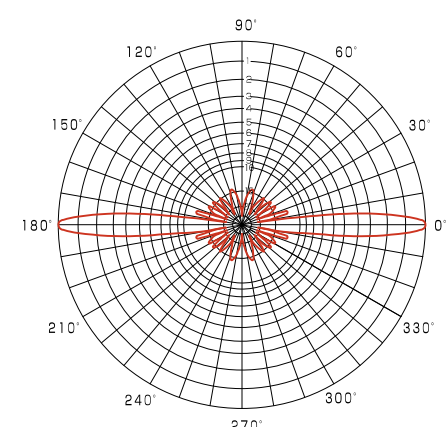
HG-2500S3L 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面

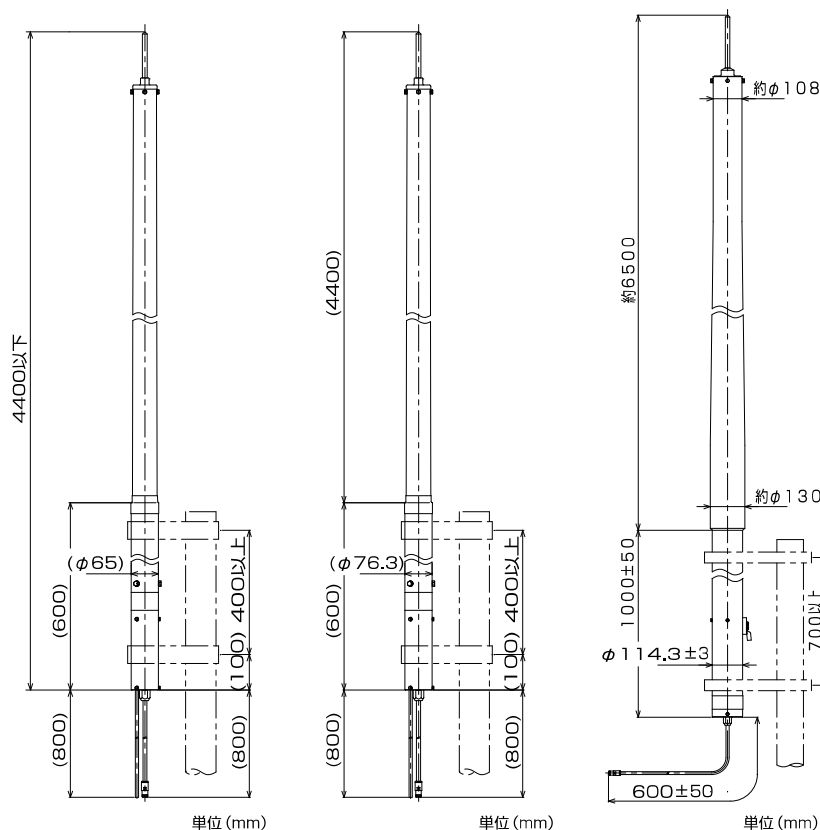


HG-2500S4L 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



6CL-250RD1 指向特性



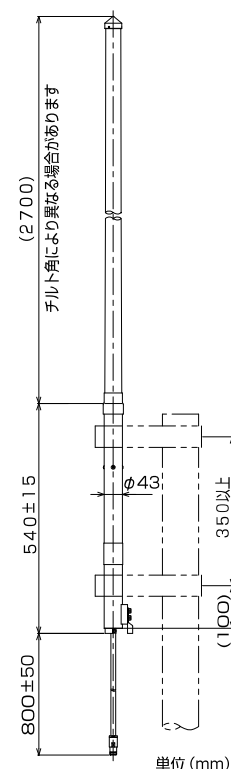
HG-2500S3L 概略図 HG-2500S4L 概略図 6CL-250RD1 概略図

3 段コーリニア型 (チルト付き)

仕様

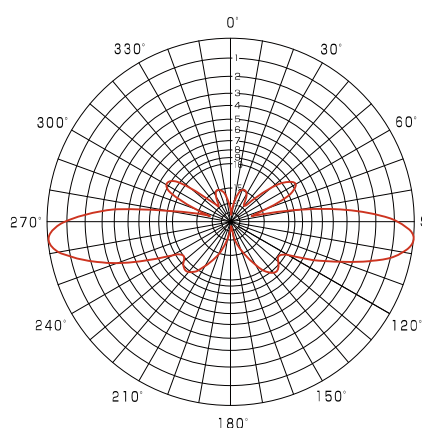
型名	HG-2501CDT5	HG-2501CDT10	HG-2501CDT15
使用周波数	264 ~ 275MHz		
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.5 以下		
利得 (標準値)	5.8dBi	5.15dBi	4.65dBi
指向性 (標準値)	E 面	半値幅: 25°	
	H 面	無指向性	
ビームチルト (標準値)	下向き 5°	下向き 10°	下向き 15°
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
給電部接栓	N-J 型		
質量	約 5kg		
受風面積	約 0.13㎡		
最大受風荷重	60m/sec 時 約 287N		
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec		

注: チルト角 20 度に関しては、別途ご相談下さい



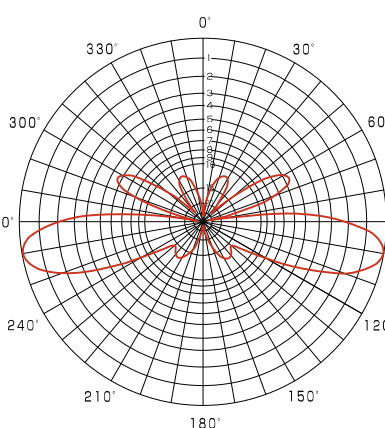
HG-2501CDT(チルト角)
概略図

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



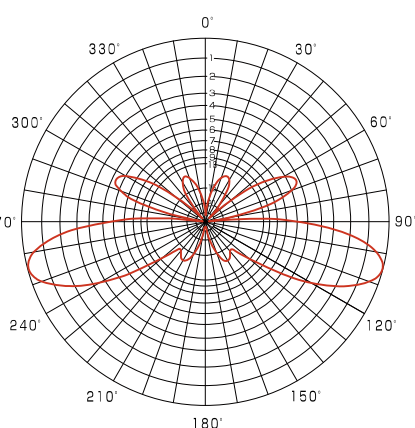
HG-2501CDT5 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



HG-2501CDT10 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



HG-2501CDT15 指向特性

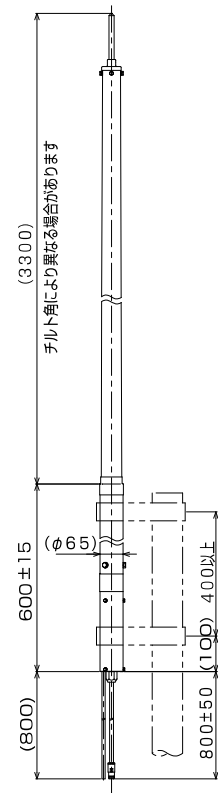
基地局・固定局用アンテナ(無指向性)

避雷針付き 3 段コーリニア型 (チルト付き)

仕様

型名	HG-250S3L1T5	HG-250S3L1T10	HG-250S3L1T15
使用周波数	264 ~ 275MHz		
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.5 以下		
利得 (標準値)	5.8dBi	5.15dBi	4.65dBi
指向性 (標準値)	E 面	半値幅: 25°	
	H 面	無指向性	
ビームチルト (標準値)	下向き 5°	下向き 10°	下向き 15°
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
避雷機能	JIS A 4201 に準拠		
給電部接栓	N-J 型		
質量	約 15kg		
受風面積	約 0.22㎡		
最大受風荷重	60m/sec 時 約 485N		
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec		

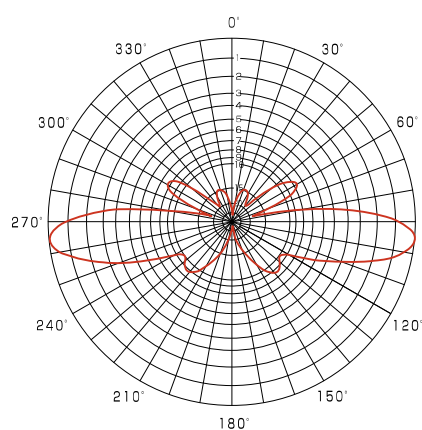
注: チルト角 20 度に関しては、別途ご相談下さい



単位 (mm)

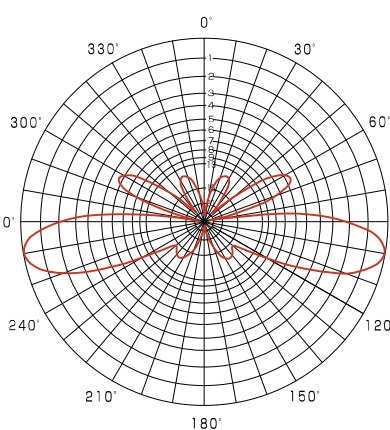
HG-250S3L1T (チルト角)
概略図

$\text{dB} = 20 \log_{10} \text{電界強度比}$
E 面



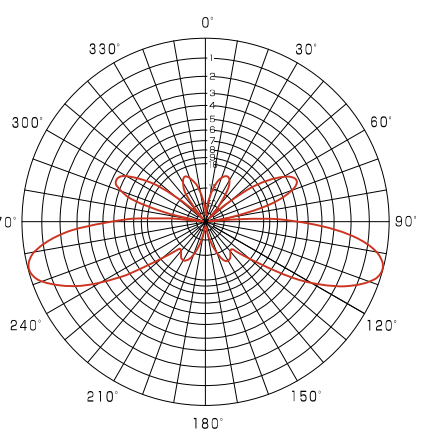
HG-250S3L1T5 指向特性

$\text{dB} = 20 \log_{10} \text{電界強度比}$
E 面



HG-250S3L1T10 指向特性

$\text{dB} = 20 \log_{10} \text{電界強度比}$
E 面



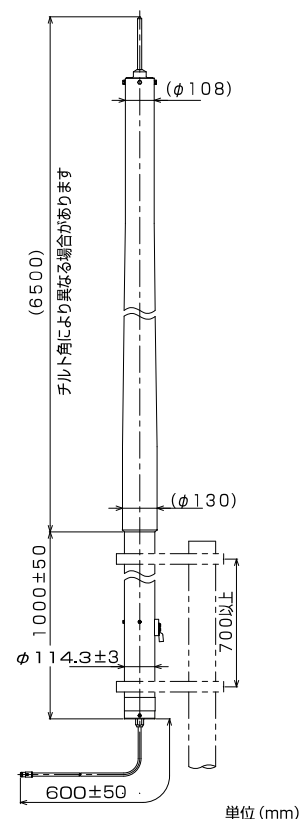
HG-250S3L1T15 指向特性

避雷針付き 6 段コーリニア型（チルト付き）

仕様

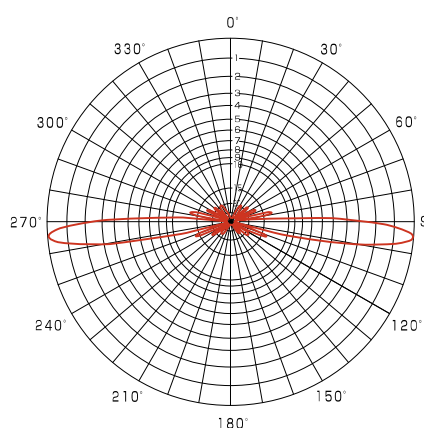
型名	6CL-250RD1T5	6CL-250RD1T10	6CL-250RD1T15
使用周波数	264～275MHz		
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.5 以下		
利得（標準値）	8.65dBi	8.15dBi	7.65dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：11°	
	H 面	無指向性	
ビームチルト（標準値）	下向き 5°	下向き 10°	下向き 15°
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
避雷機能	JIS A 4201 に準拠		
給電部接栓	N-J 型		
質量	約 70kg		
受風面積	約 0.87㎡		
最大受風荷重	60m/sec 時 約 1918N		
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec		

注：チルト角 20 度に関しては、別途ご相談下さい



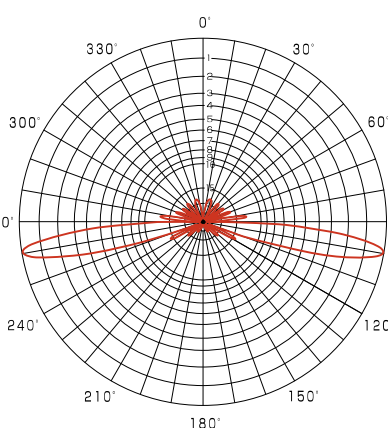
6CL-250RD1T (チルト角)
概略図

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



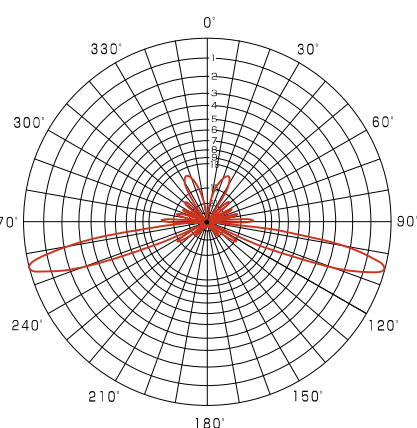
6CL-250RD1T5 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



6CL-250RD1T10 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



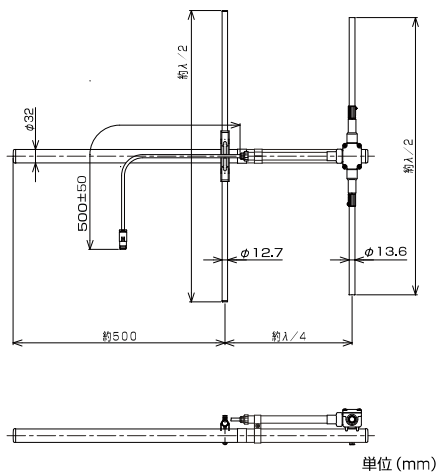
6CL-250RD1T15 指向特性

基地局・固定局用アンテナ（指向性）

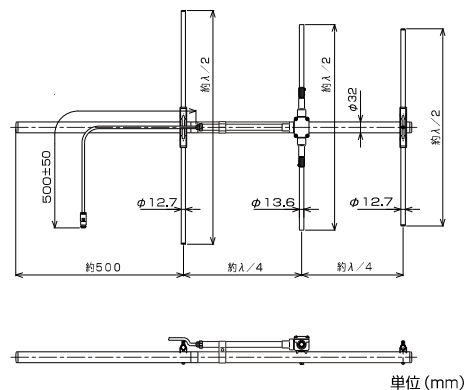
八木型

仕様

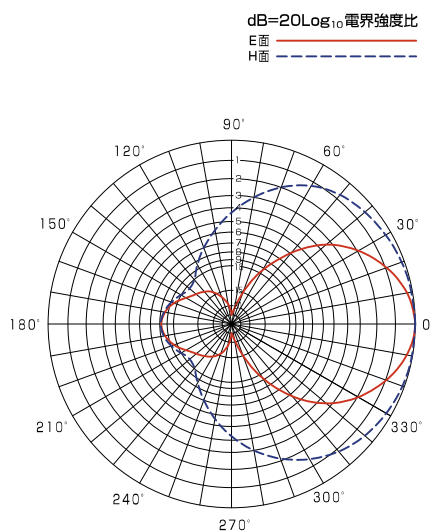
品名	2 素子八木型		3 素子八木型	5 素子八木型	8 素子八木型	12 素子八木型
型名	2BD-2502		3BD-2502	5BD-2502	8BD-2502	12BD-2502
使用周波数	260～275MHz					
入力インピーダンス	公称 50 Ω					
VSWR	1.5 以下					
利得（標準値）	4.65dBi		8.15dBi	11.15dBi	12.65dBi	14.15dBi
指向性（標準値）	E 面	半値幅：76°	半値幅：64°	半値幅：50°	半値幅：40°	半値幅：34°
	H 面	半値幅：160°	半値幅：98°	半値幅：66°	半値幅：48°	半値幅：38°
前方対後方比（標準値）	8dB		13dB	13dB	13dB	13dB
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上					
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事					
給電部接栓	N-J 型					
質量	約 1.8kg		約 2.1kg	約 3kg	約 4kg	約 5.5kg
受風面積	約 0.05㎡		約 0.06㎡	約 0.09㎡	約 0.12㎡	約 0.18㎡
最大受風荷重	60m/sec 時 約		60m/sec 時 約	60m/sec 時 約	60m/sec 時 約	60m/sec 時 約
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec					



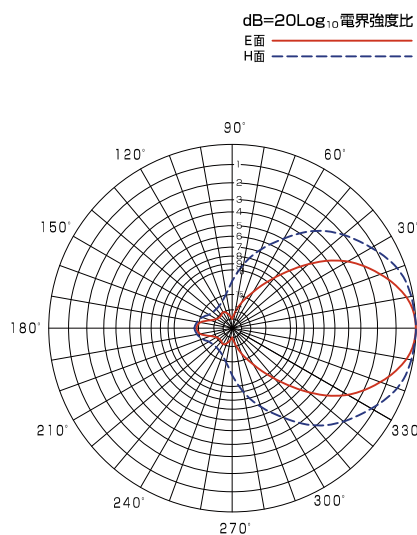
2BD-2502 概略図



3BD-2502 概略図



2BD-2502 指向特性

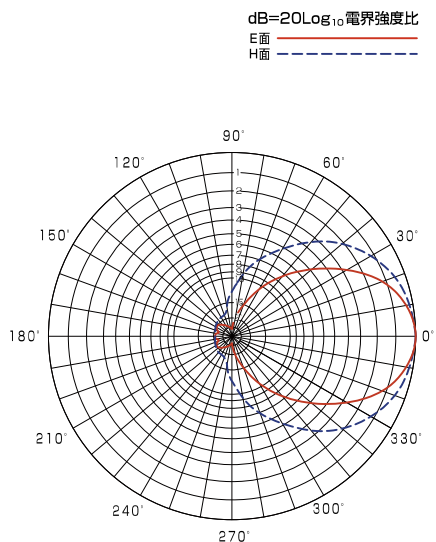


3BD-2502 指向特性

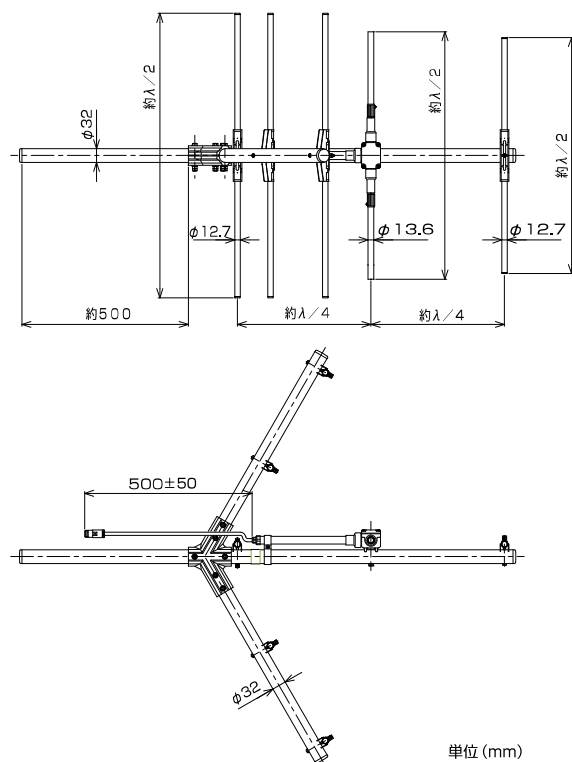
八木型（スクリーン付き）

仕様

品名	3素子八木型		5素子八木型	8素子八木型
型名	S-3BD-2502		S-5BD-2502	S-8BD-2502
使用周波数	260～275MHz			
入力インピーダンス	公称 50 Ω			
VSWR	1.5 以下			
利得（標準値）	8.15dBi		11.15dBi	12.65dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：64°	半値幅：48°	半値幅：40°
	H 面	半値幅：98°	半値幅：56°	半値幅：48°
前方対後方比（標準値）	20dB (180° ± 30°) 15dB (180° ± 60°)		20dB (180° ± 30°)	20dB (180° ± 30°) 15dB (180° ± 60°)
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上			
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事			
給電部接栓	N-J 型			
質量	約 4kg		約 5kg	約 9kg
受風面積	約 0.11㎡		約 0.16㎡	約 0.25㎡
最大受風荷重	60m/sec 時 約 243N		60m/sec 時 約 353N	60m/sec 時 約 551N
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec			



S-3BD-2502 指向特性



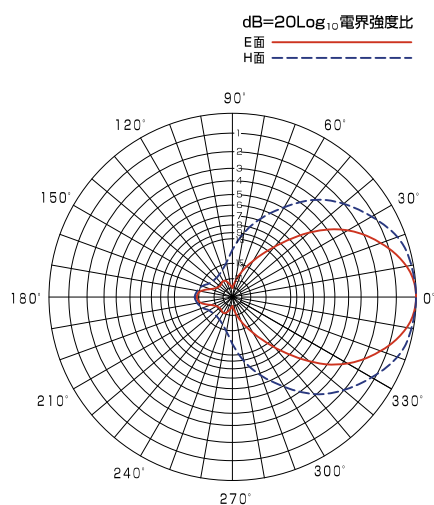
S-3BD-2502 概略図

単位 (mm)

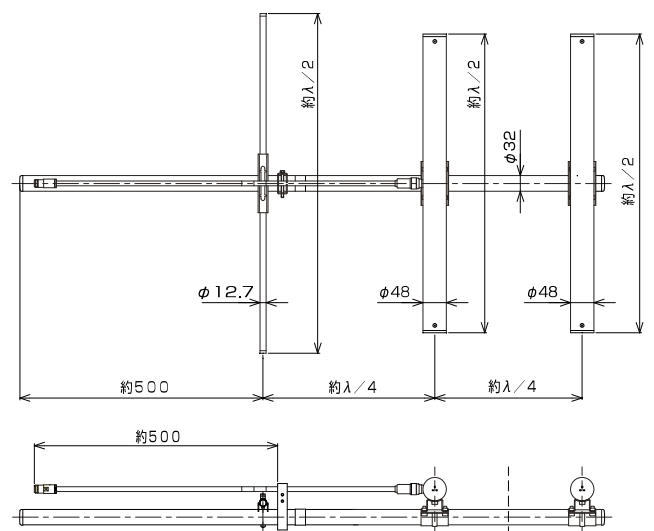
八木型（防雪カバー付き）

仕様

品名		2 素子八木型	3 素子八木型	5 素子八木型	8 素子八木型
型名		2BD-2504RD	3BD-2504RD	5BD-2504RD	8BD-2504RD
使用周波数		264 ～ 275MHz	260 ～ 275MHz		
入力インピーダンス		公称 50 Ω			
VSWR		1.5 以下			
利得（標準値）		4.65dBi	8.15dBi	11.15dBi	12.65dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅： 76°	半値幅：64°	半値幅：50°	半値幅：40°
	H 面	半値幅：160°	半値幅：98°	半値幅：66°	半値幅：48°
前方対後方比（標準値）		8dB	13dB	13dB	13dB
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω以上			
耐電圧		給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事			
給電部接栓		N-J 型			
質量		約 3kg	約 3.5kg	約 4.3kg	約 5.2kg
受風面積		約 0.07㎡	約 0.09㎡	約 0.12㎡	約 0.16㎡
最大受風荷重		60m/sec 時 約 154N	60m/sec 時 約 203N	60m/sec 時 約 268N	60m/sec 時 約 347N
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec			



3BD-2504RD 指向特性



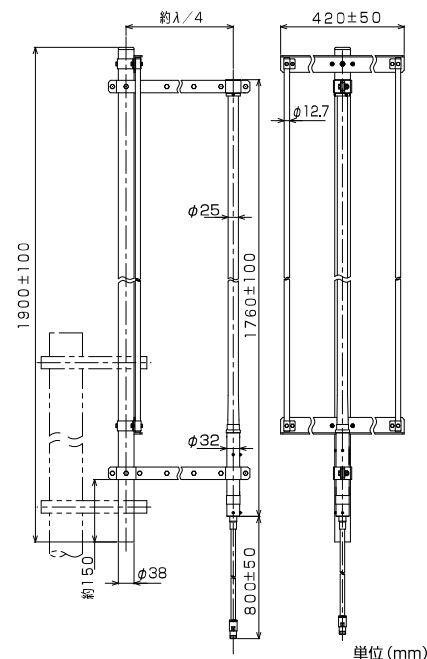
3BD-2504RD 概略図

単位 (mm)

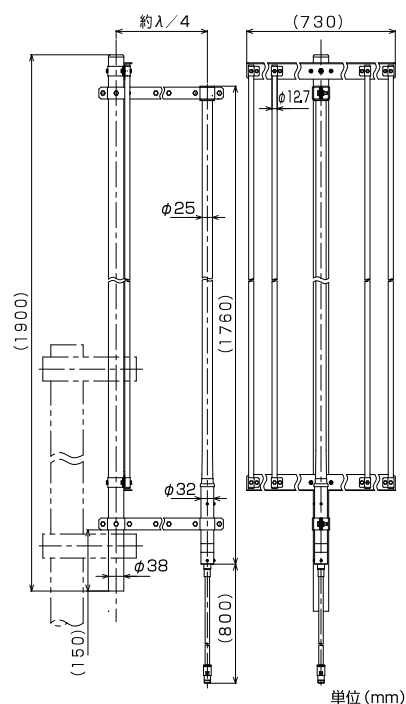
反射素子付きスリーブ型

仕様

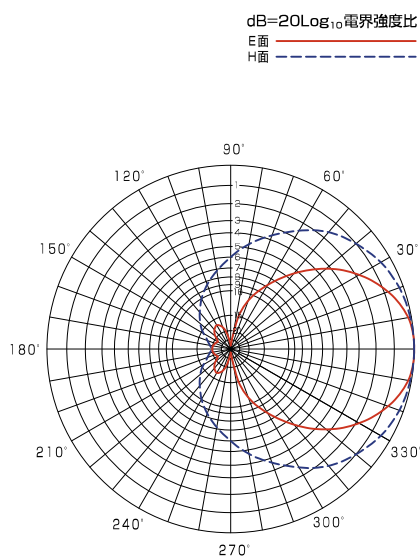
型名		SLK-2500B1	SLK-2500B4
使用周波数		260 ～ 275MHz	264 ～ 275MHz
入力インピーダンス		公称 50 Ω	
VSWR		1.5 以下	
利得（標準値）		4.15dBi	
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：76°	
	H 面	半値幅：180°	半値幅：130°
前方対後方比（標準値）		180°にて 8dB	180°にて 20dB
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時 DC500Vにて 500M Ω以上	
耐電圧		給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事	
給電部接栓		N-J 型	
質量		約 9kg	約 11kg
受風面積		約 0.17㎡	約 0.3㎡
最大受風荷重		60m/sec 時 約 375N	60m/sec 時 約 662N
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec	



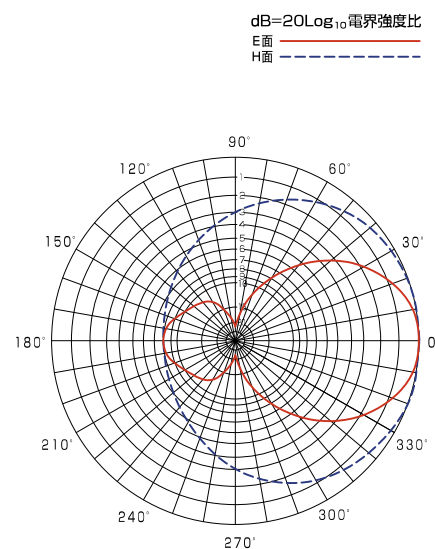
SLK-2500B1 概略図



SLK-2500B4 概略図



SLK-2500B4 指向特性

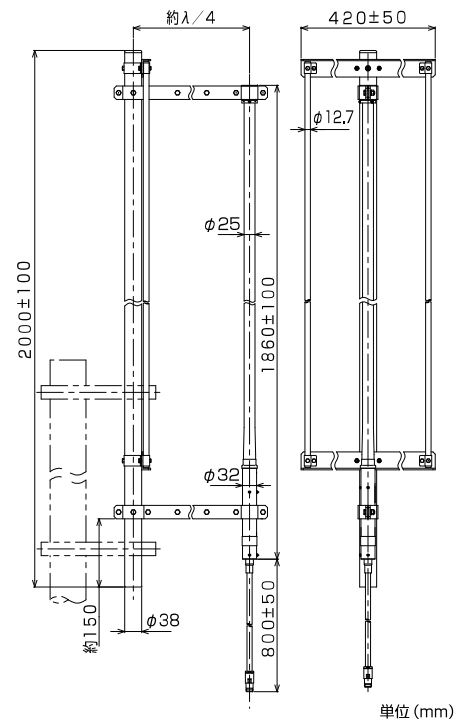


SLK-2500B1 指向特性

反射素子付き 2 段コーリニア型

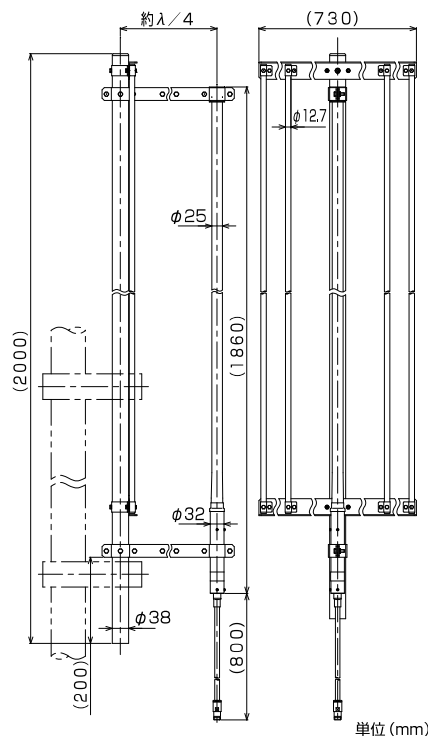
仕様

型名	HGK-2500B1	HGK-2500B4
使用周波数	260～275MHz	264～275MHz
入力インピーダンス	公称 50 Ω	
VSWR	1.5 以下	
利得（標準値）	6.15dBi	
指向性 （標準値）	E 面	半値幅： 40°
	H 面	半値幅： 180°
前方対後方比（標準値）	180°にて 8dB	180°にて 20dB
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω以上	
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事	
給電部接栓	N-J 型	
質量	約 9kg	約 11kg
受風面積	約 0.18㎡	約 0.32㎡
最大受風荷重	60m/sec 時 約 397N	60m/sec 時 約 706N
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec	



単位 (mm)

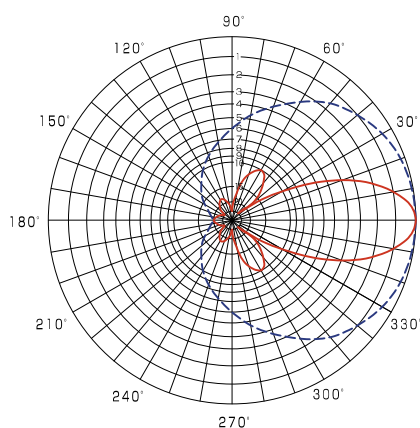
HGK-2500B1 概略図



単位 (mm)

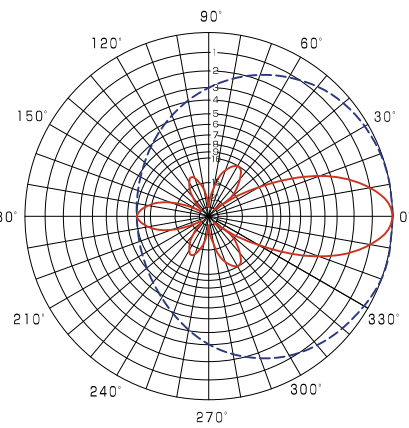
HGK-2500B4 概略図

dB=20Log₁₀電界強度比
E面 ———
H面 - - - - -



HGK-2500B4 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面 ———
H面 - - - - -



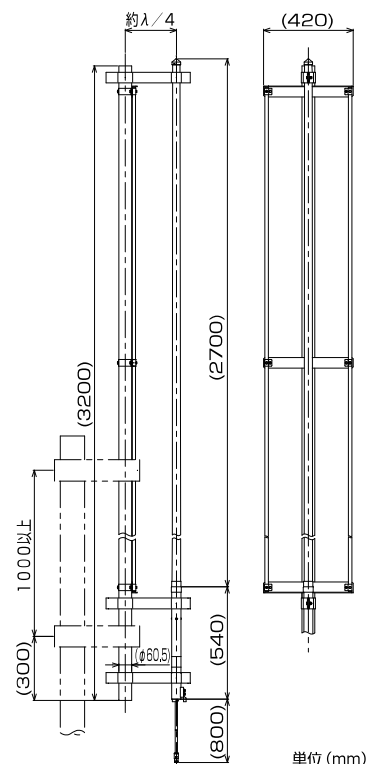
HGK-2500B1 指向特性

反射素子付き 3 段コーリニア型

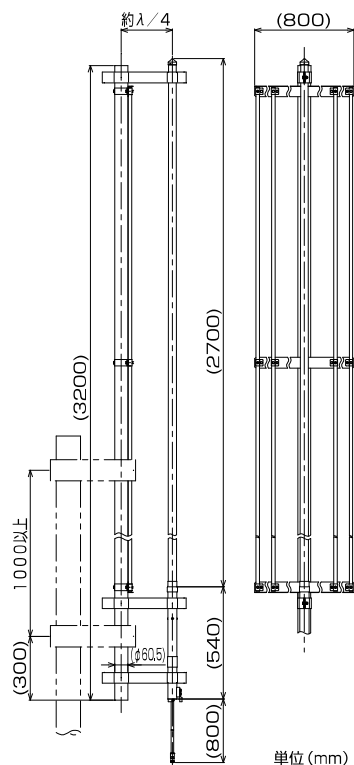
仕様

型名	HGK-2501CD1	HGK-2501CD4
使用周波数	264～275MHz	
入力インピーダンス	公称 50 Ω	
VSWR	1.5 以下	
利得（標準値）	8.15dBi	9.15dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：22°
	H 面	半値幅：180°
前方対後方比（標準値）	180°にて 8dB	180°にて 20dB
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上	
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事	
給電部接栓	N-J 型	
質量	約 35kg	約 40kg
受風面積	約 0.56㎡	約 0.7㎡
最大受風荷重	60m/sec 時 約 1235N	60m/sec 時 約 1544N
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec	

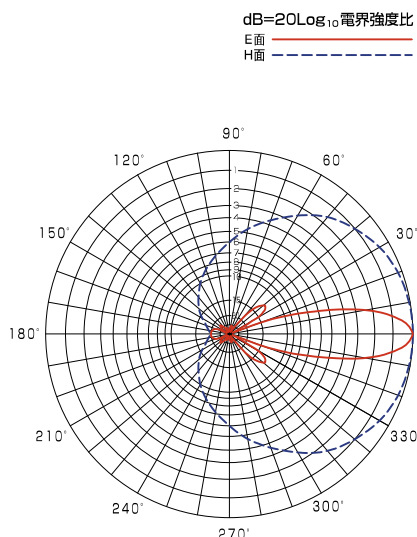
注：チルト角に関しては、別途ご相談下さい



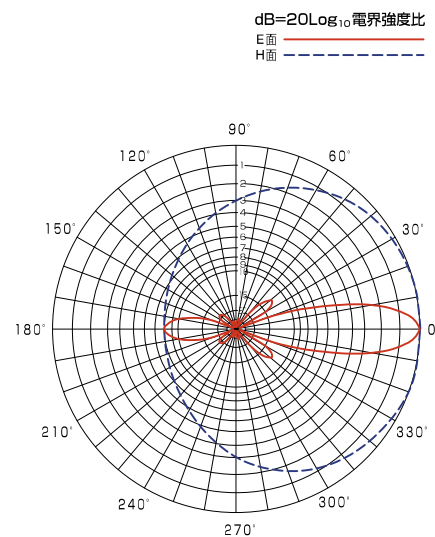
HGK-2501CD1 概略図



HGK-2501CD4 概略図



HGK-2501CD4 指向特性



HGK-2501CD1 指向特性

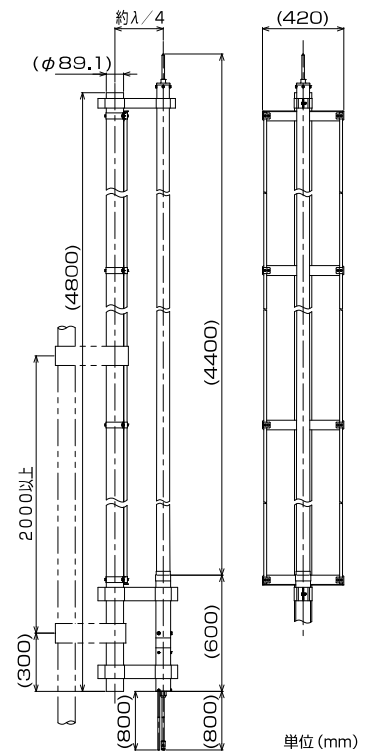
基地局・固定局用アンテナ（指向性）

反射素子 / 避雷針付き 4 段コーリニア型

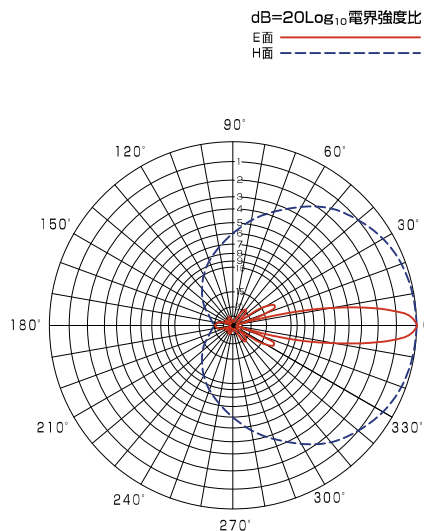
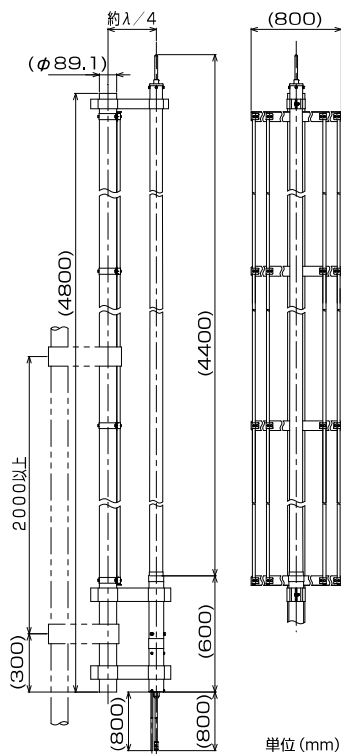
仕様

型名	HGK-2500S4L1	HGK-2500S4L4
使用周波数	264 ~ 275MHz	
入力インピーダンス	公称 50 Ω	
VSWR	1.5 以下	
利得（標準値）	9.15dBi	10.15dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：16°
	H 面	半値幅：180°
前方対後方比（標準値）	180°にて 8dB	180°にて 20dB
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上	
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事	
避雷機能	JIS A 4201 に準拠	
給電部接栓	N-J 型	
質量	約 80kg	約 90kg
受風面積	約 1.1㎡	約 1.31㎡
最大受風荷重	60m/sec 時 約2426N	60m/sec 時 約2889N
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec	

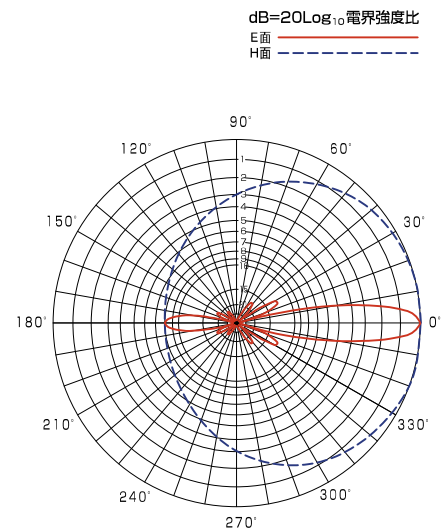
注：チルト角に関しては、別途ご相談下さい



HGK-2500S4L1 概略図



HGK-2500S4L4 指向特性



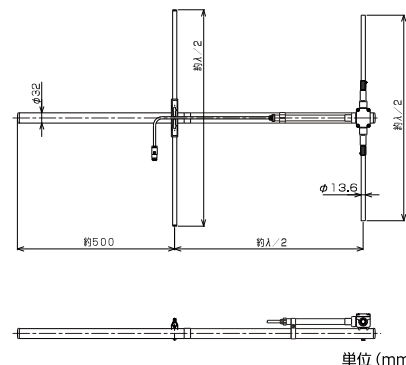
HGK-2500S4L1 指向特性

HGK-2500S4L4 概略図

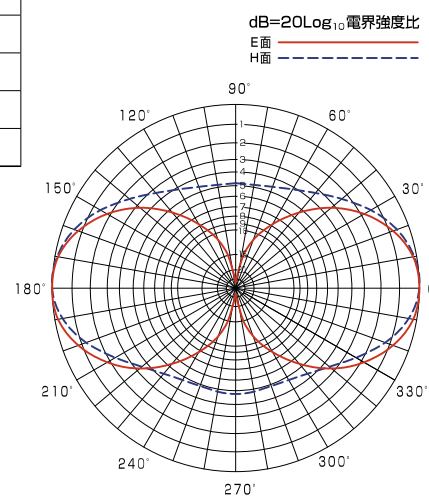
反射素子付きダイポール / コーリニア型（^{だえん}楕円形指向性）

仕様

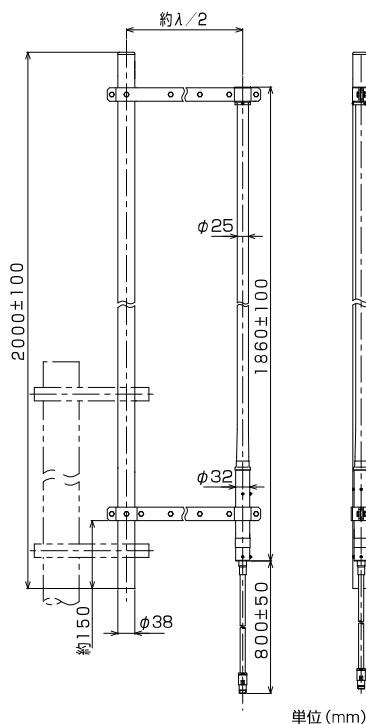
品名		反射素子付き ダイポール	反射素子付き コーリニア	反射素子付き コーリニア
型名		BDK-2500B2	HGK-2500B2	HGK-2501CD2
使用周波数		260 ～ 275MHz	264 ～ 275MHz	
入力インピーダンス		公称 50 Ω		
VSWR		1.5 以下		
利得（標準値）		4.15dBi	5.65dBi	7.65dBi
指向性 （標準値）	E 面	半値幅：76°	半値幅：40°	半値幅：22°
	H 面	楕円形指向性		
絶縁抵抗		給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧		給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
給電部接栓		N-J 型		
質量		約 2.5kg	約 9kg	約 35kg
受風面積		約 0.07㎡	約 0.16㎡	約 0.51㎡
最大受風荷重		60m/sec 時 約154N	60m/sec 時 約353N	60m/sec 時 約
耐風速		最大瞬間風速にて 60m/sec		



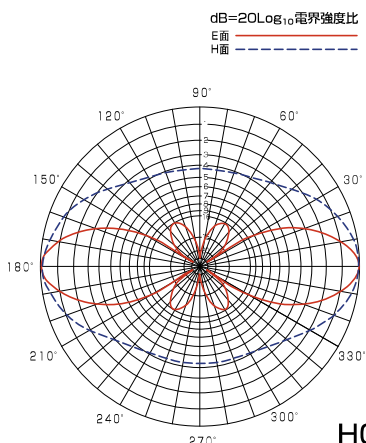
BDK-2500B2 概略図



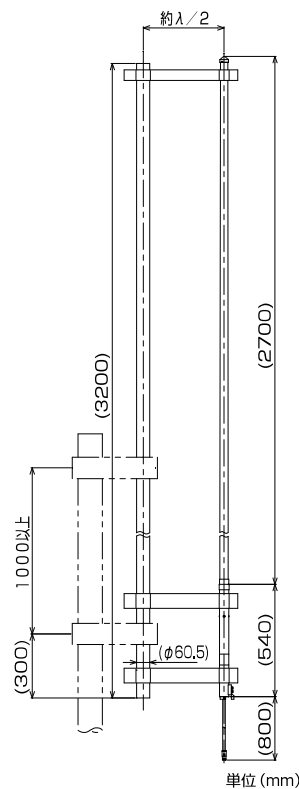
BDK-2500B2 指向特性



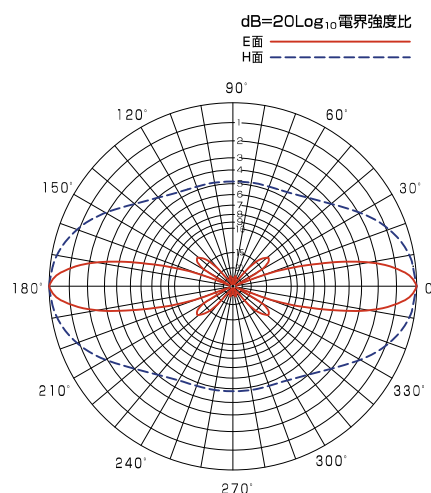
HGK-2500B2 概略図



HGK-2500B2 指向特性



HGK-2501CD2 概略図



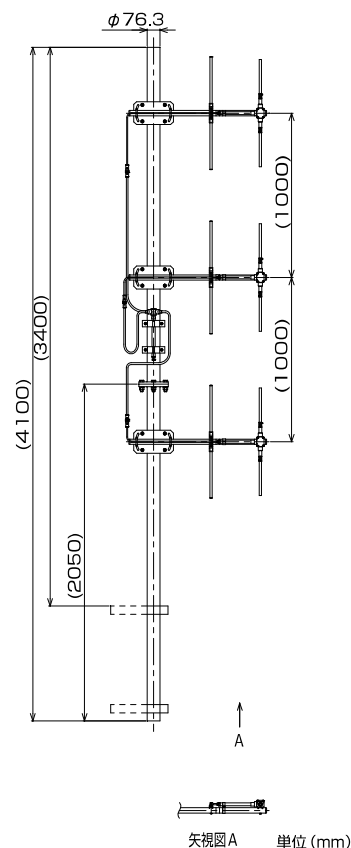
HGK-2501CD2 指向特性

八木型（垂直スタック付き）

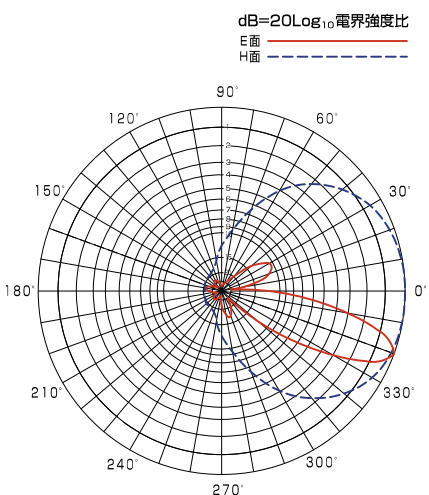
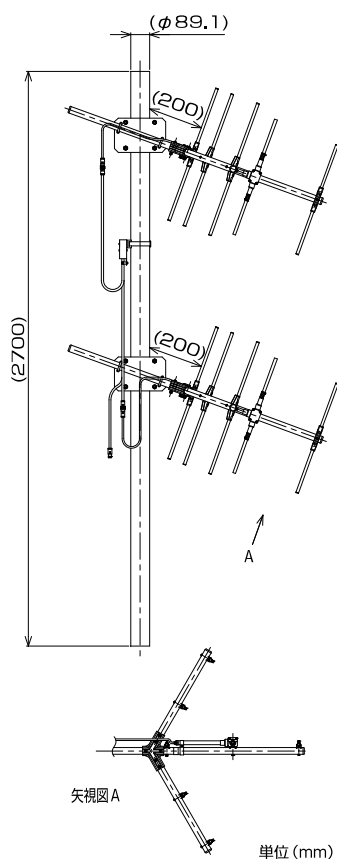
仕様

品名	垂直スタック八木型	3素子スクリーン付八木型 垂直2段スタック（チルト20°）
型名	V3-2BD-2502	V2-S-3BD-2502T20
使用周波数	260～275MHz	264～275MHz
入力インピーダンス	公称 50 Ω	
VSWR	1.5 以下	
利得（標準値）	8.15dBi	9.65dBi
指向性 （標準値）	E面	半値幅：20°
	H面	半値幅：110°
前方対後方比（標準値）	180°にて8dB	180°にて20dB
質量	約40kg （取付支柱を含む）	約50kg （取付支柱を含む）
受風面積	約0.56㎡	約0.63㎡
最大受風荷重	60m/sec時 約1282N	60m/sec時 約1389N
耐風速	最大瞬間風速にて 60m/sec	

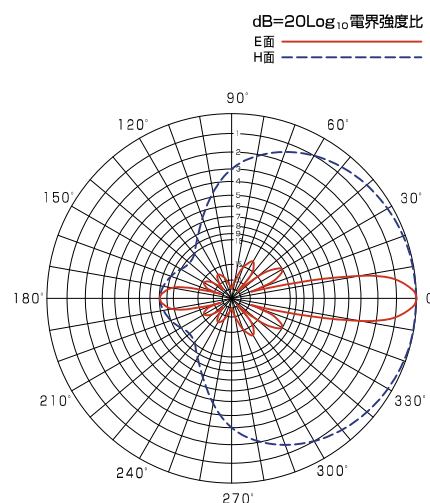
注：チルト角に関しては、別途ご相談下さい



V3-2BD-2502 概略図



V2-S-3BD-2502T20 指向特性



V3-2BD-2502 指向特性

V2-S-3BD-2502T20 概略

概要

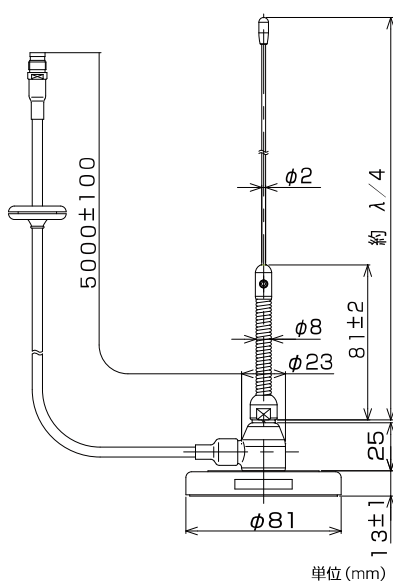
保安基準に適合した豊富な商品ラインナップにより、取り付け場所に最適なアンテナを選択出来ます。
無線機との接続は、通線しやすいアタッチメント方式になっておりますので、通線後アタッチメント対応コネクタ（別売り）を取り付けて無線機と接続願います。

仕様

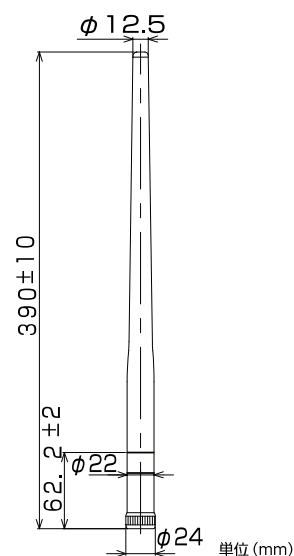
品 名	型 名	使用周波数	VSWR	利得（標準値）	備考
$\lambda/2$ ノンラジアル短縮型 エレメント	WH-260NRS(HE)-EL	送信周波数： 264～266MHz 受信周波数： 273～275MHz	送信周波数にて 1.5 以下 受信周波数にて 2.0 以下	2.15dBi	基部と組合せ (M-P 型接栓)
$1/2 \lambda$ ノンラジアル型 エレメント	HGW-260NRS-09	262～275MHz	1.7 以下	2.15dBi	基部と組合せ (M-P 型接栓)
ルーフトップ用ホイップ (マグネット型)	MG-260A-09	260～275MHz	1.5 以下	2.15dBi	3D-2V 5m
	MG-260B-09				5D-2V 5m
ルーフトップ用ホイップ (高利得マグネット型)	HMG-260A-09	260～275MHz	周波数 260～ 266MHz：1.5 以下	4.15dBi	3D-2V 5m
	HMG-260B-09		周波数 266～ 275MHz：1.7 以下		5D-2V 5m
ルーフトップ用ホイップ (ガーター型)	GB-260A-09	260～275MHz	2.0 以下	2.15dB 以下	3D-2V 5m
	GB-260B-09				5D-2V 5m
ルーフトップ用ホイップ (穴明け型)	WH-260A-09	260～275MHz	1.5 以下	2.15dB	3D-2V 4m
	WH-260B-09				5D-2V 4m
	WH-260-NJ-09				コネクタ部 N-J
	WH-260-BJ-09		コネクタ部 BNC-J		
	WH-260NR(A)-09		3D-2V 4m		
	WH-260NR(B)-09		5D-2V 4m		
トランクリッド用ホイップ	WHT-260-4-09	260～275MHz	2.0 以下	2.15dB	2D-XV 6m



取付例



MG-260A-09 概略図



WH-260NRS(HE)-EL 概略図

車載用アンテナ基部

概要

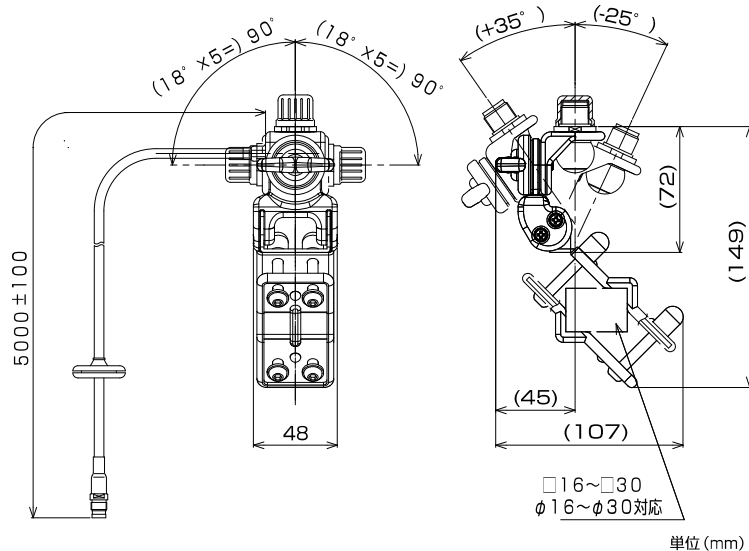
前後 180° の角度調節が可能で、車庫収納時などによるアンテナの損傷を防げるキャリア取付基台や乗用車（セダン型）などのトランクリッド取付基台です。
アンテナは $\lambda/2$ ノンラジアル型をお薦めします。

仕様

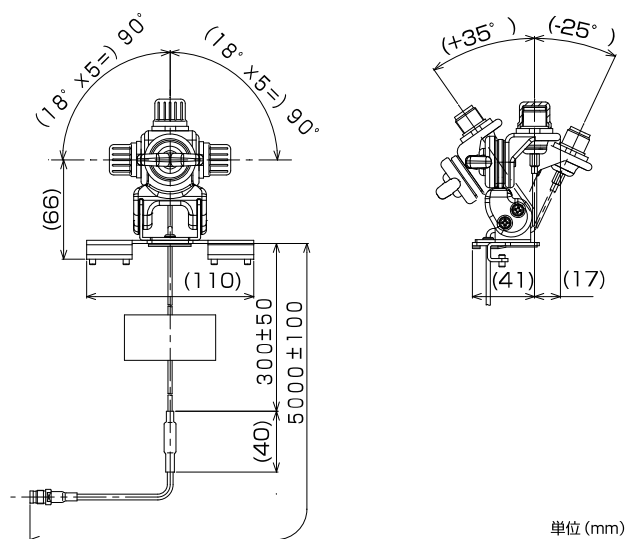
品 名	型 名	備 考
ルーフサイド用基部（可倒式）	RSB-BA3-MJ	3D-2V 5m
	RSB-BA5-MJ	5D-2V 5m
ルーフキャリア用基部（可倒式）	RR-BA3-MJ	3D-2V 5m
	RR-BA5-MJ	5D-2V 5m
トランクリッド用基部（可倒式）	TR-BA2-MJ	2D-XV 5m
L 型取付金具	MS 用基部	5D-2V 5m
	MS-BA3	3D-LFV 5m



取付例



RR-BA3-MJ 概略図



TR-BA2-MJ 概略図

概要

アンテナと無線機間に、1/4 波長ショートスタブを設置し、給電ケーブルを直流的に接地、誘電雷による無線機への被害を防止します。

同軸避雷器 仕様

型名	A-3000N	A-260	A-260R
使用周波数	DC ～ 3000MHz	260 ～ 275MHz	
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.2 以下		
挿入損失	DC ～ 1000MHz : 0.2dB 以下 1000 ～ 2000MHz : 0.3dB 以下 2000 ～ 3000MHz : 0.4dB 以下	ケーブルロス含まず 0.2dB 以下	
許容電力	60W	100W	
構成	ガス入り放電管タイプ	1/4 波長ショートスタブ形	
入出力接栓	アンテナ側 : N-P 無線機側 : N-J		
質量	140g 以下	約 1.8kg	
備考	広帯域型	ポール取付型	壁面取付型



A-260



A-260R

概要

アンテナ 2 本を結合し、各アンテナへ供給する送信電力を等分に分配する電力分配器と、アンテナ 2 本を双方向に向けて送信する場合に、各アンテナへ供給する送信電力を (2 : 1)、(3 : 2) 等、指定値に分割して送信する不等電力分配器があります。

分配器 仕様

品名	等分配器		不等分配器
	ポール取付型	壁面取付型	
型名	D-260	D-260R	D-260S
使用周波数	260～275MHz		
入力インピーダンス	公称 50 Ω		公称 50 Ω 不平衡
VSWR	1.2 以下		1.5 以下
挿入損失	ケーブルロス含まず 0.2dB 以下		ケーブルロス含まず 理論分配損失 +0.5dB 以下
分配損失	ケーブルロス含まず 3.2dB 以下		分配比 1：2～1：9
分配比	1 対 1		N1：N2 (N1、N2は1～10 迄の任意の整数値)
許容電力	100W		入力端子より 連続 20W
入出力接栓	アンテナ側：N-P 無線機側：N-J		
質量	約 1.8kg		約 3.0kg



D-260



D-260R

概要

- スリムラック型
 - *送信 2 合成にて 5.0dB、送信 3 合成にて 6.5dB と独自のノウハウで低損失を実現
 - *受信ダイバーシティのため、配線・コネクタ接続が窮屈になることから、ラック内にコネクタを配置しメンテナンス等も考慮した設計
- 壁掛け
 - *省スペースを目的とした新規設計
 - *操作・運用面ではスリムラック型と同様の設計

仕様

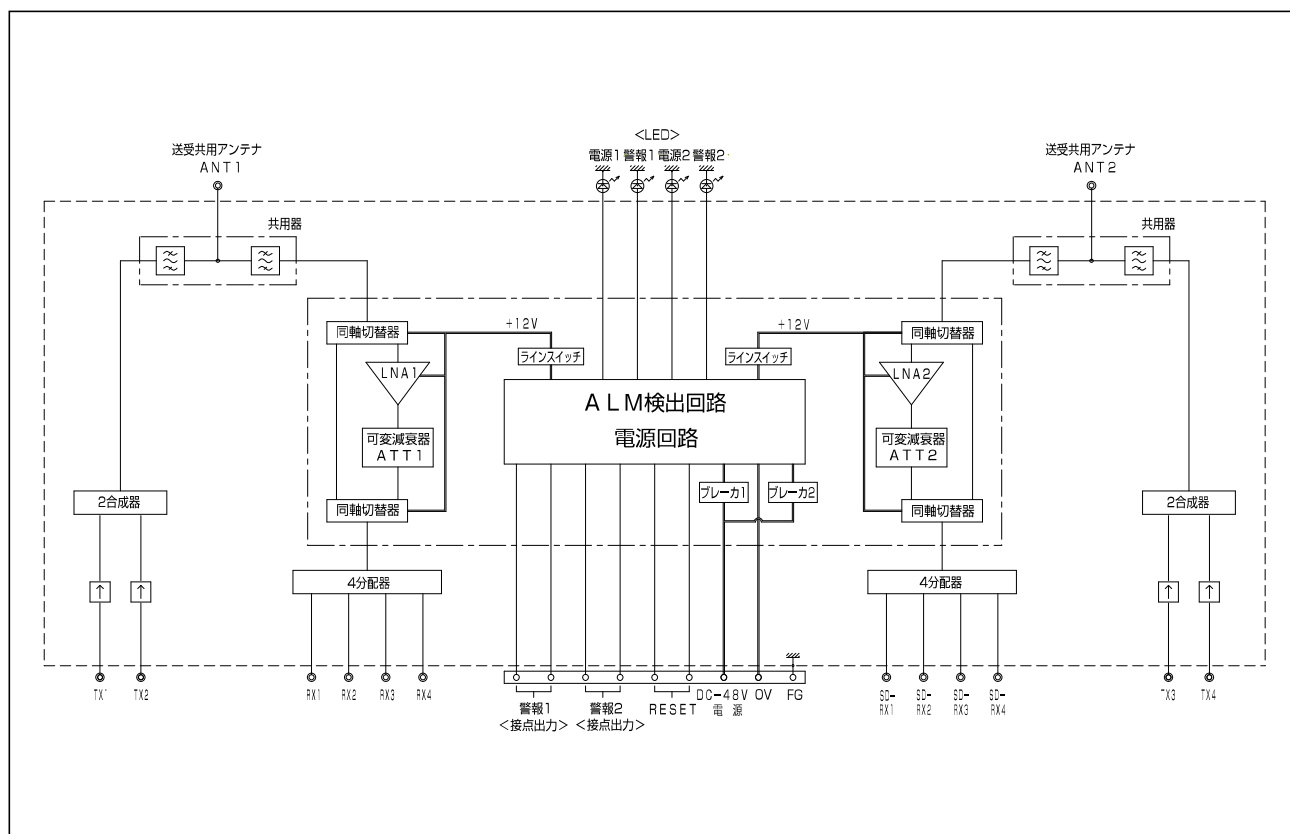
スリムラック型

装置数 (無線機)	型 名	使用周波数	VSWR	合成器 / 分配器数	挿入損失	相対減衰量	アイソレーション	寸法	
2	CD22-260BA+HRN1	送信周波数： 273 ～ 275MHz 受信周波数： 264 ～ 266MHz	送信にて 1.3 以下 受信にて 1.3 以下	アンテナ 2 本 送信:合成なし 受信:2 分配× 2 系統	送信にて 2.0dB 受信にて 6.5dB	受信系： 送信帯域にて 80dB 以上 送信系： 受信帯域にて 90dB 以上	受信端子間： 20dB	W260 × D300 × H1800 (チャンネルペー ス除く)	
2	CD22-260BA+HRN2			アンテナ 2 本 送信:2 合成× 1 系統 受信:2 分配× 2 系統	送信にて 5.0dB 受信にて 6.5dB		送信端子間： 40dB 受信端子間： 20dB		
3	CD33-260BA+HRN1			アンテナ 3 本 送信:合成なし 受信:3 分配× 2 系統	送信にて 2.0dB 受信にて 10dB		受信端子間： 20dB		
4	CD42-260BA+HRN1			アンテナ 2 本 送信:2 合成× 2 系統 受信:4 分配× 2 系統	送信にて 5.0dB 受信にて 10dB		送信端子間： 40dB 受信端子間： 20dB		
6	CD62-260BA+HRN1			アンテナ 2 本 送信:3 合成× 2 系統 受信:6 分配× 2 系統	送信にて 6.5dB 受信にて 13.5dB				
6	CD63-260BA+HRN1			アンテナ 3 本 送信:2 合成× 3 系統 受信:6 分配× 2 系統	送信にて 5.0dB 受信にて 13.5dB				
8	CD82-260BA+HRN1			アンテナ 2 本 送信:4 合成× 2 系統 受信:8 分配× 2 系統	送信にて 8.5dB 受信にて 13.5dB				
8	CD84-260BA+HRN1			アンテナ 4 本 送信:2 合成× 4 系統 受信:4 分配× 4 系統	送信にて 6.0dB 受信にて 10dB				

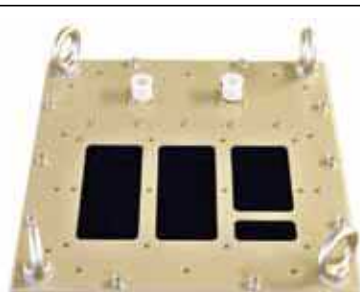
壁掛け型

装置数 (無線機)	型 名	使用周波数	VSWR	合成器 / 分配器数	挿入損失	相対減衰量	アイソレーション	寸法
2	CD22-260BA-HCN1	送信周波数 : 273 ~ 275MHz 受信周波数 : 264 ~ 266MHz	送信にて 1.3 以下 受信にて 1.3 以下	アンテナ 2 本 送信:合成なし 受信:2 分配×2 系統	送信にて 3.0dB 受信にて 7.0dB	受信系: 送信帯域にて 80dB 以上 送信系: 受信帯域にて 90dB 以上	受信端子間: 20dB	W380 × D280 × H330 (突起物除く)
2	CD22-260BA-HCN2			アンテナ 2 本 送信:2 合成×1 系統 受信:2 分配×2 系統	送信にて 6.0dB 受信にて 7.0dB		送信端子間: 40dB	
4	CD42-260BA-HCN1			アンテナ 2 本 送信:2 合成×2 系統 受信:4 分配×2 系統	送信にて 6.0dB 受信にて 10.5dB		受信端子間: 20dB	
4	CD01-260BA-HCN1 (受信専用)	受信周波数 1 : 264 ~ 266MHz 受信周波数 2 : 273 ~ 275MHz	1.3 以下	アンテナ 1 本 4 分配×1 系統 (ダイバーなし)	受信にて 10.0dB	261MHz 及び 278MHz にて 20dB 以上	受信端子間: 20dB	

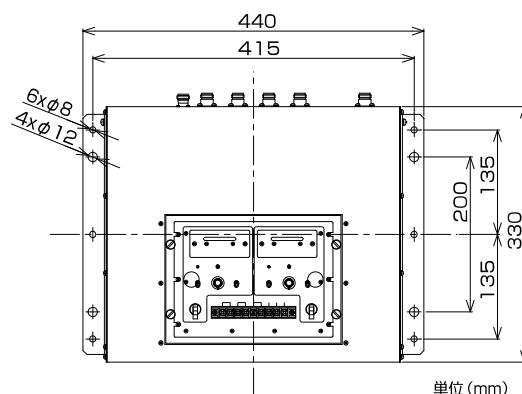
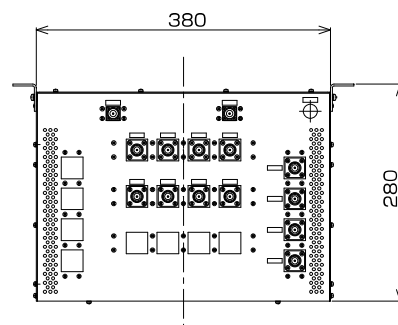
ハイブリット型 空中線共用装置システム例 (送信 2 合成 2 系統・受信 4 分配 2 系統)



スリムラック型



スリムラック型 天面



壁掛け型

単位 (mm)

空中線共用装置

概要

● 共振型

- * 同一送信系統にて最少周波数離隔 37.5kHz を実現。
業界トップの周波数離隔と低損失化で市場納入実績もございます。
- * 低損失を実現する事で、送信アンテナが複数となる問題点の『指向性の違い』や『取付けスペース』の問題を解消
- * ラックの小型改良を進め、H1800 と無線機・スリムラック型共用装置と同様の高さで商品化
- * 共通予備無線機を使用される際は、別途ご相談ください。



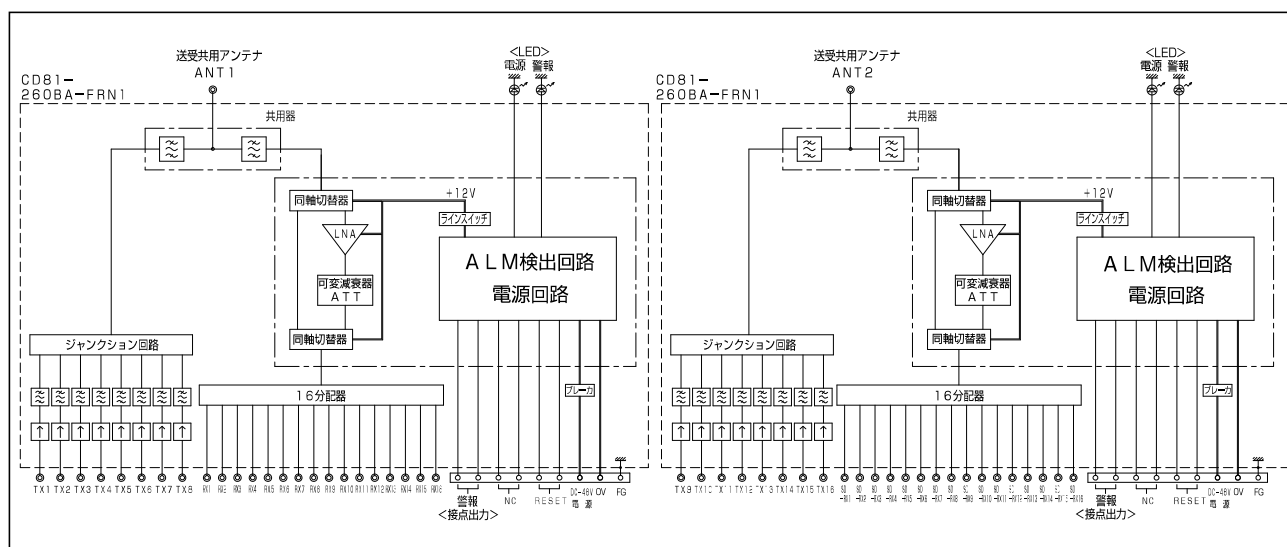
仕様

CD81-260BA-FRN1

共振型

装置数 (無線機)	型 名	使用周波数	VSWR	合成器 / 分配器数	構成数	挿入損失	相対減衰量	アイソレーション	寸法
8	CD82-260BA-FRN1	送信周波数 : 273 ~ 275MHz 受信周波数 : 264 ~ 266MHz	送信にて 1.3 以下 受信にて 1.3 以下	送信:4 合成× 2 系統 受信:8 分配× 2 系統	1 架	送信にて 5.0dB 受信にて13.5dB	受信系 : 送信帯域にて 80dB 以上 送信系 : 受信帯域にて 90dB 以上	送信端子間: 40dB 受信端子間: 20dB	W700 × D600 × H1800 (チャンネル ベース除く)
10	CD51-260BA-FRN1			送信:5 合成× 2 系統 受信:10 分配× 2 系統	2 架	送信にて 5.2dB 受信にて15.5dB			
12	CD61-260BA-FRN1			送信:6 合成× 2 系統 受信:12 分配× 2 系統	2 架	送信にて 5.5dB 受信にて15.5dB			
14	CD71-260BA-FRN1			送信:7 合成× 2 系統 受信:14 分配× 2 系統	2 架	送信にて 5.8dB 受信にて17.0dB			
16	CD81-260BA-FRN1			送信:8 合成× 2 系統 受信:16 分配× 2 系統	2 架	送信にて 6.0dB 受信にて 17.0dB			

共振器合成型 空中線共用装置システム例（送信 8 波・受信 16 分配 2 系統）



MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

東京支店 〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8
横浜支店 〒244-0806 横浜市戸塚区上品濃10-10
名古屋支店 〒467-0851 名古屋市瑞穂区塩入町18-1
大阪支店 〒532-0013 大阪市淀川区木川西3-3-29
福岡支店 〒812-0888 福岡市博多区板付6-12-58

札幌営業所 〒065-0032 札幌市東区北三十二条東10-1-3
盛岡営業所 〒020-0013 盛岡市愛宕町17-1
仙台営業所 〒984-0012 仙台市若林区六丁の目中町25-23
宇都宮営業所 〒321-0904 宇都宮市陽東5-10-28
高崎営業所 〒370-0801 高崎市上並榎町25-2
水戸営業所 〒310-0044 水戸市西原2-2-31
長野営業所 〒381-0034 長野市高田1746-1
北陸営業所 〒920-3116 金沢市南森本町ホ47-1
さいたま営業所 〒331-0811 さいたま市北区吉野町1-340-2
千葉営業所 〒260-0843 千葉市中央区末広2-1-18
多摩営業所 〒190-0003 東京都立川市栄町3-15-15
静岡営業所 〒422-8034 静岡市駿河区高松1-3-18
広島営業所 〒733-0035 広島市西区南観音6-2-22
高松営業所 〒761-8054 高松市東八幡町5-3
北九州営業所 〒807-0075 北九州市八幡西区下上津役1-1-16
熊本営業所 〒861-4112 熊本市白藤2-2-48
鹿児島営業所 〒891-0115 鹿児島市東開町5-12

☎(03) 3893-5371 FAX.(03) 3810-2812
 ☎(045) 829-0024 FAX.(045) 827-2360
 ☎(052) 822-3321 FAX.(052) 822-3353
 ☎(06) 4805-7451 FAX.(06) 4805-7456
 ☎(092) 584-1751 FAX.(092) 584-1760

 ☎(011) 743-8515 FAX.(011) 743-8514
 ☎(019) 625-3128 FAX.(019) 625-3129
 ☎(022) 390-0255 FAX.(022) 390-0257
 ☎(028) 663-4191 FAX.(028) 663-4193
 ☎(027) 361-1041 FAX.(027) 361-0591
 ☎(029) 253-6901 FAX.(029) 253-6903
 ☎(026) 244-3135 FAX.(026) 244-3542
 ☎(076) 257-6633 FAX.(076) 257-6632
 ☎(048) 651-7361 FAX.(048) 652-8220
 ☎(043) 265-6401 FAX.(043) 268-1205
 ☎(042) 540-1100 FAX.(042) 540-1101
 ☎(054) 238-1200 FAX.(054) 238-1511
 ☎(082) 292-2747 FAX.(082) 295-5928
 ☎(087) 865-0945 FAX.(087) 867-6383
 ☎(093) 611-5258 FAX.(093) 611-5261
 ☎(096) 358-6211 FAX.(096) 358-6366
 ☎(099) 260-9666 FAX.(099) 267-6321

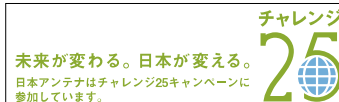
浜松出張所 〒435-0052 浜松市東区天王町669

☎(053) 423-2011 FAX.(053) 422-0375



**安全に関する
ご注意**

正しく安全にお使いいただくために、ご使用の
前に必ず『取扱説明書』をよくお読みください。



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
TEL. (03) 3893-5221 FAX. (03) 3800-1931

ホームページアドレス <http://www.nippon-antenna.co.jp/>

●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。

●アンテナに対するご要望は下記までご連絡ください。

通信機器営業部 ☎(03) 3893-5238 FAX (03) 3810-7438

