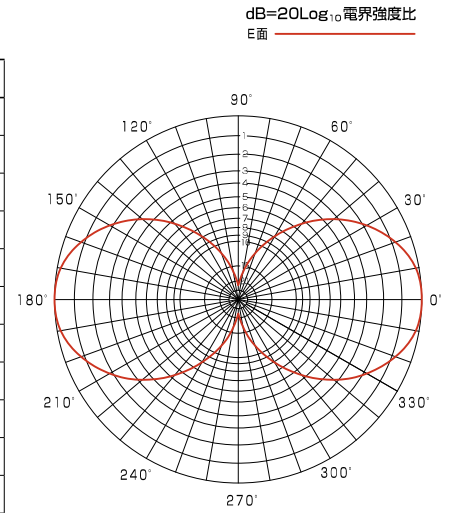


基地局・固定局用アンテナ (無指向性)

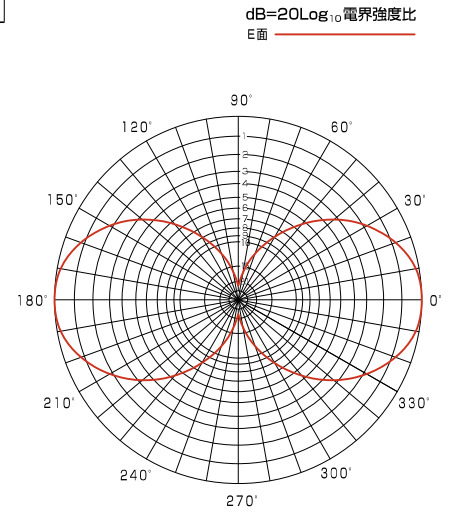
スリーブ型

仕様

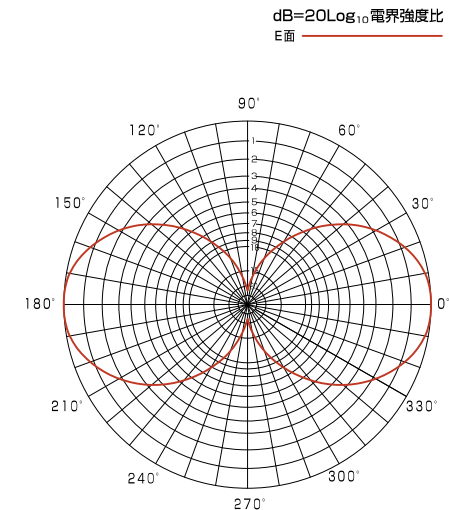
型名	SL-2500B	SL-2501B (後日発売)	SL-2500C
使用周波数	260 ~ 275MHz		
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.5 以下		
利得 (標準値)	2.15dBi		
指向性 (標準値)	E 面	半値幅 : 76°	
	H 面	無指向性	
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
給電部接栓	N-J 型		
質量	約 1.7kg	約 1.0kg	約 2.2kg
取付金具 適合マスト径	無		組込み済み
	—		φ 30 ~ φ 60.5mm
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



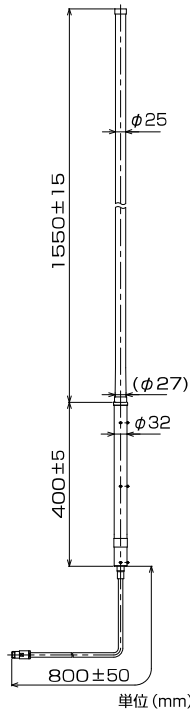
SL-2500B 指向特性



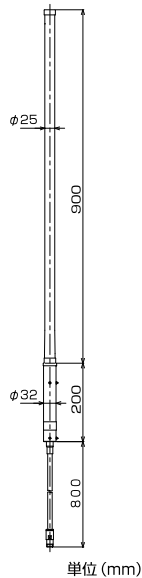
SL-2501B 指向特性



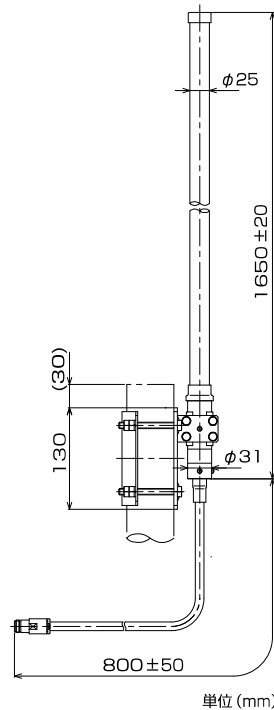
SL-2500C 指向特性



SL-2500B 概略図



SL-2501B 概略図



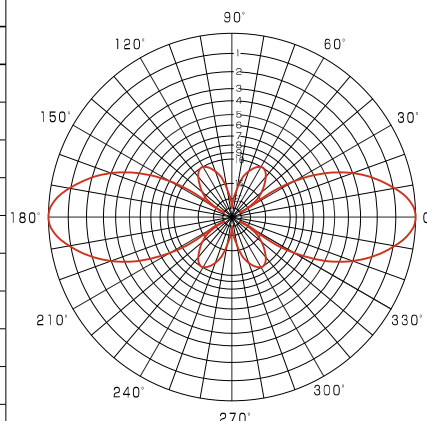
SL-2500C 概略図

コーリニア型

仕様

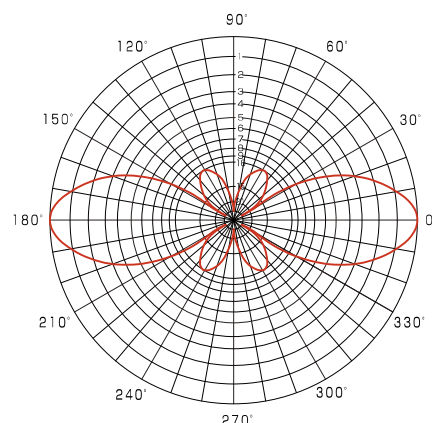
品名	2段コーリニア		3段コーリニア
型名	HG-2500B	HG-2500C	HG-2501CD
使用周波数	260 ~ 275MHz		
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.5 以下		
利得 (標準値)	4.15dBi		6.15dBi
指向性 (標準値)	E面	半値幅: 40°	半値幅: 22°
	H面	無指向性	
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500Vにて 500M Ω以上		
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1分間加え異常ない事		
給電部接栓	N-J型		
質量	約 1.7kg	約 2.5kg	約 5kg
取付金具 適合マスト径	無	組込み済み	無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



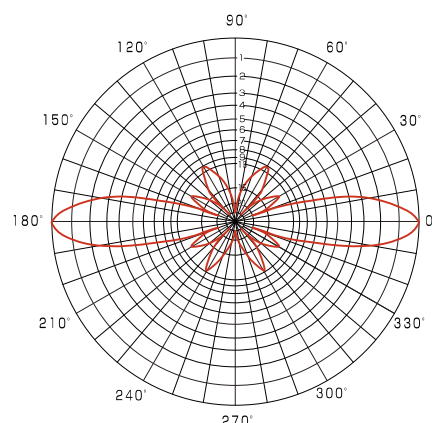
HG-2500B 指向特性

dB=20Log₁₀電界強度比
E面

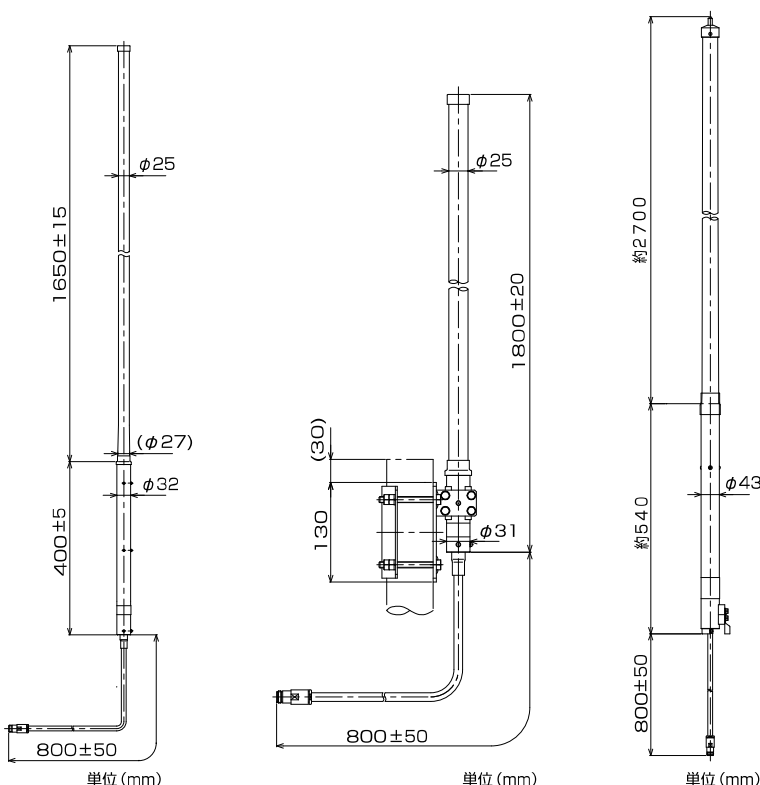


HG-2500C 指向特性

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

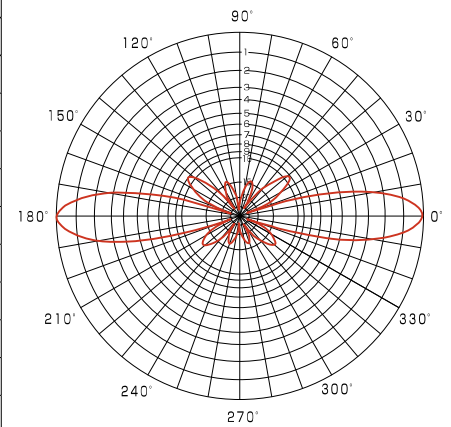
基地局・固定局用アンテナ（無指向性）

避雷針付きコーリニア型

仕様

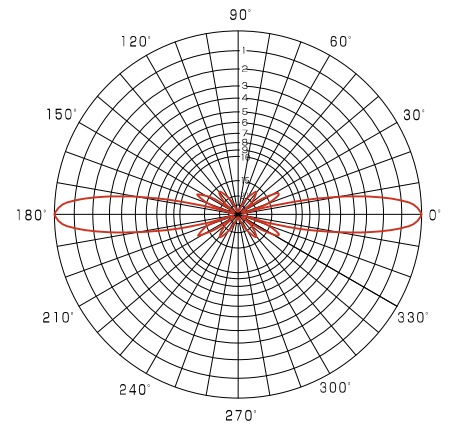
品名	3 段コーリニア	4 段コーリニア	6 段コーリニア
型名	HG-2500S3L	HG-2500S4L	6CL-250RD1
使用周波数	264 ~ 275MHz		260 ~ 275MHz
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.5 以下		
利得（標準値）	6.15dBi	7.15dBi	9.15dBi
指向性（標準値）	E 面	半値幅：22°	半値幅：16°
	H 面	無指向性	
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
避雷機能	JIS A 4201 に準拠		
給電部接栓	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		

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



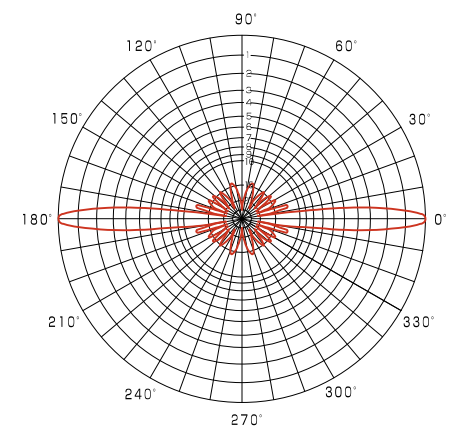
HG-2500S3L 指向特性

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

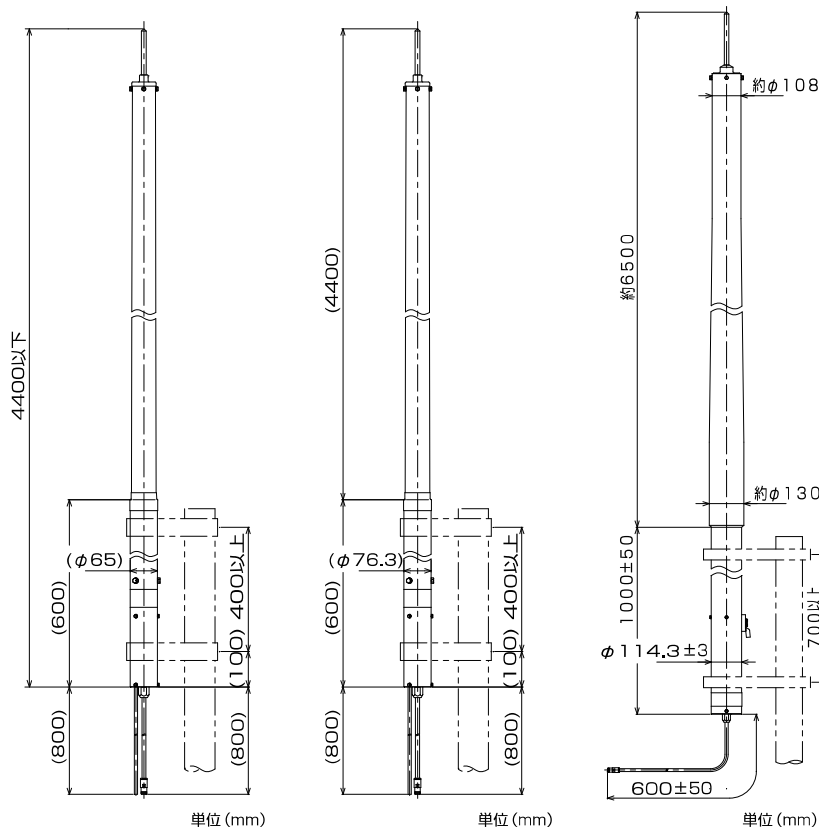


HG-2500S4L 指向特性

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



6CL-250RD1 指向特性



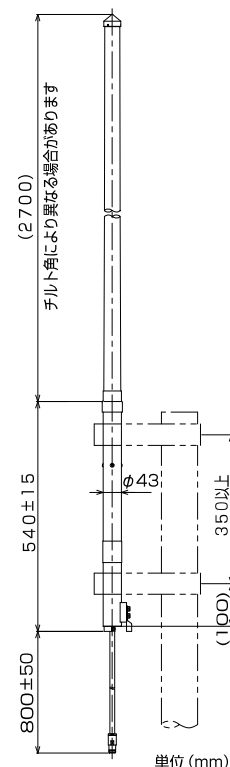
HG-2500S3L 概略図 HG-2500S4L 概略図 6CL-250RD1 概略図

3 段コーリニア型 (チルト付き)

仕様

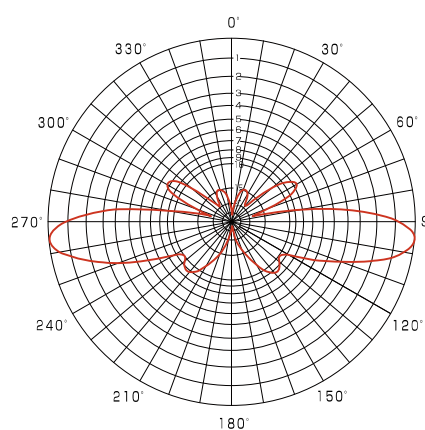
型名	HG-2501CDT5	HG-2501CDT10	HG-2501CDT15
使用周波数	264 ~ 275MHz		
入力インピーダンス	公称 50 Ω		
VSWR	1.5 以下		
利得 (標準値)	5.8dBi	5.15dBi	4.65dBi
指向性 (標準値)	E 面	半値幅 : 25°	
	H 面	無指向性	
ビームチルト (標準値)	下向き 5°	下向き 10°	下向き 15°
絶縁抵抗	給電点にて乾燥時 DC500V にて 500M Ω 以上		
耐電圧	給電点にて乾燥時 AC1000V 1 分間加え異常ない事		
給電部接栓	N-J 型		
質量	約 5kg		
受風面積	約 0.13m ²		
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



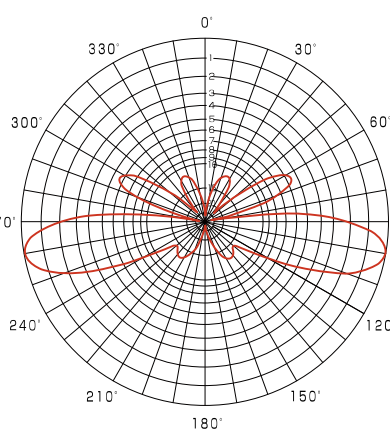
HG-2501CDT(チルト角)
概略図

dB=20Log₁₀電界強度比
E面



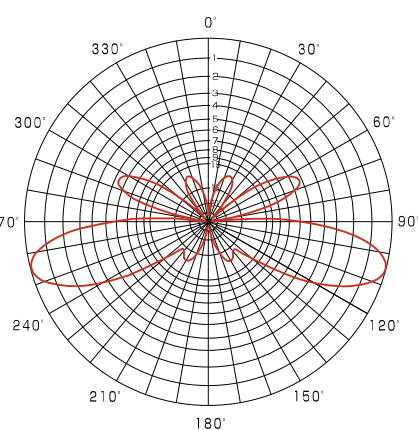
HG-2501CDT5 指向特性

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

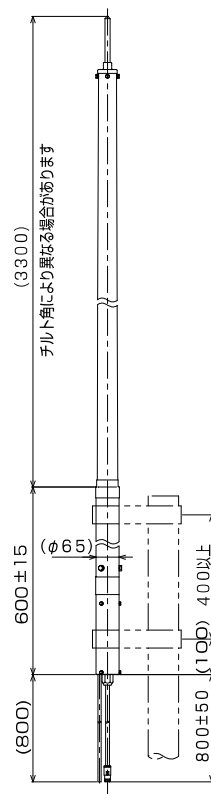
基地局・固定局用アンテナ (無指向性)

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



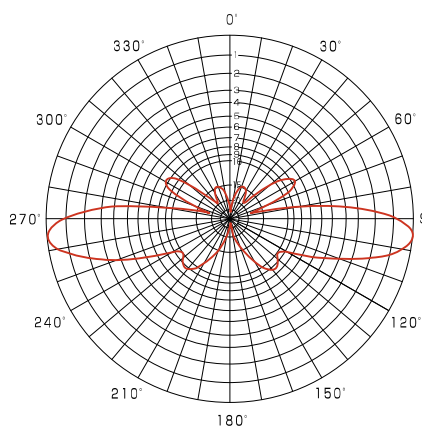
単位 (mm)

HG-250S3L1T (チルト角) 概略図

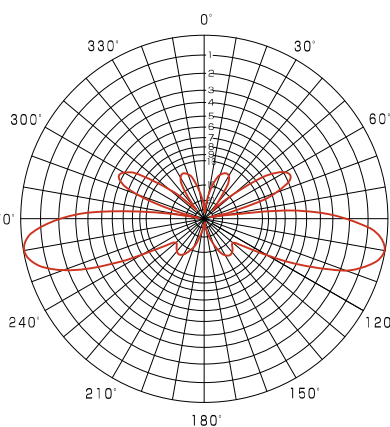
$\text{dB} = 20 \text{Log}_{10}$ 電界強度比
E 面

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

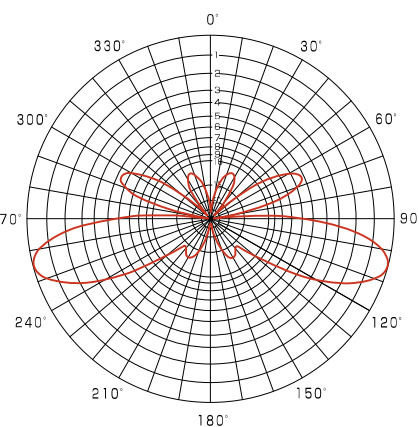
$\text{dB} = 20 \text{Log}_{10}$ 電界強度比
E 面



HG-250S3L1T5 指向特性



HG-250S3L1T10 指向特性



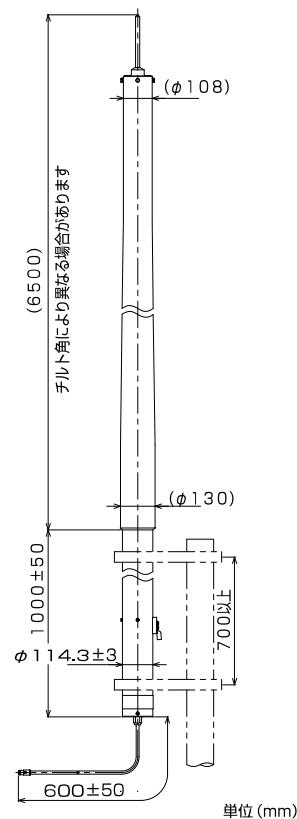
HG-250S3L1T15 指向特性

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

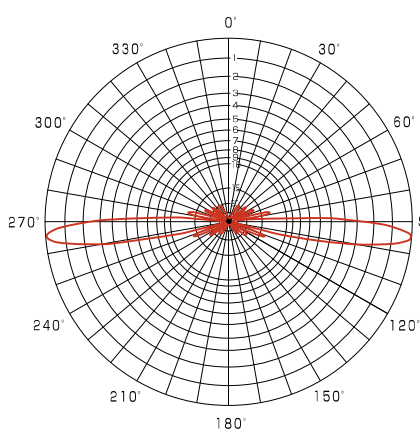


6CL-250RD1T (チルト角) 概略図

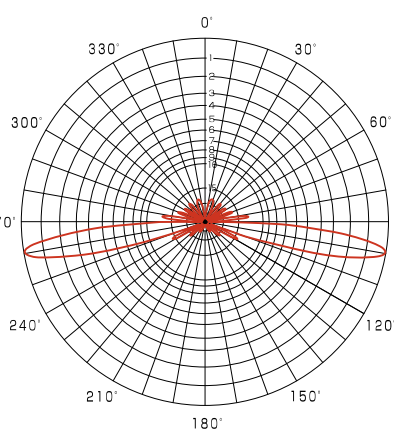
dB=20Log₁₀電界強度比
E面

dB=20Log₁₀電界強度比
E面

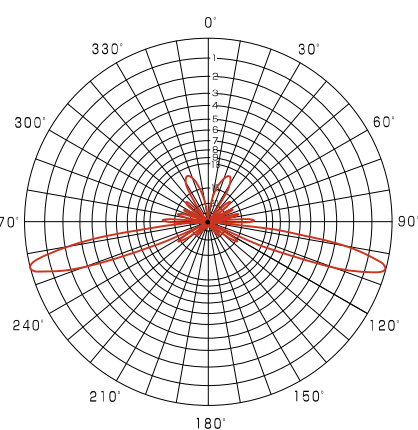
dB=20Log₁₀電界強度比
E面



6CL-250RD1T5 指向特性



6CL-250RD1T10 指向特性



6CL-250RD1T15 指向特性