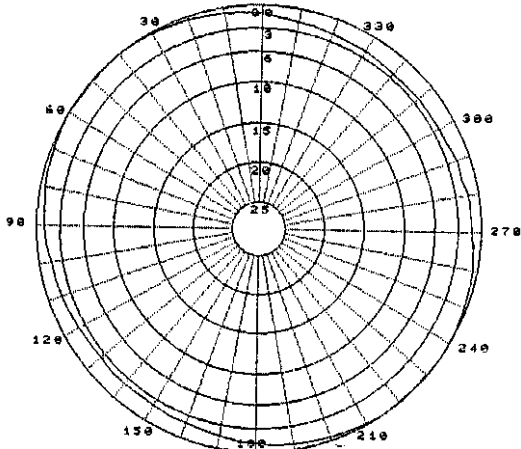


アンテナ軸上軸比特性 (直線偏波アンテナ ADVANTEST TR-17208使用)

MODEL: ASW52A No. TX > ホーン DATE 01/08/31
測定周波数: 5200MHZ

角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)
0	-41.85(-1.08)	90	-41.79(-1.00)	180	-41.98(-1.19)	270	-41.91(-1.12)
5	-41.85(-0.88)	95	-42.04(-1.25)	185	-41.88(-0.89)	275	-42.08(-1.29)
10	-41.45(-0.66)	100	-42.31(-1.53)	190	-41.51(-0.72)	280	-42.18(-1.37)
15	-41.38(-0.59)	105	-42.44(-1.65)	195	-41.43(-0.64)	285	-42.58(-1.77)
20	-41.28(-0.47)	110	-42.54(-1.75)	200	-41.20(-0.41)	290	-42.53(-1.74)
25	-41.09(-0.30)	115	-42.75(-1.98)	205	-41.10(-0.31)	295	-42.83(-2.04)
30	-40.97(-0.18)	120	-42.82(-2.03)	210	-40.98(-0.19)	300	-43.04(-2.25)
35	-40.93(-0.14)	125	-42.98(-2.19)	215	-40.88(-0.07)	305	-43.09(-2.30)
40	-40.88(-0.07)	130	-43.13(-2.34)	220	-40.84(-0.18)	310	-43.11(-2.32)
45	-40.88(-0.09)	135	-43.05(-2.28)	225	-40.84(-0.18)	315	-43.09(-2.30)
50	-40.92(-0.13)	140	-42.99(-2.20)	230	-40.93(-0.14)	320	-43.17(-2.35)
55	-40.96(-0.17)	145	-43.00(-2.21)	235	-40.80(-0.01)	325	-43.09(-2.30)
60	-40.79(0.00)	150	-42.93(-2.14)	240	-40.87(-0.08)	330	-42.89(-2.10)
65	-40.95(-0.18)	155	-42.79(-2.00)	245	-40.93(-0.14)	335	-42.88(-2.07)
70	-41.13(-0.34)	160	-42.71(-1.92)	250	-41.04(-0.25)	340	-42.73(-1.94)
75	-41.23(-0.44)	165	-42.55(-1.76)	255	-41.28(-0.47)	345	-42.65(-1.86)
80	-41.35(-0.58)	170	-42.43(-1.64)	260	-41.49(-0.61)	350	-42.47(-1.68)
85	-41.82(-0.83)	175	-42.08(-1.29)	265	-41.88(-0.89)	355	-42.27(-1.48)

軸比 2.38 dB



$$(REF_{x\ mean} - RFE_{STD}) + 3 + 2 = 0.12 + 3 + 2 = \boxed{5.12\ dB}$$

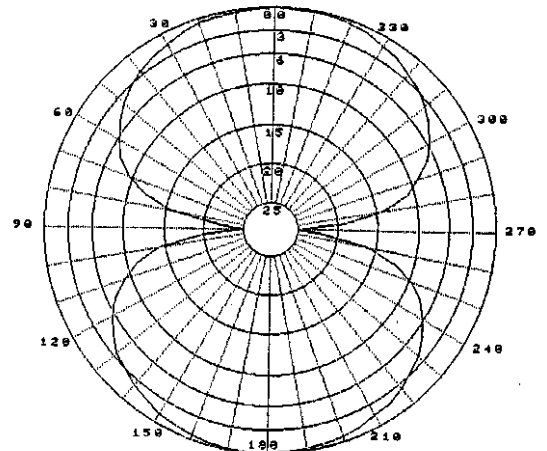
-41.98 -42.1

アンテナ軸上軸比特性 (直線偏波アンテナ ADVANTEST TR-17208使用)

MODEL: STD-DIPOLE No. TX > ホーン DATE 01/08/31
測定周波数: 5200MHZ

角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)
0	-42.10(0.00)	90	-73.49(-31.39)	180	-42.20(-0.10)	270	-70.85(-28.75)
5	-42.22(-0.12)	95	-61.88(-19.78)	185	-42.28(-0.18)	275	-61.10(-18.00)
10	-42.44(-0.34)	100	-56.32(-14.22)	190	-42.42(-0.32)	280	-56.62(-14.42)
15	-42.55(-0.45)	105	-53.19(-11.09)	195	-42.51(-0.41)	285	-52.99(-10.89)
20	-42.75(-0.65)	110	-51.03(-8.93)	200	-42.78(-0.68)	290	-51.02(-8.92)
25	-43.09(-0.99)	115	-49.13(-7.03)	205	-43.18(-1.08)	295	-49.03(-6.93)
30	-43.81(-1.51)	120	-47.84(-5.74)	210	-43.57(-1.47)	300	-47.82(-5.72)
35	-44.10(-2.00)	125	-48.99(-4.59)	215	-43.87(-1.77)	305	-46.72(-4.62)
40	-44.55(-2.45)	130	-45.58(-3.48)	220	-44.50(-2.40)	310	-45.88(-3.58)
45	-45.28(-3.18)	135	-45.04(-2.94)	225	-45.27(-3.17)	315	-44.94(-2.84)
50	-46.17(-4.07)	140	-44.39(-2.78)	230	-46.09(-4.89)	320	-44.38(-2.28)
55	-47.09(-4.99)	145	-43.88(-1.78)	235	-46.99(-4.89)	325	-43.75(-1.65)
60	-48.46(-6.38)	150	-43.23(-1.13)	240	-48.28(-6.18)	330	-43.28(-1.18)
65	-49.50(-7.40)	155	-42.98(-0.88)	245	-49.78(-7.68)	335	-42.88(-0.78)
70	-51.80(-9.50)	160	-42.85(-0.55)	250	-51.88(-9.68)	340	-42.58(-0.48)
75	-54.14(-12.04)	165	-42.44(-0.34)	255	-54.21(-12.11)	345	-42.28(-0.18)
80	-57.55(-15.46)	170	-42.23(-0.13)	260	-58.00(-15.90)	350	-42.27(-0.17)
85	-63.94(-21.84)	175	-42.19(-0.09)	265	-63.75(-21.65)	355	-42.26(-0.18)

軸比 31.39 dB

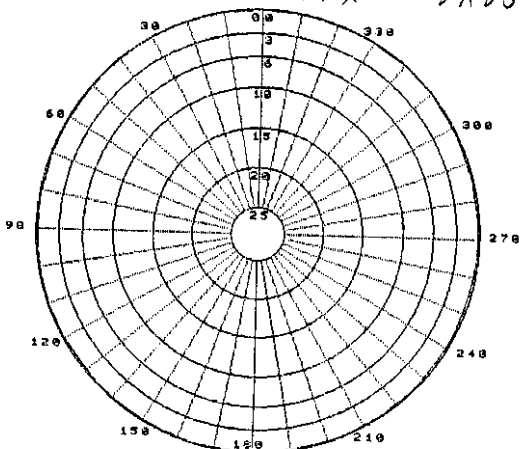


アンテナ軸上軸比特性 (直線偏波アンテナ ADVANTEST TR-17208使用)

MODEL: ASW52A No. TX > RHCP ヘリカ DATE 01/08/31
測定周波数: 5200MHZ

角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)
0	-39.28(-0.07)	90	-39.48(-0.27)	180	-39.44(-0.25)	270	-39.52(-0.33)
5	-39.20(-0.01)	95	-39.37(-0.18)	185	-39.42(-0.23)	275	-39.43(-0.24)
10	-39.19(0.00)	100	-39.37(-0.18)	190	-39.32(-0.13)	280	-39.45(-0.26)
15	-39.27(-0.08)	105	-39.44(-0.25)	195	-39.32(-0.13)	285	-39.38(-0.17)
20	-39.25(-0.06)	110	-39.41(-0.22)	200	-39.41(-0.22)	290	-39.42(-0.23)
25	-39.24(-0.05)	115	-39.42(-0.23)	205	-39.27(-0.08)	295	-39.45(-0.28)
30	-39.30(-0.11)	120	-39.45(-0.26)	210	-39.45(-0.26)	300	-39.45(-0.28)
35	-39.32(-0.07)	125	-39.46(-0.27)	215	-39.45(-0.26)	305	-39.54(-0.15)
40	-39.32(-0.13)	130	-39.42(-0.23)	220	-39.49(-0.13)	310	-39.27(-0.08)
45	-39.28(-0.09)	135	-39.39(-0.20)	225	-39.41(-0.22)	315	-39.29(-0.10)
50	-39.38(-0.17)	140	-39.36(-0.17)	230	-39.39(-0.20)	320	-39.25(-0.08)
55	-39.39(-0.20)	145	-39.45(-0.28)	235	-39.49(-0.30)	325	-39.38(-0.17)
60	-39.42(-0.23)	150	-39.40(-0.21)	240	-39.48(-0.29)	330	-39.32(-0.10)
65	-39.35(-0.16)	155	-39.36(-0.17)	245	-39.40(-0.21)	335	-39.29(-0.13)
70	-39.40(-0.21)	160	-39.39(-0.20)	250	-39.43(-0.24)	340	-39.29(-0.10)
75	-39.51(-0.32)	165	-39.29(-0.10)	255	-39.48(-0.27)	345	-39.28(-0.07)
80	-39.38(-0.17)	170	-39.39(-0.20)	260	-39.48(-0.29)	350	-39.22(-0.05)
85	-39.30(-0.20)	175	-39.32(-0.13)	265	-39.37(-0.18)	355	-39.23(-0.04)

軸比 0.33 dB



$$(REF_{x\ mean} - RFE_{STD}) - 3 + 2 = 6.15 - 3 + 2 = \boxed{5.15\ dB}$$

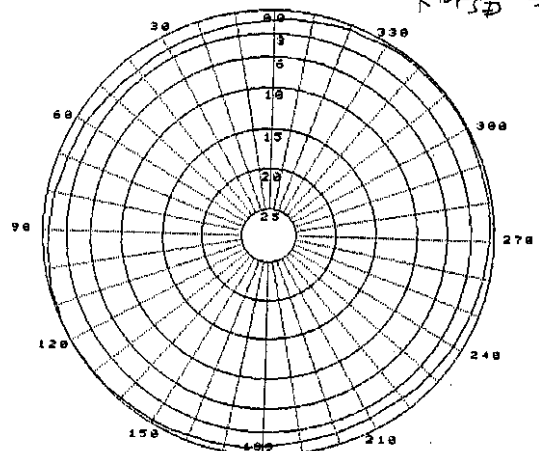
-39.35 -45.51

アンテナ軸上軸比特性 (直線偏波アンテナ ADVANTEST TR-17208使用)

MODEL: STD-DIPOLE No. TX > RHCP ヘリカ DATE 01/08/31
測定周波数: 5200MHZ

角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)	角度	dB (dB-max)
0	-45.85(-1.30)	90	-45.23(-0.68)	180	-45.71(-1.18)	270	-45.18(-0.64)
5	-46.00(-1.45)	95	-45.09(-0.54)	185	-45.93(-1.38)	275	-45.04(-0.49)
10	-45.98(-1.44)	100	-45.12(-0.57)	190	-46.03(-1.48)	280	-44.94(-0.39)
15	-46.17(-1.62)	105	-44.77(-0.22)	195	-46.09(-1.54)	285	-45.00(-0.45)
20	-46.24(-1.69)	110	-44.78(-0.23)	200	-46.03(-1.48)	290	-45.00(-0.45)
25	-46.23(-1.68)	115	-44.64(-0.09)	205	-46.12(-1.57)	295	-44.95(-0.40)
30	-46.29(-1.74)	120	-44.55(0.00)	210	-46.14(-1.59)	300	-44.88(-0.33)
35	-46.28(-1.71)	125	-44.69(-0.14)	215	-46.21(-1.66)	305	-44.81(-0.26)
40	-46.47(-1.92)	130	-44.78(-0.23)	220	-46.11(-1.58)	310	-44.85(-0.30)
45	-46.39(-1.84)	135	-44.78(-0.23)	225	-45.69(-1.34)	315	-44.89(-0.34)
50	-46.27(-1.72)	140	-44.90(-0.36)	230	-45.98(-1.33)	320	-44.89(-0.34)
55	-46.07(-1.52)	145	-44.98(-0.43)	235	-45.80(-1.25)	325	-44.94(-0.39)
60	-45.79(-1.24)	150	-45.91(-0.36)	240	-45.89(-1.14)	330	-44.98(-0.43)
65	-45.82(-1.27)	155	-45.07(-0.52)	245	-45.68(-1.11)	335	-45.17(-0.82)
70	-45.78(-1.23)	160	-45.24(-0.69)	250	-45.80(-1.05)	340	-45.18(-0.61)
75	-45.71(-1.16)	165	-45.28(-0.73)	255	-48.48(-0.91)	345	-45.34(-0.79)
80	-45.46(-0.91)	170	-45.45(-0.80)	260	-48.37(-0.82)	350	-45.49(-0.94)
85	-45.46(-0.91)	175	-45.49(-0.94)	265	-45.34(-0.79)	355	-45.62(-1.07)

軸比 1.92 dB



$$(REF_{x\ mean} - RFE_{STD}) - 3 + 2 = 6.15 - 3 + 2 = \boxed{5.15\ dB}$$

-45.51