

EXHIBITS 17 THROUGH 22

25.221(b)(1)(i) Tables for Antennas

Exhibits 17, 18 and 19 are the 25.222(b)(1)(i) tables for the 0.60 meter Mitsubishi model MVA60 Ku-band antenna

Exhibits 20, 21 and 22 are the 25.222(b)(1)(i) tables for the 1.20 meter Mitsubishi model MVA120 Ku-band antenna

17

(A)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -10deg ~ +10deg		
Angle [deg]	Co-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-10,00	-20,33	-7,00
-9,90	-20,92	-6,89
-9,80	-21,37	-6,78
-9,70	-21,82	-6,67
-9,60	-22,30	-6,56
-9,50	-22,79	-6,44
-9,40	-23,18	-6,33
-9,30	-23,50	-6,21
-9,20	-23,86	-6,00
-9,10	-24,29	-6,00
-9,00	-24,67	-6,00
-8,90	-24,81	-6,00
-8,80	-24,95	-6,00
-8,70	-25,08	-6,00
-8,60	-25,21	-6,00
-8,50	-25,10	-6,00
-8,40	-24,93	-6,00
-8,30	-24,67	-6,00
-8,20	-24,35	-6,00
-8,10	-23,82	-6,00
-8,00	-23,00	-6,00
-7,90	-22,22	-6,00
-7,80	-21,60	-6,00
-7,70	-20,99	-6,00
-7,60	-20,63	-6,00
-7,50	-20,27	-6,00
-7,40	-20,03	-6,00
-7,30	-19,82	-6,00
-7,20	-19,74	-6,00
-7,10	-19,75	-6,00
-7,00	-19,82	-6,00
-6,90	-19,98	-5,97
-6,80	-20,23	-5,81
-6,70	-20,78	-5,65
-6,60	-21,33	-5,49
-6,50	-21,93	-5,32
-6,40	-22,53	-5,15
-6,30	-23,09	-4,98
-6,20	-23,65	-4,81
-6,10	-23,85	-4,63
-6,00	-23,80	-4,45
-5,90	-23,36	-4,27
-5,80	-22,35	-4,09
-5,70	-21,29	-3,90

17

(A)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-5,60	-20,05	-3,70
-5,50	-18,81	-3,51
-5,40	-17,32	-3,31
-5,30	-15,83	-3,11
-5,20	-14,56	-2,90
-5,10	-13,35	-2,69
-5,00	-12,20	-2,47
-4,90	-11,08	-2,25
-4,80	-10,06	-2,03
-4,70	-9,17	-1,80
-4,60	-8,32	-1,57
-4,50	-7,58	-1,33
-4,40	-6,84	-1,09
-4,30	-6,29	-0,84
-4,20	-5,73	-0,58
-4,10	-5,33	-0,32
-4,00	-4,96	-0,05
-3,90	-4,75	0,22
-3,80	-4,64	0,51
-3,70	-4,62	0,79
-3,60	-4,74	1,09
-3,50	-4,90	1,40
-3,40	-5,26	1,71
-3,30	-5,61	2,04
-3,20	-6,01	2,37
-3,10	-6,41	2,72
-3,00	-6,23	3,07
-2,90	-5,90	3,44
-2,80	-4,99	3,82
-2,70	-3,70	4,22
-2,60	-2,30	4,63
-2,50	-0,77	5,05
-2,40	0,73	5,49
-2,30	2,06	5,96
-2,20	3,40	6,44
-2,10	4,57	6,94
-2,00	5,75	7,47
-1,90	6,75	8,03
-1,80	7,72	8,62
-1,70	8,58	9,24
-1,60	9,37	9,90
-1,50	10,10	10,60
-1,40	10,73	
-1,30	11,34	
-1,20	11,86	
-1,10	12,39	
-1,00	12,83	
-0,90	13,27	
-0,80	13,61	
-0,70	13,92	

17

(A)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-0,60	14,18	
-0,50	14,41	
-0,40	14,59	
-0,30	14,71	
-0,20	14,81	
-0,10	14,86	
0,00	14,90	
0,10	14,85	
0,20	14,81	
0,30	14,68	
0,40	14,54	
0,50	14,33	
0,60	14,07	
0,70	13,78	
0,80	13,44	
0,90	13,08	
1,00	12,62	
1,10	12,17	
1,20	11,58	
1,30	10,99	
1,40	10,32	
1,50	9,63	10,60
1,60	8,84	9,90
1,70	7,99	9,24
1,80	7,09	8,62
1,90	6,10	8,03
2,00	5,07	7,47
2,10	3,91	6,94
2,20	2,74	6,44
2,30	1,37	5,96
2,40	0,00	5,49
2,50	-1,38	5,05
2,60	-2,77	4,63
2,70	-3,87	4,22
2,80	-4,79	3,82
2,90	-5,38	3,44
3,00	-5,50	3,07
3,10	-5,54	2,72
3,20	-5,27	2,37
3,30	-5,00	2,04
3,40	-4,82	1,71
3,50	-4,64	1,40
3,60	-4,58	1,09
3,70	-4,54	0,79
3,80	-4,65	0,51
3,90	-4,84	0,22
4,00	-5,11	-0,05
4,10	-5,47	-0,32
4,20	-5,86	-0,58
4,30	-6,37	-0,84

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

4,40	-6,87	-1,09
4,50	-7,56	-1,33
4,60	-8,25	-1,57
4,70	-9,04	-1,80
4,80	-9,85	-2,03
4,90	-10,68	-2,25
5,00	-11,53	-2,47
5,10	-12,40	-2,69
5,20	-13,29	-2,90
5,30	-14,15	-3,11
5,40	-14,94	-3,31
5,50	-15,72	-3,51
5,60	-16,31	-3,70
5,70	-16,90	-3,90
5,80	-17,19	-4,09
5,90	-17,41	-4,27
6,00	-17,45	-4,45
6,10	-17,38	-4,63
6,20	-17,23	-4,81
6,30	-16,96	-4,98
6,40	-16,70	-5,15
6,50	-16,46	-5,32
6,60	-16,21	-5,49
6,70	-16,08	-5,65
6,80	-15,95	-5,81
6,90	-15,93	-5,97
7,00	-15,94	-6,13
7,10	-16,02	-6,00
7,20	-16,15	-6,00
7,30	-16,35	-6,00
7,40	-16,63	-6,00
7,50	-16,97	-6,00
7,60	-17,48	-6,00
7,70	-18,00	-6,00
7,80	-18,66	-6,00
7,90	-19,33	-6,00
8,00	-20,06	-6,00
8,10	-20,81	-6,00
8,20	-21,44	-6,00
8,30	-22,00	-6,00
8,40	-22,68	-6,00
8,50	-23,53	-6,00
8,60	-24,34	-6,00
8,70	-24,95	-6,00
8,80	-25,56	-6,00
8,90	-26,75	-6,00
9,00	-27,94	-6,00
9,10	-29,11	-6,00
9,20	-30,28	-6,00
9,30	-31,98	-6,21

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

9,40	-34,05	-6,33
9,50	-34,91	-6,44
9,60	-33,97	-6,56
9,70	-32,68	-6,67
9,80	-30,03	-6,78
9,90	-27,37	-6,89
10,00	-25,74	-7,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -180deg ~ +180deg		
Angle [deg]	Co-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-180,00	-50,33	-24,00
-179,50	-50,33	-24,00
-179,00	-50,33	-24,00
-178,50	-50,33	-24,00
-178,00	-50,33	-24,00
-177,50	-50,33	-24,00
-177,00	-50,33	-24,00
-176,50	-50,33	-24,00
-176,00	-50,33	-24,00
-175,50	-47,27	-24,00
-175,00	-51,51	-24,00
-174,50	-50,97	-24,00
-174,00	-52,32	-24,00
-173,50	-53,61	-24,00
-173,00	-52,96	-24,00
-172,50	-51,64	-24,00
-172,00	-54,23	-24,00
-171,50	-54,46	-24,00
-171,00	-54,48	-24,00
-170,50	-58,81	-24,00
-170,00	-56,47	-24,00
-169,50	-52,97	-24,00
-169,00	-57,62	-24,00
-168,50	-45,79	-24,00
-168,00	-44,76	-24,00
-167,50	-46,11	-24,00
-167,00	-50,73	-24,00
-166,50	-52,93	-24,00
-166,00	-45,88	-24,00
-165,50	-45,73	-24,00
-165,00	-45,57	-24,00
-164,50	-47,11	-24,00
-164,00	-47,82	-24,00
-163,50	-48,52	-24,00
-163,00	-48,22	-24,00
-162,50	-46,11	-24,00
-162,00	-46,74	-24,00
-161,50	-47,02	-24,00
-161,00	-54,31	-24,00
-160,50	-49,17	-24,00
-160,00	-49,89	-24,00
-159,50	-50,46	-24,00
-159,00	-48,05	-24,00
-158,50	-48,03	-24,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-158,00	-46,00	-24,00
-157,50	-46,47	-24,00
-157,00	-45,97	-24,00
-156,50	-46,68	-24,00
-156,00	-47,16	-24,00
-155,50	-44,27	-24,00
-155,00	-46,22	-24,00
-154,50	-48,82	-24,00
-154,00	-48,56	-24,00
-153,50	-45,57	-24,00
-153,00	-46,61	-24,00
-152,50	-52,49	-24,00
-152,00	-45,28	-24,00
-151,50	-48,55	-24,00
-151,00	-49,04	-24,00
-150,50	-47,97	-24,00
-150,00	-53,89	-24,00
-149,50	-48,38	-24,00
-149,00	-47,67	-24,00
-148,50	-47,46	-24,00
-148,00	-46,77	-24,00
-147,50	-46,56	-24,00
-147,00	-47,83	-24,00
-146,50	-47,39	-24,00
-146,00	-49,55	-24,00
-145,50	-49,10	-24,00
-145,00	-49,05	-24,00
-144,50	-49,99	-24,00
-144,00	-50,40	-24,00
-143,50	-47,81	-24,00
-143,00	-51,60	-24,00
-142,50	-48,90	-24,00
-142,00	-47,78	-24,00
-141,50	-51,61	-24,00
-141,00	-48,28	-24,00
-140,50	-49,68	-24,00
-140,00	-48,93	-24,00
-139,50	-46,44	-24,00
-139,00	-51,42	-24,00
-138,50	-58,19	-24,00
-138,00	-48,80	-24,00
-137,50	-51,63	-24,00
-137,00	-46,89	-24,00
-136,50	-45,05	-24,00
-136,00	-48,45	-24,00
-135,50	-45,16	-24,00
-135,00	-44,14	-24,00
-134,50	-45,63	-24,00
-134,00	-48,57	-24,00
-133,50	-47,47	-24,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-133,00	-48,20	-24,00
-132,50	-50,60	-24,00
-132,00	-48,25	-24,00
-131,50	-49,37	-24,00
-131,00	-47,02	-24,00
-130,50	-46,68	-24,00
-130,00	-46,67	-24,00
-129,50	-55,80	-24,00
-129,00	-50,09	-24,00
-128,50	-54,33	-24,00
-128,00	-57,52	-24,00
-127,50	-48,51	-24,00
-127,00	-44,84	-24,00
-126,50	-45,57	-24,00
-126,00	-45,93	-24,00
-125,50	-46,01	-24,00
-125,00	-44,76	-24,00
-124,50	-45,60	-24,00
-124,00	-42,45	-24,00
-123,50	-45,02	-24,00
-123,00	-50,22	-24,00
-122,50	-52,39	-24,00
-122,00	-46,56	-24,00
-121,50	-47,07	-24,00
-121,00	-47,08	-24,00
-120,50	-47,60	-24,00
-120,00	-43,34	-24,00
-119,50	-47,10	-24,00
-119,00	-46,75	-24,00
-118,50	-44,69	-24,00
-118,00	-44,15	-24,00
-117,50	-42,16	-24,00
-117,00	-40,68	-24,00
-116,50	-42,13	-24,00
-116,00	-45,33	-24,00
-115,50	-45,99	-24,00
-115,00	-49,27	-24,00
-114,50	-45,62	-24,00
-114,00	-46,18	-24,00
-113,50	-44,15	-24,00
-113,00	-42,50	-24,00
-112,50	-45,99	-24,00
-112,00	-42,36	-24,00
-111,50	-43,00	-24,00
-111,00	-41,86	-24,00
-110,50	-43,28	-24,00
-110,00	-39,32	-24,00
-109,50	-38,63	-24,00
-109,00	-40,04	-24,00
-108,50	-41,20	-24,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-108,00	-44,07	-24,00
-107,50	-39,61	-24,00
-107,00	-40,16	-24,00
-106,50	-39,72	-24,00
-106,00	-41,23	-24,00
-105,50	-39,24	-24,00
-105,00	-39,59	-24,00
-104,50	-39,56	-24,00
-104,00	-39,56	-24,00
-103,50	-40,34	-24,00
-103,00	-37,76	-24,00
-102,50	-37,60	-24,00
-102,00	-37,90	-24,00
-101,50	-36,54	-24,00
-101,00	-36,07	-24,00
-100,50	-35,66	-24,00
-100,00	-35,48	-24,00
-99,50	-36,50	-24,00
-99,00	-36,75	-24,00
-98,50	-35,58	-24,00
-98,00	-36,54	-24,00
-97,50	-35,81	-24,00
-97,00	-35,12	-24,00
-96,50	-35,37	-24,00
-96,00	-35,65	-24,00
-95,50	-34,30	-24,00
-95,00	-32,83	-24,00
-94,50	-32,43	-24,00
-94,00	-32,19	-24,00
-93,50	-32,16	-24,00
-93,00	-30,48	-24,00
-92,50	-30,84	-24,00
-92,00	-30,90	-24,00
-91,50	-30,58	-24,00
-91,00	-31,71	-24,00
-90,50	-31,64	-24,00
-90,00	-31,87	-24,00
-89,50	-31,73	-24,00
-89,00	-32,56	-24,00
-88,50	-32,56	-24,00
-88,00	-32,56	-24,00
-87,50	-31,53	-24,00
-87,00	-31,32	-24,00
-86,50	-31,15	-24,00
-86,00	-31,54	-24,00
-85,50	-30,37	-24,00
-85,00	-30,06	-24,00
-84,50	-29,60	-24,00
-84,00	-30,74	-24,00
-83,50	-32,12	-24,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-83,00	-34,23	-24,00
-82,50	-33,61	-24,00
-82,00	-35,71	-24,00
-81,50	-38,52	-24,00
-81,00	-40,06	-24,00
-80,50	-42,60	-24,00
-80,00	-44,48	-24,00
-79,50	-43,87	-24,00
-79,00	-40,74	-24,00
-78,50	-39,71	-24,00
-78,00	-38,68	-24,00
-77,50	-37,35	-24,00
-77,00	-36,53	-24,00
-76,50	-37,30	-24,00
-76,00	-38,96	-24,00
-75,50	-41,98	-24,00
-75,00	-42,35	-24,00
-74,50	-42,93	-24,00
-74,00	-48,27	-24,00
-73,50	-45,42	-24,00
-73,00	-45,33	-24,00
-72,50	-42,59	-24,00
-72,00	-43,53	-24,00
-71,50	-42,09	-24,00
-71,00	-42,58	-24,00
-70,50	-40,20	-24,00
-70,00	-40,71	-24,00
-69,50	-40,32	-24,00
-69,00	-41,37	-24,00
-68,50	-44,54	-24,00
-68,00	-50,38	-24,00
-67,50	-45,35	-24,00
-67,00	-50,18	-24,00
-66,50	-55,64	-24,00
-66,00	-60,90	-24,00
-65,50	-51,64	-24,00
-65,00	-46,34	-24,00
-64,50	-42,03	-24,00
-64,00	-41,37	-24,00
-63,50	-40,45	-24,00
-63,00	-39,67	-24,00
-62,50	-41,35	-24,00
-62,00	-46,10	-24,00
-61,50	-51,06	-24,00
-61,00	-48,50	-24,00
-60,50	-44,23	-24,00
-60,00	-39,12	-24,00
-59,50	-40,09	-24,00
-59,00	-40,67	-24,00
-58,50	-39,62	-24,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-58,00	-37,42	-24,00
-57,50	-35,11	-24,00
-57,00	-33,29	-24,00
-56,50	-33,34	-24,00
-56,00	-32,75	-24,00
-55,50	-33,35	-24,00
-55,00	-34,07	-24,00
-54,50	-35,24	-24,00
-54,00	-36,70	-24,00
-53,50	-36,57	-24,00
-53,00	-37,06	-24,00
-52,50	-35,99	-24,00
-52,00	-34,46	-24,00
-51,50	-33,11	-24,00
-51,00	-32,09	-24,00
-50,50	-31,44	-24,00
-50,00	-31,93	-24,00
-49,50	-33,13	-24,00
-49,00	-34,83	-24,00
-48,50	-36,75	-24,00
-48,00	-38,83	-24,00
-47,50	-40,62	-23,92
-47,00	-44,38	-23,80
-46,50	-45,34	-23,69
-46,00	-44,45	-23,57
-45,50	-40,36	-23,45
-45,00	-39,20	-23,33
-44,50	-40,65	-23,21
-44,00	-38,66	-23,09
-43,50	-38,37	-22,96
-43,00	-37,57	-22,84
-42,50	-35,56	-22,71
-42,00	-34,62	-22,58
-41,50	-34,27	-22,45
-41,00	-34,38	-22,32
-40,50	-32,50	-22,19
-40,00	-31,60	-22,05
-39,50	-29,76	-21,91
-39,00	-29,35	-21,78
-38,50	-29,65	-21,64
-38,00	-30,14	-21,49
-37,50	-30,72	-21,35
-37,00	-30,25	-21,21
-36,50	-30,37	-21,06
-36,00	-31,66	-20,91
-35,50	-33,66	-20,76
-35,00	-34,75	-20,60
-34,50	-35,25	-20,45
-34,00	-35,56	-20,29
-33,50	-36,61	-20,13

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-33,00	-37,80	-19,96
-32,50	-36,56	-19,80
-32,00	-33,84	-19,63
-31,50	-31,39	-19,46
-31,00	-31,62	-19,28
-30,50	-32,49	-19,11
-30,00	-32,02	-18,93
-29,50	-32,06	-18,75
-29,00	-32,22	-18,56
-28,50	-32,69	-18,37
-28,00	-33,83	-18,18
-27,50	-33,08	-17,98
-27,00	-31,16	-17,78
-26,50	-30,86	-17,58
-26,00	-31,55	-17,37
-25,50	-34,49	-17,16
-25,00	-34,43	-16,95
-24,50	-32,27	-16,73
-24,00	-29,88	-16,51
-23,50	-29,62	-16,28
-23,00	-30,87	-16,04
-22,50	-34,46	-15,80
-22,00	-35,33	-15,56
-21,50	-33,55	-15,31
-21,00	-32,52	-15,06
-20,50	-32,33	-14,79
-20,00	-29,71	-14,53
-19,50	-27,09	-14,25
-19,00	-25,38	-13,97
-18,50	-25,25	-13,68
-18,00	-25,45	-13,38
-17,50	-27,29	-13,08
-17,00	-28,29	-12,76
-16,50	-29,21	-12,44
-16,00	-29,34	-12,10
-15,50	-28,81	-11,76
-15,00	-29,61	-11,40
-14,50	-33,43	-11,03
-14,00	-37,35	-10,65
-13,50	-37,02	-10,26
-13,00	-35,07	-9,85
-12,50	-27,25	-9,42
-12,00	-21,66	-8,98
-11,50	-18,32	-8,52
-11,00	-17,17	-8,03
-10,50	-17,98	-7,53
-10,00	-20,33	-7,00
-9,50	-22,79	-6,44
-9,00	-24,67	-6,00
-8,50	-25,10	-6,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-8,00	-23,00	-6,00
-7,50	-20,27	-6,00
-7,00	-19,82	-6,00
-6,50	-21,93	-5,32
-6,00	-23,80	-4,45
-5,50	-18,81	-3,51
-5,00	-12,20	-2,47
-4,50	-7,58	-1,33
-4,00	-4,96	-0,05
-3,50	-4,90	1,40
-3,00	-6,23	3,07
-2,50	-0,77	5,05
-2,00	5,75	7,47
-1,50	10,10	10,60
-1,00	12,83	
-0,50	14,41	
0,00	14,90	
0,50	14,33	
1,00	12,62	
1,50	9,63	10,60
2,00	5,07	7,47
2,50	-1,38	5,05
3,00	-5,50	3,07
3,50	-4,64	1,40
4,00	-5,11	-0,05
4,50	-7,56	-1,33
5,00	-11,53	-2,47
5,50	-15,72	-3,51
6,00	-17,45	-4,45
6,50	-16,46	-5,32
7,00	-15,94	-6,13
7,50	-16,97	-6,00
8,00	-20,06	-6,00
8,50	-23,53	-6,00
9,00	-27,94	-6,00
9,50	-34,91	-6,44
10,00	-25,74	-7,00
10,50	-20,62	-7,53
11,00	-18,44	-8,03
11,50	-18,59	-8,52
12,00	-20,45	-8,98
12,50	-24,63	-9,42
13,00	-28,53	-9,85
13,50	-29,30	-10,26
14,00	-29,50	-10,65
14,50	-30,91	-11,03
15,00	-32,25	-11,40
15,50	-33,10	-11,76
16,00	-31,67	-12,10
16,50	-29,02	-12,44

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

17,00	-26,31	-12,76
17,50	-24,80	-13,08
18,00	-24,05	-13,38
18,50	-24,10	-13,68
19,00	-24,87	-13,97
19,50	-26,46	-14,25
20,00	-28,28	-14,53
20,50	-30,86	-14,79
21,00	-30,87	-15,06
21,50	-28,68	-15,31
22,00	-27,63	-15,56
22,50	-27,23	-15,80
23,00	-28,51	-16,04
23,50	-31,27	-16,28
24,00	-36,94	-16,51
24,50	-36,32	-16,73
25,00	-36,19	-16,95
25,50	-33,76	-17,16
26,00	-30,15	-17,37
26,50	-27,59	-17,58
27,00	-26,92	-17,78
27,50	-26,99	-17,98
28,00	-28,43	-18,18
28,50	-30,77	-18,37
29,00	-34,52	-18,56
29,50	-40,13	-18,75
30,00	-43,52	-18,93
30,50	-45,00	-19,11
31,00	-42,83	-19,28
31,50	-44,01	-19,46
32,00	-42,22	-19,63
32,50	-42,67	-19,80
33,00	-40,88	-19,96
33,50	-44,76	-20,13
34,00	-40,15	-20,29
34,50	-33,98	-20,45
35,00	-30,07	-20,60
35,50	-29,00	-20,76
36,00	-28,29	-20,91
36,50	-29,83	-21,06
37,00	-31,62	-21,21
37,50	-33,03	-21,35
38,00	-33,94	-21,49
38,50	-34,26	-21,64
39,00	-34,24	-21,78
39,50	-32,04	-21,91
40,00	-31,57	-22,05
40,50	-30,83	-22,19
41,00	-30,34	-22,32
41,50	-31,80	-22,45

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

42,00	-35,72	-22,58
42,50	-36,97	-22,71
43,00	-37,83	-22,84
43,50	-39,70	-22,96
44,00	-50,47	-23,09
44,50	-51,20	-23,21
45,00	-50,51	-23,33
45,50	-46,63	-23,45
46,00	-41,04	-23,57
46,50	-38,24	-23,69
47,00	-35,08	-23,80
47,50	-32,80	-23,92
48,00	-32,23	-24,03
48,50	-31,35	-24,00
49,00	-30,73	-24,00
49,50	-30,74	-24,00
50,00	-32,19	-24,00
50,50	-33,77	-24,00
51,00	-36,63	-24,00
51,50	-39,29	-24,00
52,00	-42,70	-24,00
52,50	-42,19	-24,00
53,00	-38,83	-24,00
53,50	-38,43	-24,00
54,00	-35,80	-24,00
54,50	-34,15	-24,00
55,00	-32,70	-24,00
55,50	-33,02	-24,00
56,00	-32,47	-24,00
56,50	-33,18	-24,00
57,00	-35,89	-24,00
57,50	-38,50	-24,00
58,00	-40,45	-24,00
58,50	-43,90	-24,00
59,00	-49,16	-24,00
59,50	-41,43	-24,00
60,00	-42,15	-24,00
60,50	-38,47	-24,00
61,00	-35,56	-24,00
61,50	-35,10	-24,00
62,00	-35,95	-24,00
62,50	-35,77	-24,00
63,00	-39,84	-24,00
63,50	-45,62	-24,00
64,00	-51,11	-24,00
64,50	-45,27	-24,00
65,00	-49,50	-24,00
65,50	-50,74	-24,00
66,00	-46,76	-24,00
66,50	-43,63	-24,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

117,00	-43,19	-24,00
117,50	-49,25	-24,00
118,00	-42,37	-24,00
118,50	-39,06	-24,00
119,00	-39,14	-24,00
119,50	-41,23	-24,00
120,00	-40,33	-24,00
120,50	-39,05	-24,00
121,00	-42,22	-24,00
121,50	-39,33	-24,00
122,00	-38,91	-24,00
122,50	-39,78	-24,00
123,00	-40,01	-24,00
123,50	-42,58	-24,00
124,00	-40,17	-24,00
124,50	-40,59	-24,00
125,00	-40,91	-24,00
125,50	-41,09	-24,00
126,00	-42,65	-24,00
126,50	-48,77	-24,00
127,00	-53,10	-24,00
127,50	-50,40	-24,00
128,00	-45,50	-24,00
128,50	-44,35	-24,00
129,00	-60,98	-24,00
129,50	-48,05	-24,00
130,00	-51,26	-24,00
130,50	-45,14	-24,00
131,00	-45,25	-24,00
131,50	-46,12	-24,00
132,00	-68,55	-24,00
132,50	-50,42	-24,00
133,00	-49,71	-24,00
133,50	-52,22	-24,00
134,00	-46,66	-24,00
134,50	-48,33	-24,00
135,00	-55,65	-24,00
135,50	-50,43	-24,00
136,00	-61,89	-24,00
136,50	-50,02	-24,00
137,00	-51,93	-24,00
137,50	-52,02	-24,00
138,00	-54,46	-24,00
138,50	-48,82	-24,00
139,00	-50,69	-24,00
139,50	-47,28	-24,00
140,00	-47,23	-24,00
140,50	-52,05	-24,00
141,00	-55,39	-24,00
141,50	-57,12	-24,00

(A)

17

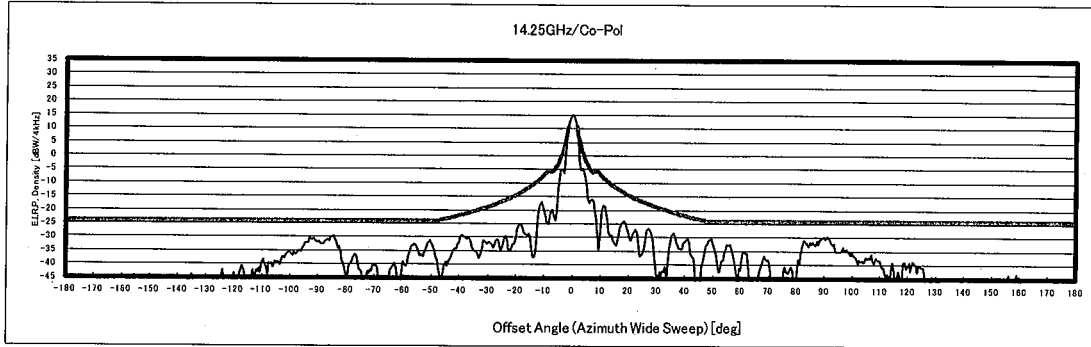
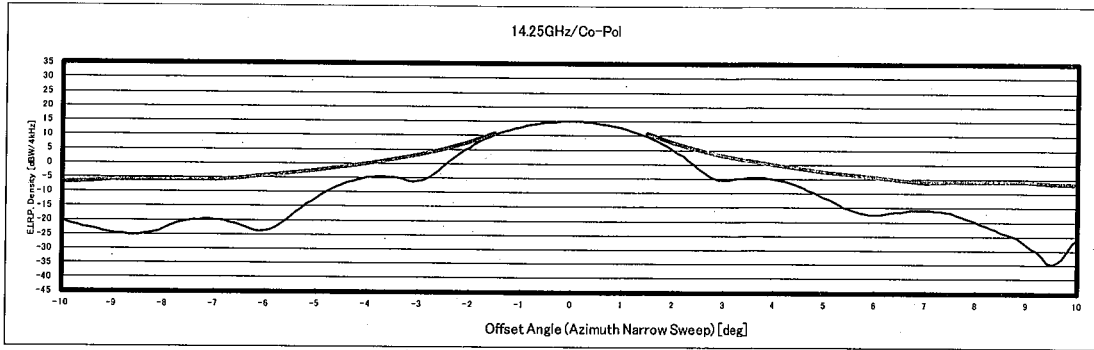
MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

167,00	-47,91	-24,00
167,50	-50,45	-24,00
168,00	-67,50	-24,00
168,50	-54,59	-24,00
169,00	-56,87	-24,00
169,50	-52,47	-24,00
170,00	-57,46	-24,00
170,50	-60,78	-24,00
171,00	-54,78	-24,00
171,50	-52,91	-24,00
172,00	-46,50	-24,00
172,50	-46,31	-24,00
173,00	-50,38	-24,00
173,50	-46,00	-24,00
174,00	-46,69	-24,00
174,50	-60,64	-24,00
175,00	-48,97	-24,00
175,50	-46,10	-24,00
176,00	-53,94	-24,00
176,50	-53,94	-24,00
177,00	-53,94	-24,00
177,50	-53,94	-24,00
178,00	-53,94	-24,00
178,50	-53,94	-24,00
179,00	-53,94	-24,00
179,50	-53,94	-24,00
180,00	-53,94	-24,00

(A)

17

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane



Plot Parameters

E.I.R.P.	Input sd	Gain with Feed/Radome
14,9 dBW/4kHz	-22,4 dBW	37,34 dB

Peak Excursions dB

1.5° to 7°	7° to 180°
-0,5	-5,6

% Over

0,0%

(B)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

H-Pol 0deg ~ +30deg		
Angle [deg]	Co-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
0,00	14,90	
0,10	14,87	
0,20	14,83	
0,30	14,69	
0,40	14,54	
0,50	14,35	
0,60	14,15	
0,70	13,86	
0,80	13,56	
0,90	13,16	
1,00	12,77	
1,10	12,25	
1,20	11,72	
1,30	11,11	
1,40	10,50	
1,50	9,71	10,60
1,60	8,92	9,90
1,70	8,04	9,24
1,80	7,16	8,62
1,90	6,04	8,03
2,00	4,92	7,47
2,10	3,51	6,94
2,20	2,09	6,44
2,30	0,35	5,96
2,40	-1,40	5,49
2,50	-3,94	5,05
2,60	-6,47	4,63
2,70	-11,14	4,22
2,80	-15,80	3,82
2,90	-16,48	3,44
3,00	-17,16	3,07
3,10	-13,55	2,72
3,20	-9,95	2,37
3,30	-8,46	2,04
3,40	-6,98	1,71
3,50	-6,26	1,40
3,60	-5,55	1,09
3,70	-5,27	0,79
3,80	-4,99	0,51
3,90	-4,98	0,22
4,00	-4,96	-0,05
4,10	-5,14	-0,32
4,20	-5,32	-0,58
4,30	-5,70	-0,84

(03)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

4,40	-6,09	-1,09
4,50	-6,55	-1,33
4,60	-7,02	-1,57
4,70	-7,59	-1,80
4,80	-8,16	-2,03
4,90	-8,72	-2,25
5,00	-9,28	-2,47
5,10	-9,81	-2,69
5,20	-10,35	-2,90
5,30	-10,81	-3,11
5,40	-11,27	-3,31
5,50	-11,55	-3,51
5,60	-11,83	-3,70
5,70	-12,06	-3,90
5,80	-12,28	-4,09
5,90	-12,35	-4,27
6,00	-12,43	-4,45
6,10	-12,28	-4,63
6,20	-12,14	-4,81
6,30	-12,05	-4,98
6,40	-11,96	-5,15
6,50	-11,83	-5,32
6,60	-11,69	-5,49
6,70	-11,61	-5,65
6,80	-11,53	-5,81
6,90	-11,49	-5,97
7,00	-11,44	-6,13
7,10	-11,61	-6,00
7,20	-11,78	-6,00
7,30	-12,01	-6,00
7,40	-12,25	-6,00
7,50	-12,68	-6,00
7,60	-13,10	-6,00
7,70	-13,68	-6,00
7,80	-14,27	-6,00
7,90	-14,93	-6,00
8,00	-15,59	-6,00
8,10	-16,49	-6,00
8,20	-17,38	-6,00
8,30	-18,46	-6,00
8,40	-19,54	-6,00
8,50	-20,89	-6,00
8,60	-22,24	-6,00
8,70	-22,97	-6,00
8,80	-23,69	-6,00
8,90	-24,40	-6,00
9,00	-25,12	-6,00
9,10	-25,05	-6,00
9,20	-24,98	-6,00

(B)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

9,30	-25,14	-6,21
9,40	-25,30	-6,33
9,50	-25,11	-6,44
9,60	-24,92	-6,56
9,70	-24,76	-6,67
9,80	-24,59	-6,78
9,90	-24,33	-6,89
10,00	-24,07	-7,00
10,10	-24,10	-7,11
10,20	-24,13	-7,22
10,30	-23,90	-7,32
10,40	-23,66	-7,43
10,50	-23,42	-7,53
10,60	-23,18	-7,63
10,70	-23,16	-7,73
10,80	-23,14	-7,84
10,90	-22,96	-7,94
11,00	-22,79	-8,03
11,10	-22,70	-8,13
11,20	-22,62	-8,23
11,30	-22,61	-8,33
11,40	-22,59	-8,42
11,50	-22,94	-8,52
11,60	-23,28	-8,61
11,70	-23,85	-8,70
11,80	-24,43	-8,80
11,90	-25,46	-8,89
12,00	-26,49	-8,98
12,10	-27,42	-9,07
12,20	-28,35	-9,16
12,30	-32,42	-9,25
12,40	-36,50	-9,34
12,50	-39,17	-9,42
12,60	-41,83	-9,51
12,70	-40,09	-9,60
12,80	-38,34	-9,68
12,90	-34,91	-9,76
13,00	-31,49	-9,85
13,10	-29,93	-9,93
13,20	-28,38	-10,01
13,30	-27,09	-10,10
13,40	-25,81	-10,18
13,50	-25,99	-10,26
13,60	-26,17	-10,34
13,70	-25,38	-10,42
13,80	-24,59	-10,50
13,90	-24,37	-10,58
14,00	-24,14	-10,65
14,10	-24,18	-10,73

(B)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

14,20	-24,21	-10,81
14,30	-23,82	-10,88
14,40	-23,42	-10,96
14,50	-22,94	-11,03
14,60	-22,46	-11,11
14,70	-22,22	-11,18
14,80	-21,97	-11,26
14,90	-20,89	-11,33
15,00	-19,81	-11,40
15,10	-20,00	-11,47
15,20	-20,18	-11,55
15,30	-19,01	-11,62
15,40	-17,85	-11,69
15,50	-17,89	-11,76
15,60	-17,94	-11,83
15,70	-17,85	-11,90
15,80	-17,76	-11,97
15,90	-17,47	-12,03
16,00	-17,17	-12,10
16,10	-17,32	-12,17
16,20	-17,47	-12,24
16,30	-17,66	-12,30
16,40	-17,84	-12,37
16,50	-17,62	-12,44
16,60	-17,41	-12,50
16,70	-17,80	-12,57
16,80	-18,19	-12,63
16,90	-18,63	-12,70
17,00	-19,07	-12,76
17,10	-18,90	-12,82
17,20	-18,73	-12,89
17,30	-19,80	-12,95
17,40	-20,87	-13,01
17,50	-21,02	-13,08
17,60	-21,18	-13,14
17,70	-21,99	-13,20
17,80	-22,79	-13,26
17,90	-23,84	-13,32
18,00	-24,88	-13,38
18,10	-25,21	-13,44
18,20	-25,54	-13,50
18,30	-25,72	-13,56
18,40	-25,89	-13,62
18,50	-27,75	-13,68
18,60	-29,61	-13,74
18,70	-28,99	-13,80
18,80	-28,37	-13,85
18,90	-28,70	-13,91
19,00	-29,03	-13,97

(23)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

19,10	-29,64	-14,03
19,20	-30,25	-14,08
19,30	-30,22	-14,14
19,40	-30,19	-14,20
19,50	-31,04	-14,25
19,60	-31,90	-14,31
19,70	-31,70	-14,36
19,80	-31,51	-14,42
19,90	-32,14	-14,47
20,00	-32,77	-14,53
20,10	-34,92	-14,58
20,20	-37,08	-14,63
20,30	-36,51	-14,69
20,40	-35,95	-14,74
20,50	-36,22	-14,79
20,60	-36,48	-14,85
20,70	-36,46	-14,90
20,80	-36,44	-14,95
20,90	-35,26	-15,00
21,00	-34,09	-15,06
21,10	-32,15	-15,11
21,20	-30,22	-15,16
21,30	-30,53	-15,21
21,40	-30,85	-15,26
21,50	-30,90	-15,31
21,60	-30,95	-15,36
21,70	-30,28	-15,41
21,80	-29,62	-15,46
21,90	-29,54	-15,51
22,00	-29,47	-15,56
22,10	-30,59	-15,61
22,20	-31,72	-15,66
22,30	-31,16	-15,71
22,40	-30,60	-15,76
22,50	-30,75	-15,80
22,60	-30,91	-15,85
22,70	-31,51	-15,90
22,80	-32,11	-15,95
22,90	-32,70	-16,00
23,00	-33,29	-16,04
23,10	-34,19	-16,09
23,20	-35,08	-16,14
23,30	-35,36	-16,18
23,40	-35,63	-16,23
23,50	-35,71	-16,28
23,60	-35,80	-16,32
23,70	-34,61	-16,37
23,80	-33,42	-16,41
23,90	-32,92	-16,46

(03)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

24,00	-32,42	-16,51
24,10	-31,52	-16,55
24,20	-30,63	-16,60
24,30	-29,32	-16,64
24,40	-28,01	-16,68
24,50	-27,87	-16,73
24,60	-27,73	-16,77
24,70	-27,81	-16,82
24,80	-27,89	-16,86
24,90	-27,64	-16,90
25,00	-27,40	-16,95
25,10	-27,54	-16,99
25,20	-27,69	-17,04
25,30	-28,43	-17,08
25,40	-29,17	-17,12
25,50	-30,11	-17,16
25,60	-31,05	-17,21
25,70	-30,97	-17,25
25,80	-30,88	-17,29
25,90	-31,25	-17,33
26,00	-31,62	-17,37
26,10	-32,45	-17,42
26,20	-33,27	-17,46
26,30	-33,79	-17,50
26,40	-34,30	-17,54
26,50	-34,14	-17,58
26,60	-33,99	-17,62
26,70	-33,86	-17,66
26,80	-33,74	-17,70
26,90	-34,09	-17,74
27,00	-34,44	-17,78
27,10	-34,08	-17,82
27,20	-33,72	-17,86
27,30	-34,22	-17,90
27,40	-34,73	-17,94
27,50	-35,83	-17,98
27,60	-36,94	-18,02
27,70	-39,08	-18,06
27,80	-41,22	-18,10
27,90	-40,82	-18,14
28,00	-40,42	-18,18
28,10	-40,48	-18,22
28,20	-40,54	-18,26
28,30	-40,00	-18,29
28,40	-39,46	-18,33
28,50	-37,56	-18,37
28,60	-35,66	-18,41
28,70	-36,14	-18,45
28,80	-36,62	-18,48

(B)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

28,90	-35,31	-18,52
29,00	-34,00	-18,56
29,10	-33,25	-18,60
29,20	-32,51	-18,63
29,30	-32,57	-18,67
29,40	-32,64	-18,71
29,50	-32,89	-18,75
29,60	-33,14	-18,78
29,70	-32,98	-18,82
29,80	-32,82	-18,86
29,90	-32,58	-18,89
30,00	-32,34	-18,93

(B)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

H-Pol 0deg ~ +30deg		
Angle [deg]	X-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
0,00	-37,18	
0,10	-36,52	
0,20	-35,86	
0,30	-38,95	
0,40	-42,04	
0,50	-39,31	
0,60	-36,59	
0,70	-35,28	
0,80	-33,98	
0,90	-32,46	
1,00	-30,94	
1,10	-30,47	
1,20	-29,99	
1,30	-28,71	
1,40	-27,42	
1,50	-27,49	
1,60	-27,56	
1,70	-27,32	
1,80	-27,08	-1,38
1,90	-26,57	-1,97
2,00	-26,05	-2,53
2,10	-26,37	-3,06
2,20	-26,68	-3,56
2,30	-26,69	-4,04
2,40	-26,70	-4,51
2,50	-27,07	-4,95
2,60	-27,44	-5,37
2,70	-27,77	-5,78
2,80	-28,10	-6,18
2,90	-28,23	-6,56
3,00	-28,36	-6,93
3,10	-29,21	-7,28
3,20	-30,06	-7,63
3,30	-30,72	-7,96
3,40	-31,37	-8,29
3,50	-32,20	-8,60
3,60	-33,03	-8,91
3,70	-33,87	-9,21
3,80	-34,71	-9,49
3,90	-35,04	-9,78
4,00	-35,38	-10,05
4,10	-35,58	-10,32
4,20	-35,78	-10,58
4,30	-36,02	-10,84

(B)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

4,40	-36,26	-11,09
4,50	-35,88	-11,33
4,60	-35,51	-11,57
4,70	-35,06	-11,80
4,80	-34,62	-12,03
4,90	-35,23	-12,25
5,00	-35,83	-12,47
5,10	-34,91	-12,69
5,20	-33,99	-12,90
5,30	-34,71	-13,11
5,40	-35,43	-13,31
5,50	-35,58	-13,51
5,60	-35,74	-13,70
5,70	-35,43	-13,90
5,80	-35,11	-14,09
5,90	-35,84	-14,27
6,00	-36,56	-14,45
6,10	-37,24	-14,63
6,20	-37,91	-14,81
6,30	-39,55	-14,98
6,40	-41,20	-15,15
6,50	-40,41	-15,32
6,60	-39,63	-15,49
6,70	-41,73	-15,65
6,80	-43,82	-15,81
6,90	-43,34	-15,97
7,00	-42,85	-16,13
7,10	-46,60	-16,00
7,20	-50,34	-16,00
7,30	-48,75	-16,00
7,40	-47,17	-16,00
7,50	-49,34	-16,00
7,60	-51,50	-16,00
7,70	-54,27	-16,00
7,80	-57,03	-16,00
7,90	-53,10	-16,00
8,00	-49,16	-16,00
8,10	-47,38	-16,00
8,20	-46,25	-16,00
8,30	-45,23	-16,00
8,40	-44,62	-16,00
8,50	-44,02	-16,00
8,60	-42,82	-16,00
8,70	-41,61	-16,00
8,80	-40,53	-16,00
8,90	-39,48	-16,00
9,00	-38,62	-16,00
9,10	-37,88	-16,00
9,20	-37,57	-16,00

(B)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

9,30	-37,91
9,40	-38,35
9,50	-39,22
9,60	-40,09
9,70	-41,62
9,80	-43,15
9,90	-44,37
10,00	-45,50
10,10	-47,56
10,20	-50,24
10,30	-51,57
10,40	-50,86
10,50	-50,37
10,60	-50,80
10,70	-51,22
10,80	-49,53
10,90	-47,85
11,00	-46,61
11,10	-45,50
11,20	-44,30
11,30	-43,05
11,40	-41,86
11,50	-40,78
11,60	-39,90
11,70	-39,83
11,80	-39,77
11,90	-39,80
12,00	-39,84
12,10	-39,94
12,20	-40,06
12,30	-40,09
12,40	-40,05
12,50	-40,08
12,60	-40,21
12,70	-40,22
12,80	-39,76
12,90	-39,30
13,00	-39,73
13,10	-40,16
13,20	-40,45
13,30	-40,71
13,40	-41,03
13,50	-41,39
13,60	-41,54
13,70	-41,40
13,80	-41,53
13,90	-42,72
14,00	-43,90
14,10	-44,38

(B)

18

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

14,20	-44,85	
14,30	-45,05	
14,40	-45,19	
14,50	-45,66	
14,60	-46,37	
14,70	-46,96	
14,80	-47,37	
14,90	-47,78	
15,00	-48,17	
15,10	-48,56	
15,20	-49,03	
15,30	-49,50	
15,40	-48,10	
15,50	-46,23	
15,60	-45,46	
15,70	-45,43	
15,80	-45,14	
15,90	-44,44	
16,00	-43,85	
16,10	-43,68	
16,20	-43,51	
16,30	-43,73	
16,40	-43,95	
16,50	-44,06	
16,60	-44,13	
16,70	-43,75	
16,80	-43,04	
16,90	-42,36	
17,00	-41,72	
17,10	-41,24	
17,20	-41,43	
17,30	-41,63	
17,40	-41,92	
17,50	-42,22	
17,60	-42,42	
17,70	-42,60	
17,80	-43,12	
17,90	-43,88	
18,00	-44,41	
18,10	-44,60	
18,20	-44,71	
18,30	-44,54	
18,40	-44,37	
18,50	-44,62	
18,60	-44,86	
18,70	-44,75	
18,80	-44,55	
18,90	-44,75	
19,00	-45,20	

(10)

18

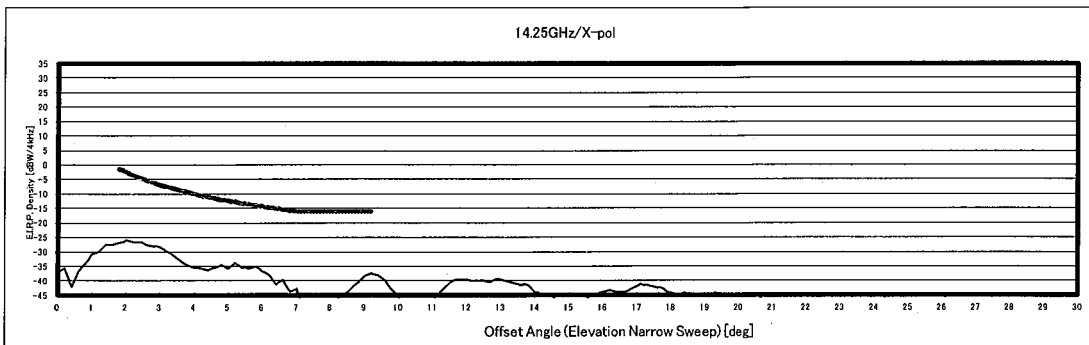
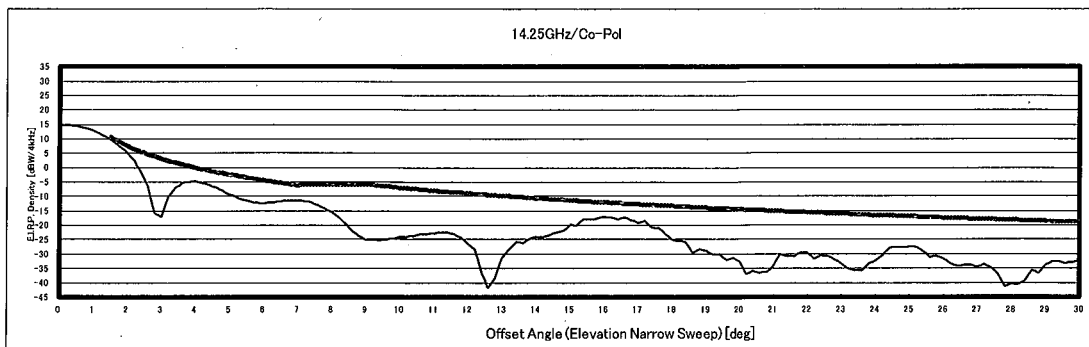
MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

19,10	-45,22
19,20	-44,57
19,30	-44,20
19,40	-44,92
19,50	-45,64
19,60	-45,24
19,70	-44,85
19,80	-45,06
19,90	-45,42
20,00	-45,54
20,10	-45,49
20,20	-45,42
20,30	-45,33
20,40	-45,29
20,50	-45,43
20,60	-45,57
20,70	-46,49
20,80	-47,40
20,90	-47,48
21,00	-47,35
21,10	-47,43
21,20	-47,64
21,30	-47,55
21,40	-46,97
21,50	-46,66
21,60	-47,38
21,70	-48,10
21,80	-48,74
21,90	-49,38
22,00	-49,31
22,10	-49,06
22,20	-49,41
22,30	-50,16
22,40	-50,38
22,50	-49,78
22,60	-49,24
22,70	-48,93
22,80	-48,62
22,90	-49,66
23,00	-50,70
23,10	-50,57
23,20	-50,15
23,30	-49,49
23,40	-48,65
23,50	-48,27
23,60	-48,57
23,70	-48,68
23,80	-48,03
23,90	-47,38

18

(B)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane



Peak Excursions dB	
1.5° to 7°	7° to 180°
-0,9	-4,9

% Over
0,0%

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -10deg ~ +10deg		
Angle [deg]	X-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-10,00	-39,91	
-9,90	-40,82	
-9,80	-39,53	
-9,70	-38,23	
-9,60	-37,73	
-9,50	-37,43	
-9,40	-37,77	
-9,30	-38,54	
-9,20	-38,83	-16,00
-9,10	-38,41	-16,00
-9,00	-38,12	-16,00
-8,90	-38,36	-16,00
-8,80	-38,60	-16,00
-8,70	-38,54	-16,00
-8,60	-38,49	-16,00
-8,50	-37,80	-16,00
-8,40	-36,95	-16,00
-8,30	-37,13	-16,00
-8,20	-38,00	-16,00
-8,10	-38,18	-16,00
-8,00	-37,35	-16,00
-7,90	-36,72	-16,00
-7,80	-36,94	-16,00
-7,70	-37,16	-16,00
-7,60	-37,15	-16,00
-7,50	-37,13	-16,00
-7,40	-36,55	-16,00
-7,30	-35,83	-16,00
-7,20	-35,63	-16,00
-7,10	-35,77	-16,00
-7,00	-35,75	-16,00
-6,90	-35,47	-15,97
-6,80	-35,30	-15,81
-6,70	-35,60	-15,65
-6,60	-35,90	-15,49
-6,50	-35,66	-15,32
-6,40	-35,43	-15,15
-6,30	-35,53	-14,98
-6,20	-35,71	-14,81
-6,10	-35,37	-14,63
-6,00	-34,68	-14,45
-5,90	-34,38	-14,27
-5,80	-34,65	-14,09
-5,70	-34,74	-13,90

19

(C)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-5,60	-34,11	-13,70
-5,50	-33,47	-13,51
-5,40	-33,31	-13,31
-5,30	-33,15	-13,11
-5,20	-33,18	-12,90
-5,10	-33,26	-12,69
-5,00	-33,00	-12,47
-4,90	-32,51	-12,25
-4,80	-32,35	-12,03
-4,70	-32,68	-11,80
-4,60	-32,90	-11,57
-4,50	-32,72	-11,33
-4,40	-32,53	-11,09
-4,30	-33,19	-10,84
-4,20	-33,86	-10,58
-4,10	-34,48	-10,32
-4,00	-35,09	-10,05
-3,90	-36,24	-9,78
-3,80	-37,75	-9,49
-3,70	-39,40	-9,21
-3,60	-41,24	-8,91
-3,50	-42,79	-8,60
-3,40	-43,12	-8,29
-3,30	-43,44	-7,96
-3,20	-40,89	-7,63
-3,10	-38,34	-7,28
-3,00	-36,18	-6,93
-2,90	-34,12	-6,56
-2,80	-32,47	-6,18
-2,70	-31,09	-5,78
-2,60	-29,84	-5,37
-2,50	-28,77	-4,95
-2,40	-27,72	-4,51
-2,30	-26,72	-4,04
-2,20	-25,73	-3,56
-2,10	-25,28	-3,06
-2,00	-24,83	-2,53
-1,90	-24,56	-1,97
-1,80	-24,32	-1,38
-1,70	-24,21	
-1,60	-24,18	
-1,50	-24,13	
-1,40	-24,05	
-1,30	-24,08	
-1,20	-24,51	
-1,10	-24,94	
-1,00	-25,27	
-0,90	-25,61	
-0,80	-26,47	
-0,70	-27,47	

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-0,60	-28,66	
-0,50	-29,96	
-0,40	-32,12	
-0,30	-35,57	
-0,20	-38,34	
-0,10	-38,37	
0,00	-38,40	
0,10	-35,39	
0,20	-32,39	
0,30	-30,14	
0,40	-28,08	
0,50	-26,48	
0,60	-25,19	
0,70	-24,22	
0,80	-23,73	
0,90	-23,22	
1,00	-22,63	
1,10	-22,04	
1,20	-21,99	
1,30	-21,94	
1,40	-21,87	
1,50	-21,79	
1,60	-21,87	
1,70	-22,04	
1,80	-22,25	-1,38
1,90	-22,51	-1,97
2,00	-22,80	-2,53
2,10	-23,25	-3,06
2,20	-23,69	-3,56
2,30	-24,35	-4,04
2,40	-25,01	-4,51
2,50	-25,78	-4,95
2,60	-26,57	-5,37
2,70	-27,70	-5,78
2,80	-29,05	-6,18
2,90	-30,24	-6,56
3,00	-31,21	-6,93
3,10	-32,39	-7,28
3,20	-34,39	-7,63
3,30	-36,39	-7,96
3,40	-36,48	-8,29
3,50	-36,56	-8,60
3,60	-36,56	-8,91
3,70	-36,53	-9,21
3,80	-36,17	-9,49
3,90	-35,59	-9,78
4,00	-35,09	-10,05
4,10	-34,73	-10,32
4,20	-34,36	-10,58
4,30	-33,95	-10,84

(c)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

4,40	-33,53	-11,09
4,50	-33,84	-11,33
4,60	-34,16	-11,57
4,70	-34,69	-11,80
4,80	-35,27	-12,03
4,90	-35,62	-12,25
5,00	-35,80	-12,47
5,10	-36,03	-12,69
5,20	-36,31	-12,90
5,30	-36,72	-13,11
5,40	-37,65	-13,31
5,50	-38,58	-13,51
5,60	-40,11	-13,70
5,70	-41,65	-13,90
5,80	-41,96	-14,09
5,90	-41,97	-14,27
6,00	-41,93	-14,45
6,10	-41,87	-14,63
6,20	-41,96	-14,81
6,30	-42,26	-14,98
6,40	-42,32	-15,15
6,50	-41,43	-15,32
6,60	-40,54	-15,49
6,70	-41,62	-15,65
6,80	-42,71	-15,81
6,90	-42,22	-15,97
7,00	-41,35	-16,13
7,10	-39,90	-16,00
7,20	-38,09	-16,00
7,30	-36,87	-16,00
7,40	-36,57	-16,00
7,50	-36,29	-16,00
7,60	-36,09	-16,00
7,70	-35,88	-16,00
7,80	-35,17	-16,00
7,90	-34,45	-16,00
8,00	-34,95	-16,00
8,10	-35,76	-16,00
8,20	-36,22	-16,00
8,30	-36,45	-16,00
8,40	-36,94	-16,00
8,50	-37,83	-16,00
8,60	-38,57	-16,00
8,70	-38,68	-16,00
8,80	-38,78	-16,00
8,90	-39,32	-16,00
9,00	-39,85	-16,00
9,10	-39,90	-16,00
9,20	-39,82	-16,00
9,30	-39,62	

(c)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

9,40	-39,36	
9,50	-39,54	
9,60	-40,38	
9,70	-40,83	
9,80	-39,75	
9,90	-38,66	
10,00	-38,11	

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -180deg ~ +180deg		
Angle [deg]	X-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-180,00	-64,66	
-179,50	-64,66	
-179,00	-64,66	
-178,50	-64,66	
-178,00	-64,66	
-177,50	-64,66	
-177,00	-64,66	
-176,50	-64,66	
-176,00	-64,66	
-175,50	-76,36	
-175,00	-59,02	
-174,50	-55,21	
-174,00	-52,48	
-173,50	-53,71	
-173,00	-52,24	
-172,50	-54,83	
-172,00	-52,13	
-171,50	-55,21	
-171,00	-57,08	
-170,50	-59,31	
-170,00	-54,58	
-169,50	-55,15	
-169,00	-52,71	
-168,50	-55,04	
-168,00	-59,83	
-167,50	-59,72	
-167,00	-53,62	
-166,50	-52,05	
-166,00	-53,35	
-165,50	-58,17	
-165,00	-70,83	
-164,50	-56,22	
-164,00	-56,71	
-163,50	-60,19	
-163,00	-62,80	
-162,50	-59,66	
-162,00	-68,36	
-161,50	-62,87	
-161,00	-65,11	
-160,50	-60,98	
-160,00	-62,41	
-159,50	-56,60	
-159,00	-55,25	
-158,50	-55,39	

19

(C)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-133,00	-59,95
-132,50	-64,35
-132,00	-60,12
-131,50	-53,62
-131,00	-57,62
-130,50	-56,45
-130,00	-52,79
-129,50	-56,75
-129,00	-61,53
-128,50	-54,28
-128,00	-51,78
-127,50	-50,71
-127,00	-54,12
-126,50	-59,90
-126,00	-64,26
-125,50	-55,57
-125,00	-56,27
-124,50	-50,28
-124,00	-49,71
-123,50	-49,35
-123,00	-54,63
-122,50	-62,50
-122,00	-61,42
-121,50	-53,10
-121,00	-57,29
-120,50	-57,41
-120,00	-57,63
-119,50	-58,56
-119,00	-55,62
-118,50	-54,47
-118,00	-56,84
-117,50	-69,23
-117,00	-56,03
-116,50	-52,94
-116,00	-53,00
-115,50	-55,63
-115,00	-60,44
-114,50	-57,82
-114,00	-56,63
-113,50	-54,12
-113,00	-66,34
-112,50	-60,13
-112,00	-62,28
-111,50	-61,74
-111,00	-61,24
-110,50	-64,13
-110,00	-66,29
-109,50	-57,86
-109,00	-59,05
-108,50	-57,59

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-108,00	-57,21
-107,50	-58,94
-107,00	-59,07
-106,50	-49,99
-106,00	-52,71
-105,50	-56,64
-105,00	-55,72
-104,50	-52,01
-104,00	-54,13
-103,50	-59,43
-103,00	-56,55
-102,50	-61,12
-102,00	-55,05
-101,50	-56,01
-101,00	-66,60
-100,50	-57,60
-100,00	-59,78
-99,50	-60,34
-99,00	-56,99
-98,50	-53,34
-98,00	-48,74
-97,50	-47,86
-97,00	-48,53
-96,50	-47,86
-96,00	-50,54
-95,50	-51,38
-95,00	-50,15
-94,50	-47,30
-94,00	-48,68
-93,50	-47,50
-93,00	-49,63
-92,50	-53,82
-92,00	-51,07
-91,50	-54,09
-91,00	-49,30
-90,50	-48,13
-90,00	-46,38
-89,50	-48,74
-89,00	-50,51
-88,50	-47,65
-88,00	-49,49
-87,50	-46,29
-87,00	-46,08
-86,50	-46,79
-86,00	-46,23
-85,50	-45,93
-85,00	-45,78
-84,50	-44,69
-84,00	-50,88
-83,50	-47,62

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-83,00	-48,82
-82,50	-50,74
-82,00	-59,64
-81,50	-50,04
-81,00	-49,15
-80,50	-45,19
-80,00	-46,96
-79,50	-46,72
-79,00	-46,61
-78,50	-48,25
-78,00	-47,96
-77,50	-49,11
-77,00	-53,72
-76,50	-55,22
-76,00	-57,17
-75,50	-57,48
-75,00	-69,40
-74,50	-61,61
-74,00	-54,41
-73,50	-54,07
-73,00	-52,30
-72,50	-49,23
-72,00	-48,60
-71,50	-48,26
-71,00	-52,39
-70,50	-53,96
-70,00	-57,17
-69,50	-57,13
-69,00	-60,86
-68,50	-54,33
-68,00	-51,84
-67,50	-47,92
-67,00	-47,46
-66,50	-48,41
-66,00	-52,47
-65,50	-48,31
-65,00	-50,13
-64,50	-56,86
-64,00	-63,87
-63,50	-63,83
-63,00	-56,86
-62,50	-49,25
-62,00	-53,74
-61,50	-56,73
-61,00	-49,81
-60,50	-48,19
-60,00	-48,14
-59,50	-51,28
-59,00	-55,34
-58,50	-55,88

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-58,00	-60,41
-57,50	-57,51
-57,00	-54,86
-56,50	-47,20
-56,00	-46,74
-55,50	-45,90
-55,00	-46,89
-54,50	-47,36
-54,00	-50,63
-53,50	-49,95
-53,00	-52,38
-52,50	-46,98
-52,00	-44,36
-51,50	-45,42
-51,00	-45,04
-50,50	-44,91
-50,00	-46,76
-49,50	-50,55
-49,00	-59,47
-48,50	-49,03
-48,00	-50,25
-47,50	-47,40
-47,00	-55,47
-46,50	-58,64
-46,00	-57,06
-45,50	-55,96
-45,00	-54,44
-44,50	-59,02
-44,00	-56,65
-43,50	-53,83
-43,00	-53,03
-42,50	-59,15
-42,00	-59,02
-41,50	-49,70
-41,00	-51,57
-40,50	-51,63
-40,00	-47,55
-39,50	-44,59
-39,00	-43,23
-38,50	-42,81
-38,00	-46,35
-37,50	-51,11
-37,00	-53,50
-36,50	-61,70
-36,00	-51,02
-35,50	-48,40
-35,00	-47,13
-34,50	-51,02
-34,00	-50,81
-33,50	-53,21

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-33,00	-58,58	
-32,50	-51,04	
-32,00	-47,71	
-31,50	-47,35	
-31,00	-50,02	
-30,50	-50,28	
-30,00	-51,45	
-29,50	-51,48	
-29,00	-52,54	
-28,50	-56,47	
-28,00	-50,92	
-27,50	-46,77	
-27,00	-48,29	
-26,50	-48,39	
-26,00	-54,46	
-25,50	-64,55	
-25,00	-50,44	
-24,50	-46,56	
-24,00	-43,21	
-23,50	-41,55	
-23,00	-43,07	
-22,50	-44,01	
-22,00	-47,52	
-21,50	-47,81	
-21,00	-44,22	
-20,50	-42,57	
-20,00	-44,06	
-19,50	-44,09	
-19,00	-44,75	
-18,50	-44,31	
-18,00	-43,88	
-17,50	-45,43	
-17,00	-46,06	
-16,50	-44,85	
-16,00	-43,18	
-15,50	-42,16	
-15,00	-42,83	
-14,50	-45,27	
-14,00	-50,05	
-13,50	-47,34	
-13,00	-41,18	
-12,50	-37,87	
-12,00	-36,18	
-11,50	-35,69	
-11,00	-36,35	
-10,50	-37,22	
-10,00	-39,91	
-9,50	-37,43	
-9,00	-38,12	-16,00
-8,50	-37,80	-16,00

(c)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-8,00	-37,35	-16,00
-7,50	-37,13	-16,00
-7,00	-35,75	-16,00
-6,50	-35,66	-15,32
-6,00	-34,68	-14,45
-5,50	-33,47	-13,51
-5,00	-33,00	-12,47
-4,50	-32,72	-11,33
-4,00	-35,09	-10,05
-3,50	-42,79	-8,60
-3,00	-36,18	-6,93
-2,50	-28,77	-4,95
-2,00	-24,83	-2,53
-1,50	-24,13	
-1,00	-25,27	
-0,50	-29,96	
0,00	-38,40	
0,50	-26,48	
1,00	-22,63	
1,50	-21,79	
2,00	-22,80	-2,53
2,50	-25,78	-4,95
3,00	-31,21	-6,93
3,50	-36,56	-8,60
4,00	-35,09	-10,05
4,50	-33,84	-11,33
5,00	-35,80	-12,47
5,50	-38,58	-13,51
6,00	-41,93	-14,45
6,50	-41,43	-15,32
7,00	-41,35	-16,13
7,50	-36,29	-16,00
8,00	-34,95	-16,00
8,50	-37,83	-16,00
9,00	-39,85	-16,00
9,50	-39,54	
10,00	-38,11	
10,50	-38,53	
11,00	-41,44	
11,50	-45,35	
12,00	-43,93	
12,50	-45,21	
13,00	-47,18	
13,50	-48,03	
14,00	-61,22	
14,50	-49,97	
15,00	-46,31	
15,50	-46,11	
16,00	-45,87	
16,50	-46,55	

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

17,00	-49,38
17,50	-50,17
18,00	-54,76
18,50	-56,15
19,00	-58,57
19,50	-48,74
20,00	-44,74
20,50	-44,08
21,00	-42,03
21,50	-42,77
22,00	-42,55
22,50	-43,97
23,00	-44,14
23,50	-45,26
24,00	-45,43
24,50	-47,50
25,00	-50,13
25,50	-51,87
26,00	-60,82
26,50	-53,23
27,00	-51,04
27,50	-50,85
28,00	-51,08
28,50	-51,88
29,00	-52,27
29,50	-53,59
30,00	-56,33
30,50	-57,88
31,00	-64,34
31,50	-67,25
32,00	-54,51
32,50	-52,15
33,00	-50,23
33,50	-51,56
34,00	-51,76
34,50	-49,58
35,00	-50,38
35,50	-50,70
36,00	-51,52
36,50	-51,75
37,00	-58,05
37,50	-53,91
38,00	-50,29
38,50	-52,13
39,00	-51,98
39,50	-53,64
40,00	-52,44
40,50	-52,07
41,00	-47,89
41,50	-49,88

19

(C)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

92,00	-49,06
92,50	-51,77
93,00	-50,08
93,50	-48,63
94,00	-49,16
94,50	-46,45
95,00	-50,01
95,50	-51,48
96,00	-50,77
96,50	-56,17
97,00	-49,04
97,50	-51,56
98,00	-53,08
98,50	-50,77
99,00	-56,93
99,50	-72,08
100,00	-54,84
100,50	-51,04
101,00	-50,53
101,50	-48,81
102,00	-51,84
102,50	-49,00
103,00	-47,43
103,50	-54,32
104,00	-58,66
104,50	-58,45
105,00	-55,43
105,50	-51,64
106,00	-71,64
106,50	-55,58
107,00	-60,63
107,50	-49,72
108,00	-50,06
108,50	-51,07
109,00	-51,87
109,50	-62,72
110,00	-52,70
110,50	-58,82
111,00	-48,63
111,50	-53,27
112,00	-61,19
112,50	-57,66
113,00	-51,86
113,50	-48,79
114,00	-57,23
114,50	-57,42
115,00	-49,46
115,50	-55,87
116,00	-56,38
116,50	-47,95

19

(C)

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

117,00	-56,48
117,50	-55,16
118,00	-49,40
118,50	-54,14
119,00	-56,43
119,50	-58,68
120,00	-57,30
120,50	-56,48
121,00	-52,06
121,50	-54,44
122,00	-59,05
122,50	-48,67
123,00	-58,66
123,50	-51,76
124,00	-49,58
124,50	-51,37
125,00	-50,14
125,50	-50,13
126,00	-57,37
126,50	-52,31
127,00	-54,32
127,50	-60,63
128,00	-55,70
128,50	-51,74
129,00	-55,77
129,50	-57,62
130,00	-56,50
130,50	-57,27
131,00	-57,11
131,50	-55,55
132,00	-58,60
132,50	-56,07
133,00	-57,91
133,50	-64,80
134,00	-59,55
134,50	-60,76
135,00	-60,84
135,50	-51,25
136,00	-49,54
136,50	-52,44
137,00	-62,79
137,50	-54,71
138,00	-51,90
138,50	-52,05
139,00	-53,42
139,50	-66,41
140,00	-61,09
140,50	-58,05
141,00	-60,80
141,50	-56,71

(c)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

142,00	-63,34
142,50	-63,27
143,00	-56,79
143,50	-54,77
144,00	-53,42
144,50	-56,65
145,00	-66,15
145,50	-63,16
146,00	-64,47
146,50	-58,34
147,00	-55,30
147,50	-53,58
148,00	-53,87
148,50	-60,44
149,00	-64,56
149,50	-57,09
150,00	-54,87
150,50	-73,45
151,00	-59,76
151,50	-60,94
152,00	-62,41
152,50	-60,29
153,00	-59,49
153,50	-54,56
154,00	-59,08
154,50	-65,10
155,00	-56,86
155,50	-59,09
156,00	-61,94
156,50	-66,92
157,00	-63,15
157,50	-59,65
158,00	-63,51
158,50	-58,03
159,00	-59,16
159,50	-58,20
160,00	-64,45
160,50	-58,49
161,00	-58,06
161,50	-59,46
162,00	-59,35
162,50	-60,44
163,00	-68,77
163,50	-55,56
164,00	-53,84
164,50	-53,18
165,00	-57,09
165,50	-65,05
166,00	-53,86
166,50	-50,05

19

(C)

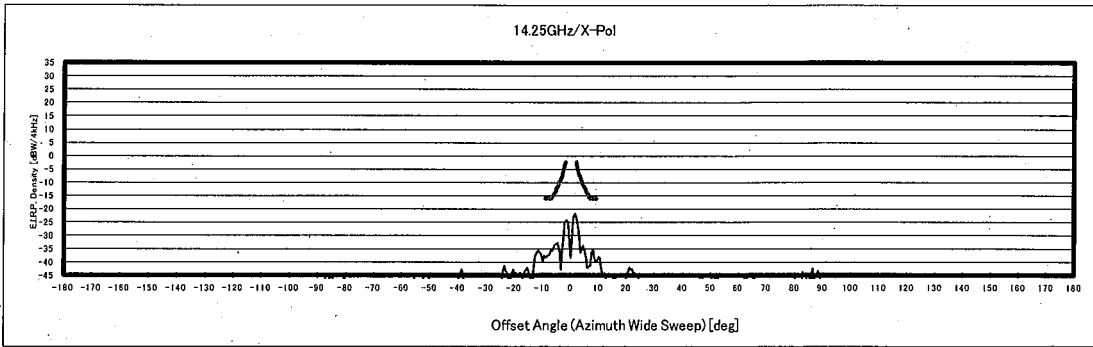
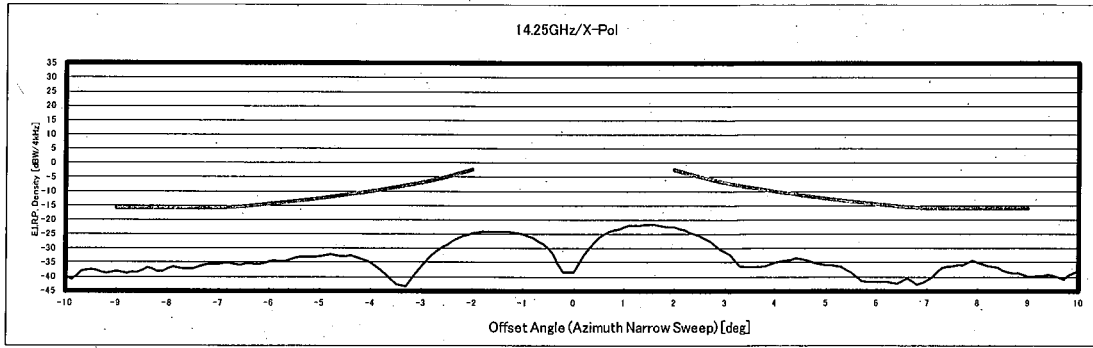
MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

167,00	-53,59	
167,50	-65,17	
168,00	-63,55	
168,50	-53,78	
169,00	-54,60	
169,50	-62,08	
170,00	-61,61	
170,50	-54,17	
171,00	-54,30	
171,50	-53,57	
172,00	-55,22	
172,50	-52,75	
173,00	-55,77	
173,50	-66,79	
174,00	-64,52	
174,50	-58,78	
175,00	-52,54	
175,50	-50,31	
176,00	-54,58	
176,50	-54,58	
177,00	-54,58	
177,50	-54,58	
178,00	-54,58	
178,50	-54,58	
179,00	-54,58	
179,50	-54,58	
180,00	-54,58	

(C)

19

MVA60 (0.6 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane



Peak Excursions dB

1.5° to 7°	7° to 180°
-19,5	-18,5

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -10deg ~ +10deg		
Angle [deg]	Co-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-10,00	-19,41	-7,00
-9,90	-19,18	-6,89
-9,80	-18,99	-6,78
-9,70	-17,45	-6,67
-9,60	-16,63	-6,56
-9,50	-15,95	-6,44
-9,40	-15,25	-6,33
-9,30	-15,31	-6,21
-9,20	-15,55	-6,00
-9,10	-15,81	-6,00
-9,00	-16,53	-6,00
-8,90	-16,96	-6,00
-8,80	-17,28	-6,00
-8,70	-17,14	-6,00
-8,60	-17,44	-6,00
-8,50	-16,57	-6,00
-8,40	-15,53	-6,00
-8,30	-14,98	-6,00
-8,20	-14,00	-6,00
-8,10	-13,19	-6,00
-8,00	-12,32	-6,00
-7,90	-11,38	-6,00
-7,80	-10,55	-6,00
-7,70	-9,86	-6,00
-7,60	-9,48	-6,00
-7,50	-9,34	-6,00
-7,40	-9,37	-6,00
-7,30	-9,76	-6,00
-7,20	-10,27	-6,00
-7,10	-11,18	-6,00
-7,00	-12,43	-6,00
-6,90	-13,87	-5,97
-6,80	-15,88	-5,81
-6,70	-17,58	-5,65
-6,60	-17,97	-5,49
-6,50	-17,58	-5,32
-6,40	-16,77	-5,15
-6,30	-15,46	-4,98
-6,20	-13,89	-4,81
-6,10	-11,88	-4,63
-6,00	-10,39	-4,45
-5,90	-8,79	-4,27
-5,80	-7,23	-4,09

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-5,70	-6,18	-3,90
-5,60	-5,25	-3,70
-5,50	-4,42	-3,51
-5,40	-3,89	-3,31
-5,30	-3,62	-3,11
-5,20	-3,48	-2,90
-5,10	-3,47	-2,69
-5,00	-3,66	-2,47
-4,90	-3,92	-2,25
-4,80	-4,23	-2,03
-4,70	-4,66	-1,80
-4,60	-4,91	-1,57
-4,50	-5,10	-1,33
-4,40	-5,12	-1,09
-4,30	-5,05	-0,84
-4,20	-4,70	-0,58
-4,10	-4,30	-0,32
-4,00	-3,73	-0,05
-3,90	-3,20	0,22
-3,80	-2,84	0,51
-3,70	-2,45	0,79
-3,60	-2,08	1,09
-3,50	-1,91	1,40
-3,40	-1,77	1,71
-3,30	-1,53	2,04
-3,20	-1,32	2,37
-3,10	-1,09	2,72
-3,00	-0,77	3,07
-2,90	-0,55	3,44
-2,80	-0,26	3,82
-2,70	0,26	4,22
-2,60	0,90	4,63
-2,50	1,77	5,05
-2,40	2,92	5,49
-2,30	4,25	5,96
-2,20	5,27	6,44
-2,10	6,36	6,94
-2,00	6,88	7,47
-1,90	7,07	8,03
-1,80	6,84	8,62
-1,70	5,98	9,24
-1,60	4,97	9,90
-1,50	5,33	10,60
-1,40	8,13	
-1,30	12,06	
-1,20	15,46	
-1,10	18,22	
-1,00	20,51	
-0,90	22,48	
-0,80	24,10	

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-0,70	25,44	
-0,60	26,60	
-0,50	27,49	
-0,40	28,21	
-0,30	28,76	
-0,20	29,15	
-0,10	29,42	
0,00	29,50	
0,10	29,47	
0,20	29,14	
0,30	28,85	
0,40	28,33	
0,50	27,69	
0,60	26,72	
0,70	25,62	
0,80	24,32	
0,90	22,73	
1,00	20,82	
1,10	18,63	
1,20	16,18	
1,30	13,18	
1,40	9,54	
1,50	6,36	10,60
1,60	5,28	9,90
1,70	5,95	9,24
1,80	6,54	8,62
1,90	6,85	8,03
2,00	6,76	7,47
2,10	6,25	6,94
2,20	5,41	6,44
2,30	4,35	5,96
2,40	3,28	5,49
2,50	2,18	5,05
2,60	1,14	4,63
2,70	0,64	4,22
2,80	0,17	3,82
2,90	-0,43	3,44
3,00	-0,71	3,07
3,10	-0,95	2,72
3,20	-1,37	2,37
3,30	-1,64	2,04
3,40	-2,09	1,71
3,50	-2,72	1,40
3,60	-3,08	1,09
3,70	-3,67	0,79
3,80	-4,66	0,51
3,90	-5,42	0,22
4,00	-5,86	-0,05
4,10	-6,43	-0,32
4,20	-6,60	-0,58

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

4,30	-6,46	-0,84
4,40	-6,52	-1,09
4,50	-5,97	-1,33
4,60	-5,42	-1,57
4,70	-5,44	-1,80
4,80	-4,91	-2,03
4,90	-4,21	-2,25
5,00	-3,95	-2,47
5,10	-3,76	-2,69
5,20	-3,49	-2,90
5,30	-3,57	-3,11
5,40	-3,79	-3,31
5,50	-4,14	-3,51
5,60	-5,00	-3,70
5,70	-6,09	-3,90
5,80	-7,15	-4,09
5,90	-8,86	-4,27
6,00	-10,95	-4,45
6,10	-12,78	-4,63
6,20	-14,85	-4,81
6,30	-16,75	-4,98
6,40	-17,64	-5,15
6,50	-17,36	-5,32
6,60	-16,71	-5,49
6,70	-14,82	-5,65
6,80	-12,91	-5,81
6,90	-11,57	-5,97
7,00	-10,67	-6,13
7,10	-9,66	-6,00
7,20	-8,59	-6,00
7,30	-8,45	-6,00
7,40	-9,33	-6,00
7,50	-9,08	-6,00
7,60	-9,28	-6,00
7,70	-10,70	-6,00
7,80	-11,89	-6,00
7,90	-12,06	-6,00
8,00	-12,36	-6,00
8,10	-12,29	-6,00
8,20	-12,25	-6,00
8,30	-12,21	-6,00
8,40	-11,73	-6,00
8,50	-12,04	-6,00
8,60	-12,62	-6,00
8,70	-13,60	-6,00
8,80	-14,36	-6,00
8,90	-16,43	-6,00
9,00	-17,77	-6,00
9,10	-19,73	-6,00
9,20	-21,86	-6,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

9,30	-23,56	-6,21
9,40	-24,01	-6,33
9,50	-22,06	-6,44
9,60	-19,70	-6,56
9,70	-17,68	-6,67
9,80	-15,60	-6,78
9,90	-13,38	-6,89
10,00	-12,42	-7,00

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -180deg ~ +180deg		
Angle [deg]	Co-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-180,00	-37,69	-24,00
-179,50	-41,06	-24,00
-179,00	-43,46	-24,00
-178,50	-39,42	-24,00
-178,00	-37,96	-24,00
-177,50	-46,76	-24,00
-177,00	-39,74	-24,00
-176,50	-54,41	-24,00
-176,00	-48,93	-24,00
-175,50	-47,54	-24,00
-175,00	-47,37	-24,00
-174,50	-35,47	-24,00
-174,00	-33,03	-24,00
-173,50	-45,28	-24,00
-173,00	-43,61	-24,00
-172,50	-43,92	-24,00
-172,00	-40,25	-24,00
-171,50	-43,87	-24,00
-171,00	-42,25	-24,00
-170,50	-43,51	-24,00
-170,00	-36,84	-24,00
-169,50	-49,64	-24,00
-169,00	-36,60	-24,00
-168,50	-56,18	-24,00
-168,00	-41,14	-24,00
-167,50	-47,41	-24,00
-167,00	-43,33	-24,00
-166,50	-42,97	-24,00
-166,00	-44,63	-24,00
-165,50	-42,11	-24,00
-165,00	-57,90	-24,00
-164,50	-44,48	-24,00
-164,00	-42,36	-24,00
-163,50	-39,97	-24,00
-163,00	-40,63	-24,00
-162,50	-42,98	-24,00
-162,00	-37,17	-24,00
-161,50	-46,34	-24,00
-161,00	-47,06	-24,00
-160,50	-41,78	-24,00
-160,00	-54,67	-24,00
-159,50	-44,50	-24,00
-159,00	-41,25	-24,00
-158,50	-39,30	-24,00

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-158,00	-39,07	-24,00
-157,50	-50,95	-24,00
-157,00	-42,97	-24,00
-156,50	-41,05	-24,00
-156,00	-37,00	-24,00
-155,50	-41,26	-24,00
-155,00	-32,08	-24,00
-154,50	-42,13	-24,00
-154,00	-40,72	-24,00
-153,50	-46,21	-24,00
-153,00	-41,41	-24,00
-152,50	-47,93	-24,00
-152,00	-45,74	-24,00
-151,50	-44,98	-24,00
-151,00	-39,69	-24,00
-150,50	-43,56	-24,00
-150,00	-38,13	-24,00
-149,50	-44,16	-24,00
-149,00	-43,21	-24,00
-148,50	-51,53	-24,00
-148,00	-51,52	-24,00
-147,50	-39,20	-24,00
-147,00	-42,90	-24,00
-146,50	-41,32	-24,00
-146,00	-46,35	-24,00
-145,50	-40,79	-24,00
-145,00	-48,81	-24,00
-144,50	-42,71	-24,00
-144,00	-37,66	-24,00
-143,50	-39,80	-24,00
-143,00	-40,03	-24,00
-142,50	-40,26	-24,00
-142,00	-42,43	-24,00
-141,50	-42,35	-24,00
-141,00	-37,83	-24,00
-140,50	-36,42	-24,00
-140,00	-41,39	-24,00
-139,50	-52,42	-24,00
-139,00	-68,09	-24,00
-138,50	-38,97	-24,00
-138,00	-36,12	-24,00
-137,50	-40,57	-24,00
-137,00	-40,85	-24,00
-136,50	-36,20	-24,00
-136,00	-38,20	-24,00
-135,50	-43,65	-24,00
-135,00	-40,62	-24,00
-134,50	-39,06	-24,00
-134,00	-34,37	-24,00
-133,50	-34,90	-24,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-133,00	-40,09	-24,00
-132,50	-37,91	-24,00
-132,00	-43,60	-24,00
-131,50	-38,03	-24,00
-131,00	-36,34	-24,00
-130,50	-51,16	-24,00
-130,00	-38,20	-24,00
-129,50	-37,84	-24,00
-129,00	-52,66	-24,00
-128,50	-42,11	-24,00
-128,00	-40,81	-24,00
-127,50	-45,23	-24,00
-127,00	-45,76	-24,00
-126,50	-44,87	-24,00
-126,00	-39,83	-24,00
-125,50	-40,75	-24,00
-125,00	-38,31	-24,00
-124,50	-44,38	-24,00
-124,00	-48,50	-24,00
-123,50	-41,01	-24,00
-123,00	-40,32	-24,00
-122,50	-40,80	-24,00
-122,00	-39,59	-24,00
-121,50	-37,64	-24,00
-121,00	-42,42	-24,00
-120,50	-36,65	-24,00
-120,00	-34,83	-24,00
-119,50	-37,08	-24,00
-119,00	-47,25	-24,00
-118,50	-35,08	-24,00
-118,00	-33,59	-24,00
-117,50	-39,64	-24,00
-117,00	-42,72	-24,00
-116,50	-39,43	-24,00
-116,00	-39,46	-24,00
-115,50	-36,91	-24,00
-115,00	-36,03	-24,00
-114,50	-36,78	-24,00
-114,00	-40,16	-24,00
-113,50	-35,89	-24,00
-113,00	-33,59	-24,00
-112,50	-33,34	-24,00
-112,00	-38,25	-24,00
-111,50	-38,30	-24,00
-111,00	-39,85	-24,00
-110,50	-43,15	-24,00
-110,00	-35,50	-24,00
-109,50	-39,71	-24,00
-109,00	-33,51	-24,00
-108,50	-36,94	-24,00

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-108,00	-36,66	-24,00
-107,50	-35,75	-24,00
-107,00	-31,19	-24,00
-106,50	-29,19	-24,00
-106,00	-31,98	-24,00
-105,50	-32,61	-24,00
-105,00	-29,97	-24,00
-104,50	-28,93	-24,00
-104,00	-29,60	-24,00
-103,50	-34,07	-24,00
-103,00	-32,04	-24,00
-102,50	-36,65	-24,00
-102,00	-32,41	-24,00
-101,50	-29,86	-24,00
-101,00	-28,00	-24,00
-100,50	-29,20	-24,00
-100,00	-32,22	-24,00
-99,50	-29,99	-24,00
-99,00	-36,00	-24,00
-98,50	-34,06	-24,00
-98,00	-32,23	-24,00
-97,50	-31,04	-24,00
-97,00	-29,61	-24,00
-96,50	-30,09	-24,00
-96,00	-29,23	-24,00
-95,50	-28,34	-24,00
-95,00	-27,43	-24,00
-94,50	-24,95	-24,00
-94,00	-24,23	-24,00
-93,50	-25,22	-24,00
-93,00	-23,22	-24,00
-92,50	-24,14	-24,00
-92,00	-24,83	-24,00
-91,50	-24,49	-24,00
-91,00	-24,45	-24,00
-90,50	-25,54	-24,00
-90,00	-27,03	-24,00
-89,50	-25,90	-24,00
-89,00	-27,56	-24,00
-88,50	-28,98	-24,00
-88,00	-32,78	-24,00
-87,50	-30,76	-24,00
-87,00	-29,69	-24,00
-86,50	-28,94	-24,00
-86,00	-28,65	-24,00
-85,50	-29,59	-24,00
-85,00	-27,55	-24,00
-84,50	-26,25	-24,00
-84,00	-27,33	-24,00
-83,50	-26,26	-24,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-83,00	-26,89	-24,00
-82,50	-28,77	-24,00
-82,00	-29,07	-24,00
-81,50	-29,72	-24,00
-81,00	-36,32	-24,00
-80,50	-36,65	-24,00
-80,00	-36,24	-24,00
-79,50	-36,48	-24,00
-79,00	-36,43	-24,00
-78,50	-36,80	-24,00
-78,00	-33,49	-24,00
-77,50	-31,67	-24,00
-77,00	-31,92	-24,00
-76,50	-30,98	-24,00
-76,00	-39,98	-24,00
-75,50	-42,77	-24,00
-75,00	-46,44	-24,00
-74,50	-46,82	-24,00
-74,00	-44,64	-24,00
-73,50	-40,74	-24,00
-73,00	-42,47	-24,00
-72,50	-38,15	-24,00
-72,00	-46,84	-24,00
-71,50	-38,98	-24,00
-71,00	-39,12	-24,00
-70,50	-35,62	-24,00
-70,00	-37,48	-24,00
-69,50	-43,08	-24,00
-69,00	-38,11	-24,00
-68,50	-34,87	-24,00
-68,00	-34,50	-24,00
-67,50	-39,06	-24,00
-67,00	-39,69	-24,00
-66,50	-45,96	-24,00
-66,00	-44,76	-24,00
-65,50	-43,00	-24,00
-65,00	-36,27	-24,00
-64,50	-32,77	-24,00
-64,00	-31,05	-24,00
-63,50	-30,25	-24,00
-63,00	-35,60	-24,00
-62,50	-39,50	-24,00
-62,00	-30,27	-24,00
-61,50	-31,35	-24,00
-61,00	-35,28	-24,00
-60,50	-42,26	-24,00
-60,00	-36,29	-24,00
-59,50	-36,48	-24,00
-59,00	-38,87	-24,00
-58,50	-45,01	-24,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-58,00	-36,65	-24,00
-57,50	-34,54	-24,00
-57,00	-32,16	-24,00
-56,50	-30,23	-24,00
-56,00	-31,13	-24,00
-55,50	-31,35	-24,00
-55,00	-27,55	-24,00
-54,50	-25,86	-24,00
-54,00	-24,42	-24,00
-53,50	-24,61	-24,00
-53,00	-24,93	-24,00
-52,50	-29,99	-24,00
-52,00	-28,34	-24,00
-51,50	-24,66	-24,00
-51,00	-23,63	-24,00
-50,50	-24,34	-24,00
-50,00	-27,82	-24,00
-49,50	-30,83	-24,00
-49,00	-30,86	-24,00
-48,50	-30,54	-24,00
-48,00	-31,91	-24,00
-47,50	-35,24	-23,92
-47,00	-26,53	-23,80
-46,50	-24,49	-23,69
-46,00	-25,72	-23,57
-45,50	-27,43	-23,45
-45,00	-29,60	-23,33
-44,50	-32,99	-23,21
-44,00	-28,71	-23,09
-43,50	-25,12	-22,96
-43,00	-27,95	-22,84
-42,50	-37,14	-22,71
-42,00	-35,08	-22,58
-41,50	-29,18	-22,45
-41,00	-26,72	-22,32
-40,50	-28,93	-22,19
-40,00	-33,68	-22,05
-39,50	-32,76	-21,91
-39,00	-28,76	-21,78
-38,50	-23,67	-21,64
-38,00	-23,70	-21,49
-37,50	-25,78	-21,35
-37,00	-32,58	-21,21
-36,50	-29,01	-21,06
-36,00	-25,36	-20,91
-35,50	-26,56	-20,76
-35,00	-24,86	-20,60
-34,50	-21,86	-20,45
-34,00	-20,90	-20,29
-33,50	-22,96	-20,13

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-33,00	-27,71	-19,96
-32,50	-28,61	-19,80
-32,00	-31,89	-19,63
-31,50	-40,15	-19,46
-31,00	-31,29	-19,28
-30,50	-27,12	-19,11
-30,00	-25,44	-18,93
-29,50	-26,54	-18,75
-29,00	-25,53	-18,56
-28,50	-22,59	-18,37
-28,00	-23,25	-18,18
-27,50	-26,08	-17,98
-27,00	-28,48	-17,78
-26,50	-26,96	-17,58
-26,00	-25,25	-17,37
-25,50	-27,95	-17,16
-25,00	-28,42	-16,95
-24,50	-25,02	-16,73
-24,00	-25,97	-16,51
-23,50	-30,22	-16,28
-23,00	-33,45	-16,04
-22,50	-33,40	-15,80
-22,00	-55,76	-15,56
-21,50	-27,72	-15,31
-21,00	-24,81	-15,06
-20,50	-29,07	-14,79
-20,00	-30,72	-14,53
-19,50	-31,03	-14,25
-19,00	-25,54	-13,97
-18,50	-23,68	-13,68
-18,00	-20,40	-13,38
-17,50	-17,45	-13,08
-17,00	-15,78	-12,76
-16,50	-16,12	-12,44
-16,00	-19,09	-12,10
-15,50	-21,50	-11,76
-15,00	-18,79	-11,40
-14,50	-16,93	-11,03
-14,00	-18,49	-10,65
-13,50	-21,21	-10,26
-13,00	-17,22	-9,85
-12,50	-14,49	-9,42
-12,00	-17,15	-8,98
-11,50	-26,25	-8,52
-11,00	-25,27	-8,03
-10,50	-19,82	-7,53
-10,00	-19,41	-7,00
-9,50	-15,95	-6,44
-9,00	-16,53	-6,00
-8,50	-16,57	-6,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

-8,00	-12,32	-6,00
-7,50	-9,34	-6,00
-7,00	-12,43	-6,00
-6,50	-17,58	-5,32
-6,00	-10,39	-4,45
-5,50	-4,42	-3,51
-5,00	-3,66	-2,47
-4,50	-5,10	-1,33
-4,00	-3,73	-0,05
-3,50	-1,91	1,40
-3,00	-0,77	3,07
-2,50	1,77	5,05
-2,00	6,88	7,47
-1,50	5,33	10,60
-1,00	20,51	
-0,50	27,49	
0,00	29,50	
0,50	27,69	
1,00	20,82	
1,50	6,36	10,60
2,00	6,76	7,47
2,50	2,18	5,05
3,00	-0,71	3,07
3,50	-2,72	1,40
4,00	-5,86	-0,05
4,50	-5,97	-1,33
5,00	-3,95	-2,47
5,50	-4,14	-3,51
6,00	-10,95	-4,45
6,50	-17,36	-5,32
7,00	-10,67	-6,13
7,50	-9,08	-6,00
8,00	-12,36	-6,00
8,50	-12,04	-6,00
9,00	-17,77	-6,00
9,50	-22,06	-6,44
10,00	-12,42	-7,00
10,50	-11,10	-7,53
11,00	-15,01	-8,03
11,50	-19,20	-8,52
12,00	-16,75	-8,98
12,50	-15,01	-9,42
13,00	-16,79	-9,85
13,50	-14,98	-10,26
14,00	-12,15	-10,65
14,50	-14,20	-11,03
15,00	-19,75	-11,40
15,50	-20,96	-11,76
16,00	-18,20	-12,10
16,50	-18,47	-12,44

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

17,00	-22,11	-12,76
17,50	-21,40	-13,08
18,00	-21,97	-13,38
18,50	-20,89	-13,68
19,00	-30,39	-13,97
19,50	-42,61	-14,25
20,00	-36,70	-14,53
20,50	-36,76	-14,79
21,00	-32,34	-15,06
21,50	-28,78	-15,31
22,00	-21,02	-15,56
22,50	-23,74	-15,80
23,00	-24,17	-16,04
23,50	-23,68	-16,28
24,00	-20,95	-16,51
24,50	-24,58	-16,73
25,00	-26,03	-16,95
25,50	-25,26	-17,16
26,00	-27,70	-17,37
26,50	-29,67	-17,58
27,00	-25,56	-17,78
27,50	-21,21	-17,98
28,00	-22,34	-18,18
28,50	-29,61	-18,37
29,00	-33,02	-18,56
29,50	-28,17	-18,75
30,00	-29,32	-18,93
30,50	-31,53	-19,11
31,00	-29,04	-19,28
31,50	-28,31	-19,46
32,00	-24,96	-19,63
32,50	-24,11	-19,80
33,00	-23,32	-19,96
33,50	-21,42	-20,13
34,00	-22,27	-20,29
34,50	-24,52	-20,45
35,00	-27,55	-20,60
35,50	-28,86	-20,76
36,00	-26,09	-20,91
36,50	-28,71	-21,06
37,00	-25,61	-21,21
37,50	-25,48	-21,35
38,00	-23,35	-21,49
38,50	-23,61	-21,64
39,00	-25,12	-21,78
39,50	-28,14	-21,91
40,00	-27,06	-22,05
40,50	-24,49	-22,19
41,00	-23,98	-22,32
41,50	-26,22	-22,45

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

42,00	-29,82	-22,58
42,50	-26,88	-22,71
43,00	-26,36	-22,84
43,50	-29,61	-22,96
44,00	-34,15	-23,09
44,50	-29,56	-23,21
45,00	-28,02	-23,33
45,50	-29,07	-23,45
46,00	-29,97	-23,57
46,50	-38,59	-23,69
47,00	-34,92	-23,80
47,50	-25,63	-23,92
48,00	-23,32	-24,03
48,50	-25,56	-24,00
49,00	-29,42	-24,00
49,50	-29,13	-24,00
50,00	-28,68	-24,00
50,50	-27,94	-24,00
51,00	-31,32	-24,00
51,50	-36,50	-24,00
52,00	-30,46	-24,00
52,50	-24,50	-24,00
53,00	-23,79	-24,00
53,50	-25,96	-24,00
54,00	-32,77	-24,00
54,50	-35,53	-24,00
55,00	-33,24	-24,00
55,50	-28,34	-24,00
56,00	-26,42	-24,00
56,50	-26,52	-24,00
57,00	-30,70	-24,00
57,50	-33,14	-24,00
58,00	-35,73	-24,00
58,50	-35,43	-24,00
59,00	-33,12	-24,00
59,50	-30,90	-24,00
60,00	-30,37	-24,00
60,50	-28,28	-24,00
61,00	-31,15	-24,00
61,50	-32,56	-24,00
62,00	-34,65	-24,00
62,50	-38,72	-24,00
63,00	-31,39	-24,00
63,50	-28,01	-24,00
64,00	-29,69	-24,00
64,50	-35,58	-24,00
65,00	-40,27	-24,00
65,50	-39,96	-24,00
66,00	-34,62	-24,00
66,50	-34,90	-24,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

67,00	-32,18	-24,00
67,50	-32,69	-24,00
68,00	-34,06	-24,00
68,50	-35,97	-24,00
69,00	-35,04	-24,00
69,50	-41,61	-24,00
70,00	-37,40	-24,00
70,50	-45,59	-24,00
71,00	-44,38	-24,00
71,50	-39,42	-24,00
72,00	-35,89	-24,00
72,50	-33,34	-24,00
73,00	-34,58	-24,00
73,50	-36,63	-24,00
74,00	-45,78	-24,00
74,50	-34,45	-24,00
75,00	-38,82	-24,00
75,50	-30,91	-24,00
76,00	-29,61	-24,00
76,50	-29,34	-24,00
77,00	-31,31	-24,00
77,50	-29,29	-24,00
78,00	-30,12	-24,00
78,50	-30,15	-24,00
79,00	-34,83	-24,00
79,50	-34,55	-24,00
80,00	-34,68	-24,00
80,50	-32,68	-24,00
81,00	-31,06	-24,00
81,50	-28,50	-24,00
82,00	-27,35	-24,00
82,50	-26,98	-24,00
83,00	-27,07	-24,00
83,50	-26,68	-24,00
84,00	-29,59	-24,00
84,50	-30,13	-24,00
85,00	-30,75	-24,00
85,50	-30,63	-24,00
86,00	-32,70	-24,00
86,50	-32,03	-24,00
87,00	-30,11	-24,00
87,50	-30,68	-24,00
88,00	-29,77	-24,00
88,50	-29,02	-24,00
89,00	-27,47	-24,00
89,50	-26,16	-24,00
90,00	-25,36	-24,00
90,50	-26,52	-24,00
91,00	-24,66	-24,00
91,50	-24,34	-24,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

92,00	-24,98	-24,00
92,50	-24,37	-24,00
93,00	-26,15	-24,00
93,50	-26,07	-24,00
94,00	-27,55	-24,00
94,50	-28,01	-24,00
95,00	-28,12	-24,00
95,50	-28,00	-24,00
96,00	-30,26	-24,00
96,50	-31,14	-24,00
97,00	-30,46	-24,00
97,50	-27,88	-24,00
98,00	-27,65	-24,00
98,50	-29,23	-24,00
99,00	-30,23	-24,00
99,50	-30,95	-24,00
100,00	-29,25	-24,00
100,50	-30,13	-24,00
101,00	-29,29	-24,00
101,50	-28,96	-24,00
102,00	-29,26	-24,00
102,50	-30,35	-24,00
103,00	-28,51	-24,00
103,50	-32,64	-24,00
104,00	-32,97	-24,00
104,50	-31,32	-24,00
105,00	-31,91	-24,00
105,50	-33,57	-24,00
106,00	-32,08	-24,00
106,50	-33,78	-24,00
107,00	-31,63	-24,00
107,50	-33,71	-24,00
108,00	-35,56	-24,00
108,50	-38,46	-24,00
109,00	-35,55	-24,00
109,50	-33,42	-24,00
110,00	-35,70	-24,00
110,50	-33,94	-24,00
111,00	-36,63	-24,00
111,50	-37,84	-24,00
112,00	-34,93	-24,00
112,50	-35,94	-24,00
113,00	-37,48	-24,00
113,50	-40,85	-24,00
114,00	-37,21	-24,00
114,50	-39,94	-24,00
115,00	-35,40	-24,00
115,50	-36,03	-24,00
116,00	-37,15	-24,00
116,50	-43,53	-24,00

(A)

20

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

117,00	-43,10	-24,00
117,50	-41,04	-24,00
118,00	-41,08	-24,00
118,50	-38,86	-24,00
119,00	-40,66	-24,00
119,50	-44,32	-24,00
120,00	-47,27	-24,00
120,50	-37,05	-24,00
121,00	-38,17	-24,00
121,50	-40,52	-24,00
122,00	-35,50	-24,00
122,50	-34,38	-24,00
123,00	-36,26	-24,00
123,50	-38,60	-24,00
124,00	-43,08	-24,00
124,50	-39,17	-24,00
125,00	-35,95	-24,00
125,50	-38,03	-24,00
126,00	-40,76	-24,00
126,50	-40,84	-24,00
127,00	-38,75	-24,00
127,50	-38,79	-24,00
128,00	-49,44	-24,00
128,50	-39,76	-24,00
129,00	-44,24	-24,00
129,50	-38,72	-24,00
130,00	-48,69	-24,00
130,50	-40,43	-24,00
131,00	-34,81	-24,00
131,50	-34,95	-24,00
132,00	-51,77	-24,00
132,50	-39,51	-24,00
133,00	-41,10	-24,00
133,50	-37,45	-24,00
134,00	-36,70	-24,00
134,50	-39,85	-24,00
135,00	-44,52	-24,00
135,50	-45,70	-24,00
136,00	-41,85	-24,00
136,50	-37,74	-24,00
137,00	-36,58	-24,00
137,50	-45,71	-24,00
138,00	-49,68	-24,00
138,50	-36,66	-24,00
139,00	-44,07	-24,00
139,50	-46,52	-24,00
140,00	-41,46	-24,00
140,50	-40,23	-24,00
141,00	-49,59	-24,00
141,50	-39,12	-24,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

142,00	-40,56	-24,00
142,50	-37,88	-24,00
143,00	-39,36	-24,00
143,50	-41,75	-24,00
144,00	-43,87	-24,00
144,50	-50,37	-24,00
145,00	-44,71	-24,00
145,50	-39,83	-24,00
146,00	-40,79	-24,00
146,50	-42,92	-24,00
147,00	-36,76	-24,00
147,50	-36,13	-24,00
148,00	-45,49	-24,00
148,50	-51,56	-24,00
149,00	-51,50	-24,00
149,50	-40,94	-24,00
150,00	-38,70	-24,00
150,50	-38,18	-24,00
151,00	-40,77	-24,00
151,50	-40,17	-24,00
152,00	-37,62	-24,00
152,50	-41,11	-24,00
153,00	-37,51	-24,00
153,50	-40,21	-24,00
154,00	-44,58	-24,00
154,50	-42,29	-24,00
155,00	-42,56	-24,00
155,50	-40,70	-24,00
156,00	-40,90	-24,00
156,50	-50,60	-24,00
157,00	-42,96	-24,00
157,50	-41,53	-24,00
158,00	-37,87	-24,00
158,50	-38,63	-24,00
159,00	-41,28	-24,00
159,50	-43,97	-24,00
160,00	-41,60	-24,00
160,50	-39,31	-24,00
161,00	-48,59	-24,00
161,50	-35,42	-24,00
162,00	-37,64	-24,00
162,50	-46,77	-24,00
163,00	-54,64	-24,00
163,50	-33,74	-24,00
164,00	-51,19	-24,00
164,50	-42,08	-24,00
165,00	-42,76	-24,00
165,50	-51,16	-24,00
166,00	-41,84	-24,00
166,50	-43,80	-24,00

(A)

20

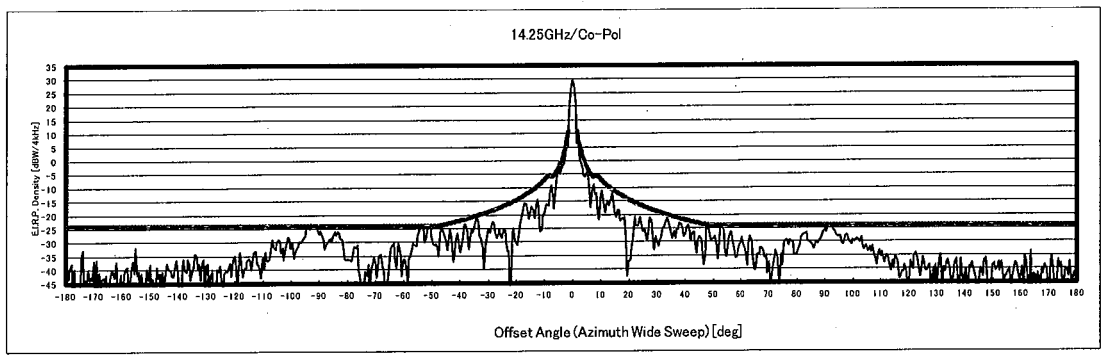
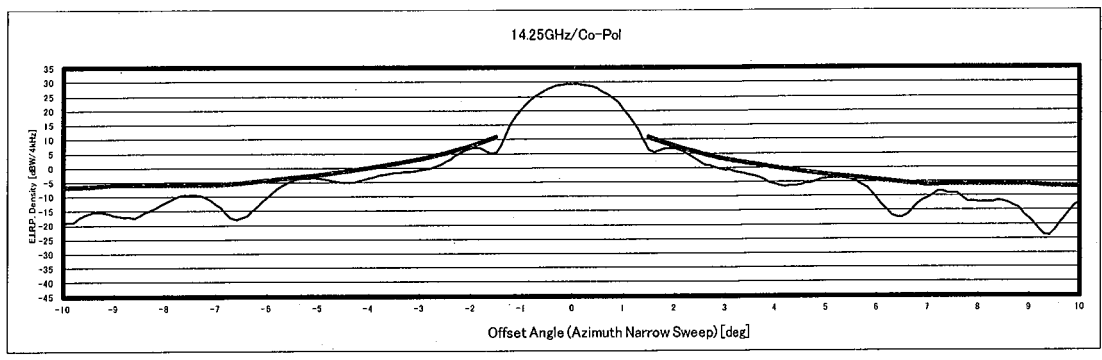
MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane

167,00	-47,59	-24,00
167,50	-39,76	-24,00
168,00	-41,88	-24,00
168,50	-38,79	-24,00
169,00	-39,96	-24,00
169,50	-40,82	-24,00
170,00	-56,43	-24,00
170,50	-38,78	-24,00
171,00	-35,20	-24,00
171,50	-39,77	-24,00
172,00	-44,53	-24,00
172,50	-48,54	-24,00
173,00	-41,18	-24,00
173,50	-36,74	-24,00
174,00	-39,83	-24,00
174,50	-38,17	-24,00
175,00	-46,25	-24,00
175,50	-43,20	-24,00
176,00	-40,24	-24,00
176,50	-40,71	-24,00
177,00	-43,00	-24,00
177,50	-37,48	-24,00
178,00	-42,91	-24,00
178,50	-45,56	-24,00
179,00	-41,82	-24,00
179,50	-40,96	-24,00
180,00	-38,65	-24,00

20

(A)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol, Azimuth, E-Plane



Plot Parameters				Peak Excursions dB		% Over
E.I.R.P	Input sd	Gain with Feed/Radome	1.5° to 7°	7° to 180°		
29,5	dBW/4kHz	-12,3 dBW	41,84 dB	-0,5	0,8	0,6%

(B)

21

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

H-Pol 0deg ~ +30deg		
Angle [deg]	Co-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
0,00	29,50	
0,10	29,49	
0,20	29,03	
0,30	28,48	
0,40	27,88	
0,50	27,05	
0,60	25,96	
0,70	24,64	
0,80	23,07	
0,90	21,20	
1,00	18,96	
1,10	16,36	
1,20	13,58	
1,30	10,74	
1,40	8,72	
1,50	7,92	10,60
1,60	7,98	9,90
1,70	8,03	9,24
1,80	7,82	8,62
1,90	7,44	8,03
2,00	6,68	7,47
2,10	5,78	6,94
2,20	4,80	6,44
2,30	3,86	5,96
2,40	2,97	5,49
2,50	2,12	5,05
2,60	1,78	4,63
2,70	1,71	4,22
2,80	1,55	3,82
2,90	1,70	3,44
3,00	1,90	3,07
3,10	1,80	2,72
3,20	1,59	2,37
3,30	1,32	2,04
3,40	0,86	1,71
3,50	0,20	1,40
3,60	-0,68	1,09
3,70	-1,72	0,79
3,80	-3,14	0,51
3,90	-4,87	0,22
4,00	-6,84	-0,05
4,10	-8,27	-0,32
4,20	-9,48	-0,58
4,30	-10,46	-0,84

21

(B)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

4,40	-10,85	-1,09
4,50	-10,08	-1,33
4,60	-9,00	-1,57
4,70	-7,39	-1,80
4,80	-6,30	-2,03
4,90	-5,14	-2,25
5,00	-4,43	-2,47
5,10	-4,19	-2,69
5,20	-3,89	-2,90
5,30	-4,06	-3,11
5,40	-4,52	-3,31
5,50	-5,26	-3,51
5,60	-6,37	-3,70
5,70	-7,62	-3,90
5,80	-8,95	-4,09
5,90	-10,13	-4,27
6,00	-10,91	-4,45
6,10	-11,47	-4,63
6,20	-12,53	-4,81
6,30	-12,67	-4,98
6,40	-12,48	-5,15
6,50	-11,98	-5,32
6,60	-11,40	-5,49
6,70	-10,11	-5,65
6,80	-9,54	-5,81
6,90	-9,66	-5,97
7,00	-9,11	-6,13
7,10	-9,16	-6,00
7,20	-9,47	-6,00
7,30	-10,43	-6,00
7,40	-11,48	-6,00
7,50	-13,41	-6,00
7,60	-15,36	-6,00
7,70	-16,91	-6,00
7,80	-18,17	-6,00
7,90	-18,28	-6,00
8,00	-17,94	-6,00
8,10	-17,96	-6,00
8,20	-17,23	-6,00
8,30	-16,91	-6,00
8,40	-17,26	-6,00
8,50	-17,01	-6,00
8,60	-17,63	-6,00
8,70	-18,15	-6,00
8,80	-19,50	-6,00
8,90	-20,41	-6,00
9,00	-22,48	-6,00
9,10	-24,92	-6,00
9,20	-30,48	-6,00

21

(B)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

9,30	-39,40	-6,21
9,40	-27,38	-6,33
9,50	-24,19	-6,44
9,60	-20,59	-6,56
9,70	-18,77	-6,67
9,80	-17,60	-6,78
9,90	-16,92	-6,89
10,00	-17,00	-7,00
10,10	-17,31	-7,11
10,20	-19,20	-7,22
10,30	-20,16	-7,32
10,40	-21,67	-7,43
10,50	-26,30	-7,53
10,60	-33,59	-7,63
10,70	-40,91	-7,73
10,80	-39,78	-7,84
10,90	-33,87	-7,94
11,00	-30,59	-8,03
11,10	-26,29	-8,13
11,20	-23,96	-8,23
11,30	-21,56	-8,33
11,40	-20,33	-8,42
11,50	-19,00	-8,52
11,60	-18,15	-8,61
11,70	-17,71	-8,70
11,80	-18,05	-8,80
11,90	-18,73	-8,89
12,00	-19,65	-8,98
12,10	-20,99	-9,07
12,20	-21,58	-9,16
12,30	-24,00	-9,25
12,40	-26,41	-9,34
12,50	-29,66	-9,42
12,60	-33,10	-9,51
12,70	-32,78	-9,60
12,80	-43,55	-9,68
12,90	-40,04	-9,76
13,00	-34,10	-9,85
13,10	-40,78	-9,93
13,20	-31,08	-10,01
13,30	-32,56	-10,10
13,40	-31,84	-10,18
13,50	-29,41	-10,26
13,60	-34,69	-10,34
13,70	-39,25	-10,42
13,80	-32,75	-10,50
13,90	-31,39	-10,58
14,00	-31,94	-10,65
14,10	-30,29	-10,73

(B)

21

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

14,20	-23,31	-10,81
14,30	-21,19	-10,88
14,40	-23,19	-10,96
14,50	-29,05	-11,03
14,60	-26,54	-11,11
14,70	-31,88	-11,18
14,80	-27,32	-11,26
14,90	-21,74	-11,33
15,00	-20,10	-11,40
15,10	-23,91	-11,47
15,20	-30,28	-11,55
15,30	-28,21	-11,62
15,40	-21,54	-11,69
15,50	-18,09	-11,76
15,60	-17,45	-11,83
15,70	-18,53	-11,90
15,80	-21,92	-11,97
15,90	-20,40	-12,03
16,00	-20,96	-12,10
16,10	-25,36	-12,17
16,20	-29,52	-12,24
16,30	-34,56	-12,30
16,40	-26,10	-12,37
16,50	-24,76	-12,44
16,60	-23,16	-12,50
16,70	-18,29	-12,57
16,80	-14,91	-12,63
16,90	-16,83	-12,70
17,00	-16,36	-12,76
17,10	-12,97	-12,82
17,20	-14,59	-12,89
17,30	-17,47	-12,95
17,40	-18,72	-13,01
17,50	-19,40	-13,08
17,60	-17,94	-13,14
17,70	-18,25	-13,20
17,80	-18,81	-13,26
17,90	-19,79	-13,32
18,00	-23,30	-13,38
18,10	-23,56	-13,44
18,20	-24,75	-13,50
18,30	-21,67	-13,56
18,40	-20,68	-13,62
18,50	-21,11	-13,68
18,60	-17,60	-13,74
18,70	-16,23	-13,80
18,80	-16,24	-13,85
18,90	-15,94	-13,91
19,00	-16,40	-13,97

21

(B)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

19,10	-16,94	-14,03
19,20	-16,32	-14,08
19,30	-16,80	-14,14
19,40	-16,28	-14,20
19,50	-18,22	-14,25
19,60	-20,05	-14,31
19,70	-22,04	-14,36
19,80	-22,21	-14,42
19,90	-22,01	-14,47
20,00	-24,04	-14,53
20,10	-24,27	-14,58
20,20	-21,45	-14,63
20,30	-19,28	-14,69
20,40	-18,30	-14,74
20,50	-18,14	-14,79
20,60	-20,16	-14,85
20,70	-22,53	-14,90
20,80	-24,75	-14,95
20,90	-23,96	-15,00
21,00	-22,32	-15,06
21,10	-23,34	-15,11
21,20	-23,14	-15,16
21,30	-23,75	-15,21
21,40	-24,92	-15,26
21,50	-26,85	-15,31
21,60	-27,86	-15,36
21,70	-27,57	-15,41
21,80	-25,58	-15,46
21,90	-25,50	-15,51
22,00	-25,47	-15,56
22,10	-25,48	-15,61
22,20	-22,46	-15,66
22,30	-21,17	-15,71
22,40	-20,22	-15,76
22,50	-20,81	-15,80
22,60	-22,77	-15,85
22,70	-26,67	-15,90
22,80	-29,43	-15,95
22,90	-28,67	-16,00
23,00	-29,58	-16,04
23,10	-30,70	-16,09
23,20	-34,01	-16,14
23,30	-28,43	-16,18
23,40	-29,10	-16,23
23,50	-26,86	-16,28
23,60	-26,64	-16,32
23,70	-24,58	-16,37
23,80	-23,75	-16,41
23,90	-22,92	-16,46

(B)

21

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

24,00	-21,63	-16,51
24,10	-22,82	-16,55
24,20	-22,63	-16,60
24,30	-23,62	-16,64
24,40	-23,56	-16,68
24,50	-24,28	-16,73
24,60	-23,86	-16,77
24,70	-25,27	-16,82
24,80	-26,24	-16,86
24,90	-26,89	-16,90
25,00	-29,93	-16,95
25,10	-29,03	-16,99
25,20	-29,90	-17,04
25,30	-29,37	-17,08
25,40	-25,79	-17,12
25,50	-27,87	-17,16
25,60	-26,11	-17,21
25,70	-25,72	-17,25
25,80	-26,16	-17,29
25,90	-24,82	-17,33
26,00	-24,00	-17,37
26,10	-23,46	-17,42
26,20	-23,17	-17,46
26,30	-23,49	-17,50
26,40	-24,22	-17,54
26,50	-25,02	-17,58
26,60	-25,86	-17,62
26,70	-28,13	-17,66
26,80	-31,22	-17,70
26,90	-32,98	-17,74
27,00	-31,81	-17,78
27,10	-30,47	-17,82
27,20	-27,76	-17,86
27,30	-25,69	-17,90
27,40	-25,84	-17,94
27,50	-24,32	-17,98
27,60	-24,02	-18,02
27,70	-23,84	-18,06
27,80	-25,29	-18,10
27,90	-24,83	-18,14
28,00	-26,18	-18,18
28,10	-25,05	-18,22
28,20	-27,71	-18,26
28,30	-26,02	-18,29
28,40	-27,77	-18,33
28,50	-28,39	-18,37
28,60	-27,76	-18,41
28,70	-28,17	-18,45
28,80	-27,45	-18,48

21

(B)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

28,90	-26,83	-18,52
29,00	-26,35	-18,56
29,10	-27,83	-18,60
29,20	-28,36	-18,63
29,30	-26,99	-18,67
29,40	-25,75	-18,71
29,50	-26,51	-18,75
29,60	-25,21	-18,78
29,70	-24,69	-18,82
29,80	-23,43	-18,86
29,90	-24,84	-18,89
30,00	-24,99	-18,93

(B)

21

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

H-Pol 0deg ~ +30deg		
Angle [deg]	X-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
0,00	-9,55	
0,10	-11,64	
0,20	-15,25	
0,30	-14,33	
0,40	-13,67	
0,50	-12,59	
0,60	-9,74	
0,70	-8,41	
0,80	-7,66	
0,90	-6,60	
1,00	-6,23	
1,10	-6,04	
1,20	-5,38	
1,30	-5,63	
1,40	-5,62	
1,50	-5,73	
1,60	-6,19	
1,70	-6,81	
1,80	-7,33	-1,38
1,90	-8,34	-1,97
2,00	-9,04	-2,53
2,10	-9,90	-3,06
2,20	-11,30	-3,56
2,30	-12,57	-4,04
2,40	-13,95	-4,51
2,50	-15,83	-4,95
2,60	-18,20	-5,37
2,70	-20,30	-5,78
2,80	-23,12	-6,18
2,90	-25,63	-6,56
3,00	-30,21	-6,93
3,10	-39,00	-7,28
3,20	-49,57	-7,63
3,30	-48,48	-7,96
3,40	-34,97	-8,29
3,50	-39,60	-8,60
3,60	-33,30	-8,91
3,70	-35,70	-9,21
3,80	-35,98	-9,49
3,90	-57,29	-9,78
4,00	-40,71	-10,05
4,10	-33,47	-10,32
4,20	-31,09	-10,58
4,30	-32,53	-10,84

(B)

21

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

4,40	-30,21	-11,09
4,50	-31,14	-11,33
4,60	-32,17	-11,57
4,70	-31,21	-11,80
4,80	-29,78	-12,03
4,90	-31,61	-12,25
5,00	-31,71	-12,47
5,10	-32,98	-12,69
5,20	-39,09	-12,90
5,30	-40,25	-13,11
5,40	-34,13	-13,31
5,50	-38,17	-13,51
5,60	-36,84	-13,70
5,70	-37,91	-13,90
5,80	-41,45	-14,09
5,90	-33,60	-14,27
6,00	-35,31	-14,45
6,10	-42,57	-14,63
6,20	-38,66	-14,81
6,30	-39,73	-14,98
6,40	-36,05	-15,15
6,50	-37,49	-15,32
6,60	-35,35	-15,49
6,70	-34,93	-15,65
6,80	-35,94	-15,81
6,90	-31,89	-15,97
7,00	-33,24	-16,13
7,10	-32,49	-16,00
7,20	-32,74	-16,00
7,30	-32,64	-16,00
7,40	-34,95	-16,00
7,50	-32,98	-16,00
7,60	-34,89	-16,00
7,70	-35,14	-16,00
7,80	-37,85	-16,00
7,90	-35,18	-16,00
8,00	-34,25	-16,00
8,10	-34,12	-16,00
8,20	-35,32	-16,00
8,30	-35,29	-16,00
8,40	-38,45	-16,00
8,50	-37,10	-16,00
8,60	-37,10	-16,00
8,70	-37,04	-16,00
8,80	-34,69	-16,00
8,90	-35,76	-16,00
9,00	-37,04	-16,00
9,10	-37,28	-16,00
9,20	-37,54	-16,00

21

(B)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

9,30	-40,98	
9,40	-40,04	
9,50	-43,90	
9,60	-39,92	
9,70	-41,30	
9,80	-41,44	
9,90	-40,54	
10,00	-38,98	
10,10	-37,52	
10,20	-36,82	
10,30	-36,43	
10,40	-36,42	
10,50	-36,84	
10,60	-36,56	
10,70	-36,17	
10,80	-38,05	
10,90	-35,80	
11,00	-38,06	
11,10	-36,87	
11,20	-36,46	
11,30	-36,61	
11,40	-37,65	
11,50	-37,43	
11,60	-43,26	
11,70	-38,65	
11,80	-37,25	
11,90	-40,56	
12,00	-41,14	
12,10	-45,57	
12,20	-40,14	
12,30	-44,87	
12,40	-46,63	
12,50	-48,60	
12,60	-44,27	
12,70	-42,96	
12,80	-51,78	
12,90	-46,78	
13,00	-41,29	
13,10	-39,09	
13,20	-39,53	
13,30	-40,61	
13,40	-42,02	
13,50	-42,72	
13,60	-45,50	
13,70	-46,61	
13,80	-43,66	
13,90	-50,51	
14,00	-48,36	
14,10	-55,30	

21

(83)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

14,20	-54,20	
14,30	-50,64	
14,40	-54,64	
14,50	-48,23	
14,60	-44,41	
14,70	-52,01	
14,80	-42,63	
14,90	-46,93	
15,00	-41,36	
15,10	-48,38	
15,20	-39,20	
15,30	-40,98	
15,40	-44,13	
15,50	-45,46	
15,60	-49,96	
15,70	-44,43	
15,80	-41,76	
15,90	-44,53	
16,00	-39,88	
16,10	-39,07	
16,20	-36,13	
16,30	-37,32	
16,40	-34,46	
16,50	-33,91	
16,60	-34,16	
16,70	-33,05	
16,80	-32,07	
16,90	-33,65	
17,00	-32,14	
17,10	-33,20	
17,20	-33,30	
17,30	-33,57	
17,40	-32,52	
17,50	-33,27	
17,60	-34,03	
17,70	-31,61	
17,80	-33,47	
17,90	-36,38	
18,00	-33,88	
18,10	-33,98	
18,20	-35,17	
18,30	-34,16	
18,40	-38,36	
18,50	-36,65	
18,60	-44,43	
18,70	-39,33	
18,80	-39,94	
18,90	-51,78	
19,00	-45,30	

21

(B)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

19,10	-41,48
19,20	-39,04
19,30	-38,56
19,40	-37,25
19,50	-36,89
19,60	-38,53
19,70	-37,95
19,80	-38,90
19,90	-39,24
20,00	-40,14
20,10	-39,05
20,20	-42,01
20,30	-40,86
20,40	-43,44
20,50	-56,12
20,60	-52,35
20,70	-44,63
20,80	-41,58
20,90	-39,54
21,00	-39,86
21,10	-44,02
21,20	-39,31
21,30	-39,10
21,40	-39,17
21,50	-39,56
21,60	-42,58
21,70	-41,55
21,80	-42,80
21,90	-42,73
22,00	-42,07
22,10	-41,86
22,20	-42,75
22,30	-38,27
22,40	-39,93
22,50	-39,44
22,60	-43,22
22,70	-41,90
22,80	-39,28
22,90	-38,66
23,00	-38,45
23,10	-37,61
23,20	-36,97
23,30	-35,17
23,40	-35,37
23,50	-35,59
23,60	-34,74
23,70	-35,53
23,80	-34,88
23,90	-34,51

21

(B)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

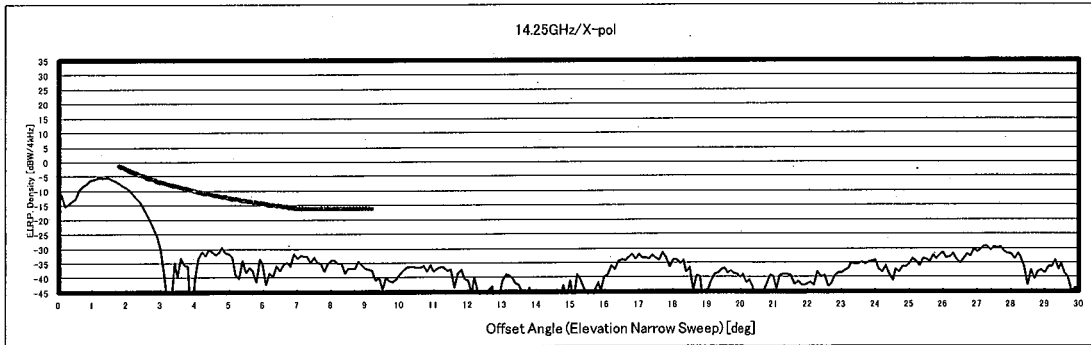
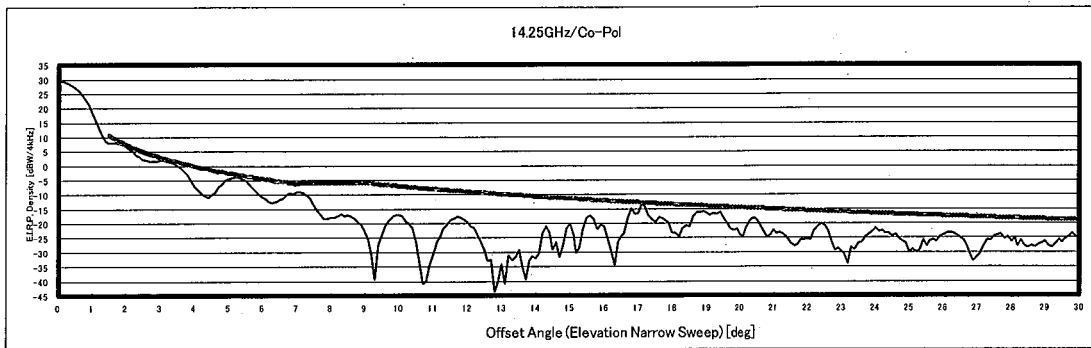
24,00	-34,33
24,10	-37,30
24,20	-38,12
24,30	-35,99
24,40	-39,00
24,50	-41,34
24,60	-37,44
24,70	-38,14
24,80	-36,34
24,90	-36,51
25,00	-35,60
25,10	-33,69
25,20	-34,46
25,30	-36,21
25,40	-33,66
25,50	-33,91
25,60	-34,47
25,70	-32,55
25,80	-33,50
25,90	-32,48
26,00	-31,51
26,10	-33,27
26,20	-32,91
26,30	-31,86
26,40	-34,05
26,50	-35,22
26,60	-33,65
26,70	-32,10
26,80	-32,73
26,90	-30,19
27,00	-31,15
27,10	-30,51
27,20	-29,32
27,30	-29,27
27,40	-30,62
27,50	-29,84
27,60	-29,93
27,70	-29,84
27,80	-31,09
27,90	-31,78
28,00	-31,99
28,10	-33,54
28,20	-31,82
28,30	-33,40
28,40	-36,39
28,50	-42,74
28,60	-37,60
28,70	-40,50
28,80	-38,18

(B)

21

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH Co-Pol/X-Pol, Elevation, H-Plane

28,90	-37,68	
29,00	-38,57	
29,10	-36,37	
29,20	-36,39	
29,30	-34,33	
29,40	-37,32	
29,50	-35,45	
29,60	-38,82	
29,70	-40,25	
29,80	-44,78	
29,90	-43,69	
30,00	-45,60	



Peak Excursions dB		% Over
1.5° to 7°	7° to 180°	0,0%
-0,6	-0,1	

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -10deg ~ +10deg		
Angle [deg]	X-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-10,00	-30,38	
-9,90	-28,72	
-9,80	-28,35	
-9,70	-30,93	
-9,60	-30,15	
-9,50	-31,51	
-9,40	-31,18	
-9,30	-32,07	
-9,20	-34,51	-16,00
-9,10	-32,79	-16,00
-9,00	-34,34	-16,00
-8,90	-32,74	-16,00
-8,80	-33,77	-16,00
-8,70	-36,61	-16,00
-8,60	-46,72	-16,00
-8,50	-38,26	-16,00
-8,40	-46,25	-16,00
-8,30	-38,45	-16,00
-8,20	-42,56	-16,00
-8,10	-42,69	-16,00
-8,00	-39,86	-16,00
-7,90	-45,41	-16,00
-7,80	-36,78	-16,00
-7,70	-40,96	-16,00
-7,60	-33,42	-16,00
-7,50	-30,63	-16,00
-7,40	-28,83	-16,00
-7,30	-27,87	-16,00
-7,20	-26,55	-16,00
-7,10	-25,95	-16,00
-7,00	-25,90	-16,00
-6,90	-26,12	-15,97
-6,80	-26,01	-15,81
-6,70	-26,98	-15,65
-6,60	-27,72	-15,49
-6,50	-26,87	-15,32
-6,40	-27,14	-15,15
-6,30	-27,34	-14,98
-6,20	-28,75	-14,81
-6,10	-26,69	-14,63
-6,00	-24,65	-14,45
-5,90	-26,47	-14,27
-5,80	-25,03	-14,09
-5,70	-24,13	-13,90

22

(C)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-5,60	-24,31	-13,70
-5,50	-24,62	-13,51
-5,40	-24,11	-13,31
-5,30	-25,34	-13,11
-5,20	-24,14	-12,90
-5,10	-25,39	-12,69
-5,00	-27,32	-12,47
-4,90	-27,29	-12,25
-4,80	-29,67	-12,03
-4,70	-29,58	-11,80
-4,60	-31,07	-11,57
-4,50	-32,60	-11,33
-4,40	-28,01	-11,09
-4,30	-29,77	-10,84
-4,20	-26,80	-10,58
-4,10	-25,31	-10,32
-4,00	-24,81	-10,05
-3,90	-24,39	-9,78
-3,80	-23,31	-9,49
-3,70	-23,41	-9,21
-3,60	-23,04	-8,91
-3,50	-23,13	-8,60
-3,40	-23,12	-8,29
-3,30	-22,79	-7,96
-3,20	-22,33	-7,63
-3,10	-22,58	-7,28
-3,00	-22,06	-6,93
-2,90	-22,03	-6,56
-2,80	-20,32	-6,18
-2,70	-20,25	-5,78
-2,60	-20,13	-5,37
-2,50	-18,49	-4,95
-2,40	-17,59	-4,51
-2,30	-17,31	-4,04
-2,20	-15,86	-3,56
-2,10	-15,15	-3,06
-2,00	-13,72	-2,53
-1,90	-12,52	-1,97
-1,80	-11,59	-1,38
-1,70	-11,36	
-1,60	-10,36	
-1,50	-8,90	
-1,40	-8,10	
-1,30	-7,50	
-1,20	-6,05	
-1,10	-5,33	
-1,00	-5,13	
-0,90	-4,75	
-0,80	-4,02	
-0,70	-3,75	

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-0,60	-4,06	
-0,50	-3,75	
-0,40	-4,04	
-0,30	-4,77	
-0,20	-5,97	
-0,10	-7,94	
0,00	-10,33	
0,10	-13,23	
0,20	-18,51	
0,30	-17,49	
0,40	-14,38	
0,50	-12,35	
0,60	-9,93	
0,70	-9,17	
0,80	-9,48	
0,90	-8,49	
1,00	-7,43	
1,10	-7,60	
1,20	-7,83	
1,30	-7,34	
1,40	-7,09	
1,50	-7,85	
1,60	-8,43	
1,70	-8,40	
1,80	-8,72	-1,38
1,90	-9,53	-1,97
2,00	-10,29	-2,53
2,10	-11,00	-3,06
2,20	-11,78	-3,56
2,30	-13,41	-4,04
2,40	-14,20	-4,51
2,50	-15,13	-4,95
2,60	-16,13	-5,37
2,70	-17,10	-5,78
2,80	-18,70	-6,18
2,90	-18,59	-6,56
3,00	-19,26	-6,93
3,10	-20,18	-7,28
3,20	-21,61	-7,63
3,30	-21,35	-7,96
3,40	-22,25	-8,29
3,50	-23,14	-8,60
3,60	-23,88	-8,91
3,70	-24,74	-9,21
3,80	-25,04	-9,49
3,90	-23,79	-9,78
4,00	-24,16	-10,05
4,10	-25,26	-10,32
4,20	-24,95	-10,58
4,30	-24,11	-10,84

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

4,40	-25,15	-11,09
4,50	-26,27	-11,33
4,60	-27,03	-11,57
4,70	-27,90	-11,80
4,80	-28,43	-12,03
4,90	-29,64	-12,25
5,00	-29,23	-12,47
5,10	-28,95	-12,69
5,20	-28,37	-12,90
5,30	-28,46	-13,11
5,40	-26,31	-13,31
5,50	-25,44	-13,51
5,60	-25,76	-13,70
5,70	-25,93	-13,90
5,80	-25,91	-14,09
5,90	-25,30	-14,27
6,00	-25,97	-14,45
6,10	-27,36	-14,63
6,20	-26,63	-14,81
6,30	-27,61	-14,98
6,40	-27,05	-15,15
6,50	-27,12	-15,32
6,60	-27,58	-15,49
6,70	-27,61	-15,65
6,80	-27,57	-15,81
6,90	-28,61	-15,97
7,00	-28,66	-16,13
7,10	-27,67	-16,00
7,20	-28,66	-16,00
7,30	-28,94	-16,00
7,40	-27,96	-16,00
7,50	-28,65	-16,00
7,60	-29,50	-16,00
7,70	-26,75	-16,00
7,80	-26,51	-16,00
7,90	-26,60	-16,00
8,00	-26,32	-16,00
8,10	-26,26	-16,00
8,20	-27,16	-16,00
8,30	-26,67	-16,00
8,40	-27,58	-16,00
8,50	-29,54	-16,00
8,60	-29,11	-16,00
8,70	-29,99	-16,00
8,80	-30,99	-16,00
8,90	-34,20	-16,00
9,00	-31,84	-16,00
9,10	-31,73	-16,00
9,20	-32,55	-16,00
9,30	-32,03	

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

(9)

9,40	-31,65	
9,50	-33,82	
9,60	-32,00	
9,70	-34,42	
9,80	-37,24	
9,90	-39,97	
10,00	-37,35	

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

H-Pol -180deg ~ +180deg		
Angle [deg]	X-pol	FCC Mask
	Amp (dB)	Amp (dB)
-180,00	-37,26	
-179,50	-36,79	
-179,00	-32,32	
-178,50	-31,17	
-178,00	-34,24	
-177,50	-34,78	
-177,00	-32,89	
-176,50	-31,41	
-176,00	-31,86	
-175,50	-28,70	
-175,00	-29,36	
-174,50	-28,57	
-174,00	-28,15	
-173,50	-27,97	
-173,00	-30,31	
-172,50	-30,48	
-172,00	-30,74	
-171,50	-32,79	
-171,00	-34,48	
-170,50	-31,36	
-170,00	-32,67	
-169,50	-35,30	
-169,00	-32,87	
-168,50	-33,10	
-168,00	-42,97	
-167,50	-37,43	
-167,00	-34,02	
-166,50	-38,28	
-166,00	-38,04	
-165,50	-36,19	
-165,00	-38,69	
-164,50	-35,13	
-164,00	-38,00	
-163,50	-48,64	
-163,00	-40,94	
-162,50	-37,74	
-162,00	-41,64	
-161,50	-42,32	
-161,00	-36,18	
-160,50	-34,32	
-160,00	-35,67	
-159,50	-34,11	
-159,00	-36,61	
-158,50	-41,26	

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-158,00	-39,62
-157,50	-40,36
-157,00	-44,88
-156,50	-46,79
-156,00	-42,38
-155,50	-41,43
-155,00	-42,03
-154,50	-46,46
-154,00	-39,57
-153,50	-41,93
-153,00	-40,21
-152,50	-41,20
-152,00	-48,83
-151,50	-36,34
-151,00	-34,66
-150,50	-34,79
-150,00	-40,85
-149,50	-39,04
-149,00	-38,37
-148,50	-36,50
-148,00	-35,17
-147,50	-40,81
-147,00	-43,13
-146,50	-41,95
-146,00	-39,47
-145,50	-41,99
-145,00	-43,26
-144,50	-48,54
-144,00	-42,37
-143,50	-38,61
-143,00	-36,06
-142,50	-42,27
-142,00	-48,18
-141,50	-43,60
-141,00	-38,68
-140,50	-37,91
-140,00	-39,30
-139,50	-40,76
-139,00	-49,85
-138,50	-40,09
-138,00	-38,75
-137,50	-38,89
-137,00	-41,13
-136,50	-44,43
-136,00	-39,08
-135,50	-39,15
-135,00	-44,25
-134,50	-56,50
-134,00	-54,20
-133,50	-52,28

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-133,00	-46,50
-132,50	-62,62
-132,00	-59,74
-131,50	-42,00
-131,00	-38,35
-130,50	-37,12
-130,00	-37,59
-129,50	-42,62
-129,00	-38,88
-128,50	-38,33
-128,00	-34,83
-127,50	-42,28
-127,00	-42,63
-126,50	-41,49
-126,00	-47,68
-125,50	-58,11
-125,00	-44,64
-124,50	-40,13
-124,00	-37,09
-123,50	-37,78
-123,00	-35,55
-122,50	-35,30
-122,00	-37,16
-121,50	-48,56
-121,00	-45,32
-120,50	-54,98
-120,00	-49,78
-119,50	-41,51
-119,00	-37,40
-118,50	-40,57
-118,00	-56,70
-117,50	-45,47
-117,00	-43,29
-116,50	-48,90
-116,00	-41,43
-115,50	-41,18
-115,00	-47,74
-114,50	-46,40
-114,00	-49,14
-113,50	-45,40
-113,00	-39,99
-112,50	-36,97
-112,00	-41,82
-111,50	-58,76
-111,00	-50,23
-110,50	-39,90
-110,00	-48,87
-109,50	-37,70
-109,00	-36,30
-108,50	-39,15

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-108,00	-41,38
-107,50	-37,30
-107,00	-44,53
-106,50	-49,21
-106,00	-41,95
-105,50	-42,14
-105,00	-44,88
-104,50	-42,58
-104,00	-44,95
-103,50	-47,54
-103,00	-44,63
-102,50	-43,35
-102,00	-49,23
-101,50	-44,33
-101,00	-57,54
-100,50	-42,65
-100,00	-42,84
-99,50	-37,97
-99,00	-35,25
-98,50	-33,38
-98,00	-33,84
-97,50	-42,05
-97,00	-36,76
-96,50	-33,09
-96,00	-32,26
-95,50	-34,46
-95,00	-37,98
-94,50	-35,43
-94,00	-34,40
-93,50	-34,99
-93,00	-35,22
-92,50	-31,14
-92,00	-29,55
-91,50	-29,77
-91,00	-29,24
-90,50	-30,36
-90,00	-32,46
-89,50	-33,97
-89,00	-38,55
-88,50	-44,38
-88,00	-39,86
-87,50	-36,64
-87,00	-39,01
-86,50	-40,96
-86,00	-34,30
-85,50	-32,31
-85,00	-32,90
-84,50	-32,82
-84,00	-37,08
-83,50	-37,05

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-83,00	-34,96
-82,50	-32,09
-82,00	-34,52
-81,50	-37,72
-81,00	-48,36
-80,50	-40,30
-80,00	-39,90
-79,50	-40,27
-79,00	-41,82
-78,50	-33,41
-78,00	-32,35
-77,50	-34,19
-77,00	-42,48
-76,50	-35,27
-76,00	-36,96
-75,50	-37,78
-75,00	-38,79
-74,50	-45,51
-74,00	-46,87
-73,50	-41,34
-73,00	-54,29
-72,50	-54,22
-72,00	-41,45
-71,50	-38,45
-71,00	-43,03
-70,50	-38,77
-70,00	-35,75
-69,50	-32,49
-69,00	-30,66
-68,50	-33,08
-68,00	-34,00
-67,50	-32,46
-67,00	-32,43
-66,50	-32,93
-66,00	-33,55
-65,50	-35,57
-65,00	-44,24
-64,50	-45,95
-64,00	-35,79
-63,50	-32,16
-63,00	-32,01
-62,50	-29,90
-62,00	-27,99
-61,50	-27,93
-61,00	-29,93
-60,50	-34,21
-60,00	-42,53
-59,50	-42,30
-59,00	-37,61
-58,50	-48,07

22

(C)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-58,00	-39,62
-57,50	-41,07
-57,00	-36,89
-56,50	-33,71
-56,00	-34,10
-55,50	-32,39
-55,00	-32,24
-54,50	-38,89
-54,00	-43,91
-53,50	-41,30
-53,00	-39,59
-52,50	-37,75
-52,00	-33,34
-51,50	-31,00
-51,00	-31,39
-50,50	-31,34
-50,00	-30,71
-49,50	-29,81
-49,00	-31,66
-48,50	-37,01
-48,00	-46,58
-47,50	-62,48
-47,00	-43,60
-46,50	-39,28
-46,00	-36,92
-45,50	-34,44
-45,00	-33,68
-44,50	-35,39
-44,00	-45,75
-43,50	-39,37
-43,00	-36,11
-42,50	-36,04
-42,00	-33,84
-41,50	-30,96
-41,00	-30,08
-40,50	-31,68
-40,00	-33,15
-39,50	-36,85
-39,00	-38,42
-38,50	-38,23
-38,00	-36,19
-37,50	-30,89
-37,00	-27,37
-36,50	-25,29
-36,00	-25,26
-35,50	-26,39
-35,00	-25,44
-34,50	-23,54
-34,00	-22,56
-33,50	-22,42

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-33,00	-24,11	
-32,50	-27,43	
-32,00	-29,25	
-31,50	-28,75	
-31,00	-26,97	
-30,50	-26,45	
-30,00	-26,01	
-29,50	-27,17	
-29,00	-30,37	
-28,50	-31,15	
-28,00	-27,34	
-27,50	-27,14	
-27,00	-28,00	
-26,50	-28,11	
-26,00	-26,84	
-25,50	-27,02	
-25,00	-31,06	
-24,50	-32,35	
-24,00	-30,03	
-23,50	-30,31	
-23,00	-34,08	
-22,50	-32,65	
-22,00	-30,15	
-21,50	-27,20	
-21,00	-26,93	
-20,50	-30,83	
-20,00	-36,81	
-19,50	-35,04	
-19,00	-31,08	
-18,50	-27,86	
-18,00	-28,38	
-17,50	-32,47	
-17,00	-33,95	
-16,50	-30,25	
-16,00	-33,70	
-15,50	-29,99	
-15,00	-30,43	
-14,50	-33,50	
-14,00	-27,78	
-13,50	-22,43	
-13,00	-20,91	
-12,50	-21,40	
-12,00	-24,08	
-11,50	-31,06	
-11,00	-34,81	
-10,50	-33,83	
-10,00	-30,38	
-9,50	-31,51	
-9,00	-34,34	-16,00
-8,50	-38,26	-16,00

22

(C)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

-8,00	-39,86	-16,00
-7,50	-30,63	-16,00
-7,00	-25,90	-16,00
-6,50	-26,87	-15,32
-6,00	-24,65	-14,45
-5,50	-24,62	-13,51
-5,00	-27,32	-12,47
-4,50	-32,60	-11,33
-4,00	-24,81	-10,05
-3,50	-23,13	-8,60
-3,00	-22,06	-6,93
-2,50	-18,49	-4,95
-2,00	-13,72	-2,53
-1,50	-8,90	
-1,00	-5,13	
-0,50	-3,75	
0,00	-10,33	
0,50	-12,35	
1,00	-7,43	
1,50	-7,85	
2,00	-10,29	-2,53
2,50	-15,13	-4,95
3,00	-19,26	-6,93
3,50	-23,14	-8,60
4,00	-24,16	-10,05
4,50	-26,27	-11,33
5,00	-29,23	-12,47
5,50	-25,44	-13,51
6,00	-25,97	-14,45
6,50	-27,12	-15,32
7,00	-28,66	-16,13
7,50	-28,65	-16,00
8,00	-26,32	-16,00
8,50	-29,54	-16,00
9,00	-31,84	-16,00
9,50	-33,82	
10,00	-37,35	
10,50	-32,24	
11,00	-27,50	
11,50	-26,70	
12,00	-25,90	
12,50	-33,72	
13,00	-32,37	
13,50	-30,69	
14,00	-28,68	
14,50	-34,53	
15,00	-34,95	
15,50	-28,89	
16,00	-34,33	
16,50	-34,43	

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

17,00	-26,13
17,50	-23,66
18,00	-27,09
18,50	-29,73
19,00	-26,32
19,50	-23,47
20,00	-24,61
20,50	-28,67
21,00	-31,73
21,50	-28,93
22,00	-25,18
22,50	-24,05
23,00	-24,24
23,50	-24,95
24,00	-27,63
24,50	-35,22
25,00	-45,16
25,50	-34,47
26,00	-34,29
26,50	-31,96
27,00	-30,34
27,50	-31,02
28,00	-36,09
28,50	-47,24
29,00	-38,03
29,50	-47,25
30,00	-38,58
30,50	-33,20
31,00	-30,62
31,50	-30,25
32,00	-30,11
32,50	-31,13
33,00	-34,96
33,50	-29,09
34,00	-25,67
34,50	-24,02
35,00	-23,49
35,50	-25,15
36,00	-28,85
36,50	-35,24
37,00	-42,61
37,50	-36,83
38,00	-36,41
38,50	-38,75
39,00	-40,75
39,50	-40,98
40,00	-38,58
40,50	-37,61
41,00	-34,34
41,50	-34,55

(c)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

42,00	-37,23
42,50	-37,81
43,00	-40,05
43,50	-37,23
44,00	-37,71
44,50	-36,45
45,00	-34,63
45,50	-32,51
46,00	-31,83
46,50	-29,74
47,00	-30,39
47,50	-30,33
48,00	-30,54
48,50	-31,67
49,00	-31,05
49,50	-29,04
50,00	-30,70
50,50	-30,01
51,00	-29,33
51,50	-30,29
52,00	-33,64
52,50	-37,37
53,00	-40,14
53,50	-38,97
54,00	-40,80
54,50	-49,97
55,00	-47,45
55,50	-38,19
56,00	-36,99
56,50	-37,06
57,00	-34,95
57,50	-32,37
58,00	-32,02
58,50	-34,64
59,00	-48,98
59,50	-45,05
60,00	-44,01
60,50	-37,10
61,00	-32,52
61,50	-33,02
62,00	-36,22
62,50	-36,40
63,00	-44,61
63,50	-44,26
64,00	-42,78
64,50	-40,86
65,00	-38,99
65,50	-48,34
66,00	-42,70
66,50	-37,15

(C)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

117,00	-41,88
117,50	-41,42
118,00	-40,47
118,50	-40,22
119,00	-39,54
119,50	-37,40
120,00	-40,92
120,50	-47,91
121,00	-49,68
121,50	-42,07
122,00	-42,37
122,50	-42,99
123,00	-45,11
123,50	-43,02
124,00	-37,02
124,50	-37,37
125,00	-38,49
125,50	-40,74
126,00	-43,83
126,50	-46,00
127,00	-43,84
127,50	-39,27
128,00	-36,08
128,50	-35,84
129,00	-35,90
129,50	-37,97
130,00	-38,78
130,50	-39,41
131,00	-46,99
131,50	-42,11
132,00	-44,50
132,50	-46,82
133,00	-43,79
133,50	-40,96
134,00	-36,58
134,50	-34,23
135,00	-33,54
135,50	-35,22
136,00	-38,61
136,50	-47,80
137,00	-55,05
137,50	-68,22
138,00	-46,86
138,50	-44,90
139,00	-42,12
139,50	-41,97
140,00	-37,56
140,50	-38,08
141,00	-41,57
141,50	-45,71

(L)

22

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

142,00	-45,69
142,50	-46,75
143,00	-47,19
143,50	-42,25
144,00	-37,98
144,50	-36,68
145,00	-37,05
145,50	-44,39
146,00	-41,35
146,50	-36,67
147,00	-36,07
147,50	-36,39
148,00	-36,60
148,50	-36,01
149,00	-35,34
149,50	-41,54
150,00	-42,07
150,50	-40,28
151,00	-43,09
151,50	-53,54
152,00	-40,83
152,50	-36,72
153,00	-43,37
153,50	-46,20
154,00	-47,19
154,50	-45,77
155,00	-44,02
155,50	-45,22
156,00	-47,73
156,50	-53,06
157,00	-47,95
157,50	-42,73
158,00	-42,08
158,50	-37,03
159,00	-35,79
159,50	-36,97
160,00	-46,63
160,50	-49,77
161,00	-42,78
161,50	-37,30
162,00	-46,06
162,50	-47,25
163,00	-40,03
163,50	-42,00
164,00	-50,42
164,50	-38,36
165,00	-33,15
165,50	-33,86
166,00	-39,59
166,50	-41,47

(C)

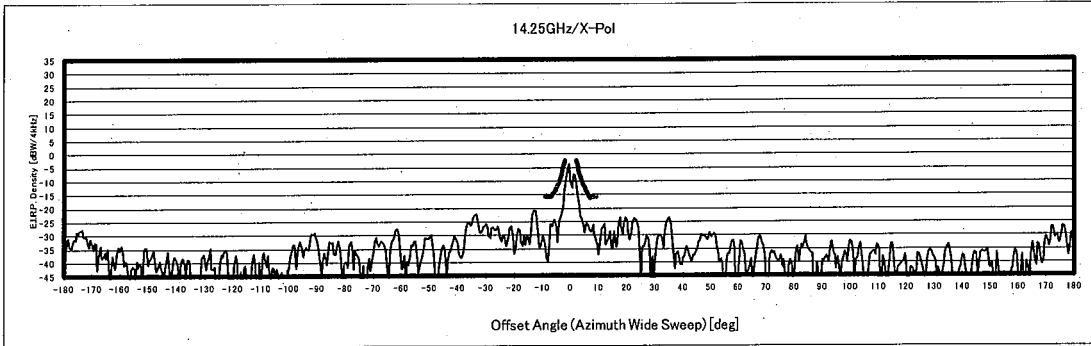
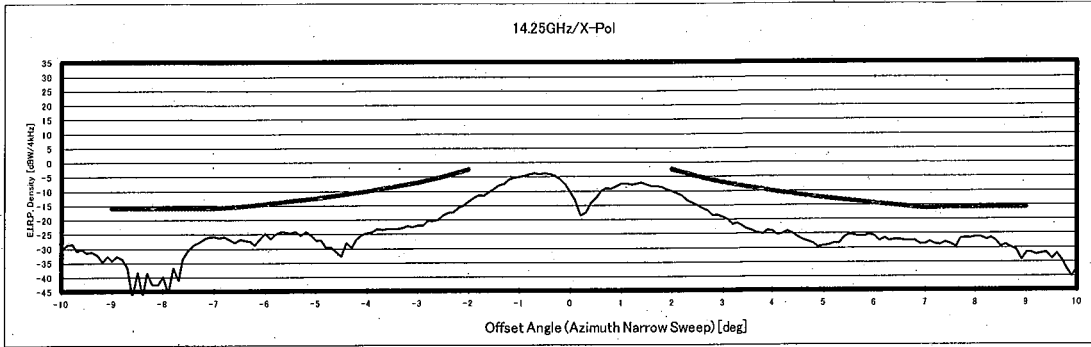
MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane

167,00	-33,49	
167,50	-33,98	
168,00	-37,43	
168,50	-40,95	
169,00	-39,53	
169,50	-33,36	
170,00	-30,81	
170,50	-32,25	
171,00	-34,36	
171,50	-31,99	
172,00	-27,03	
172,50	-27,22	
173,00	-31,10	
173,50	-30,27	
174,00	-30,13	
174,50	-33,06	
175,00	-32,32	
175,50	-29,08	
176,00	-26,94	
176,50	-27,24	
177,00	-29,98	
177,50	-33,11	
178,00	-37,77	
178,50	-35,39	
179,00	-29,35	
179,50	-29,17	
180,00	-36,81	

22

(C)

MVA120 (1.2 meter) E.I.R.P. Density, HH X-Pol, Azimuth, E-Plane



Peak Excursions dB

1.5° to 7°	7° to 180°
-7,3	-10,0