

## レンズアンテナを用いたミリ波帯におけるMGネットの電磁波透過係数測定の結果

使用機器：

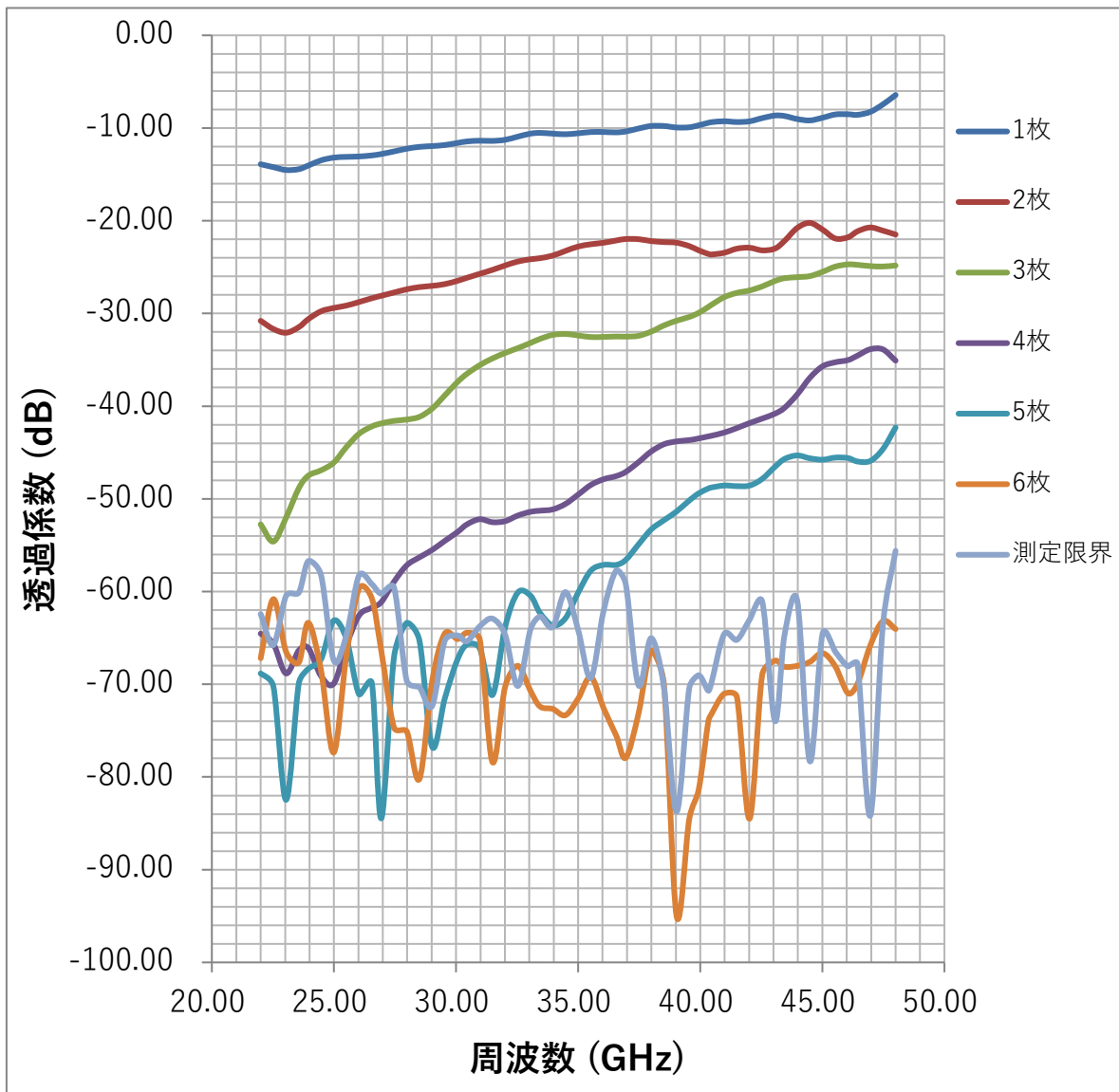
ネットワークアナライザ Agilent Technologies E8361A

ホーンアンテナ CTEC 261A/599 (26.5 GHz—40 GHz、送信および受信)

同軸-導波管変換器 A-INFOMW 28WCAK\_Cu (26.5 GHz—40 GHz)

レンズアンテナシステム (キーコム製)

F (GHz)	1枚	2枚	3枚	4枚	5枚	6枚	測定限界
22.00	-13.91	-30.80	-52.75	-64.54	-68.83	-67.19	-62.43
22.52	-14.22	-31.68	-54.61	-65.64	-70.24	-60.82	-65.76
23.04	-14.53	-32.08	-52.02	-68.84	-82.47	-66.50	-60.46
23.56	-14.44	-31.48	-48.85	-66.35	-69.92	-67.65	-60.12
23.95	-14.05	-30.61	-47.50	-66.09	-68.33	-63.37	-56.71
24.47	-13.49	-29.77	-46.92	-69.11	-67.31	-68.48	-58.21
24.99	-13.19	-29.41	-46.10	-69.94	-63.13	-77.37	-67.42
25.51	-13.11	-29.15	-44.41	-65.81	-65.10	-66.90	-64.69
26.03	-13.07	-28.77	-42.98	-62.57	-71.09	-59.64	-58.25
26.55	-12.95	-28.36	-42.19	-61.74	-69.85	-60.73	-59.20
26.94	-12.80	-28.09	-41.86	-61.13	-84.46	-66.42	-60.24
27.46	-12.52	-27.74	-41.59	-58.94	-67.06	-74.68	-59.55
27.98	-12.23	-27.40	-41.45	-57.17	-63.39	-75.07	-69.62
28.50	-12.03	-27.16	-41.16	-56.31	-65.27	-80.22	-70.33
29.02	-11.95	-27.03	-40.27	-55.51	-76.74	-69.70	-72.34
29.54	-11.83	-26.84	-38.84	-54.53	-71.53	-64.52	-65.30
30.06	-11.61	-26.48	-37.39	-53.58	-67.32	-65.13	-64.73
30.45	-11.45	-26.15	-36.50	-52.75	-65.70	-64.44	-65.35
30.97	-11.37	-25.73	-35.58	-52.20	-66.12	-65.15	-63.75
31.49	-11.39	-25.30	-34.86	-52.52	-71.16	-78.40	-62.92
32.01	-11.27	-24.83	-34.26	-52.41	-63.84	-70.27	-64.66
32.53	-10.93	-24.40	-33.74	-51.80	-60.11	-68.01	-70.19
33.05	-10.60	-24.16	-33.18	-51.40	-60.44	-70.72	-64.07
33.44	-10.52	-24.04	-32.75	-51.28	-62.31	-72.40	-62.69
33.96	-10.60	-23.75	-32.31	-51.14	-63.65	-72.66	-63.82
34.48	-10.67	-23.26	-32.21	-50.55	-62.88	-73.34	-60.06
35.00	-10.57	-22.79	-32.38	-49.54	-60.12	-71.55	-64.14
35.52	-10.43	-22.54	-32.54	-48.50	-57.75	-69.22	-69.33
36.04	-10.43	-22.38	-32.53	-47.89	-57.12	-72.57	-62.10
36.56	-10.47	-22.13	-32.49	-47.54	-57.12	-75.54	-57.72
36.95	-10.37	-21.97	-32.50	-47.09	-56.59	-77.93	-59.21
37.47	-10.05	-21.99	-32.41	-46.05	-54.92	-73.18	-70.10
37.99	-9.78	-22.20	-31.96	-44.89	-53.30	-66.37	-65.02
38.51	-9.78	-22.30	-31.30	-44.11	-52.31	-69.93	-70.29
39.03	-9.94	-22.37	-30.79	-43.80	-51.36	-95.00	-83.74
39.55	-9.92	-22.74	-30.38	-43.67	-50.18	-84.54	-70.42
39.94	-9.70	-23.20	-29.93	-43.48	-49.40	-81.32	-69.02
40.33	-9.44	-23.58	-29.30	-43.26	-48.89	-74.00	-70.70
40.46	-9.37	-23.64	-29.07	-43.19	-48.77	-73.21	-69.84
40.98	-9.27	-23.46	-28.24	-42.85	-48.56	-71.01	-64.58
41.50	-9.35	-23.01	-27.78	-42.36	-48.63	-71.36	-65.21
42.02	-9.28	-22.91	-27.52	-41.83	-48.57	-84.50	-63.04
42.54	-8.93	-23.19	-27.08	-41.34	-47.84	-68.94	-61.10
43.06	-8.65	-23.00	-26.50	-40.81	-46.54	-67.46	-73.97
43.45	-8.70	-22.18	-26.20	-40.19	-45.70	-68.11	-64.70
43.97	-9.03	-20.78	-26.09	-38.74	-45.32	-68.01	-60.97
44.49	-9.18	-20.23	-25.97	-36.94	-45.63	-67.59	-78.32
45.01	-8.89	-20.96	-25.51	-35.70	-45.78	-66.64	-64.53
45.53	-8.54	-21.91	-24.95	-35.27	-45.55	-68.07	-66.49
46.05	-8.51	-21.79	-24.71	-35.03	-45.60	-70.97	-68.07
46.44	-8.58	-21.14	-24.76	-34.55	-45.97	-69.96	-67.78
46.96	-8.26	-20.73	-24.89	-33.86	-45.91	-65.84	-84.19
47.48	-7.45	-21.07	-24.94	-33.88	-44.63	-63.20	-63.64
48.00	-6.44	-21.49	-24.83	-35.09	-42.30	-64.04	-55.61



### 測定システム

