

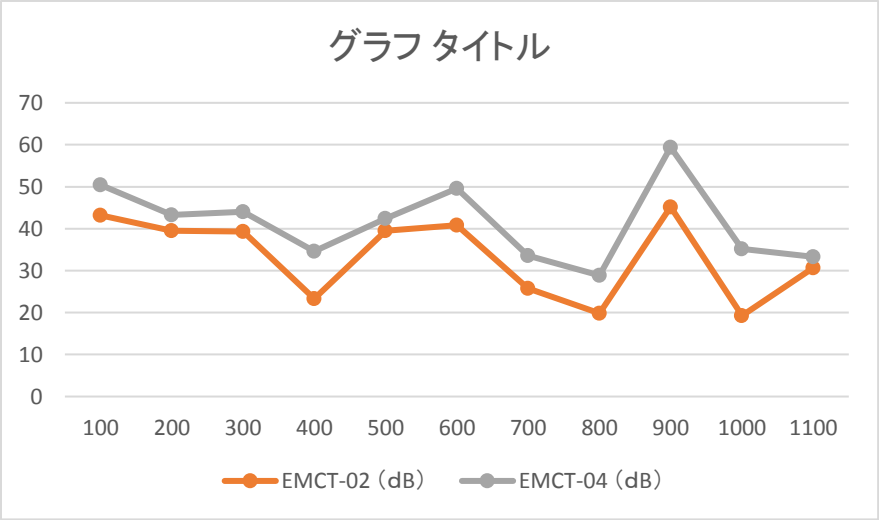
放射エミッション試験

メディカル・エイド株式会社

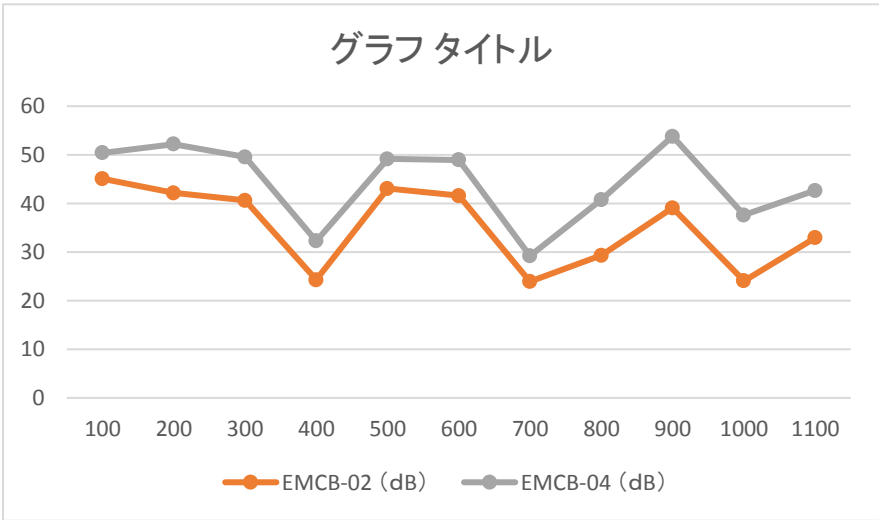
日時 2014年5月2日 15:30～19:30
場所 大阪府立産業技術総合研究所 電波暗室(D3-110)
実施者 メディカル・エイド株式会社 松井 英樹、藤原 秀一
被試験体 EMCテント EMCT-02(MGネット2重)、EMCT-04(MGネット4重)
EMCボックス EMCB-02(MGネット2重)、EMCB-04(MGネット4重)
シールド袋 シールド袋1重、シールド袋2重
試験方法 EMCテント、ボックス、袋内に発信器を設置し、外から漏洩電磁界を測定する。
(測定可能範囲80MHz～25GHz-100MHz単位)

<シールド性能表>

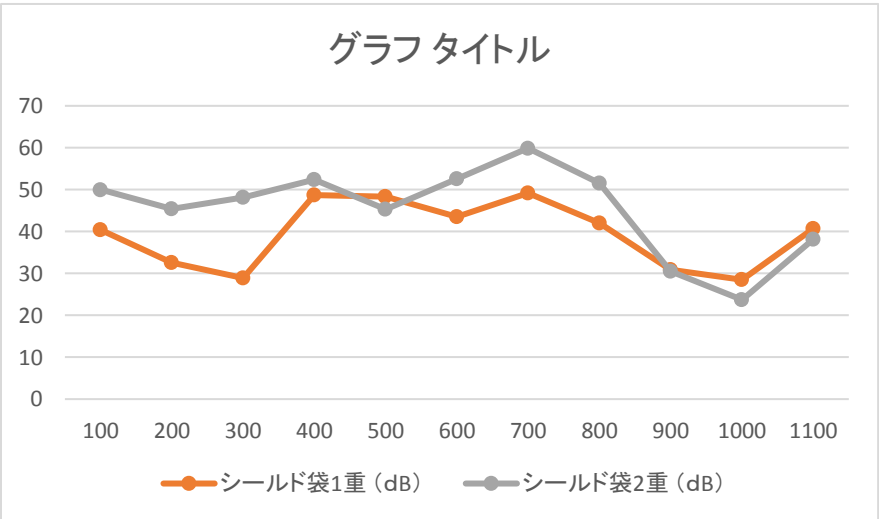
EMCテント (平均値)		
100-1000MHz(V)	MGネット2重	MGネット4重
周波数 (MHz)	EMCT-02 (dB)	EMCT-04 (dB)
100	43.1525	50.4625
200	39.5275	43.265
300	39.2925	44.005
400	23.3125	34.625
500	39.5225	42.46
600	40.8375	49.63
700	25.7325	33.5625
800	19.8375	28.8625
900	45.1975	59.42
1000	19.285	35.2
1100	30.625	33.29



EMCボックス (平均値)		
100-1000MHz(V)	MGネット2重	MGネット4重
周波数 (MHz)	EMCB-02 (dB)	EMCB-04 (dB)
100	45.0725	50.4075
200	42.18	52.1925
300	40.62	49.57
400	24.2725	32.3025
500	43.0725	49.14
600	41.5825	48.95
700	23.9325	29.215
800	29.34	40.7925
900	39.0775	53.8
1000	24.0975	37.5925
1100	32.935	42.6675



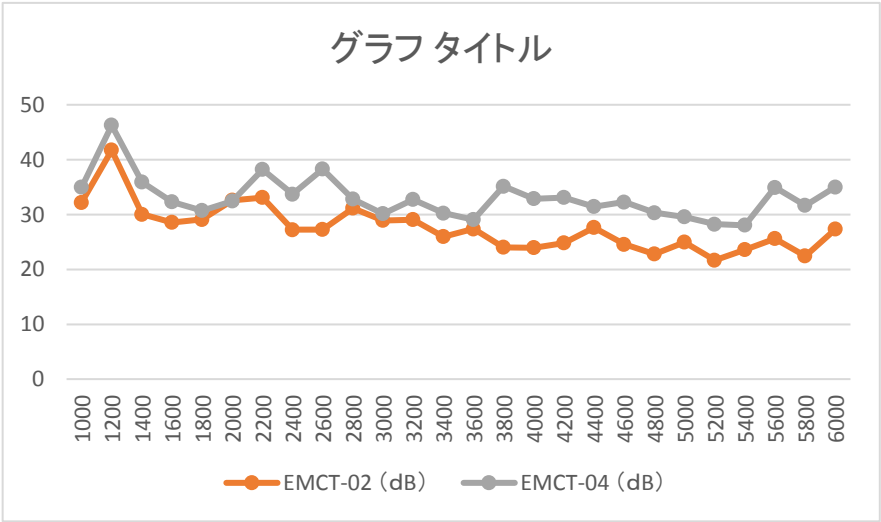
シールド袋 (平均値)		
100-1000MHz(V)	MGネット1重	MGネット2重
周波数 (MHz)	シールド袋1重 (dB)	シールド袋2重 (dB)
100	40.4	49.9875
200	32.585	45.3725
300	28.9325	48.12
400	48.7125	52.3525
500	48.2925	45.305
600	43.56	52.58
700	49.185	59.89
800	42.0425	51.565
900	30.8925	30.4675
1000	28.49	23.7125
1100	40.69	38.1875



<シールド性能表>

EMCテント (平均値)

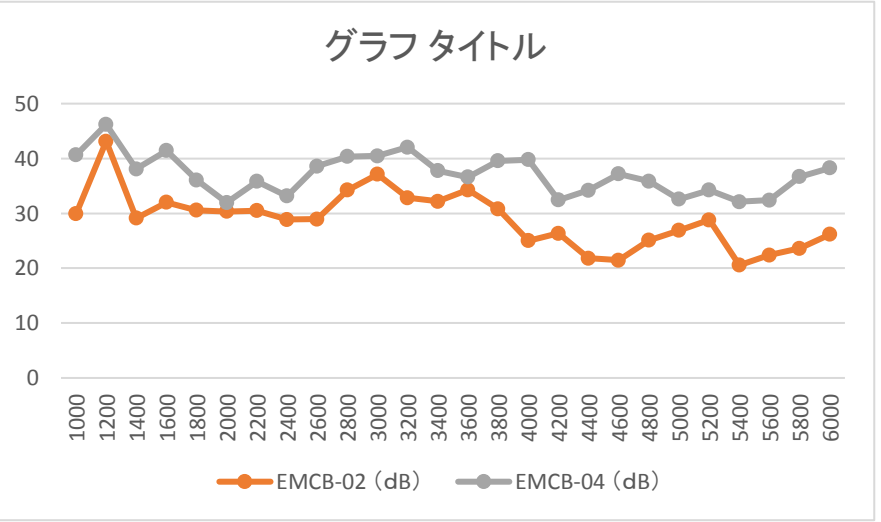
100- 1000MHz(V)	MGネット2重	MGネット4重
周波数 (MHz)	EMCT-02 (dB)	EMCT-04 (dB)
1000	32.18125	34.97625
1200	41.71125	46.25125
1400	30.02875	35.87625
1600	28.57625	32.29375
1800	29.1	30.705
2000	32.5875	32.43625
2200	33.0675	38.195
2400	27.21125	33.70375
2600	27.26625	38.26
2800	31.145	32.8125
3000	28.93	30.16125
3200	29.045	32.72375
3400	25.94125	30.25375
3600	27.36125	29.08125
3800	24.02875	35.15125
4000	23.9475	32.88125
4200	24.82125	33.1075
4400	27.6075	31.44
4600	24.55875	32.255
4800	22.795	30.31
5000	24.94625	29.5425
5200	21.66375	28.22375
5400	23.56375	28.025
5600	25.6225	34.92625
5800	22.40625	31.66
6000	27.315	34.9925



<シールド性能表>

EMCボックス (平均値)

100- 1000MHz(V)	MGネット2重	MGネット4重
周波数 (MHz)	EMCB-02 (dB)	EMCB-04 (dB)
1000	29.90875	40.6625
1200	43.14125	46.205
1400	29.14	38.07625
1600	32.0175	41.4325
1800	30.58125	36.0825
2000	30.33875	31.9575
2200	30.5	35.835
2400	28.8675	33.14625
2600	28.94375	38.59625
2800	34.24625	40.34875
3000	37.11625	40.46125
3200	32.83125	42.0475
3400	32.16875	37.7675
3600	34.27875	36.61375
3800	30.825	39.55375
4000	25.01875	39.79125
4200	26.35375	32.44875
4400	21.8	34.1975
4600	21.4625	37.20625
4800	25.09	35.86
5000	26.875	32.58
5200	28.80625	34.22
5400	20.55125	32.105
5600	22.37375	32.39875
5800	23.62375	36.67125
6000	26.16875	38.28625



<シールド性能表>
 シールド袋 (平均値)

100- 1000MHz(V)	MGネット1重	MGネット2重
周波数 (MHz)	シールド袋1重 (dB)	シールド袋2重 (dB)
1000	21.07875	31.60625
1200	26.23	35.80375
1400	36.2175	22.06875
1600	31.55875	30.92875
1800	32.05375	38.67875
2000	33.355	38.1475
2200	30.395	35.935
2400	28.5525	30.79125
2600	38.6275	44.69875
2800	34.69875	29.31
3000	30.975	25.8975
3200	27.29875	27.97
3400	36.13875	36.02125
3600	30.55	44.75625
3800	23.52125	22.775
4000	30.19125	25.5925
4200	28.32875	29.8175
4400	25.0125	28.54375
4600	16.07875	21.1625
4800	21.77625	16.19625
5000	24.51375	27.725
5200	20.325	19.9875
5400	10.06625	14.65
5600	6.93625	11.9975
5800	20.42375	22.5775
6000	18.345	29.0975

