

EQ-04b Test Report

6SL7GT SRPP Phono Equalizer Amp
(Prototype)

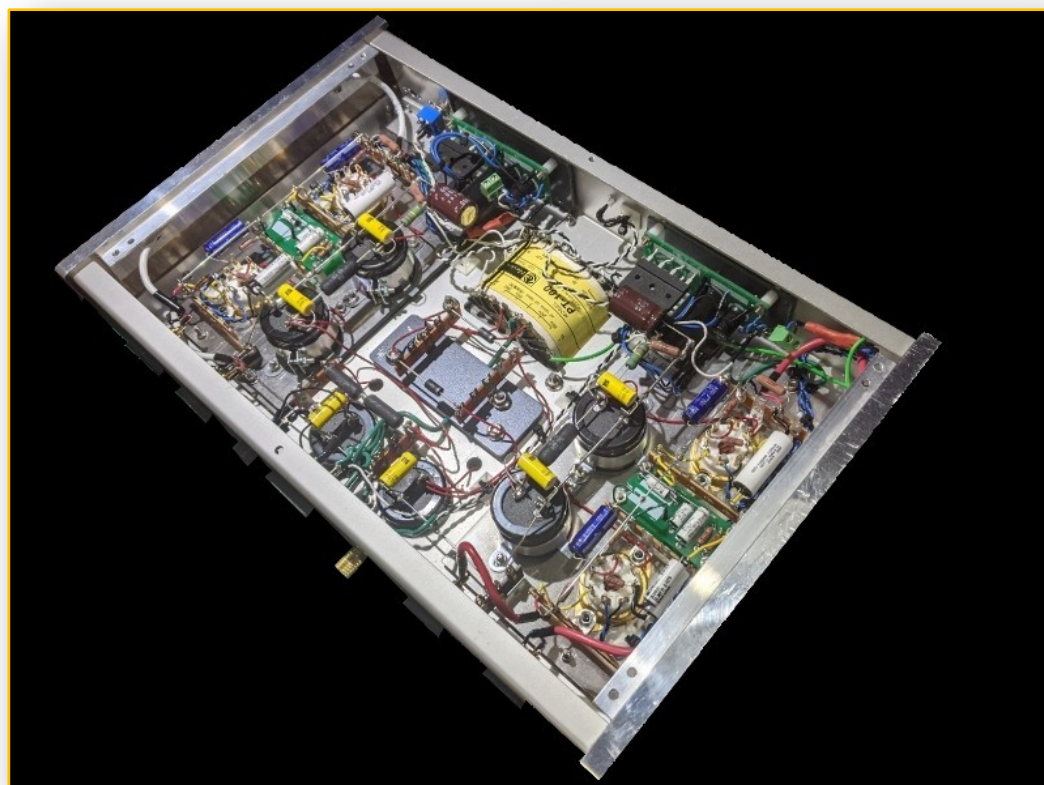
プロトタイプ的设计仕様書に基づく设计検証機の試験結果

プロトタイプユニットの外観



FRONT

REAR



内部

EQ-04b Phono Equalizer Amp RIAA特性 測定結果
6SLGT SRPP CR Network phono Equalizer Amp

- Prototype設計書の定数に基づくRIAA特性測定
CRネットワーク回路-図 1 参照
- RIAA基準値は、IEC/JIS発表のRIAA特性表の値
- ①初段真空管 =6SL7(TUNG SOL)
- ②2段目真空管=6SL7(TUNG SOL)
- 残留雑音レベル(聴感補正フィルタ-無し)
R ch= 1.3mV(入力=ショート)
L ch= 0.9mV(入力=ショート)
- SN比(聴感補正フィルタ-無し) 出力1V時
R-ch=57.7dB
L-ch=61dB
SN比=20Log10(V2/V1)

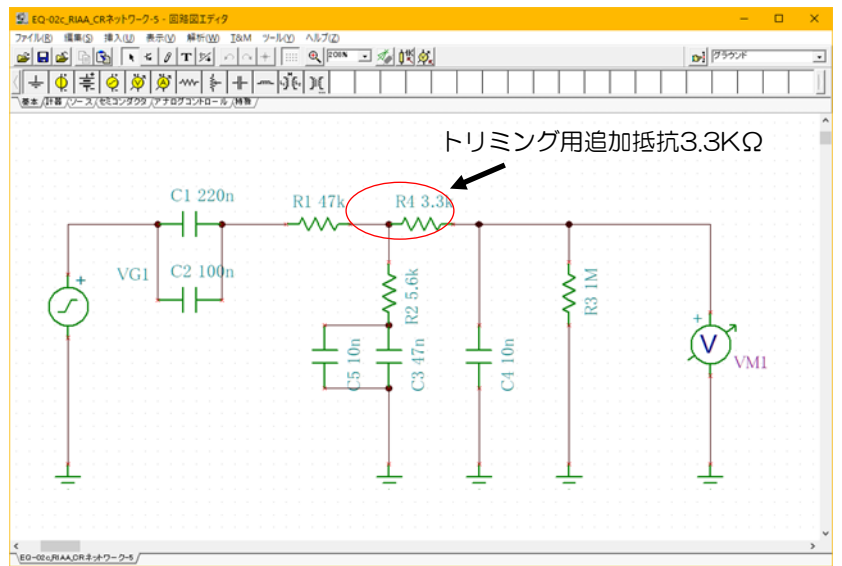


図-1 RIAAイコライザネットワーク

[実測値]

周波数Hz	R-Channel		L-Channel		RIAA基準値 dB	R-Channel偏差 dB	L-Channel偏差 dB
	電圧	dB	電圧	dB			
20	6.750	16.59	6.750	16.59	19.270	-2.68	-2.68
30	7.500	17.50	7.500	17.50	18.590	-1.09	-1.09
40	7.000	16.90	7.250	17.21	17.790	-0.89	-0.58
50	6.500	16.26	6.600	16.39	16.950	-0.69	-0.56
60	6.000	15.56	6.000	15.56	16.100	-0.54	-0.54
70	5.500	14.81	5.500	14.81	15.280	-0.47	-0.47
80	5.000	13.98	5.000	13.98	14.510	-0.53	-0.53
90	4.500	13.06	4.500	13.06	14.350	-1.29	-1.29
100	4.230	12.53	4.250	12.57	13.090	-0.56	-0.52
125	3.400	10.63	3.400	10.63	11.560	-0.93	-0.93
150	3.150	9.97	3.150	9.97	10.270	-0.30	-0.30
200	2.500	7.96	2.490	7.92	8.220	-0.26	-0.30
250	2.100	6.44	2.050	6.24	6.680	-0.24	-0.44
300	1.840	5.30	1.800	5.11	5.480	-0.18	-0.37
400	1.500	3.52	1.500	3.52	3.780	-0.26	-0.26
500	1.350	2.61	1.310	2.35	2.650	-0.04	-0.30
600	1.250	1.94	1.210	1.66	1.840	0.10	-0.18
700	1.150	1.21	1.140	1.14	1.230	-0.02	-0.09
800	1.100	0.83	1.090	0.75	0.750	0.08	0.00
900	1.050	0.42	1.040	0.34	0.350	0.07	-0.01
1000	1.000	0.00	1.000	0.00	0.000	0.00	0.00
1500	0.860	-1.31	0.860	-1.31	-1.400	0.09	0.09
2000	0.750	-2.50	0.750	-2.50	-2.590	0.09	0.09
3000	0.590	-4.58	0.590	-4.58	-4.740	0.16	0.16
4000	0.475	-6.47	0.460	-6.74	-6.810	0.34	0.07
5000	0.390	-8.18	0.380	-8.40	-8.210	0.03	-0.19
6000	0.325	-9.76	0.323	-9.82	-9.600	-0.16	-0.22
7000	0.290	-10.75	0.280	-11.06	-10.820	0.07	-0.24
8000	0.250	-12.04	0.249	-12.08	-11.890	-0.15	-0.19
9000	0.225	-12.96	0.220	-13.15	-12.860	-0.10	-0.29
10000	0.200	-13.98	0.200	-13.98	-13.730	-0.25	-0.25
11000	0.185	-14.66	0.183	-14.75	-14.530	-0.13	-0.22
12000	0.170	-15.39	0.170	-15.39	-15.260	-0.13	-0.13
13000	0.159	-15.97	0.159	-15.97	-15.940	-0.03	-0.03
14000	0.149	-16.54	0.149	-16.54	-16.570	0.03	0.03
15000	0.139	-17.14	0.140	-17.08	-17.160	0.02	0.08
16000	0.130	-17.72	0.130	-17.72	-17.710	-0.01	-0.01
17000	0.120	-18.42	0.121	-18.34	-18.230	-0.19	-0.11
18000	0.115	-18.79	0.115	-18.79	-18.720	-0.07	-0.07
19000	0.110	-19.17	0.110	-19.17	-19.180	0.01	0.01
20000	0.105	-19.58	0.105	-19.58	-19.620	0.04	0.04
						-0.270	-0.31

