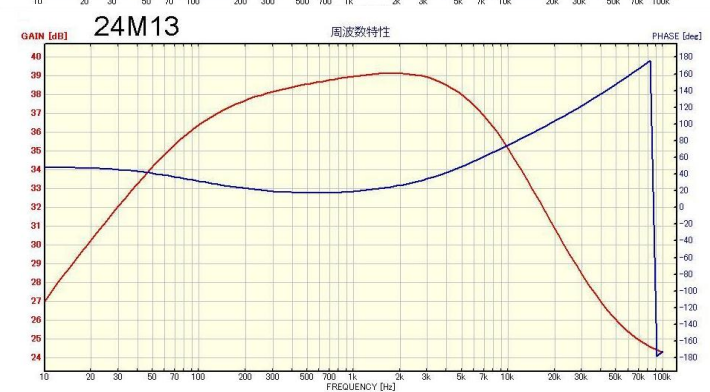
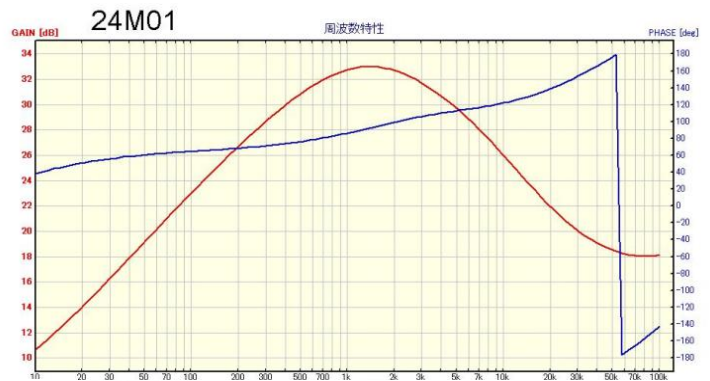
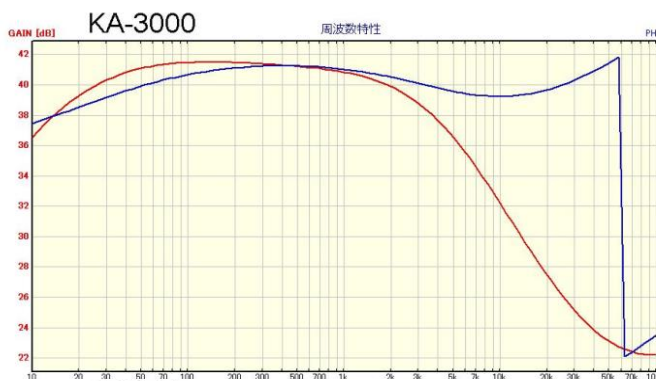


fig - 1

左図の回路にて Tx を変えてみて
鳴音減衰量を測定してみました。
測定には FRA-5096 を用いました。

測定結果 並びに Tx のデータは
以下のグラフをご参照お願い申し上げます。
試作時の実測参考データとして
ご検討お願い申し上げます。

T1 : HB24-2X に Tx を交換した場合の上図 V2 への鳴音減衰量は下記の通りです。(試作時実測参考データー 補正なし)





High Quality Transformers

HB24 -2C へ接続のTx のデーター

品番	インピーダンス		直流抵抗		Lp 1V 120Hz	接続図	外形図 (頁)	試作時実測参考データー											kHz		
	P (Ω)	S (Ω)	P (Ω)	S (Ω)				at 1V DC=0													
								(60)	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6	10	15	20	25	30	
KA-3000	600	600	59.1	58.6	51.3 ^(H)	(1)	SPA(19) (2-81)	631	636	638	639	640	640	642	645	650	662	677	690	710	Ω
								1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.38	1.37	1.38	1.40	1.40	1.45	db
24M01	600	600	25.7	34.1	2.68	(2)	24M (2-29)	507	538	567	578	594	606	624	642	671	720	786	838	930	Ω
								1.45	1.30	1.10	1.00	0.90	0.85	0.75	0.70	0.70	0.75	0.88	1.05	1.25	db
24M11	600	600	69.4	68.8	28.0	(3)	24M (2-29)	602	605	609	609	610	612	615	617	621	627	638	646	659	Ω
								1.95	1.95	1.95	1.95	1.90	1.90	1.90	1.85	1.85	1.86	1.93	2.00	2.05	db
24M11B	600	600	96.7	97.2	34.2	(3)	24M (2-29)	567	569	570	571	571	572	575	579	589	605	625	640	664	Ω
								3.20	3.15	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.05	2.93	2.80	2.70	2.68	2.65	db
24M12	600	600	49.1	49.1	8.12	(3)	24M (2-29)	582	591	600	604	609	612	617	621	624	628	632	635	643	Ω
								1.45	1.43	1.41	1.40	1.35	1.32	1.29	1.27	1.24	1.27	1.29	1.30	1.31	db
24M13	600	600	49.1	49.1	20.1	(3)	24M (2-29)	558	562	566	567	569	571	573	576	578	581	585	589	595	Ω
								1.80	1.78	1.75	1.72	1.70	1.69	1.65	1.63	1.62	1.61	1.61	1.60	1.61	db
24M13B	600	600	49.1	49.1	20.4	(3)	24M (2-29)	531	535	539	540	541	542	545	547	550	555	562	567	576	Ω
								2.05	2.05	2.00	2.00	1.98	1.95	1.94	1.91	1.90	1.87	1.84	1.85	1.88	db
24M13C	600	600	49.1	49.1	20.3	(3)	24M (2-29)	513	516	518	520	522	522	525	527	529	534	540	544	551	Ω
								2.30	2.25	2.20	2.20	2.18	2.16	2.15	2.13	2.09	2.06	2.02	2.00	2.00	db
24M14	600	600	26.2	35.3	6.61	(5)	24M (2-29)	583	596	612	616	626	631	643	657	683	728	787	835	912	Ω
								1.00	0.90	0.80	0.78	0.71	0.64	0.60	0.60	0.65	0.78	0.95	1.15	1.45	db
24M14B	600	600	44.9	44.9	8.01	(7)	24M (2-29)	621	635	648	652	659	664	672	677	684	691	702	709	722	Ω
								1.10	1.05	0.90	0.90	0.85	0.78	0.75	0.72	0.71	0.72	0.75	0.78	0.80	db
24M15	600	600	26.2	35.1	16.1	(5)	24M (2-29)	620	629	637	638	643	646	655	667	690	734	792	842	918	Ω
								0.72	0.66	0.62	0.60	0.55	0.53	0.50	0.52	0.60	0.70	0.88	1.10	1.35	db
26K33B	600	600	56.1	74.9	8.53	(11)	26K (2-32)	574	582	590	593	597	601	622	686	819	1040	1290	1483	1745	Ω
								2.10	2.05	1.98	1.93	1.91	1.90	1.93	2.15	2.60	3.40	4.25	4.85	5.60	db
26K33C	600	600	56.2	74.5	32.5	(11)	26K (2-32)	587	591	593	593	596	599	619	682	817	1034	1282	1484	1740	Ω
								2.00	1.97	1.94	1.93	1.92	1.92	1.95	2.14	2.65	3.40	4.30	4.87	5.58	db
26K34B	600	600	86.9	86.3	10.2	(11)	26K (2-32)	596	603	611	612	616	616	619	625	634	651	674	697	730	Ω
								2.45	2.42	2.39	2.35	2.33	2.32	2.31	2.31	2.31	2.41	2.45	2.48	2.70	db
26K34C	600	600	87.3	86.5	42.7	(11)	26K (2-32)	614	615	617	618	619	620	622	627	636	654	677	700	733	Ω
								2.39	2.37	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.33	2.35	2.42	2.50	2.62	2.80	db
22U403	600	600	115.6	131.6	75.2	(6)	22U (2-43)	839	840	841	842	843	844	846	853	867	899	940	976	1032	Ω
								1.66	1.65	1.63	1.62	1.62	1.62	1.61	1.63	1.68	1.72	1.83	2.07	2.30	db
SPC-06	600	600	77.6	76.9	39.9	(8)	SPC(19) (2-81)	680	683	685	686	687	688	690	692	696	702	707	711	718	Ω
								1.55	1.53	1.52	1.50	1.50	1.50	1.49	1.48	1.47	1.48	1.50	1.53	1.60	db
SDA44S	600	600	53.5	53.8	12.9	(4)	SPA(19) (2-81)	576	584	591	596	600	603	608	612	618	625	634	644	657	Ω
								1.72	1.68	1.60	1.56	1.52	1.50	1.45	1.43	1.42	1.42	1.43	1.45	1.46	db
L-1600	600	600	51.6	65.3	9.34	(12)	16L(5) (2-43)	659	670	682	686	692	697	704	708	713	721	731	739	751	Ω
								1.15	1.10	1.02	1.01	0.95	0.93	0.88	0.85	0.82	0.84	0.86	0.87	0.91	db
TI-447B	600	600	53.3	75.6	7.65	(10)	MC-C (2-78C)	586	597	608	610	617	619	626	631	638	650	666	681	702	Ω
								1.25	1.20	1.12	1.08	1.06	1.01	0.98	0.96	0.97	1.01	1.05	1.10	1.15	db
TPB-2000	600	600	32.8	32.2	21.3	(9)	SPC(19) (2-81)	645	649	652	654	656	658	661	663	665	668	670	672	676	Ω
								0.60	0.57	0.52	0.51	0.50	0.49	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	db
22U402X	600	600	115.7	131.5	72.6	(6)	22U (2-43)	676	677	678	678	678	679	685	701	741	808	893	963	1054	Ω
								2.85	2.85	2.83	2.83	2.83	2.82	2.81	2.81	2.85	3.05	3.20	3.35	3.45	db
(T1)							(1-8)Zp	497	514	540	550	571	581	599	610	612	638	658	709	858	
HB24-2X	600	300	17.0	15.8	3.5	T1	A/B LOSS	1.20	1.05	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.65	1.10	
(R 負荷)		600		15.8		別紙	(1-8)RTL	18.4	19.7	21.0	22.4	24.8	26.6	26.3	23.5	20.3	17.4	15.2	12.1	8.3	
							鳴音D	60.5	60.3	60.1	60.1	59.9	59.9	59.9	59.7	60.0	60.6	61.8			

