



# High Quality Transformers

## サイズ別概算オーディオ電力表

- 1) 600 Ω、100 Hz オーディオ信号向け Power を計算して表にしました。
- 2) コアサイズに対して磁束密度を 4 kgauss 位迄にした時の概算 Power が求められます。
- 3) コアの材質や歪率等考慮して程よい大きさを選ぶ参考資料の目安として下さい。

No	形式	電圧	Bm(gaus)	dBm	mW	No	形式	電圧	Bm(gaus)	dBm	mW
1	(OP)1038	0.435V	1808	-5	0.316	30	26K(9.5)	0.774	495	0	1.000
2	"	0.774	3218	0	1.000	31	"	4.355	2785	15	31.622
3	"	1.032	4290	2.5	1.778	32	"	6.152	3934	18	63.095
4	(OP)1232	0.435	1789	-5	0.316	33	AJ26(13)	0.774	361	0	1.000
5	"	0.774	3184	0	1.000	34	"	6.152	2875	18	63.095
6	"	1.094	4500	3	1.995	35	"	8.691	4062	21	125.89
7	PH1453	0.774	1680	0	1.000	36	28M(11)	0.774	347	0	1.000
8	"	1.545	3352	6	3.981	37	"	6.152	2761	18	63.095
9	PH1653	0.774	1442	0	1.000	38	"	9.751	4376	22	158.48
10	"	1.545	2878	6	3.981	39	PH2812	0.774	318	0	1.000
11	"	2.183	4067	9	7.943	40	"	6.903	2839	19	79.434
12	PH1953	0.774	1153	0	1.000	41	"	10.94	4500	23	199.52
13	"	1.73	2578	7	5.011	42	PH3510	0.774	310	0	1.000
14	"	2.449	3649	10	10.000	43	"	7.745	3110	20	100.00
15	PH1975	0.774	815	0	1.000	44	"	10.94	4393	23	199.52
16	"	1.945	2048	8	6.309	45	PH3512	0.774	259	0	1.000
17	"	3.083	3246	12	15.848	46	"	8.691	2908	21	125.89
18	PH2463	0.774	808	0	1.000	47	"	12.27	4106	24	251.18
19	"	1.945	2032	8	6.309	48	PK41(8.6)	0.774	288	0	1.000
20	"	3.083	3221	12	15.848	49	"	7.745	2885	20	100.00
21	PH2474	0.774	688	0	1.000	50	"	10.94	4075	23	199.52
22	"	2.449	2178	10	10.000	51	AJ41(14.2)	0.774	174	0	1.000
23	"	3.882	3453	14	25.118	52	"	13.77	3107	25	316.22
24	PH2485	0.774	592	0	1.000	53	"	19.45	4388	28	63.009
25	"	3.083	2359	12	15.848	54	48K(11)	0.774	173	0	1.000
26	"	4.355	3333	15	31.622	55	"	13.77	3089	25	316.22
27	PH2670	0.774	618	0	1.000	56	"	19.45	4364	28	630.09
28	"	3.459	2765	13	19.952	57	AJ48(13)	0.774	147	0	1.000
29	"	4.887	3907	16	39.810	58	"	13.77	2614	25	316.22
						59	"	21.83	4145	29	794.32

\*100HZ 600Tにて算出しました。周波数や巻き数等によっても電力dBmは違ってきます。

