



# High Quality Transformers

## HB24 型 ハイブリッドトランスと整合トランス例

- 1) 固定ピンタイプです。
- 2) 0.3 ~ 10 KHz
- 3) 測定レベル 1VDC = 0
- 4) 絶縁抵抗 250 VDC 100 MΩ 以上
- 5) 耐圧 250 VAC 1 分間
- 6) その他特性は下記にてご相談させて下さい。

品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗(±20%)		巻数比	接続図	外形図	入力レベル MAX		試作時実測参考データ													
	1次	2次	1次Ω	2次Ω						60	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6/7	10	15	20	30	50KHz	
HB24-1 (E付)	600	600 300 600	24	28 28	1:0.353 1:0.706	(F)	HB24-1 A24-5 バンド付	+10dBm	Zp		570	590	600		620	630	650	660			850Ω		
									Loss		0.9	0.8	0.7		0.6	0.5	0.55	0.60					1.0dB
HB24-2G	600	600 300 600	31.4	39.3 39.3	1:0.353 1:0.706	(D)	(3)	+10dBm	Zp	505	542	580	594	613	622	640	657	682	721	774	899	1265Ω	
									Loss	1.6	1.4	1.1	1.05	0.90	0.80	0.75	0.75	0.75	0.85	0.95	1.40	2.20dB	
									鳴音	57	56.8	56	55.5	53.9	51.6	43.8	37.9	33.6	30	27.9	24.9	21.7dB	
									R.T.L	14.8	14.2	13.7	13.5	13.4	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.4	9.2dB	
HB24-2B	600	600 300 600	17	16 16	1:0.353 1:0.706	(D)	(3)	+10dBm	Zp	500	518	542	551	570	580	597	608	620	635	654	700	837Ω	
									Loss	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.65	0.5	0.5	0.45	0.45	0.50	0.55	0.85dB	
									鳴音	61	60.4	60	59.3	57.1	54	45.4	39.5	35.0	31.5	29.1	25.8	21.9dB	
									R.T.L	18.7	19.8	21.4	22.8	25.0	26.3	26.6	23.8	20.7	17.8	15.7	12.7	8.6dB	
HB24-2C	600	600 300 600	16.7	15.7 15.7	1:0.353 1:0.706	(D)	(3)	+10dBm	Zp	497	514	540	550	571	581	599	610	621	638	658	709	858Ω	
									Loss	1.2	1.05	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.65	1.1dB	
									鳴音	60.5	60.3	60.1	59.9	59.9	59.9	59.7	60.0	60.6	61.8dB				
									R.T.L	18.4	19.7	21	22.4	24.8	26.0	26.3	23.5	20.2	17.4	15.2	12.1	8.3dB	
HB24-3 (整合)	300	600	9.0	25	0.707:1	(A)	(3)	+10dBm	Zp	268	278	288	29.3		303		315	323	333	347	383	485Ω	
									Zs	526	548	572	583		606		628	641	667	698	727	1006Ω	
									Loss	1.10	0.90	0.80	0.75		0.55		0.45	0.45	0.45	0.60	0.85	1.5dB	
									R.T.L	20.7	22.0	23.8	25.1		27.8		22.5	19.0	16.1	13.8	10.7	7.1dB	
HB24-3G (整合)	300	600	13.0	41	0.707:1	(A)	(3)	+10dBm	Zp	252	269	287	295		308	317	326	339	360	387	451	620Ω	
									Zs	499	537	576	589		616	636	653	680	724	782	925	1310Ω	
									Loss	1.6	1.35	1.10	1.05		0.85	0.75	0.75	0.80	0.90	1.10	1.55	2.80dB	
									R.T.L	15	17.3	20.6	22.5		25.2	22.6	18.8	15.3	12.3	10.1	7.30	4.30dB	
HB24-4	600	600 300 600	16.6	15.3 15.3	1:0.353 1:0.707	(D)	(3)	+10dBm	Zp	499	518	538	549	567	578	595	607	617	630	648	688	815Ω	
									Loss	1.15	1.0	0.90	0.85	0.75	0.65	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.60	1.0dB	
									鳴音	60.1	60.2	59.8	59.8	59.8	59.8	59.7	59.5	59.7	59.8	60.0	61.0dB		
									R.T.L	18.7	19.7	21.4	22.7	24.8	26.2	26.7	24.1	21.0	18.2	16.1	13.0	9.1dB	
HB24-5	600	600 300 600	21.2	19.8 19.8	1:0.353 1:0.707	(D)	(3)	+10dBm	Zp	530	547	567	577	592	599	615	625	640	661	691	761	969Ω	
									Loss	1.05	1.0	0.80	0.75	0.65	0.60	0.50	0.50	0.50	0.55	0.60	0.85	1.50dB	
									鳴音	59.6	59.7	59.5	59.4	59.4	59.2	59.2	59.2	59.4	59.8	60.4	66.4Ω		
									R.T.L	21.2	22.4	24.1	25.3	27.1	27.7	25.8	22.3	18.9	15.8	13.6	10.4	6.8dB	
HB24-6 (E付)	600	600 300 600	21.2	20.3 20.3	1:0.353 1:0.707	(E)	HB24-1 A24-5 バンド付	+10dBm	Zp	530	547	567	577	592	600	616	628	645	673	709	797	1060Ω	
									Loss	1.1	0.95	0.80	0.75	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	1.0	1.90dB	
									鳴音	59.8	59.4	59.4	59.4	59.4	59.3	59.2	59.2	59.0	59.1	58.8	58.7	63dB	
									R.T.L	20.9	22.3	24.1	25.3	29.1	29.5	25.1	21.3	17.7	14.7	12.4	9.3	5.9dB	
HB24-7 (整合)	300	600	8.7	25	0.707:1	(A)	(3)	+10dBm	Zp	242	279	287	291	297	301	308	313	320	331	344	377	469Ω	
									Zs	531	547	568	578	592	600	615	625	640	662	691	761	977Ω	
									鳴音	1.05	0.95	0.80	0.75	0.70	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	0.60	0.80	1.50dB	
									R.T.L	21.4	22.6	24.2	25.5	27.2	22.8	25.9	22.4	18.9	15.9	13.6	10.5	6.8dB	
HB24-8 (整合 E付)	300	600	10.5	24.7	0.707:1	(C)	(3)	+10dBm	Zp		280	288	292		303	309	315	322	335	348	382	483Ω	
									Loss		0.99	0.89	0.79		0.59	0.49	0.49	0.49	0.59	0.68	0.89	1.59dB	
HB24-9	600	600 300 600	16.6	15.6 15.6	1:0.353 1:0.707	(J)	(3)	+10dBm	Zp	485	511	543	558		584	597	605	617	634	652	699	841Ω	
									Loss	1.2	1.1	0.90	0.80		0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	1.1dB	
									R.T.L	16.5	17.8	19.8	21.4		26.1	26.5	23.6	20.4	17.5	15.3	12.2	8.4dB	

(※ 外形図は 2-63 頁による)

(※ 入力レベル MAX は at 300Hz 以上による)