



# High Quality Transformers

HB14-6315 ハイブリッドトランス

1 / 3

品番	インピーダンス	周波数特性	DCR	$\omega L \approx$	Bm	使用レベル	DCA	外形図
HB14-6315	P: 600Ω S: 300-150-300Ω	下記データによる FRAデータによる 定格 0.3~3.4 KHz	(1-3) $\approx$ 34Ω (4-6) $\approx$ 43Ω	100Hz 1V DC=0 $\approx$ 2100 Ω	200Hz 1.54V 2.25K	(1-3)300Hz +6dB MAX (1.54V)	0 A	14M-OP 15x16x13H

開放インピーダンス (1-3)100HzDC=0	V	0.1	0.3	0.775	1	1.25	1.5	V
	$\omega L$	1990	2300	2480	2340	1940	190	Ω
L	3.16	3.66	3.94	3.72	3.08	0.29	H	

抵抗置換法によるデータ

試作時の実測参考データ

HB14-6315 (赤) PC

No.	項目	端子	規格	V	f	f (kHz)														Unit					
						30	60	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6	10	20	30	40	50		60	70	80	90	100
1	インピーダンス	ZA(1-3)	ZA13R	(1-3)	0.775		508	590	622	628	640	648	658	663	668	677	687	703	722	748	778	811	850	893	Ω
2		ZB(4-E)	ZB4ER	(4-E)	0.3875		299	309	316	318	321	324	326	327	328	333	337	343	351	362	374	388	404	421	Ω
3		ZC(6-E)	ZC6ER	(6-E)	0.3875		298	309	316	318	321	323	325	328	328	331	336	343	351	362	374	389	404	421	Ω
4		ZD(5-E)	ZD5ER	(5-E)	0.3875		161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	Ω
5	伝送特性	A→B	HL14R	(1-3)	0.775		8.2	7.2	7	6.95	6.85	6.8	6.75	6.7	6.7	6.68	6.7	6.77	6.8	6.9	6.99	7.1	7.2	7.3	dB
6		A→C	HL16R	(1-3)	0.775		0.9	7.2	7	6.95	6.85	6.8	6.75	6.7	6.7	6.7	6.7	6.75	6.8	6.88	6.92	7	7.15	7.2	dB
7	(鳴音)	A→D	HM15R	(1-3)	0.775		65.4	66.1	67.3	64.5	64.4	66	66	66	64.5	64.5	65.7	65.5	65.5	64.3	63.2	63.2	62	61.6	dB
8		B→A	HL41R	(4-E)	0.55		1.43	1.15	1	0.93	0.85	0.8	0.75	0.68	0.66	0.68	0.7	0.7	0.8	0.88	0.95	1.05	1.15	1.28	dB
9	(鳴音)	B→C	HM46R	(4-E)	0.5		20	24.8	29	31.4	34.6	36.6	37.1	35.2	32.4	27.7	24.5	22.3	20.4	18.9	17.7	16.6	15.7	14.8	dB
10		B→D	HL45R	(4-E)	0.775		6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.37	6.37	6.33	6.35	6.33	6.31	6.3	dB	
11		C→A	HL61R	(6-E)	0.775		1.41	1.15	1	0.93	0.85	0.8	0.73	0.68	0.68	0.69	0.7	0.71	0.79	0.86	0.93	1.03	1.12	1.25	dB
12	(鳴音)	C→B	HM64R	(6-E)	0.775		21	24.7	29	31.4	34.7	36.2	37.2	35.2	32.4	27.7	24.5	22.2	20.4	18.9	17.6	16.6	15.6	14.8	dB
13		C→D	HL65R	(6-E)	0.775		6.4	6.35	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.37	6.35	6.3	6.29	dB
14	(鳴音)	D→A	HM51R	(5-E)	0.5		64	60.7	60.5	64.3	64.3	64.3	61	60.5	63.3	62	60.5	57.6	56.4	56.5	55.5	54.6	53.9	52.7	dB
15		D→B	HL54R	(5-E)	0.5		0.4	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.34	0.34	0.33	0.3	0.29	0.27	0.25	dB
16		D→C	HL56R	(5-E)	0.5		0.4	0.38	0.38	0.36	0.35	0.36	0.38	0.37	0.38	0.37	0.36	0.37	0.35	0.34	0.29	0.28	0.27	0.25	dB
17	不整合	A→	FA13R	(1-3)	0.775		19.4	24.9	29.2	31.1	32.6	32.8	32	30.8	29.3	26	23.3	21.2	19.5	18	16.8	15.8	14.9	14.1	dB
18	$\omega L$ と L	FRA による																							
19																									

接続図

外形図





