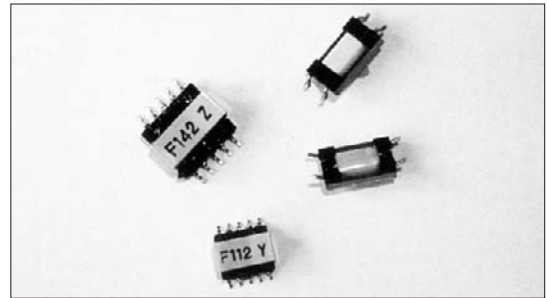




High Quality Transformers

各種面実装型 シリーズ

- 1) 超小型超軽量にて、カラフルに出来ております。
- 2) 超低域から高域迄の試作時データが記載してあります。
- 3) ML はシートコア系、F はフェライト系にて設計してみました。
- 4) 耐圧は 250 V が標準ですが、ご要望に対応致します。
- 5) F11 -2 以外は DC なしのデータです。
- 6) 直流抵抗は ±20 % 以内に出来ております。
- 7) エンボステープ等の梱包方法もオプションにて対応致します。
- 8) 下記 ML 型は海外品につき設計例とさせていただきます。
- 9) F11 ・ F14 は国内品につき特注品も承りますのでご下命下さい。

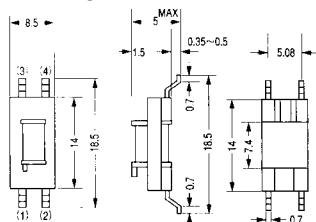


Zp (Ω), LOSS (dB), R.T.L: リターンロス (dB)

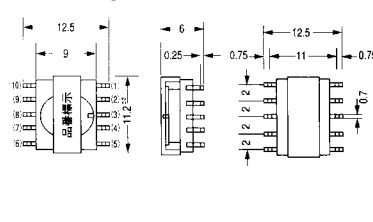
品番	インピーダンス	直流抵抗	変成比	接続図 外形図	試作時の実測値につき参考用データとして下さい																		
					V	f	40Hz	70Hz	0.1	0.2	0.3	1	3	7	10	20	30	50	70	100	150	200kHz	
ML8-1	P 600Ω S 600Ω	P 51Ω S 43Ω	1:1	(A) ML8	Zp	0.15V	—	434	490	558	583	625	647	660	665	672	675	680	685	690	710	730	
					Loss	0.15V	—	2.7	2.1	1.6	1.5	1.2	1.0	0.9	0.85	0.80	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.70	
					R.T.L	0.15V	—	9.5	11.8	15.9	18.3	23.9	25	24.3	24	23.4	22.8	22.2	21.4	20.1	18.2	14.6	
ML8-2	P 600Ω S 600Ω	P 63Ω S 76Ω	1:1	(A) ML8	Zp	0.2V	—	530	580	636	654	686	705	714	718	725	727	733	742	756	795	848	
					Loss	0.2V	—	2.4	2.0	1.65	1.55	1.3	1.2	1.15	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
					R.T.L	0.2V	—	11.5	14	17.8	19.4	21.2	20.7	20.2	20.1	19.6	19.2	18.5	17.6	16.3	14.3	12.4	
ML8-3	P 600Ω S 290Ω	P 151Ω S 185Ω	1:1	(A) ML8	Zp	0.775V	303	593	602	608	611	617	620	622	623	629	637	660	697	774	—	—	
					Loss	0.775V	—	—	6.65	3.55	3.50	3.45	3.45	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.50	3.70	—	—
					R.T.L	0.775V	9.3	23.6	29.2	32.7	33	32.7	31.4	29.2	27.6	23.3	20.2	16.2	13.4	10.4	—	—	
ML8-4	P 2kΩ S 2kΩ	P 151Ω S 185Ω	1:1	(A) ML8	Zp	0.775V	—	1210	1780	1990	2044	2135	2202	2235	2248	2264	2262	2250	2243	2195	—	—	
					Loss	0.775V	—	6.0	1.95	1.45	1.35	1.1	1.0	0.95	0.90	0.85	0.85	0.85	0.90	1.0	—	—	
					R.T.L	0.775V	—	4.3	14.3	21.5	23.4	25.9	25.5	24.7	24.5	24.0	23.7	23.6	23.5	23.5	—	—	
F11-2	P 600Ω S 10Ω	P 62Ω S 1.4Ω	1:0.128	(D) F11	Zp	IVP ~ DC13mA		158	338	438	666	738	750	751	760	775							
					Loss	0.1VP ~ DC13mA		11.17	4.12	2.92	1.37	1.02	1.02	1.12	1.12	1.32							
					R.T.L																		
F11-4	P 600Ω S 600Ω	P 55Ω S 71Ω	1:1	(B) F11	Zp	0.5V	—	—	176	297	372	591	700	720	725	732	739	759	796	860	—	—	
					Loss	0.5V	—	—	9.0	4.7	3.4	1.5	1.0	0.95	0.90	0.90	0.95	1.0	1.0	1.1	—	—	
					R.T.L	0.5V	—	—	3.3	5.5	8.9	12.2	16.7	18.2	18.4	17.8	16.9	14.7	12.7	10.3	—	—	
F11-5	P 600Ω S 1200Ω	P 107Ω S 190Ω	1:1.41	(B) F11	Zp	0.8V	—	—	282	447	540	730	788	800	800	810	820	853	899	997	—	—	
					Loss	0.8V	—	—	6.7	3.8	2.9	1.7	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.55	1.80	—	—		
					R.T.L	0.8V	—	—	5.7	8.6	10.3	14.5	15.9	16	16	15.4	14.6	10.8	8.5	—	—		
F14-3	P 10kΩ S 10kΩ	P 240Ω S 330Ω	1:1	(B) F14	Zp	0.1V	—	—	4k	6.35k	7.8k	10.1k	10.4k	10.4k	10.4k	10.1k							
					Loss	0.1V	—	—	4.2	1.85	1.1	0.4	0.3	0.3	0.35	0.45							
					R.T.L																		
F14-4	P 20kΩ S 20kΩ	P 475Ω S 630Ω	1:1	(B) F14	Zp	1V	—	—	9.8k	14.3k	16.5k	20.3k	20.9k	20.6k	20.2k	18k							
					Loss	1V	—	—	3.5	1.7	1.15	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0							
					R.T.L																		
F14-8	P 600Ω S 600Ω	P 37Ω S 51Ω	1:1	(C) F14	Zp	1V	—	—	188	333	420	621	677	688	690	708	735	815					
					Loss	1V	—	—	7.7	3.4	2.3	0.95	0.7	0.65	0.65	0.70	0.75	1.0					
					R.T.L	1V	—	—	3.0	5.4	7.3	14.2	19	19.6	19	16.2	13.6	10					
F14-9	P 600Ω S 600Ω	P 61Ω S 84Ω	1:1	(C) F14	Zp	1V	—	—	302	472	558	710	741	748	755	788	838	983					
					Loss	1V	—	—	5.0	2.5	1.85	1.1	1.05	1.05	1.05	1.15	1.25	1.7					
					R.T.L	1V	—	—	5.3	8.5	10.6	15.9	17.5	17	16.3	13.4	10.9	7.5					

外形図 (ML型は参考例とさせていただきます。) ※ (F11、F14は国産部品につき製造可能です。)

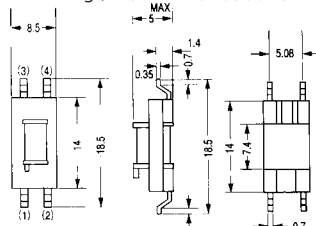
ML8A型 (約2gr) (注 海外部品)



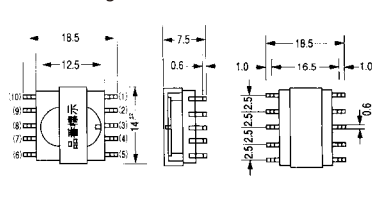
F11型 (約2gr)



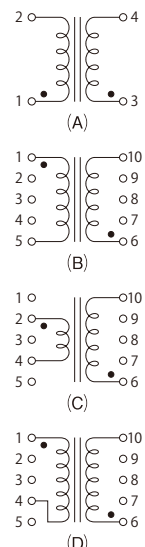
ML8B型 (約2gr) (注 海外部品)



F14型 (約4gr)



接続図



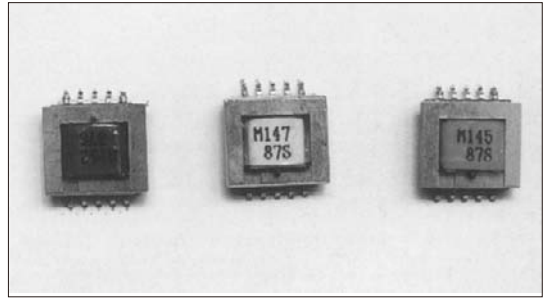
(本製品は海外調達部材のため都合により無断で中止又は変更する場合がありますので予め御了承願います。)



High Quality Transformers

M14 型 シリーズ

- 1) 超小型・超軽量にて、カラフルに出来ています。
- 2) 超低域から高域迄の試作時データにより傾向が判読可能です。
- 3) 超低域を面実装設計した新商品です。
- 4) 特殊コアにて周波数帯域、レベル変化、温度等に有効です。
- 5) レベル変化による特性の変化もデータ化しました。
- 6) 耐圧 250 V が標準ですが、ご要望に対応致します。
- 7) 直流重量も下記データは、なしの場合ですがご要望に対応致します。
- 8) エンボステープ等の梱包方法もオプションにて対応致します。
- 9) 直流抵抗値は ±20 % 以内に出来ております。
- 10) 下記は海外品につき設計例とさせていただきます。



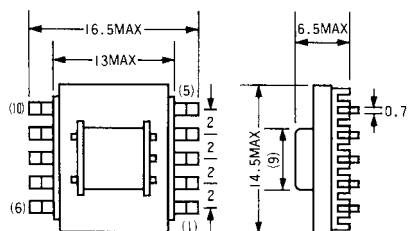
約 4 gr

Zp [Ω]、LOSS [dB]、R.T.L: リターンロス [dB]

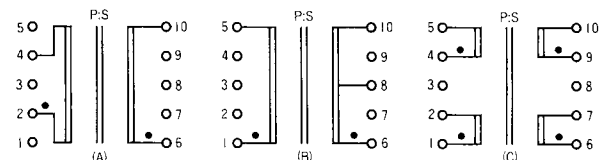
品番	インピーダンス	直流抵抗	変成比	接続図	v	f	試作時の実測値につき参考用データとして下さい。															
							40Hz	70Hz	0.1	0.2	0.3	1	3	7	10	20	30	50	70	100	150	200kHz
M14-1	P 600Ω S 600Ω	P 18Ω S 22Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	345	411	445	500	524	559	585	600	606	615	621	627	637	649	679	723
						0.2V	170	417	457	504	524	562	587	600	606	615	620	627	635	648	679	724
					LOSS	0.5V	26	44	220	510	530	564	586	602	607	616	620	627	635	648	679	721
						R.T.L	0.2V	1.5	11.1	13.5	16.7	18.7	24.4	28.4	29.8	29.6	28	26.4	24	22	19.5	16.3
M14-2	P 600Ω S 600Ω	P 38Ω S 36Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	455	512	542	585	600	620	639	649	654	660	663	674	688	718	789	893
						0.2V	215	170	150	125	105	0.90	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.60	0.65	0.65	0.70	0.80
					LOSS	0.5V	435	525	551	586	600	625	640	649	653	660	665	675	689	718	789	893
						R.T.L	0.2V	2.40	1.60	1.40	1.15	1.05	0.90	0.80	0.70	0.70	0.65	0.60	0.60	0.65	0.70	0.80
M14-3	P 600Ω S 600Ω	P 70Ω S 84Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	582	632	655	688	702	720	730	740	740	750	755	778	808	868	1033	1283
						0.2V	2.15	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.25	1.20	1.20	1.15	1.15	1.15	1.20	1.25	1.60	1.80
					LOSS	0.5V	594	641	660	688	701	720	730	738	741	749	755	778	808	873	1037	1288
						R.T.L	0.2V	2.05	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.20	1.15	1.15	1.15	1.15	1.20	1.25	1.55	1.85
M14-4	P 1kΩ S 1kΩ	P 70Ω S 84Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	684	848	905	987	1018	1063	1092	1110	1115	1127	1133	1150	1170	1213	1328	1506
						0.2V	2.50	2.0	1.70	1.35	1.25	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.75	0.7	0.7	0.8	0.85
					LOSS	0.5V	758	872	918	988	1018	1065	1093	1109	1115	1127	1135	1151	1173	1215	1330	1492
						R.T.L	0.2V	2.40	1.85	1.65	1.35	1.25	1.0	0.9	0.85	0.8	0.8	0.8	0.75	0.7	0.7	0.8
M14-5	P 2kΩ S 2kΩ	P 157Ω S 192Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	1610	1830	1940	2080	2120	2190	2240	2270	2270	2300	2320	2350	2430	2560	3030	3670
						0.2V	2.25	1.7	1.5	1.3	1.2	1.05	0.95	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.95
					LOSS	0.5V	1680	1870	1960	2080	2125	2195	2240	2270	2280	2300	2320	2350	2430	2560	3030	3670
						R.T.L	0.2V	2.1	1.7	1.5	1.3	1.2	1.05	0.95	0.9	0.9	0.85	0.85	0.85	0.85	0.9	0.95
M14-6	P 600Ω S 300Ω	P 157Ω S 192Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	1270	1900	1980	2085	2125	2195	2240	2270	2280	2300	2320	2350	2430	2560	3000	3630
						0.2V	5.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.05	0.95	0.9	0.9	0.85	0.85	0.85	0.85	0.9	0.95	1.05
					LOSS	0.5V	13.4	16.2	17.7	21.1	22.8	24.6	24	23.2	22.8	21.8	20.9	18.9	17.2	15	12.5	10.9
						R.T.L	0.2V	610	623	630	635	639	644	644	648	653	683	727	867	1055	1440	2520
M14-7	P 600Ω S 600Ω	P 52Ω S 55Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	3.7	3.65	3.6	3.5	3.5	3.45	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	4.0	4.55	5.45	7.2	8.8
						0.2V	615	625	629	635	638	642	643	648	654	683	729	869	1055	1440	2430	5240
					LOSS	0.5V	3.65	3.60	3.6	3.5	3.5	3.45	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	4.0	4.55	5.45	7.2	8.8
						R.T.L	0.2V	615	624	630	635	638	642	643	648	654	684	729	868	1055	1435	2410
M14-8	P 3kΩ S 3kΩ	P 248Ω S 290Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	—	—	3.7	3.55	3.5	3.5	3.45	3.4	3.4	3.5	3.6	4.0	4.55	5.5	7.3	9.0
						0.2V	25.4	26.7	27.2	27.4	27.4	27.0	25.6	22.4	20.3	15.3	12	8.1	5.8	3.7	—	—
					LOSS	0.5V	4.45	510	544	596	616	647	664	680	682	689	695	700	710	725	761	813
						R.T.L	0.1V	2.75	2.2	1.9	1.55	1.4	1.2	1.1	1.0	0.95	0.90	0.90	0.90	0.85	0.85	0.8
M14-9	P 600Ω S 600Ω	P 52Ω S 55Ω	1:1	(A)	Zp	0.4V	99	450	556	602	617	647	665	678	683	689	695	701	711	724	761	812
						0.8V	—	5.4	1.9	1.55	1.4	1.2	1.1	1.0	0.95	0.90	0.90	0.85	0.85	0.85	0.8	0.85
					LOSS	0.8V	—	—	162	603	619	649	667	678	683	690	695	701	710	723	761	813
						R.T.L	0.1V	11.1	13.8	15.4	18.8	20.8	23.8	23.5	22.6	22.3	21.6	21.1	20	19	17.5	15.1
M14-10	P 3kΩ S 3kΩ	P 248Ω S 290Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	2030	2420	2630	2955	3050	3220	3300	3370	3385	3403	3405	3365	3360	3240	3208	3130
						0.8V	3.1	2.3	2.0	1.55	1.40	1.20	1.1	1.0	0.95	0.90	0.90	1.0	1.1	1.25	1.4	1.6
					LOSS	1.5V	520	2355	2780	2995	3078	3227	3323	3380	3400	3240	3417	3378	3360	3240	3208	3130
						R.T.L	0.8V	—	—	1305	3009	3090	3230	3325	3380	3400	3418	3417	3378	3360	3240	3210
M14-11	P 3kΩ S 3kΩ	P 248Ω S 290Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	—	—	—	1.50	1.40	1.20	1.05	1.0	0.95	0.90	0.90	1.0	1.1	1.25	1.30	1.50
						0.8V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					LOSS	0.8V	—	11.8	17	21.2	22.8	25.3	25	24.2	23.8	23.4	23.2	23.2	23.3	23.8	24.6	24.8

※変成比 1:1 です。

外形図 (注: 海外部品... 参考例とさせていただきます。)



接続図



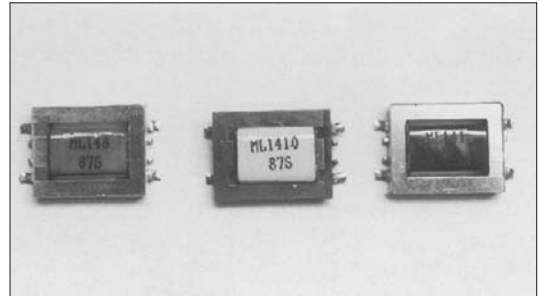
(本製品は海外調達部材のため都合により無断で変更又は中止する場合がありますので予め御了承をお願いします。)



High Quality Transformers

ML14型 シリーズ

- 1) 超小型・超軽量にて、カラフルに出来ています。
- 2) 超低域から高域迄の試作時データにより傾向が判読可能です。
- 3) 超低域を面実装設計した新商品です。
- 4) 特殊コアにて周波数帯域、レベル変化、温度等に有効です。
- 5) レベル変化による特性の変化もデータ化しました。
- 6) 耐圧 250 V が標準ですが、ご要望に対応致します。
- 7) 直流重畳も下記データは、なしの場合ですがご要望に対応致します。
- 8) エンボステープ等の梱包方法もオプションにて対応致します。
- 9) 直流抵抗値は ±20 % 以内に出来ております。
- 10) 下記は海外品につき設計例とさせていただきます。



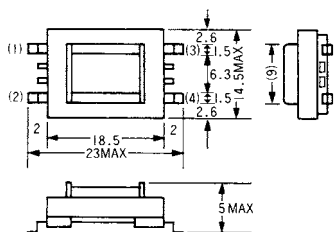
約 5 gr

Zp (Ω), LOSS (dB), R.T.L : リターンロス (dB)

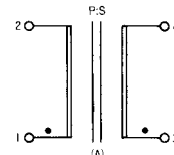
品番	インピーダンス	直流抵抗	変成比	接続図	Zp	試作時の実測値につき参考用データとして下さい。																	
						v	f	40Hz	70Hz	0.1	0.2	0.3	1	3	7	10	20	30	50	70	100	150	200kHz
ML14-1	P 600Ω S 600Ω	P 25.4Ω S 28.7Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	263	378	418	484	514	564	590	608	613	623	628	631	635	635	638	640	
						0.3V	—	345	356	492	516	565	592	607	613	623	628	631	634	635	639	640	
					LOSS	0.5V	—	—	61	483	518	566	593	607	613	623	628	631	634	635	639	640	
						R.T.L	0.2V	5.2	9.4	11.1	14.3	16.3	22.8	27.9	29.9	30	29.8	29.4	28.6	28.3	27.9	27.6	26.2
ML14-2	P 600Ω S 600Ω	P 47.2Ω S 54.1Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	465	533	565	610	628	652	667	677	679	685	688	689	695	700	712	728	
						0.4V	—	147	555	610	626	653	668	678	680	685	688	691	696	699	712	728	
					LOSS	0.8V	—	—	3	1.4	1.25	1.1	0.95	0.9	0.9	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.75
						R.T.L	0.1V	11.6	14.9	16.7	20	21.9	24.5	24.1	23.3	23	22.6	22.3	21.8	21.4	20.6	19.3	18
ML14-3	P 1.2kΩ S 1.2kΩ	P 95.5Ω S 108.4Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	850	990	1070	1180	1230	1290	1320	1345	1355	1365	1370	1368	1374	1360	1350	1320	
						0.4V	—	178	883	1085	1189	1225	1290	1325	1347	1355	1365	1370	1369	1374	1360	1345	1323
					LOSS	0.8V	—	—	6.95	1.9	1.5	1.35	1.15	1	0.95	0.9	0.9	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.95
						R.T.L	0.4V	2.7	13.5	17.9	21.7	23	25	24	23.4	23.2	22.7	22.5	22.4	22.2	22.2	21.7	21.8
ML14-4	P 1.5kΩ S 1.5kΩ	P 107.1Ω S 123Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	1070	1240	1340	1470	1520	1590	1630	1650	1660	1670	1680	1675	1673	1680	1685	1690	
						0.4V	—	233	1230	1365	1470	1520	1593	1632	1653	1663	1673	1680	1675	1673	1680	1685	1690
					LOSS	0.8V	—	—	2.3	1.7	1.4	1.3	1.05	0.95	0.9	0.85	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1
						R.T.L	0.4V	2.7	13.4	17.1	21	22.7	26.1	25.9	25.3	25.1	24.7	24.5	24.3	24.1	23.9	23.7	23.4
ML14-5	P 600Ω S 375Ω	P 107.1Ω S 123Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	538	560	573	585	590	595	600	602	604	609	617	638	672	739	908	1180	
						0.4V	—	9.46	2.46	2.36	2.26	2.26	2.21	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.26	2.36	2.76	3.16
					LOSS	0.8V	—	145	217	467	583	587	595	599	602	604	609	616	638	670	737	917	1173
						R.T.L	0.4V	7.7	23.8	26.8	30.6	32.7	38.1	39.3	37	35	30.4	27.3	23.2	20.5	17.4	14	11.6
ML14-6	P 2.2kΩ S 2.2kΩ	P 176.1Ω S 198.4Ω	1:1	(A)	Zp	0.1	1420	1710	1870	2110	2190	2320	2400	2440	2450	2460	2450	2390	2330	2250	2043	1800	
						0.5V	—	3.3	2.5	2.1	1.6	1.4	1.2	1.05	1	0.9	0.95	1	1.1	1.3	1.6	2	
					LOSS	1.0V	—	324	1528	1908	2118	2195	2325	2403	2445	2455	2465	2455	2395	2330	2200	2040	1800
						R.T.L	0.5V	2.9	10.6	15.8	20.2	22.2	25.8	25.9	25.1	24.7	24.1	23.7	23	22.3	21.1	19.7	18.8
ML14-7	P 600Ω S 230Ω	P 198.4Ω S 176.1Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	565	580	590	595	598	602	605	606	606	610	615	623	640	670	755	872	
						0.5V	—	4.74	4.64	4.54	4.44	4.39	4.34	4.34	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.34	4.34	4.44	4.54
					LOSS	1.0V	—	358	583	588	595	598	602	605	607	610	614	623	640	670	751	867	
						R.T.L	0.1V	23.3	25.7	29.3	29.9	31	31.7	31.9	30.5	29.6	27.1	24.4	20.7	18	15.1	11.6	9.3
ML14-8	P 3kΩ S 3kΩ	P 222.9Ω S 250.6Ω	1:1	(A)	Zp	0.1V	2140	2510	2710	2970	3060	3200	3270	3320	3340	3340	3300	3180	3060	2780	2420	2070	
						0.5V	—	2.8	2.1	1.8	1.4	1.3	1.1	1	0.9	0.9	0.85	0.9	1	1.2	1.5	2	2.6
					LOSS	1.2V	—	560	2530	2760	2970	3060	3210	3290	3330	3348	3345	3310	3190	3060	2780	2430	2080
						R.T.L	0.5V	3.1	14.6	17.7	21.1	22.9	26.4	26.3	25.5	25.1	24.3	23.6	22.1	20.8	19.2	17.7	17.0

※変成比 1:1 です。

外形図 (注: 海外部品…参考例とさせていただきます。)



接続図



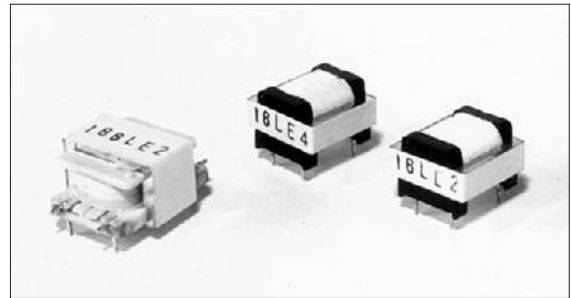
(本製品は海外調達部材のため都合により無断で変更又は中止する場合がありますので予め御了承をお願いします。)



High Quality Transformers

LE 型 シリーズ

- 1) 小型軽量にてカラフルに出来ております。
- 2) 周波数帯域も超低域から高域迄データ化してあります。
- 3) 特殊コアにて優れた性能を有しております。
- 4) 固定ピンにて基板挿入が容易です。
- 5) 耐圧は 1kV を標準としましたが、ご要望に対応致します。
- 6) 直流抵抗は ±20 % 以内に出ております。
- 7) 下記は海外品につき、設計例とさせていただきます。



Zp (Ω)、LOSS (dB)、R.T.L: リターンロス (dB)

品番	インピーダンス	直流抵抗	変成比	接続図 外形図	v-f	試作時の実測値につき参考用データとして下さい。																
						40Hz	70Hz	0.1	0.2	0.3	1	3	7	10	20	30	50	70	100	150	200kHz	
※ 16LE-1	P 600Ω S 600Ω	P 15.7Ω S 19.6Ω	1:1	(A) 16LE	Zp	IV	—	520	573	595	600	613	619	625	625	620	637	652	680	733	—	—
					Loss	IV	—	1.4	0.7	0.6	0.5	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.40	0.55	—	—
					R.T.L	IV	—	13	21	26.6	28.7	31.6	30.6	29	27.8	24.4	21.8	18.1	15.4	12.5	—	—
※ 16LE-2	P 600Ω S 374Ω	P 92Ω S 92Ω	1:1	(A) 16LE	Zp	IV	553	555	556	557	558	560	562	577	593	679	810	—	—	—	—	—
					Loss	IV	1.84	1.84	1.84	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	2.14	2.14	—	—	—	—	—
					R.T.L	IV	27.1	29.2	29.9	30.5	30.7	29.9	25.2	18.9	16	10.3	7.3	4.1	2.5	—	—	—
※ 16LE-3	P 2kΩ S 2kΩ	P 92Ω S 92Ω	1:1	(A) 16LE	Zp	IV	1940	2030	2070	2110	2110	2140	2160	2160	2170	2200	2250	2380	2620	—	—	—
					Loss	IV	0.85	0.75	0.65	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.60	—	—	—
					R.T.L	IV	17.7	23	25	27.4	28.3	28.7	27.9	26.3	25.2	21.7	18.9	15.2	12.5	—	—	—
※ 16LE-4	P 600Ω S 306Ω	P 145Ω S 150Ω	1:1	(A) 16LE	Zp	IV	601	601	603	603	604	605	612	642	678	863	—	—	—	—	—	
					Loss	IV	3.3	3.03	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.13	3.26	3.87	—	—	—	—	—	
					R.T.L	IV	40.5	40.5	40.1	39	38	31.3	22.5	15.4	12.4	7	—	—	—	—	—	
※ 16LE-5	P 3kΩ S 3kΩ	P 145Ω S 150Ω	1:1	(A) 16LE	Zp	IV	3030	3100	3140	3180	3200	3240	3250	3270	3280	3320	3390	3600	4000	—	—	—
					Loss	IV	0.8	0.7	0.65	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	—	—
					R.T.L	IV	25.7	27.5	27.7	28	28.2	27.9	27.2	26	25	21.9	19.3	15.5	12.9	—	—	
186LE-1	P 600Ω S 600Ω	P 24Ω S 30Ω	1:1	(B) 186LE	Zp	IV	608	619	628	635	637	641	646	653	659	690	737	877	—	—	—	—
					Loss	IV	0.7	0.65	0.60	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.65	1.1	—	—	—	
					R.T.L	IV	22.2	26.9	27.8	28	27.9	27.2	25.6	22.3	20.2	15.1	12	8.1	—	—	—	
※ 186LE-2	P 600Ω S 374Ω	P 109Ω S 135Ω	1:1	(B) 186LE	Zp	IV	615	616	617	618	619	622	632	685	742	1025	—	—	—	—	—	
					Loss	IV	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.45	2.65	3.75	—	—	—	—	—	
					R.T.L	IV	33	33	32.9	32.5	32	27.8	20	13	10.1	5.2	—	—	—	—	—	
186LE-3	P 4kΩ S 4kΩ	P 109Ω S 135Ω	1:1	(B) 186LE	Zp	IV	3750	3870	3950	4030	4060	4110	4150	4180	4200	4270	4360	4670	5220	6450	—	—
					Loss	IV	0.8	0.7	0.6	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.45	0.65	—	—	
					R.T.L	IV	20.6	23.6	25.4	29	31	33.3	31.7	28.9	27.1	22.7	19.7	15.7	15.7	10.9	—	—
※ 186LE-4	P 600Ω S 374Ω	P 110Ω S 125Ω	1:1	(B) 186LE	Zp	IV	597	602	606	607	607	612	625	695	773	1130	—	—	—	—	—	
					Loss	IV	2.35	2.30	2.30	2.25	2.25	2.20	2.25	2.45	2.75	4.15	—	—	—	—	—	
					R.T.L	IV	30	31.9	33.3	33.6	32.9	30.1	18.7	11.7	8.9	4.3	—	—	—	—	—	

※変成比 1:1 です。

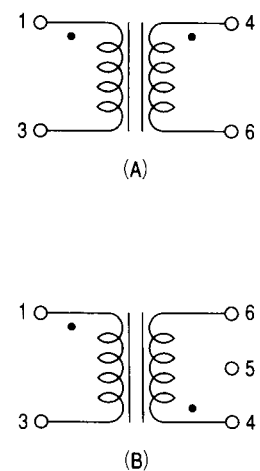
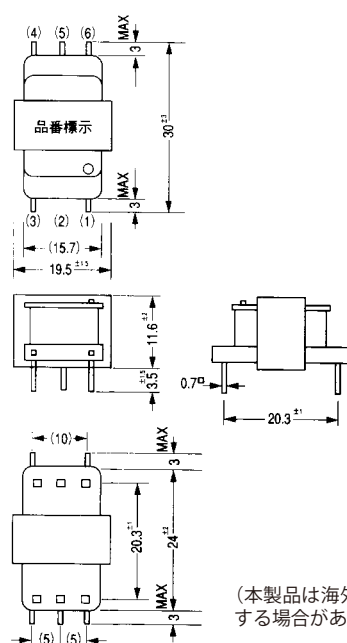
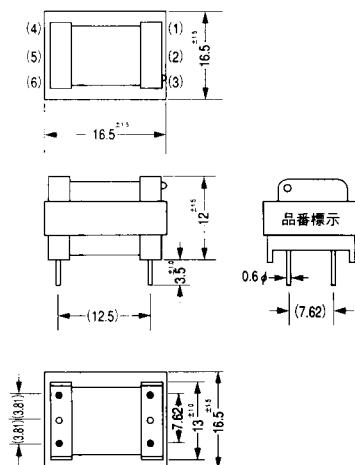
※ 186LE-1 ~ 4 は 70Hz の所 60Hz にて測定しました。

外形図 (注: 海外部品...参考例とさせていただきます。)

接続図

16 LE 型 (約 12 gr) (注 海外部品)

186 LE 型 (約 17 gr) (注 海外部品)



(本製品は海外調達部材のため都合により無断で変更又は中止する場合がありますので予め御了承願います。)