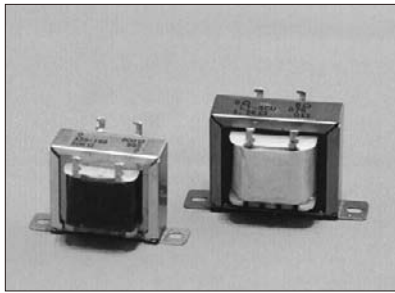




High Quality Transformers

FH35 型シリーズ

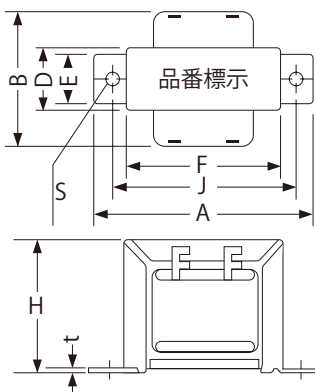


重量 約 120 ~ 130 g

- 1) チャンネルフレームタイプ的设计例です。
- 2) 主に F 端子もリードも可能です。
- 3) 最大入力レベル：下表に基づきご相談
- 4) 周波数範囲：下表に基づきご相談
- 5) インピーダンス偏差 f 特：下表に基づきご相談
- 6) 絶縁耐圧 250 V ~ 1KV ご相談
- 7) 絶縁抵抗 250 ~ 500 VDC ご相談
- 8) 1 次側を手前に品番標示、他ご相談
- 9) 下記を目安に特注品承りますので、ご注文下さい。

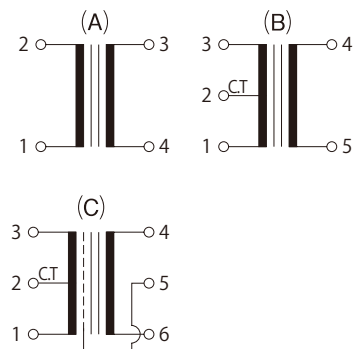
品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗 DCR±20%(Ω)		巻数比	接続図	外形図	直流重畳	測定レベル	試作時実測参考データ (Ω/dB)													
	1次	2次	1次	2次						30	50/60	0.1	0.2	0.3	1	3	6/7	10	15	20	30	40/50kHz	
A35-35	12K	8	227	0.35	1:0.025	A	1	0	1V			5.79	7.94	9.04	11.11	11.76	12.47	13.18	14.65	16.62KΩ			
									0.05V			3.1	1.95	1.56	1.05	0.85	0.75	0.75	0.85	0.95dB			
A35-46	1K	8	45	0.36	1:0.089	A	1	0	1V			511	701	810	1000	1063	1123	1183	1300Ω				
									0.3V			2.35	1.60	1.20	0.75	0.65	0.65	0.80	1.05dB				
A35-51	8	3.3K	0.4	2.22	0.0476:1	A	1	0	0.1V			7.7	7.9	8	8.2	8.5	8.8	9.6	10.9	12.3	16.1KΩ		
									0.1V			1.0	0.9	0.8	0.8	0.85	1.0	1.4	1.9	2.5	3.1dB		
A35-54	10K	8	420	0.45	1:0.0282	A	1	0	1V		5.1	6.5	7.8	9.1	10.5	10.9	11.6	13.2	16.5	22	32.5KΩ		
									0.1V		2.85	2.05	1.64	1.24	0.95	0.95	0.85	0.95	1.15	1.55	2.75dB		
A35-94	C.T 600	600	21	27	1:0.5 1:1	C	1	0	2.5V	570	586	605	619	624	635	644	660	694	760	849Ω			
									2.5V	0.85	0.80	0.65	0.50	0.50	0.45	0.40	0.40	0.50	0.60	0.86dB			
A35-104U	C.T 600	8	36	0.33	1:0.5 1:0.115	B	1	0	1V	232		365	440	515	605	635	670	740	860	990Ω			
									0.1V	5.85		2.95	2.15	1.35	0.85	0.75	0.85	1.05	1.45	2.05dB			
A35-104G	C.T 600	8	36	0.33	1:0.5 1:0.115	B	1	0	1V	570		615	625	635	645	665	695	755	880	1030Ω			
									0.1V	1.05		0.85	0.75	0.65	0.55	0.55	0.55	0.75	1.25	1.85dB			
A35-133	1K	1K	24	31	1:1	A	1	0	1V			865	915	935	977	1007	1033	1066	1121	1191Ω			
									1V			1.05	0.85	0.75	0.60	0.50	0.45	0.45	0.55	0.70dB			
A35-192	200	600	5.2	17.5	0.575:1	A	2	0	1V	199	202	203	205	206	207	208	208	209	209	209	209	209	208Ω
									1V	0.45	0.44	0.43	0.35	0.33	0.33	0.33	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.33dB
A35-199	50K	600	1139	9.6	1:0.1096	A	2	0	1V	48	49	49.5	49.8	49.9	50.4	48.1	42.1	35.5	27.2	21.7	15.5	9.2KΩ	
									0.1V	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.9	1.7	2.6	4.6	9.3dB	
A35-210	650 1K	32	16.8 22	0.80	1:0.806 1:0.179	B	2	0	3V	886	925	953	973	993	1015	1026	1040	1067	1113	1176	1331Ω		
									0.7V	0.9	0.71	0.61	0.53	0.46	0.36	0.36	0.36	0.36	0.41	0.56	0.76dB		
A35-213	600	40	20.5	0.93	1:0.256	A	1	0	1V			578	601	611	624	631	642	656Ω					
									1V			0.64	0.54	0.54	0.44	0.44	0.44	0.44dB					

外形図



	(1)	(2)
A	52	53
B	30	32
D	11.5	13.5
E	8	11
F	37	37
J	43	45
H	34	34
t	0.5	0.5
S	3.2×5.2	3.5×4.5
備考	A35-213は リード引出し です	

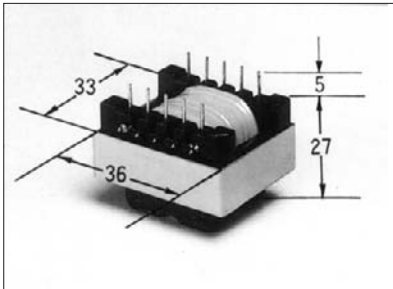
接続図





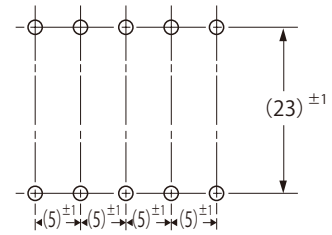
High Quality Transformers

35K シリーズ



重量 約 90 gr

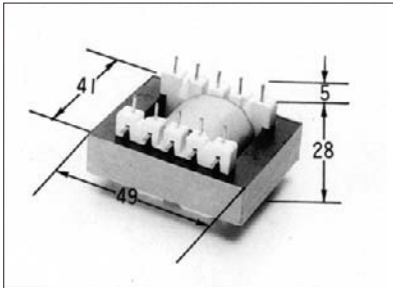
- 1) 小型軽量 0.8φ 固定ピン
- 2) 最大入力レベル +25 dBm
- 3) 周波数範囲 0.3 ~ 10 kHz
- 4) インピーダンス偏差 ±20% at 1KHz
- 5) 直流抵抗偏差 ±20% at 25℃
- 6) 絶縁耐圧 500 VAC 1分間
- 7) 絶縁抵抗 500 VDC 100 MΩ 以上
- 8) 1次手前にて品番標示してあります。
- 9) 下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。



※。但し⑳、㉓図の2回路はバイファイラ一巻につき耐圧を加えないで下さい

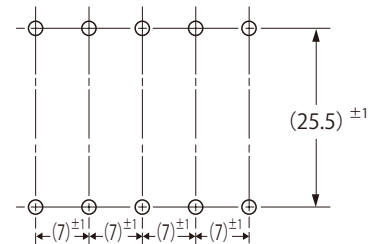
品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗(Ω)		直流重量 P (mA)	定損 (dB)	偏差 (dB)	巻数比 P : S	接続図	試作時実測参考データ (Ω / dB)						
	1次	2次	1次	2次						0.05	0.1	0.3	1	10	30	50kHz
35K01	(150×2) 600	(75×2) 300	10.3	4.4	0	1	±1.5	1 : 0.714	㉑	540	570	590	600	673	1140	2350
			10.3	4.4						0.9	0.75	0.6	0.55	0.60	1.5	3.1
35K02	(150×2) 600	(150×2) 600	6.1	7.9	0	1	±1.0	1 : 1	㉑	505	546	575	590	637	855	1325
			6.1	7.9						1.1	0.8	0.6	0.5	0.4	0.9	1.7
35K03	(150×2) 600	(300×2) 1200	9.9	18.5	0	1	±1.0	0.707 : 1	㉑	545	580	600	610	648	890	1640
			9.9	18.5						0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	1.2	2.9
35K04	(150×2) 600	(300×2) 1200	9.9	18.5	50	1.5	±3	0.707 : 1	㉑	200	330	510	590	650	880	1550
			9.9	18.5						5.8	2.9	1.0	0.6	0.5	1.1	2.8
35K05	12K	8	464	0.23	0	1	±2.5	1 : 0.0258	㉒	10.3	11.5	12	12.3	14.9	25	17K
										1.04	0.9	0.75	0.65	0.65	2.4	6.5

48 Kシリーズ



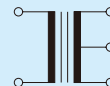
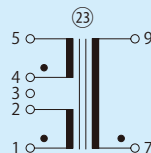
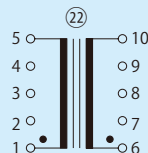
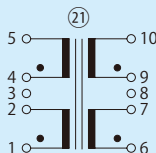
重量 約 180 gr

- 1) 小型軽量 1.0φ 固定ピン
- 2) 最大入力レベル +30 dBm
- 3) 周波数範囲 0.3 ~ 10 KHz
- 4) インピーダンス偏差 ±20% at 1KHz
- 5) 直流抵抗偏差 ±20% at 25℃
- 6) 絶縁耐圧 500 VAC 1分間
- 7) 絶縁抵抗 500 VDC 100 MΩ 以上
- 8) 1次手前にて品番標示してあります。
- 9) 下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。



※。但し⑳、㉓図の2回路はバイファイラ一巻につき耐圧を加えないで下さい

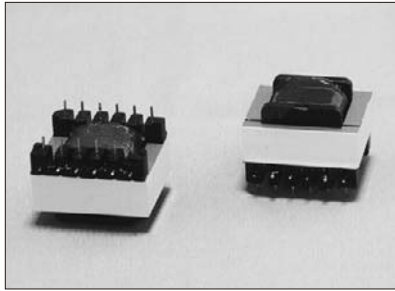
品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗(Ω)		直流重量 P (mA)	定損 (dB)	偏差 (dB)	巻数比 P : S	接続図	試作時実測参考データ (Ω / dB)						
	1次	2次	1次	2次						0.05	0.1	0.3	1	10	30	50kHz
48K01	(300×2) 1200	(150×2) 600	19	6.5	0	1	±0.5	1 : 0.705	㉑	1100	1145	1180	1205	1300	1700	2250
			19	6.5						0.8	0.7	0.55	0.5	0.4	0.7	1.4
48K02	(150×2) 600	(150×2) 600	6.6	8	0	1	±0.5	1 : 1	㉑	550	567	585	600	633	820	1200
			6.6	8						0.8	0.6	0.6	0.4	0.4	0.75	1.5
48K03	(75×2) 300	(37.5×2) 150	4.8	1.95	0	1	±0.5	1 : 0.7079	㉑	285	293	300	305	328	437	630
			4.8	1.95						0.7	0.6	0.55	0.45	0.45	1.1	2.1
48K04	(300×2) 1200	8	15	0.24	0	1	±0.5	1 : 0.0823	㉓	1090	1138	1175	1195	1245	1340	1500
			15	0.24						0.74	0.64	0.54	0.49	0.34	0.39	0.64
48K05	(150×2) 600	8	8	0.19	0	1	±0.5	1 : 0.1155	㉓	558	581	597	610	680	1030	1730
			8	0.19						0.9	0.75	0.6	0.5	0.5	1.35	2.65





High Quality Transformers

41 J シリーズ

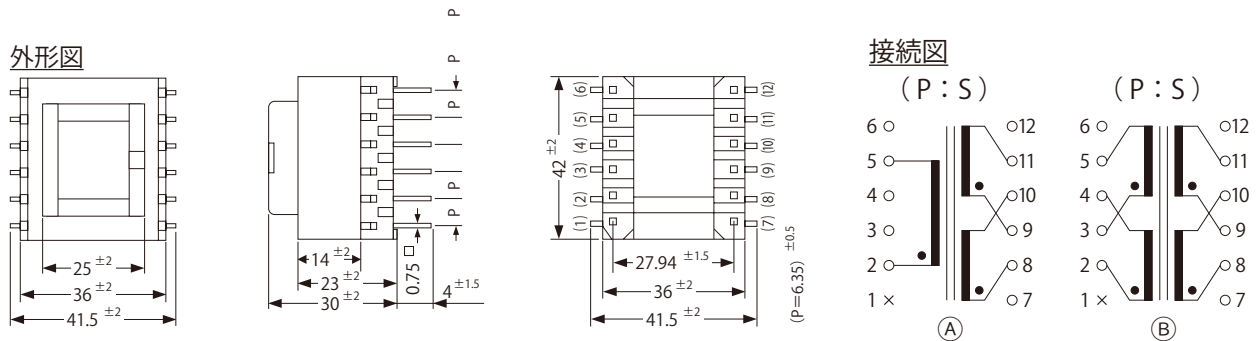


重量 約 160 gr

- 1) 植込みL型固定ピンタイプです。
- 2) 最大入力レベルは 100 Hz 1V の Bm から 3Kgauss 以下でご利用下さい。
- 3) 周波数範囲 0.1 ~ 10 KHz
- 4) インピーダンスは 1KHz 1V にて ± 20 % 以内
- 5) 直流重畳なしですが「あり」も承ります。
- 6) 絶縁耐圧、1KVAC もバイファイラー巻間 (P:P)、(S:S) 間は除きます。
- 7) 絶縁抵抗 500 VDC 100 MΩ も P:S 間、W:C 間とし、バイファイラー巻間 (P:P)、(S:S) 間は除きます。
- 8) 1 次側に品番標示します。
- 9) 下記を目安に特注品承りますのでご注文下さい。

品番	インピーダンス		直流抵抗 ±20%(Ω)		定損 dB	偏差 dB	巻数比	接続図	Bm gauss 100Hz 1V	ω L 参考	試作時実測参考データ (DC=0 1V) (Ω/dB)											
	1次	2次	1次	2次							30Hz	60Hz	0.1	0.3	0.6	1	3	6	10	20	30	50KHz
41J-30	600Ω	600Ω (150)	21	12.8 12.8	1.0	1.5	1:0.50 1:1	A	193	100H z 7V 6570Ω	551	575	588	607	615	622	636	657	697	865	1089	1847Ω
41J-30 (並列)	600Ω	150Ω	21	6.4	1.0	1.5	1:0.50	A			552	575	588	606	615	622	637	663	713	922	1202	2090Ω
41J-31	2400Ω (600)	1200Ω (300)	24 24	10.5 10.5	1.0	1.5	1:0.707	B	136	100H z 7V 6410Ω	1730	1923	2026	2190	2260	2307	2398	2417	2390	2260	2070	1541Ω
41J-31 (並列)	600Ω	300Ω	12	5.25	1.0	1.5	1:0.707	B			1.5	1.15	0.95	0.70	0.60	0.55	0.40	0.35	0.40	0.60	0.95	2.7dB
41J-32	10KΩ (2.5K)	10KΩ (2.5K)	175 176	214 214	1.3	6.0	1:1	B	50	30H z 8V 40.1KΩ	465	507	526	557	571	579	597	610	628	700	797	1107Ω
41J-32 (並列)	2.5KΩ	2.5KΩ	88	107	1.3	1.5	1:1	B			1.25	1.0	0.85	0.65	0.55	0.50	0.40	0.40	0.40	0.55	0.85	1.75dB
41J-33	10KΩ (2.5K)	10KΩ (2.5K)	168 228	198 198	1.2	7.0	1:1	B	50	30H z 8V 33.8KΩ	8.0	8.66	9.13	9.84	9.84	9.09	4.82	2.53	2.63	2.01	1.19	0.067KΩ
41J-33 (並列)	2.5KΩ	2.5KΩ	96.7	99	1.0	1.0	1:1	B			1.6	1.25	1.1	0.75	0.70	0.80	2.75	5.3	5.45	20.9	32.4	46.5dB
41J-34	10KΩ (2.5K)	10KΩ (2.5K)	168 229	187 209	1.1	1.0	1:1	B	50	30H z 8V 36.6KΩ	2140	2260	2340	2460	2530	2570	2650	2730	2880	3623	4864	9577Ω
41J-34 (並列)	2.5KΩ	2.5KΩ	96.9	98.6	1.1	1.0	1:1	B			1.3	1.10	0.95	0.75	0.65	0.60	0.50	0.50	0.55	0.85	1.25	2.55dB
											8.5	9.22	9.62	10.0	10.18	10.0	7.38	4.3	2.31	1.59	3.58	26.6KΩ
											1.15	0.90	0.80	0.65	0.55	0.50	0.45	0.40	0.40	0.50	0.50	0.65dB
											8.1	8.83	9.22	9.84	10.14	10.33	10.50	10.30	9.77	8.13	6.78	5.08KΩ
											1.45	1.15	1.0	0.75	0.65	0.55	0.50	0.45	0.50	0.65	0.85	1.30dB
											2160	2302	2374	2490	2540	2570	2630	2620	2590	2430	2242	1912Ω
											1.25	1.0	0.85	0.65	0.60	0.50	0.50	0.40	0.45	0.50	0.55	0.75dB

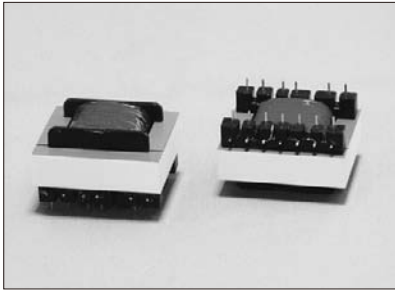
注 (41J-30 並は 2 次のみ並列にした時です)





High Quality Transformers

48 J 型 シリーズ

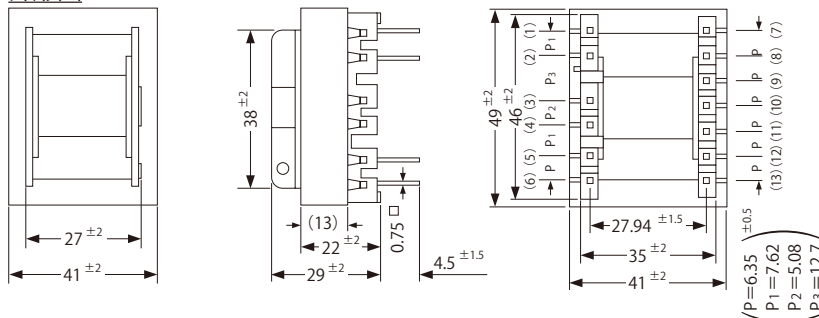


重量 約 210 gr

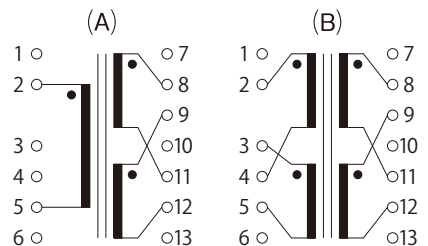
- 1) 植込みL型ピンタイプです。
- 2) 最大入力レベルは 100 Hz 1V の B_m から 3Kgauss 以下でご利用下さい。
- 3) 周波数範囲 0.1 ~ 10 KHz
- 4) インピーダンスは 1KHz 1V にて ± 20 % 以内
- 5) 直流重畳なしですが「あり」も承ります。
- 6) 絶縁耐圧、1KVAC もパイファイラー巻間 (P:P)、(S:S) 間は除きます。
- 7) 絶縁抵抗 500 VDC 100 MΩ も P : S 間、W : C 間とし、パイファイラー巻間 (P : P)、(S : S) 間は除きます。
- 8) 1 次側に品番標示します。
- 9) 下記を目安に特注品承りますのでご注文下さい。

品番	インピーダンス		直流抵抗 ±20%(Ω)		定損 dB	偏差 dB	巻数比	接続図	B _m gauss 100Hz 1V	ω L 参考	試作時実測参考データ (DC=0 1V) (Ω/dB)											
	1次	2次	1次	2次							30Hz	60Hz	0.1	0.3	0.6	1	3	6	10	20	30	50KHz
48J-10	1200Ω (300)	600Ω (150)	23 23	9.5 9.5	1.0	1.5	1:0.709	B	118	30Hz 6V 10.4KΩ	1070	1123	1150	1191	1211	1223	1259	1302	1392	1813	2420	2130Ω
48J-10 (並列)	300Ω	150Ω	11.5	4.75	1.0	1.5	1:0.709	B			1.0	0.8	0.75	0.60	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.65	1.15	3.25dB
48J-11	2KΩ (500)	1KΩ (250)	39 39	18.5 18.5	1.0	2.0	1:0.708	B	897	30Hz 6V 17.6KΩ	1770	1875	1929	2003	2039	2065	2135	2207	2353	2740	2370	1242Ω
48J-11 (並列)	500Ω	250Ω	19.5	9.25	1.0	2.0	1:0.708	B			1.05	0.85	0.75	0.60	0.60	0.55	0.45	0.45	0.45	0.90	2.05	7.55dB
48J-12	600 (150Ω)	600 (150Ω)	9.3 9.3	11.3 11.3	1.0	1.0	1:1	B	172	100Hz z 1V 3.27KΩ	530	560	578	599	609	615	632	649	682	829	1064	2117Ω
48J-12 (並列)	150Ω	150Ω	4.6	5.6	1.0	1.0	1:1	B			1.1	0.9	0.75	0.60	0.55	0.50	0.45	0.45	0.50	0.80	1.3	2.80dB
48J-13	1KΩ (250Ω)	600Ω (150Ω)	22.4 22.1	10.3 10.2	1.5	3.0	1:0.726	B	126	100Hz z 1V DC100mA 690Ω	243	417	587	907	1035	1092	1167	1217	1296	1673	2215	2157Ω
48J-13 (並列)	250Ω	150Ω	11.2	5.1	1.5	3.0	1:0.726	B			8.38	4.68	2.88	1.23	0.83	0.73	0.58	0.48	0.53	0.78	1.28	3.28dB
											63	111.5	155	233	262	274	288	299	314	374	458	680Ω
											7.98	4.23	2.58	1.13	0.83	0.68	0.58	0.53	0.63	1.13	1.78	3.48dB

外形図



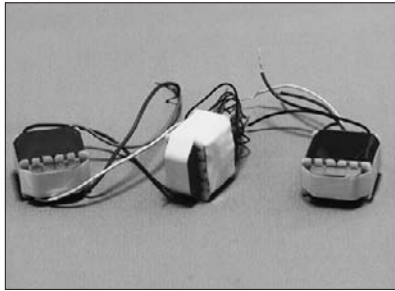
接続図





High Quality Transformers

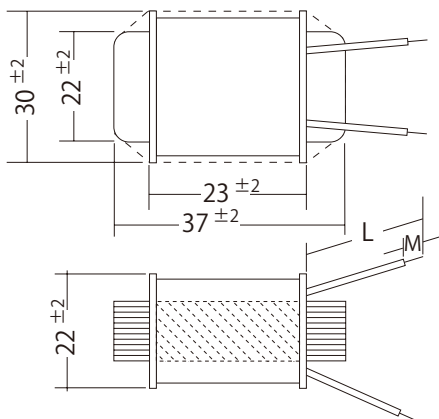
L36 シリーズ



- 1) L36 PB/PC シリーズ試作特性例です。
- 2) 諸特性は下記を目安にご相談にてお願い申し上げます。
- 3) 耐圧・絶縁抵抗共 100 ~ 500 AVC/DC 1 分間 / 100 MΩ 以上。
- 4) 引出しリード色別にて P/S 等を区分してあります。
- 5) 標示はコイル上又はコア上に施してあります。
- 6) 下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。

品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗 DCR±20% (Ω)		巻数比	接続図	直流重量	測定レベル	試作時実測参考データ (Ω/dB)												
	1次	2次	1次	2次					30	60	0.1	0.3	1	10	20	30	50	70	80	90	100kHz
A36-01	9K	150	1470	19.5	1:0.129	A	0	1 V	8.66	10.3	10.9	11.4	11.5	12.3	12.5	17.5	14.4	9.5			5.85KΩ
								1 V	2.12	1.52	1.42	1.32	1.22	1.32	1.52	1.92	3.92	7.32			
A36-02	9K	150	1400	21.5	1:0.129	A	0	1 V	8.4	10.2	11.0	11.5	11.6	11.5	10.2	11.9	11.5	10.2			6.4KΩ
								1 V	2.22	1.62	1.42	1.42	1.32	1.42	1.42	1.92	2.92				
A36-03	5.5K	600	208	29	1:0.333	A	1.5mA	1 V	2.28	3.52	4.42	5.48	5.75	5.78	5.68	5.4	5.3	5.05			4.5KΩ
								1 V	5.18	2.48	1.38	0.58	0.48	0.48	0.48	0.58	0.68	0.88			
A36-04	2K	1K	144	44	1:0.715	A	0	1 V	1900	2020	2070	2140	2160	2160	2160	2160	2180	2250			2330Ω
								0.1 V	1.29	0.79	0.69	0.59	0.59	0.49	0.49	0.49	0.49	0.59			
A36-05	1.5K	1.5K	115	48	1:1	A	0	1 V	1435	1525	1570	1620	1640	1650	1650	1630	1640	1640			1680Ω
								0.1 V	1.4	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7			
A36-06	C.T 12K	200	285	5.6	1:0.5 1:0.129	B	0	1 V	11.2	11.5	11.7	11.9	12.0	11.9	11.5	11.0	9.8	9.1			7.4KΩ
								0.1 V	0.62	0.52	0.42	0.37	0.32	0.32	0.32	0.32	0.65	0.92	1.42		
A36-07	1K	C.T 1K	57	60	1:0.5 1:1	C	0	2 V	1088	1099	1104	1109	1115	1118	1108	1078	1059	1035	987		940Ω
								2 V	0.65	0.60	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.60	0.65	0.75	0.85		
A36-08	30	50K	0.67	643	0.024:1	D	0	0.1 V		27.5	28.5	29.5	29.9	27.3	20.5	14.8	(10)Ω				
								0.1 V		0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	1.7	2.7	(4)dB				
A36-09	45K	8	1080	0.27	1:0.0133	A	0	5 V	45.1	46.1	46.3	46.9	47.2	48.7	44.3	44.4	23.8	12.5	12.2	10.5	8.9KΩ
								0.05 V	0.5	0.45	0.40	0.40	0.35	0.50	1.15	2.7	12.7	15.2	14.3	7.3	
A36-26	(150×2) 600	(150×2) 600	16	17	1:1	E	0	1 V	540	566	578	595	608	624	625	626	623	618			610 Ω
								1 V	1.0	0.7	0.65	0.55	0.45	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30			
A36-27	600	100K	16.5	1723	0.0775:1	F	0	1 V	559	578	587	599	607	496	337	231	114Ω				
								0.3 V	0.69	0.54	0.49	0.44	0.44	2.14	4.89dB						

外形図



接続図

