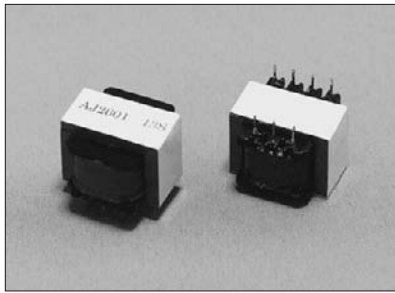




High Quality Transformers

AJ26 シリーズ



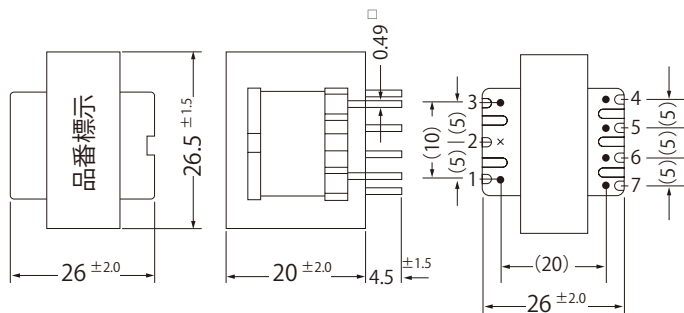
重量 約 55 gr

- 1) 0.49 □ピン植込み型 JIS, E タイプ
- 2) 最大入力レベル 100 Hz にて + 10 dBm 前後
- 3) 周波数範囲 100 Hz ~ 30 KHz
- 4) インピーダンス $\pm 20\%$ at 1KHz 1V
- 5) 定損失 1.8dB 以下 at 1KHz 1V
- 6) 直流抵抗 $\pm 20\%$ at 25 °C
- 7) 絶縁抵抗 500 VDC 100 M Ω 以上
- 8) 耐圧 P:S 間、コア間 1KVAC 1分間 (2次間耐圧かけない)
- 9) 設計内容の差による違いが出ています。
- 10) 2次2回路間耐圧必要時はお相談下さい。
- 11) 下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。

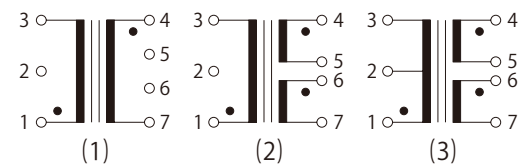
品番	インピーダンス		直流抵抗		巻数比	接続図	直流重量 (mA)	試作時実測参考データ (at 1V Zp (Ω) Loss (dB) RTL (dB))																				
	1次(Ω)	2次(Ω)	1次(Ω)	2次(Ω)				30	60Hz	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6	10	15	20	25	30	40	50KHz					
AJ26-01	300	(150) 150 600	17	16 16	1:0.714 1:0.714	(2)	0	250	276	289	299	304	309	312	319	330	350	384	329	473	525	655	806					
								1.45	1.15	1.0	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.65	0.75	1.05	1.35	1.70	2.20	3.15	4.2					
								12.8	16.4	18.9	22.2	23.5	24.5	24	20.4	16.4	12.7	9.7	7.6									
AJ26-02	600	600	32	40	1:1	(1)	0	497	559	588	612	620	632	639	655	678	721	798	899	996	1123	1416	1766					
								1.5	1.25	1.05	0.95	0.85	0.80	0.70	0.65	0.70	0.85	1.1	1.4	1.75	2.15	3.05	4.0					
								12.5	16.1	18.8	22.2	23.6	24.7	24.4	20.6	16.4	12.8	9.8	7.8									
AJ26-03	300	(150) 150 600	20	26 26	1:0.707 1:0.707	(2)	85	51	96	145	227	264	309	325	341	355	386	441	504	573	653	857	1090					
								11.95	6.9	4.2	2.0	1.5	1.05	0.90	0.85	0.85	1.1	1.45	1.90	2.45	3.04	4.25	5.6					
								102	174	260	414	488	596	639	683	730	818	969	1169	1359	1615	2295	3239					
AJ26-04	600	(150) 150 600	49	22 22	1:0.50 1:0.50	(2)	120	13.0	7.95	5.0	2.60	1.95	1.25	1.05	0.95	1.05	1.30	1.75	2.35	3.0	3.75	5.25	6.6					
								84	153	238	388	469	575	618	657	688	744	843	983	1130	1349	1989	3210					
								13.5	8.3	5.15	2.45	1.7	1.1	0.90	0.75	0.75	0.85	1.1	1.45	1.70	2.15	3.1	4.25					
AJ26-05	C.T 600	(150) 150 600	33	21 21	1:0.50 1:0.50	(3)	80	523	553	575	598	609	622	628	638	644	652	666	687	710	743	836	974					
								1.3	1.05	0.85	0.70	0.65	0.50	0.45	0.40	0.40	0.40	0.45	0.50	0.60	0.65	0.85	1.25					
								17.7	19.5	21.0	23.4	24.9	26.5	27.0	26.2	23.8	21.0	18.2	17.0	14.0	12.4	9.9	7.9					
AJ26-06	C.T 600	(300) 300 1200	24	21 21	1:0.703 1:0.703	(3)	0	403	480	523	559	572	592	602	618	630	639	655	674	695	727	827	988					
								2.25	1.50	1.25	0.95	0.90	0.75	0.70	0.55	0.50	0.45	0.45	0.50	0.65	0.75	1.0	1.35					
								9.3	12.5	15.3	19.1	21.2	24.5	26.0	25.9	23.2	20.4	17.8	15.6	13.8	12.3	9.9	7.8					
AJ26-07	C.T 600	(300) 300 1200	24	21 21	1:0.703 1:0.703	(3)	0	1420	2290	3060	3980	4320	4750	4880	5200	5390	5680	6200	6790	7590	8490	9710	8780					
								6.9	3.7	2.5	1.45	1.2	0.90	0.80	0.55	0.45	0.50	0.55	0.65	0.65	0.75	1.1	1.85					
								1650	2630	3440	4385	4730	5100	5190	5330	5460	5705	6215	6845	7600	8540	9830	9030					
AJ26-08	5K	5K	197	205	1:1	(1)	5	5.9	3.15	1.95	1.05	0.80	0.55	0.50	0.45	0.40	0.45	0.45	0.50	0.60	0.65	1.05	1.80					
								3110	3850	4270	4620	4750	4910	5010	5210	5370	5630	6070	6690	7420	8410	11210	14350					
								2.45	1.50	1.3	1.0	0.75	0.85	0.70	0.50	0.50	0.55	0.65	0.75	0.90	1.3	1.85						
AJ26-09	5K	5K	200	208	1:1	(1)	5	4065	4485	4755	5035	5130	5240	5280	5340	5450	5690	6135	6780	7500	8500	11480	14840					
								1.5	1.1	0.90	0.65	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.60	0.65	0.95	1.25					
								4.5	6.0	6.8	7.3	7.5	7.8	7.9	8.15	8.3	8.4	8.7	9.0	9.2	9.6	10.4	11.4					
AJ26-10	5K	5K	196	204	1:1	(1)	0	2.45	1.50	1.3	1.0	0.75	0.85	0.70	0.50	0.50	0.55	0.65	0.75	0.90	1.3	1.85						
								4065	4485	4755	5035	5130	5240	5280	5340	5450	5690	6135	6780	7500	8500	11480	14840					
								1.5	1.1	0.90	0.65	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.60	0.65	0.95	1.25					
AJ26-11	5K	5K	200	208	1:1	(1)	0	4.5	6.0	6.8	7.3	7.5	7.8	7.9	8.15	8.3	8.4	8.7	9.0	9.2	9.6	10.4	11.4					
								2.45	1.65	1.35	1.15	0.95	0.85	0.75	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.75	0.95	1.25	1.65				
								4065	4485	4755	5035	5130	5240	5280	5340	5450	5690	6135	6780	7500	8500	11480	14840					
AJ26-21	8	5K	0.27	212	0.04:1	(1)	0	2.45	1.65	1.35	1.15	0.95	0.85	0.75	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.75	0.95	1.25	1.65				
								4065	4485	4755	5035	5130	5240	5280	5340	5450	5690	6135	6780	7500	8500	11480	14840					
								1.5	1.1	0.90	0.65	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.60	0.65	0.95	1.25	1.65				

※測定レベル 8 Ω 0.15V

外形図



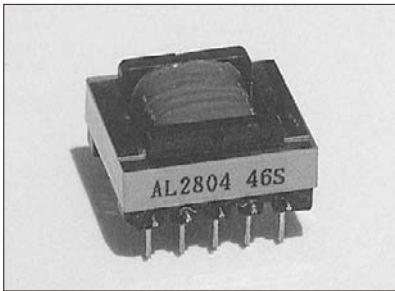
接続図





High Quality Transformers

AL 28型

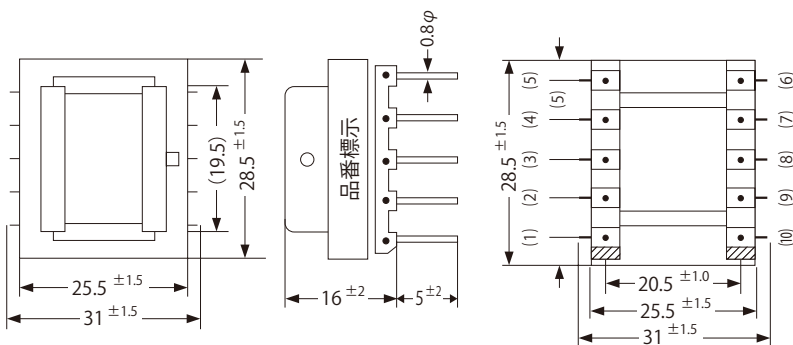


重量 約 40 g

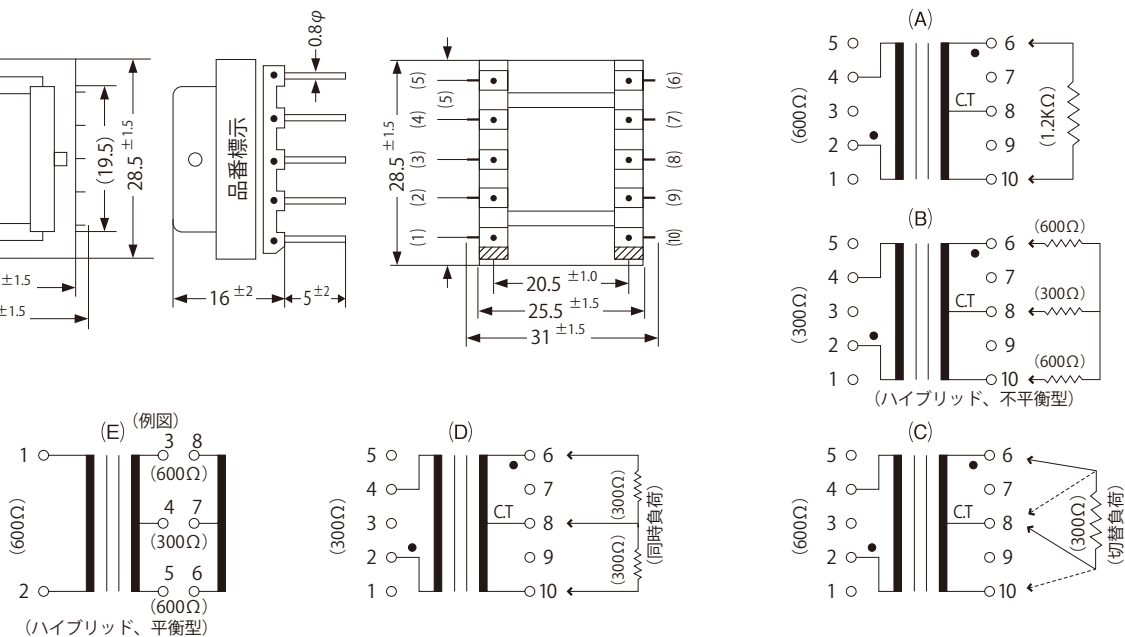
- 1) 小型軽量 0.8φ 固定ピン
- 2) 周波数範囲 0.1 ~ 20 KHz
- 3) インピーダンス偏差 ± 20 % at 1 KHz 1V
- 4) 直流抵抗偏差 ± 20 % at 25 °C
- 5) 最大入力レベル 100 Hzにて 6VMAX (歪率により異なります)
- 6) インダクタンスは参考値とさせていただきます。
- 7) 絶縁耐圧 500 VAC 1 分間
- 8) 絶縁抵抗 500 VDC 100 MΩ以上
- 9) ハイブリッド使用向けに設計しました。コア材質や巻数による特性の差をご確認下さい。
- 10) 1 次側に品番標示してあります。
- 11) 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(Ω)		インダクタンス P120/1kHz	接続 図	測定 レベル	試作時実測参考データ (Ω/Ω/dB/dB)																	
	1次	2次	1次	2次				30	60Hz	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6	10	15	20	30	40	50	60	80	100kHz
	AL28-01	600	C.T 1200	15.5				36.2	1.3H 0.8H	(A) (B)	Zp1V	335	413	459	504	522	545	557	579	591	598	602	604	603	606
							Zs1V	654	812	907	999	1037	1083	1109	1156	1188	1221	1266	1322	1468	1671	1929	2219	2589	2306
							Los1V	2.8	2.0	1.6	1.2	1.1	0.9	0.8	0.65	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.70	0.85	1.1	1.9	3.0
							RTL1V	8.5	10.9	13.2	16.6	18.5	21.6	23.8	26.2	25.4	23.3	21.1	19.3	16.3	14.0	11.8	10.1	7.1	4.9
AL28-02	600	C.T 1200	15.4	35.8	4H 1.5H	(A) (B)	Zp1V	494	522	540	562	572	586	594	606	611	611	608	603	590	579	577	589	661	795
							Zs1V	967	1029	1071	1119	1141	1170	1184	1213	1232	1255	1291	1339	1470	1649	1866	2085	2252	1936
							Los1V	1.2	1.0	0.9	0.75	0.7	0.6	0.5	0.45	0.4	0.4	0.4	0.4	0.45	0.55	0.75	1.0	1.85	3.1
							RTL1V	18.8	20.2	21.7	24.1	25.7	28.6	29.9	30.4	28.5	26.1	23.7	21.6	18.1	15.4	13.0	10.9	7.5	5.1
AL28-03	600	C.T 1200	19.3	44.3	1.7H 0.8H	(A) (B)	Zp1V	343	422	469	514	532	554	567	588	599	606	608	606	598	587	578	574	597	668
							Zs1V	663	826	923	1095	1051	1096	1120	1166	1195	1220	1254	1290	1383	1506	1658	1829	2121	2112
							Los1V	2.8	2.0	1.55	1.25	1.1	0.9	0.85	0.7	0.65	0.6	0.55	0.55	0.55	0.6	0.7	0.85	1.35	2.05
							RTL1V	8.9	11.1	13.6	17.6	19.2	22.5	23.7	27.7	26.4	25.9	23.7	22.9	20.2	17.9	15.6	13.5	9.5	7.2
AL28-04	600	C.T 1200	19.2	44.4	4H 1.9H	(A) (B)	Zp1V	501	529	549	571	582	595	603	615	619	619	614	607	590	571	558	553	584	670
							Zs1V	980	1046	1089	1137	1959	1188	1203	1229	1245	1262	1287	1320	1408	1527	1670	1821	2012	1894
							Los1V	1.3	1.05	0.95	0.8	0.7	0.65	0.6	0.5	0.45	0.45	0.45	0.45	0.5	0.6	0.7	0.9	1.5	2.35
							RTL1V	18.8	20.6	22.4	23.6	26.3	29.0	30.3	30.5	29.2	27.7	25.9	23.2	21.1	18.3	15.7	13.3	9.6	6.7
AL28-05	600	C.T 1200	22.9	61.8	2H 1H	(A) (B)	Zp1V	398	473	514	552	566	584	594	611	619	622	620	616	607	606	621	657	795	1001
							Zs1V	782	939	1025	1101	1131	1167	1187	1225	1255	1289	1342	1411	1599	1853	2132	2329	2146	1641
							Los1V	2.3	1.65	1.35	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.65	0.6	0.6	0.65	0.75	0.95	1.25	1.6	2.85	4.55
							RTL1V	9.9	12.9	15.6	19.2	21.5	24.9	26.8	27.8	26.0	23.7	21.6	19.6	16.1	13.1	10.6	8.4	5.3	3.3

外形図



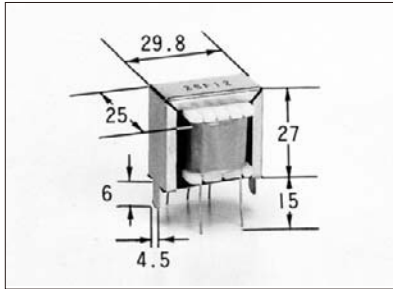
接続図





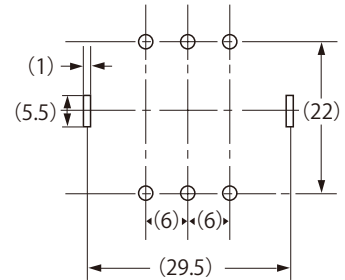
High Quality Transformers

28F シリーズ



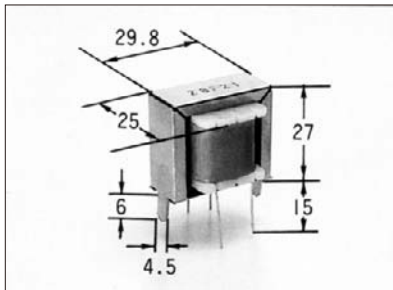
重量 約 66 gr

- 1) 小型軽量 0.6 φ フレキシブルピン (リードタイプにも変更できます)
- 2) 最大入力レベル +18 dBm
- 3) 周波数範囲 0.3 ~ 10 kHz
- 4) インピーダンス偏差 ±20 % at 1 kHz
- 5) 直流抵抗偏差 ±20 % at 25 °C
- 6) 絶縁耐圧 250 VAC 1 分間
- 7) 絶縁抵抗 250 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 ご了承下さい。



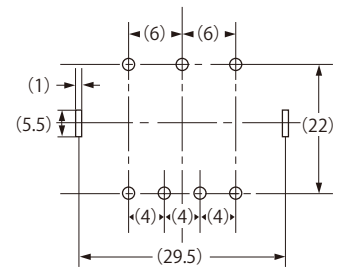
品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗(Ω)		直流重量 P (mA)	定損 (dB)	偏差 (dB)	巻数比 P : S	接続図	試作時実測参考データ (Ω / dB)						
	1次	2次	1次	2次						0.05	0.1	0.3	1	10	30	50kHz
28F01	600	600	64	51	100	1.8	± 2.5	1 : 1	⑱	190	320	548	670	800	1380	2290
										8.2	4.6	1.8	1.2	1.3	3.1	5.4
28F02	0.7-12 ^k	8	440	0.34	0	1.3	± 1.0	1 : 0.0246 1 : 0.0328	③	9.2	10.5	12	13	14.8	18.35	16K
										1.84	1.44	1.04	0.84	0.64	1.24	2.34
28F03	5K	8	308	0.84	10	1.5	± 3.0	1 : 0.04	①	1540	2600	4400	5490	6350	11200	—
										6.8	3.6	1.6	1.0	1.15	6.75	—
28F04	C.T 400	0-4-8	17.6	0.34	0	1.2	± 1.0	1 : 0.103 1 : 0.144	⑲	340	365	385	398	433	585	865
										1.45	1.12	0.95	0.75	0.65	1.35	2.45
28F05	C.T 200	0-4-8	9.3	0.34	0	1.2	± 1.0	1 : 0.144 1 : 0.205	⑲	174	184	193	198	215	290	397
										1.55	1.25	0.95	0.75	0.73	1.53	3.13

28 F2 シリーズ



重量 約 66 gr

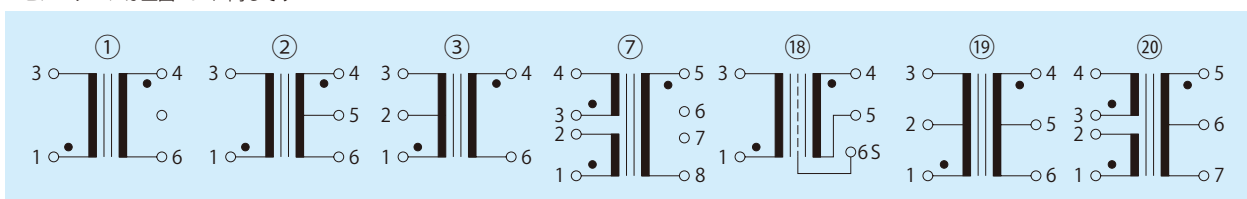
- 1) 小型軽量 0.6 φ フレキシブルピン (リードタイプにも変更できます)
- 2) 最大入力レベル +18 dBm
- 3) 周波数範囲 0.3 ~ 10 kHz
- 4) インピーダンス偏差 ±20 % at 1 kHz
- 5) 直流抵抗偏差 ±20 % at 25 °C
- 6) 絶縁耐圧 250 VAC 1 分間
- 7) 絶縁抵抗 250 VDC 100 MΩ 以上
- 8) 1 次手前にて品番標示してあります
- 9) 下記を目安に特注品承りますので ご了承下さい



※ 5 但し⑦、⑳図の2回路はバイファイラー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
28F21	^(300×2) 1.2K	C.T 600	22 22	19.5	0	1	± 1.0	1 : 0.706	⑳	963	1070	1160	1200	1290	1620	2220
										1.4	1.0	0.75	0.6	0.5	0.6	1.0
28F22	^(150×2) 600	600	29 29	46	100	1.5	± 3.0	1 : 1	⑦	200	350	583	670	810	1990	5320
										6.5	3.5	1.35	1.0	1.2	3.2	5.6
※ 28F23	750	C.T 350	41	18	0	1	± 1.0	1 : 0.6829	②	693	741	778	797	855	1130	1580
										1.2	0.9	0.7	0.7	0.7	1.3	2.4
28F24	^(100×2) 400	0-4-8	11 11	0.34	0	1	± 1.0	1 : 0.108 1 : 0.144	⑳	350	375	395	405	435	574	798
										1.3	1.1	0.9	0.8	0.75	1.6	3.0
※ 28F25	C.T 5K	8	361	0.75	15	1.5	± 3.5	1 : 0.04	③	1500	2620	4640	5470	5850	7050	8750
										7.4	3.9	1.4	0.85	0.95	1.15	1.95

※ピンパターンは上図 28F に同じです

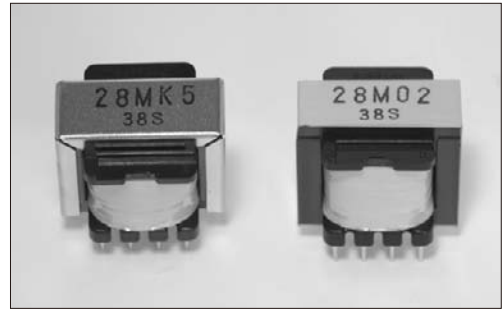




High Quality Transformers

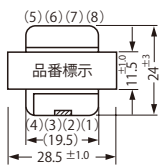
28M ~ 28MK シリーズ

- 1) 小型・軽量固定ピンタイプです。
- 2) 最大入力レベル +18 dBm(at 300 Hz)
- 3) 周波数範囲 0.1 ~ 20 KHz
- 4) インピーダンス偏差 ±30 % at 1KHz 1V
- 5) 絶縁耐圧 p:s 間 500 VAC 1 分間
- 6) 絶縁抵抗 p:s 間 500 VDC 100 MΩ 以上
- 7) 1 次手前にして品番標示
- 8) 下記を目安に特注品承りますのでご注文下さい。

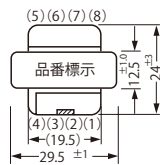


品番	インピーダンス (Ω)		直流抵抗		直流重畳	巻数比 P:S	接続図	測定レベル	試作時実測参考データ (Ω / dB)													
	1次	2次	1次	2次					30	50(60)	0.1	0.2	0.3	1	3	6	10	15	20	30	50	70KHz
28M01	C.T 600Ω	600Ω	31Ω	31Ω	0	1:1	(A)	0.8V	580	600	623	637	642	650	658	671	701	753	819	993	1440	
28M02	C.T 600Ω	3KΩ	31	155	0	1:2.235	(A)	0.8V	578	603	623	638	643	648	656	667	691	735	792	933	1340	
								0.8V	1.02	0.87	0.72	0.62	0.57	0.52	0.52	0.57	0.57	0.77	0.92	1.37	2.67	
28M03	C.T 3KΩ	10KΩ	146	650	0	0.547:1	(A)	1.8V	2910	3030	3150	3200	3230	3270	3290	3320	3390	3500	3680	4200	6290	
								1.8V	1.03	0.88	0.73	0.68	0.63	0.58	0.58	0.58	0.63	0.73	1.03	2.38		
28M04	600Ω	C.T 600Ω	30	36	5mA	1:1	(C)	2V	398	492	544	588	604	630	644	656	670	709	750	858Ω		
								2V	2.4	1.6	1.3	1.0	0.9	0.75	0.70	0.70	0.70	0.75	0.85	1.15dB		
28M07	600Ω /5KΩ	600Ω /5KΩ	51	64	0	1:1	(D)	1V			3910	4230	4370	4640	4790	4890	5000	5185	5370Ω			
								1V			1.25	0.95	0.80	0.55	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35dB			
28M08	20KΩ /50KΩ	20KΩ /50KΩ	746	693	0	1:1	(D)	1V			36.2	41.5	43.6	47.1	47.8	46.1	44.6	37.1	29.7KΩ			
								1V			1.65	1.2	1.0	0.75	0.75	1.25	2.25	3.5	4.6dB			
28M11	420Ω	6Ω	32	0.52	55mA	1:0.124	(E)	1V			286	372	401	439	452	469	503	563	633Ω			
								0.3V			2.25	1.3	1.15	0.95	0.85	0.90	1.0	1.35	1.65dB			
28M12B	700Ω	C.T 100Ω	41	3.8	0	1:0.378	(C)	1V			714	731	738	750	758	768	792	834	890	1026Ω		
								1V			0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.55	0.65	0.80	1.1dB		
28M12G	700Ω	C.T 100Ω	41	3.8	0	1:0.378	(C)	1V			676	697	706	726	742	757	787	832	896	1043Ω		
								1V			0.90	0.80	0.75	0.65	0.60	0.55	0.65	0.75	0.90	1.3dB		
28M13G	600Ω	C.T 600Ω	23	29	0	1:1	(C)	1V	491	540	566	587	595	616	629	642	660	691	730	829Ω		
								1V	1.45	1.15	1.0	0.85	0.80	0.65	0.60	0.55	0.60	0.65	0.80	1.15dB		
28M13B	600Ω	C.T 600Ω	23	29	0	1:1	(C)	1V	564	591	606	620	627	637	643	653	670	703	746	852Ω		
								1V	1.0	0.8	0.70	0.60	0.55	0.50	0.45	0.45	0.50	0.60	0.75	1.10dB		
									(60Hz)													
28MK1	1KΩ	600Ω	49	14 15	0	2.57:1 2.57:1	(B)	1.0V	820	923	970	1003	1015	1040	1060	1068	1078	1088	1100	1127	1207	1337
								1.0V	1.49	1.09	0.99	0.84	0.79	0.69	0.64	0.59	0.54	0.54	0.54	0.59	0.59	0.64
28MK2	1KΩ	600Ω	38	10 11	0	2.58:1 2.58:1	(B)	1.0V	910	960	990	1020	1030	1050	1060	1065	1065	1075	1085	1130	1155	1250
								1.0V	0.99	0.79	0.69	0.59	0.54	0.44	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.44
28MK3	1.2KΩ	600Ω	55	15 16	0	2.82:1 2.82:1	(B)	1.0V	1000	1115	1165	1205	1225	1255	1275	1290	1300	1320	1335	1390	1530	1760
								1.0V	1.15	1.10	0.95	0.80	0.75	0.70	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.80
28MK4	1.2KΩ	600Ω	42	10 11	0	2.83:1 2.83:1	(B)	1.0V	1080	1140	1180	1210	1230	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1320	1390	1510
								1.0V	1.00	0.80	0.70	0.60	0.50	0.45	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	0.35	0.40	0.50
28MK5	1.5KΩ	600Ω	70	15 16	0	3.14:1 3.14:1	(B)	1.0V	1220	1370	1440	1490	1510	1550	1580	1600	1620	1640	1660	1710	1860	2120
								1.0V	1.53	1.08	0.93	0.83	0.73	0.63	0.58	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.58	0.73
28MK6	1.5KΩ	600Ω	53	10 11	0	3.16:1 3.16:1	(B)	1.0V	1430	1470	1500	1530	1540	1570	1590	1600	1600	1610	1625	1655	1740	1880
								1.0V	1.03	0.83	0.68	0.58	0.53	0.43	0.43	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.43	0.48

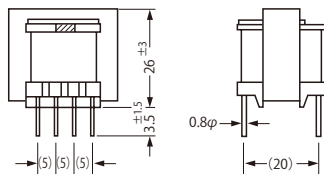
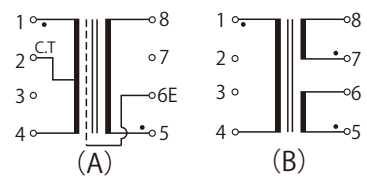
28M 外形図



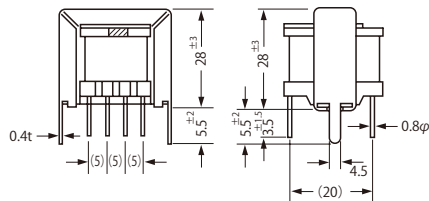
28MK 外形図



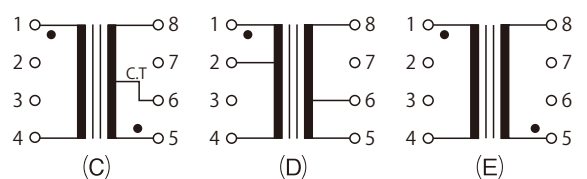
接続図



(約65g)



(約70g)

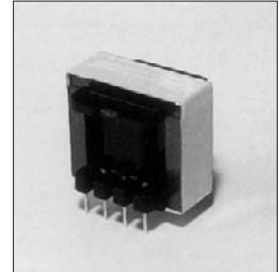
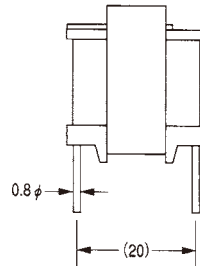
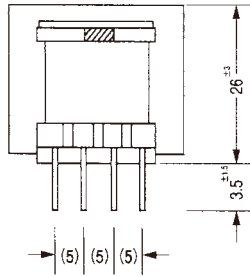
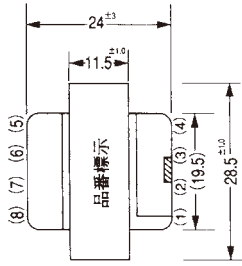




High Quality Transformers

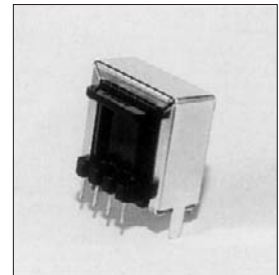
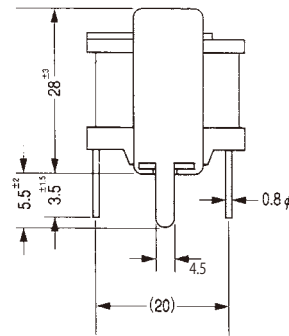
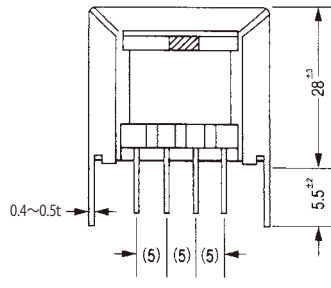
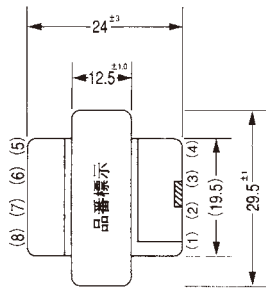
各種型状寸法表 [2]

OP28P8型 (28M)



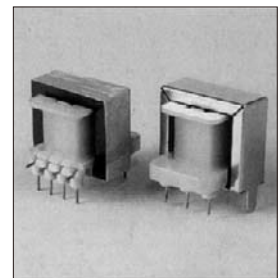
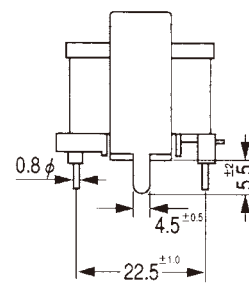
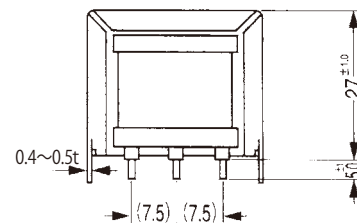
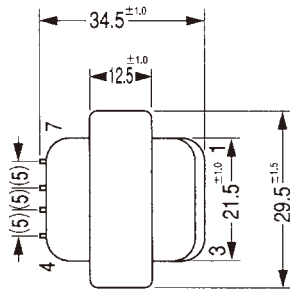
約 65gr

PH28P8型 (28MK)



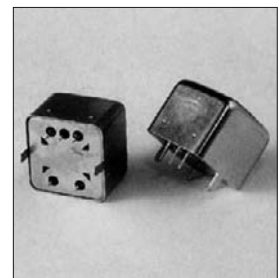
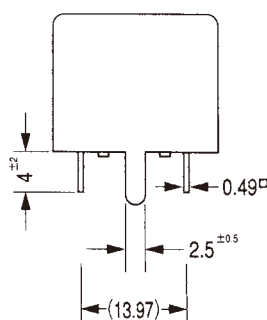
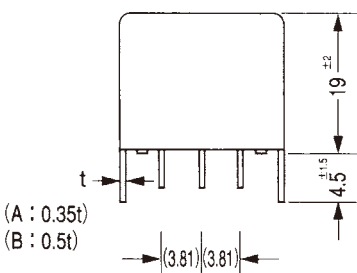
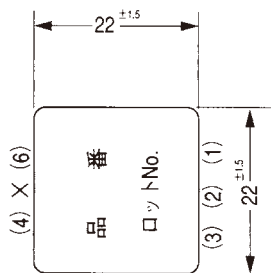
約 70gr

LPT2811型



約 70gr

22角PCケース型



約 25gr