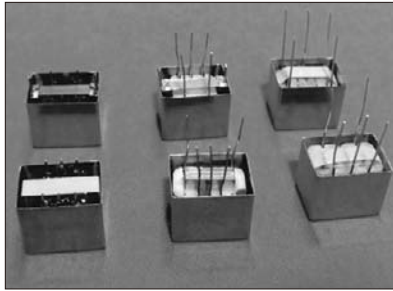




# High Quality Transformers

## MK16U ~ MK19 ~ シリーズ



重量 約 16 ~ 20 gr

- 1) 16 U タイプと 19 X タイプを PC ケースに入れました。
- 2) ポピン構造により固定ピンとフレキシブルピンありますのでご注意ください。
- 3) U コア、L コアタイプですと、更に防磁効果が上がります。
- 4) インピーダンスは1 KHz下記レベルにて± 30 %以内
- 5) 直流抵抗は ±20 % at 25 °C
- 6) 偏差は 0.1 ~ 10 KHz もご相談に応じます。
- 7) 絶縁抵抗 100 VDC 100 MΩ 以上
- 8) 絶縁耐圧 100 VAC 1 分間
- 9) 絶縁抵抗、耐圧は構造によりアップ可能です。
- 10) 1 次手前にして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)		巻数比	定損 dB以下	偏差 dB以下	接続図	項目	試作時実測参考データ (DC=0)															
	1次	2次	1次	2次						30	60	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6	10	20	30	40	50KHz		
MK16U-01	600	C.T 600	61	79	1:0.5 1:1	1.5	± 0.5	(1)	Zp 1V	650	720	723	727	654	718	722	729	732	735	736	737	738	739Ω		
									Loss 1V	2.9	1.1	1.1	1.05	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.05	1.1	1.20	1.45	2.35dB		
									RTL 1V	15.5	20.7	20.7	20.4	20.3	20.2	20.1	19.7	19.0	17.6	14.4	11.6	9.6	5.7dB		
MK16U-02	1K	C.T 1K	102	132	1:0.5 1:1	1.5	± 0.6	(1)	Zp 1V	1190	1200	1210	1220	1220	1223	1223	1229	1232	1242	1279	1340	1405	1558Ω		
									Loss 1V	1.1	1.1	1.1	1.05	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.15	1.25	1.50	1.80dB			
									RTL 1V	19.9	20.7	20.5	20.2	20.1	20.0	19.9	19.6	19.0	17.9	14.7	11.9	9.7	6.9dB		
MK16U-03	3K	C.T 3K	289	383	1:0.5 1:1	1.5	± 0.8	(1)	Zp 1V	3.5	3.55	3.58	3.61	3.61	3.63	3.64	3.62	3.51	3.30	2.64	2.30	2.44	3.29KΩ		
									Loss 1V	1.2	1.1	1.05	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.55	2.30	3.45	4.85dB			
									RTL 1V	21.3	21.2	21.0	20.8	20.7	20.5	20.6	21.0	24.7	24.2	13.3	8.0	4.9dB			
MK16U-04	5K	C.T 5K	510	642	1:0.5 1:1	1.5	± 1.2	(1)	Zp 1V	5.84	5.94	6.0	6.04	6.05	6.08	6.07	5.96	5.56	4.79	3.2	2.94	3.87	6.39KΩ		
									Loss 1V	1.2	1.15	1.1	1.05	1.05	1.0	1.0	1.0	1.15	1.45	2.65	4.2	6.0	7.9dB		
									RTL 1V	21.1	21.1	20.9	20.6	20.6	20.4	20.4	20.5	21.0	21.8	16.5	10	6.0	3.6dB		
MK16U-05	10K	C.T 10K	1047	1384	1:0.5 1:1	1.5	± 4.0	(1)	Zp 1V	11.8	12.0	12.15	12.23	12.23	12.2	12.06	10.46	7.53	5.02	4.70	8.59	14.4	56.8KΩ		
									Loss 1V	1.3	1.25	1.20	1.15	1.1	1.1	1.55	2.55	4.35	8.6	11.6	14.4	17.4dB			
									RTL 1V	20.9	20.7	20.6	20.4	20.3	20.1	19.6	16.3	12.4	9.5	5.9	3.8	2.4	1.7dB		
MK19-01G	600	600	38	42	1:1	1.5	± 1.2	(3)	Zp 1V	339	444	503	561	582	607	620	639	653	673	742	831	944	1100Ω		
									Loss 1V	3.5	2.3	1.8	1.4	1.25	1.1	1.0	0.90	0.85	0.90	1.05	1.35	1.70	2.15dB		
									RTL 1V	6.9	10.1	12.8	16.6	18.8	22.1	23.6	22.9	19.9	16.7	11.7	8.8	6.9	5.5dB		
MK19-01B	600	600	38	42	1:1	1.5	± 1.0	(3)	Zp 1V	557	583	600	617	625	637	645	657	668	685	747	835	938	1096Ω		
									Loss 1V	1.45	1.25	1.15	1.0	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.80	0.95	1.20	1.55	2.0dB		
									RTL 1V	21.3	23.8	24.8	25.7	26.2	26.3	25.9	23.5	20.4	17.2	12.1	9.1	7.1	6.7dB		
MK19-02	600	C.T 600	38	50	1:0.5 1:1	1.5	± 0.8	(2)	Zp 1V	545	581	600	622	631	643	651	663	673	685	728	788	860	968Ω		
									Loss 1V	1.6	1.4	1.2	1.1	1.05	0.95	0.90	0.85	0.80	0.80	0.90	1.1	1.35	1.65dB		
									RTL 1V	18.8	21.9	13.4	24.8	25.3	25.7	25.3	23.6	21.1	18.4	13.6	10.7	8.4	6.9dB		
MK19-03G	600	C.T 1200	32	60	1:0.706 1:1.426	1.5	± 1.8	(2)	Zp 1V	263	361	427	498	528	564	582	605	619	628	648	668	688	730Ω		
									Loss 1V	4.65	3.0	2.3	1.65	1.45	1.15	1.05	0.85	0.80	0.80	0.70	0.80	0.95	1.1dB		
									RTL 1V	-	7.6	10	13.4	15.7	19.4	21.9	24.9	23.8	21.5	17.3	14.4	12.1	10.3dB		
MK19-03B	600	C.T 1200	32	60	1:0.706 1:1.426	1.5	± 1.0	(2)	Zp 1V	506	542	562	584	598	608	616	630	639	645	658	673	689	725Ω		
									Loss 1V	1.65	1.35	1.20	1.05	0.85	0.85	0.80	0.70	0.65	0.65	0.65	0.70	0.80	1.0dB		
									RTL 1V	17.4	20.3	21.9	23.9	27.3	27.3	27.8	27.3	25.1	22.6	18.2	15.0	12.7	10.7dB		
MK19-04B	1K	500K	36	5490	1:22.4	2.0	± 7.0	(3)	Zp 1V	546	599	661	696	754	792	843	792	653	366	205	114Ω				
									Loss 1V	8.92	6.72	4.22	3.22	2.02	1.52	2.12	4.52	7.42	11.9	14.0	15.3dB				
									RTL 1V	9.6	11.0	12.6	13.7	16.1	18.4	17.0	10.0	6.0dB							
MK19-04C	1K	500K	36	5490	1:22.4	1.5	± 8.0	(3)	Zp 1V	678	782	846	870	903	923	930	846	691	396	230	131Ω				
									Loss 1V	2.32	1.72	1.37	1.22	1.02	0.92	1.82	4.32	7.42	11.7	13.8	15.1dB				
									RTL 1V	6.3	15.6	19.9	22.0	25.8	27.3	15.9	9.6	5.9dB							
MK16L-01	600	600	37	47	1:1	1.5	0.50	(4)	Zp 1V (410)	605	627	645	651	658	662	671	674	679	691	707	724	759Ω			
									Loss 1V (3.4)	1.1	0.95	0.90	0.85	0.75	0.70	0.70	0.70	0.65	0.70	0.70	0.75	0.85dB			
									RTL 1V	-	18.1	22.8	25	25.5	25.7	25.5	24.6	23.6	22.2	18.9	16.2	14.1	12.5dB		
MK16L-02	10K	10K	674	906	1:1	1.5	0.50	(4)	Zp 1V	9.66	10.41	10.74	10.99	11.05	4.16	11.23	11.34	11.37	11.36	11.24	10.96	982	10.82KΩ		
									Loss 1V	1.4	1.15	1.05	0.95	0.90	0.90	0.85	0.80	0.80	0.80	0.81	0.90	1.0	1.15dB		
									RTL 1V	17.2	20.4	22.4	24.2	24.7	24.9	24.6	24.0	23.3	22.4	19.9	17.5	15.4	13.5dB		

※<sub>1</sub> ツメ付は 19M と 19AB タイプです。 ※<sub>2</sub> 固定ピンは 19M です。 ※<sub>3</sub> フレキシブルタイプはピン間よく打合せをお願いします。 ※<sub>4</sub> 外形図は次頁による。