



High Quality Transformers

26 K シリーズ

(一般特性と結合係数 K と相互インダクタンス M の傾向)

- (1) 巻数比 1 : 1
- (2) 接続図 ㊸ 26 K25、28 のみ(㉞B)
- (3) 測定レベル 1VDC = 0
- (4) インピーダンス、ロス、不整合ロスの順です。

品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗(Ω)		試作時実測参考データ (Ω/dB/dB)																
	1次	2次	1次	2次	30	60	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6	10	20	25	30	40	50	60	70KH z
26K24	600	600	22	22	401	471	509	547	561	580	591	609	625	645	719	764	822	963	1143	1362	1617Ω
					2.30	1.60	1.30	1.05	0.90	0.60	0.55	0.55	0.55	0.60	0.75	0.90	1.05	1.45	1.95	2.45	3.05dB
					9.8	12.8	15.2	18.8	20.7	23.5	24.3	23.1	19.8	16.4	11.7	10.0	8.7	6.8	5.4	5.1	4.4dB
26K25	C.T 600	600	26	30	446	512	547	576	588	602	611	625	634	639	659	669	685	718	764	818	888Ω
					1.95	1.40	1.15	0.90	0.85	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.55	0.55	0.70	0.85	0.95	1.15dB
					11.2	14.5	17.1	20.6	22.7	25.4	26.7	25.2	23.4	21.5	17.7	16.5	15.2	13.0	11.3	10.1	9.6dB
26K26	600	600	30	29	439	506	542	575	587	603	611	627	636	642	659	668	681	710	749	795	854Ω
					2.0	1.45	1.20	0.95	0.85	0.60	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	0.60	0.60	0.65	0.75	0.85	0.95dB
					11.0	14.3	16.9	20.5	22.2	24.1	26.0	25.7	23.4	22.3	19.0	17.9	16.4	14.5	12.9	11.5	10.4dB
26K27	600	600	22	22	507	540	564	588	598	614	620	630	641	658	731	777	838	983	1162	1393	1683Ω
					1.35	1.10	0.90	0.60	0.50	0.45	0.40	0.40	0.45	0.50	0.70	0.85	1.0	1.45	1.90	2.45	3.05dB
					17.8	19.7	21.1	23.0	23.7	25.0	23.7	21.8	20.5	17.0	11.7	10.1	8.7	6.7	5.3	4.5	3.7dB
26K28	C.T 600	600	26	30	533	566	587	609	618	630	635	632	646	651	668	678	691	725	768	820	885Ω
					1.30	1.05	0.85	0.70	0.60	0.50	0.40	0.40	0.40	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.75	0.85	1.05dB
					19.1	20.9	21.9	23.0	23.9	24.3	24.5	22.9	21.7	20.7	17.9	16.5	15.3	13.3	11.6	10.3	9.1dB
26K29	600	600	30	29	534	565	588	610	620	632	637	644	649	654	668	677	689	718	755	804	864Ω
					1.30	1.05	0.90	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.60	0.70	0.80	0.85dB
					18.8	20.8	22.4	24.5	25.6	26.6	26.9	26.3	25	23.3	19.5	17.7	16.5	14.6	13.0	11.7	10.6dB

結合係数 K と相互インダクタンス M

(試作時実測参考データ)

品番	f _{Hz}	L _p	L _s	L ₊	L ₋	L _{sp}	L _{ss}	K	-K	K _{PK}	K _{SK}	+M	-M	M _{PK}	M _{SK}
26K24	120	2.11H	2.11H	7.50H	2.63mH	3.23mH	3.24mH	0.999376	0.777251	0.999784	0.999231	2.1086	1.6399	2.1095	2.1083
	300	1.57	1.57	5.50	2.63	2.76	2.76	0.999162	0.751592	0.992380	0.999120	1.5686	1.1799	1.5580	1.5696
	1K	0.9527	0.9531	2.908	2.631	2.644	2.642	0.998619	0.525868	0.9986114	0.998613	0.9515	0.5010	0.9515	0.9515
	3K	0.5281	0.5284	1.526	2.63	2.626	2.625	0.997510	0.444391	0.9975100	0.997512	0.5269	0.2347	0.5269	0.5269
26K25	120	2.67	2.67	9.36	1.15	1.99	1.80	0.999784	0.752808	0.999627	0.999628	2.6694	2.0099	2.6690	2.6690
	300	2.00	2.00	6.84	1.17	1.34	1.30	0.999707	0.710000	0.999664	0.999674	1.9994	1.4200	1.9998	1.9993
	1K	1.2269	1.2261	3.599	1.165	1.183	1.173	0.999525	0.467183	0.999517	0.999521	1.2259	0.5729	1.2259	1.2259
	3K	0.6791	0.6781	1.866	1.164	1.161	1.153	0.999142	0.374889	0.999144	0.999149	0.6780	0.2543	0.6780	0.6780
26K26	120	2.54	2.54	8.96	1.04	1.87	1.93	0.999752	0.751968	0.999631	0.999620	2.5394	1.9099	2.5390	2.5390
	300	1.87	1.87	6.65	1.06	1.24	1.26	0.999716	0.77807	0.999668	0.999663	1.8694	1.4549	1.8693	1.8693
	1K	1.1316	1.1331	3.706	1.059	1.084	1.091	0.999532	0.636419	0.999520	0.999518	1.1318	0.7206	1.1318	1.1318
	3K	0.6308	0.6309	2.064	1.047	1.047	1.054	0.999170	0.635888	0.999169	0.999164	0.6163	0.3922	0.6163	0.6163
26K27	120	4.67	4.07	12.69	2.64	3.05	3.05	0.999675	0.55896	0.999625	0.999625	4.0686	2.2749	4.0684	4.0684
	300	2.67	2.67	8.20	2.65	2.73	2.73	0.999503	0.53558	0.99948	0.99948	2.6686	1.4299	2.6686	2.6686
	1K	1.7214	1.7213	6.112	2.648	2.653	2.654	0.999230	0.77535	0.999229	0.999228	1.7200	1.3346	1.7206	1.7200
	3K	1.162	1.162	4.473	2.648	2.645	2.646	0.998860	0.94277	0.9986	0.99886	1.1606	1.0954	1.1606	1.1606
26K28	120	4.94	4.94	15.13	1.11	1.67	1.55	0.999887	0.53137	0.999887	0.999843	4.9394	2.6249	4.93944	4.93922
	300	3.23	3.23	10.1	1.13	1.24	1.20	0.999825	0.56346	0.999808	0.999814	3.2294	1.8199	3.22937	3.22939
	1K	2.079	2.079	7.695	1.125	1.134	1.118	0.999729	0.85064	0.999727	0.999731	2.0784	1.7684	2.07843	2.07844
	3K	1.448	1.449	-	1.124	1.123	1.108	0.999612	-	0.999612	0.999617	1.4479	-	1.44793	1.44794
26K29	120	4.70	4.70	14.72	1.03	1.56	1.61	0.999890	0.56595	0.999834	0.999828	4.6994	2.6599	4.6992	4.6991
	300	3.15	3.15	9.8	1.04	1.15	1.16	0.999834	0.55555	0.999810	0.999834	3.1494	1.7499	3.1494	3.1494
	1K	2.097	2.095	7.544	1.039	1.048	1.052	0.999752	0.799618	0.999750	0.999748	2.0954	1.6759	2.0954	2.0954
	3K	1.573	1.575	-	1.027	1.025	1.028	0.999673	-	0.999674	0.999673	1.5734	-	1.5734	1.5734

