

カラーコード・許容差・抵抗値表示・E数列

■公称抵抗値及び許容差の表示

色	第一数字	第二数字	第三数字	倍率	抵抗値許容差
黒	0	0	0	1	—
茶	1	1	1	10	F:±1%
赤	2	2	2	100	G:±2%
橙	3	3	3	1,000	A:±0.05%
黄	4	4	4	10,000	—
緑	5	5	5	100,000	D:±0.5%
青	6	6	6	1,000,000	C:±0.25%
紫	7	7	7	10,000,000	B:±0.1%
灰	8	8	8	—	—
白	9	9	9	—	—
金	—	—	—	0.1	J:±5%
銀	—	—	—	0.01	K:±10%
無	—	—	—	—	M:±20%

■チップ抵抗の表示方法

3桁表示：第1, 第2数字を有効数字とし第3数字をそれに続く0の数とする。Rは小数点に読み替える。LはmΩ単位の小数点に読み替える。

例

153 : 15 × 1000 = 15kΩ
 1R5 : 1.5Ω
 2L0 : 2mΩ

4桁表示：第1, 第2, 第3数字を有効数字とし第4数字をそれに続く0の数とする。Rは小数点に読み替える。LはmΩ単位の小数点に読み替える。

例

1542 : 154 × 100 = 15.4kΩ
 R154 : 0.154Ω
 2L00 : 2mΩ

■抵抗値許容差

記号	A	B	C	D	F	G	J	K	M
抵抗値許容差	±0.05%	±0.1%	±0.25%	±0.5%	±1%	±2%	±5%	±10%	±20%

■公称抵抗値の有効数字

E3	E6	E12	E24	E96	E192	E96	E192	E96	E192	E96	E192	E96	E192
10	10	10	10	100	100	178	178	316	316	562	562	562	562
			11	102	101	180	180	320	320	576	569	576	569
			12	104	102	182	182	324	324	576	576	576	576
			13	105	104	184	184	328	328	583	583	583	583
			15	106	105	187	187	332	332	590	590	590	590
			16	107	106	189	189	336	336	597	597	597	597
			18	109	107	191	191	340	340	604	604	604	604
			20	110	109	193	193	344	344	612	612	612	612
			22	111	110	196	196	348	348	619	619	619	619
			24	113	111	200	198	352	352	626	626	626	626
			27	114	113	203	200	357	357	634	634	634	634
			30	115	114	205	203	361	361	642	642	642	642
			33	117	115	208	205	365	365	649	649	649	649
			36	118	117	210	208	370	370	657	657	657	657
			39	120	118	213	210	374	374	665	665	665	665
			43	121	120	215	213	379	379	673	673	673	673
			47	122	121	218	215	383	383	681	681	681	681
			51	123	122	221	218	388	388	689	689	689	689
			56	124	123	222	221	392	392	698	698	698	698
			62	126	124	223	222	397	397	706	706	706	706
			68	127	126	226	223	402	402	715	715	715	715
			75	129	127	229	226	407	407	723	723	723	723
			82	130	129	232	229	412	412	732	732	732	732
			91	132	130	237	232	417	417	741	741	741	741
				133	132	243	237	422	422	750	750	750	750
				135	133	249	243	427	427	759	759	759	759
				137	135	255	249	432	432	768	768	768	768
				138	137	261	255	437	437	777	777	777	777
				140	138	267	261	442	442	787	787	787	787
				143	140	274	267	448	448	796	796	796	796
				145	143	280	274	453	453	806	806	806	806
				147	145	287	280	459	459	816	816	816	816
				149	147	294	287	464	464	825	825	825	825
				150	149	301	294	470	470	835	835	835	835
				152	150	309	301	475	475	845	845	845	845
				154	152	312	309	481	481	856	856	856	856
				155	154			487	487	866	866	866	866
				156	155			493	493	876	876	876	876
				158	156			499	499	887	887	887	887
				160	158			505	505	898	898	898	898
				162	160			511	511	909	909	909	909
				164	162			517	517	920	920	920	920
				165	164			523	523	931	931	931	931
				167	165			530	530	942	942	942	942
				169	167			536	536	953	953	953	953
				172	169			542	542	965	965	965	965
				174	172			549	549	976	976	976	976
				176	174			556	556	988	988	988	988

※抵抗器以外の製品はお問い合わせ下さい。

■抵抗値の3桁・4桁表記

抵抗値許容差 $\geq 2\%$	
抵抗値 (Ω)	3桁表記例
50 μ	50U
0.1m ~ 0.91m	L10 ~ L91
1m ~ 9.1m	1L0 ~ 9L1
10m ~ 91m	10L ~ 91L
0.1 ~ 0.91	R10 ~ R91
1 ~ 9.1	1R0 ~ 9R1
10 ~ 91	100 ~ 910
100 ~ 910	101 ~ 911
1k ~ 9.1k	102 ~ 912
10k ~ 91k	103 ~ 913
100k ~ 910k	104 ~ 914
1M ~ 9.1M	105 ~ 915
10M ~ 91M	106 ~ 916

抵抗値許容差 $\leq 1\%$	
抵抗値 (Ω)	4桁表記例
0.1m ~ 0.976m	L100 ~ L976
1m ~ 9.76m	1L00 ~ 9L76
10m ~ 97.6m	10L0 ~ 97L6
0.1 ~ 0.976	R100 ~ R976
1 ~ 9.76	1R00 ~ 9R76
10 ~ 97.6	10R0 ~ 97R6
100 ~ 976	1000 ~ 9760
1k ~ 9.76k	1001 ~ 9761
10k ~ 97.6k	1002 ~ 9762
100k ~ 976k	1003 ~ 9763
1M ~ 9.76M	1004 ~ 9764
10M ~ 97.6M	1005 ~ 9765

NT73

公称抵抗値を表示します。

3桁表示：第1、第2数字を有効数字とし第3数字をそれに続く0の数とします。

例 153：15 \times 1000=15k Ω

LT73/LT73V

公称抵抗値を表示します。

4桁表示：第1、第2、第3数字を有効数字とし第4数字をそれに続く0の数とする。

例 3302：330 \times 100=33k Ω

LP73

抵抗値記号	A	B	C	D	E	F	G	H
	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0
J	K	L	M	N	P	Q	R	
2.2	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.3	
S	T	U	V	W	X	Y	Z	
4.7	5.1	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9.1	
抵抗値乗算	0: 10 ⁰		1: 10 ¹		2: 10 ²		5	
	3: 10 ³		4: 10 ⁴		5: 10 ⁵		5.0	
抵抗値温度係数記号 ($\times 10^{-6}/K$)	0: 5000		1: 4500		2: 4000			
	3: 3600		4: 3300		5: 3000			

(上図は 1k Ω 3,600ppm/Cです)

SDT101A



	公称抵抗値			基準温度 (0°C)	抵抗温度係数 T. C. R.
	第一有効数字	第二有効数字	乗数		
10 Ω	茶	黒	黒	黒	黒
100 Ω	茶	黒	茶	黒	黒
500 Ω	緑	黒	茶	黒	黒

LP



公称抵抗値第1有効数字

公称抵抗値第2有効数字

乗数

第5バンド
抵抗温度係数を表示
第4バンド
T.C.R. +150~+2400 $\times 10^{-6}/K$
抵抗温度係数を表示
T.C.R. +2500~+5000 $\times 10^{-6}/K$
抵抗値許容差を表示

色	第一数字	第二数字	乗数	抵抗値許容差
黒	0	0	1	—
茶	1	1	10	F: $\pm 1\%$
赤	2	2	100	G: $\pm 2\%$
橙	3	3	1,000	—
黄	4	4	10,000	—
緑	5	5	—	—
青	6	6	—	—
紫	7	7	—	—
灰	8	8	—	—
白	9	9	—	—
金	—	—	0.1	J: $\pm 5\%$

抵抗温度係数の色表示

抵抗温度係数 T. C. R. ($\times 10^{-6}/K$)	第4バンド	第5バンド
150	黒	茶
250	黒	赤
350	黒	橙
450	黒	黄
550	黒	緑
650	黒	青
750	黒	紫
850	黒	灰
950	黒	白
1000	白	黒
1200	白	赤
1400	白	黄
1600	白	青
1800	白	灰
2000	紫	黒
2200	紫	赤
2400	紫	黄
2500	—	紫
3000	—	灰
3300	—	白
3600	—	黒
4000	—	黄
4500	—	橙
5000	—	青