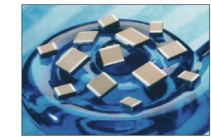




10V～高耐圧 COG(NPO)及びX7R特性の早見表 0603～1825

サイファー社製積層セラミックチップコンデンサ(Syfer Technology Ltd.)



標準品 定格電圧(DC) 10V～高耐圧6KV 寸法記号0603～1825

寸法記号	0603	0805	1206	1210	1808	1812	1825
寸法	長さL1 mm	1.6	2.0	3.2	3.2	4.5	4.5
	幅 W mm	0.8	1.25	1.6	2.5	2.0	3.2
	厚さTmax mm	0.8	1.3	1.6	2.0	2.0	2.5
						2.5	3.2
							2.5
							3.2

単位:ファラッド(F)

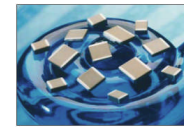
定格電圧(DC)	温度特性\寸法記号	0603	0805	1206	1210	1808	1812	1825
10V	NPO/COG	0.47p-3.9n	1.0p-15n	1.0p-47n	3.9p-100n	4.7p-100n	10p-220n	10p-470n
	X7R	100p-100n	100p-330n	100p-1.0μ	330p-1.5μ	100p-1.5μ	150n-3.3μ	220p-4.7μ
16V	NPO/COG	0.47p-2.7n	1.0p-12n	1.0p-33n	3.9p-68n	4.7p-68n	10p-180n	10p-330n
	X7R	100p-100n	100p-330n	100p-1.0μ	330p-1.5μ	100p-1.5μ	150p-3.3μ	220p-4.7μ
25V	NPO/COG	0.47p-2.2n	1.0p-10n	1.0p-27n	3.9p-56n	4.7p-47n	10p-150n	10p-220n
	X7R	100p-100n	100p-220n	100p-820n	330p-1.2μ	100p-1.2μ	150p-2.2μ	220p-3.9μ
50/63V	NPO/COG	0.47p-1.5n	1.0p-5.6n	1.0p-22n	3.9p-33n	4.7p-33n	10p-100n	10p-150n
	X7R	100p-47n	100p-220n	100p-470n	330p-1.0μ	100p-680n	150p-2.2μ	220p-1.8μ
100V	NPO/COG	0.47p-470p	1.0p-2.2n	1.0p-8.2n	3.9p-18n	4.7p-18n	10p-47n	10p-68n
	X7R	100p-33n	100p-100n	100p-330n	330p-680n	100p-560n	150p-1.5μ	220p-1.5μ
200/250V	NPO/COG	0.47p-220p	1.0p-1n	1.0p-3.3n	3.9p-8.2n	4.7p-8.2n	10p-22n	10p-33n
	X7R	100p-10n	100p-56n	100p-150n	330p-330n	100p-270n	150p-680n	220p-1.0μ
500V	NPO/COG	0.47p-150p*	1.0p-680p	1.0p-2.2n	3.9p-6.8n	4.7p-5.6n	10p-15n	18n-22n
	X7R	100p-1.5n*	100p-10n	100p-47n	330p-120n	100p-120n	150p-330n	220p-560n
630V	NPO/COG	—	1.0p-560p	1.0p-1.5n	3.9p-3.9n	4.7p-3.9n	10p-10n	12n
	X7R	—	100p-6.8n	100p-33n	330p-47n	100p-68n	150p-180n	220p-180n
1kV	NPO/COG	—	1.0p-180p	1.0p-1.0n	3.9p-2.2n	4.7p-2.2n	10p-6.8n	8.2n
	X7R	—	100p-4.7n	100p-27n	330p-33n	100p-47n	150p-100n	220p-120n
1.2kV	NPO/COG	—	1.0p-120p	1.0p-680p	3.9p-1.5n	4.7p-1.5n	10p-4.7n	5.6n-6.8n
	X7R	—	—	100p-15n	330p-10n	100p-10n	150p-33n	220p-68n
1.5kV	NPO/COG	—	1.0p-82p	1.0p-330p	3.9p-820p	4.7p-1.0n	10p-2.7n	3.3n
	X7R	—	—	100p-10n	330p-6.8n	100p-6.8n	150p-22n	220p-47n
2kV	NPO/COG	—	1.0p-39p	1.0p-220p	3.9p-390p	4.7p-470p	10p-1.5n	1.8n
	X7R	—	—	100p-2.2n	330p-4.7n	100p-4.7n	150p-10n	220p-10n
2.5kV	NPO/COG	—	—	1.0p-100p	3.9p-220p	4.7p-270p	10p-820p	1.0n
	X7R	—	—	—	—	100p-1.5n	150p-3.3n	220p-6.8n
3kV	NPO/COG	—	—	1.0p-68p	3.9p-150p	4.7p-180p	10p-560p	680p
	X7R	—	—	—	—	100p-1.2n	150p-2.7n	220p-3.9n
4kV	NPO/COG	注:寸法記号 0402,0505,1111,2211				—	4.7p-120p*	10p-270p*
	X7R	につきましては、特注品として				—	100p-1.0n *	150p-2.2n*
5kV	NPO/COG	供給可能です。				—	4.7p-68p*	10p-180p*
	X7R	—	—	—	—	100p-680p*	150p-1.2n*	220p-270p*
6kV	NPO/COG	—	—	—	—	4.7p-47p*	10p-120p*	150p-180p*
	X7R	—	—	—	—	100p-390p*	150p-1.0n*	220p-1.5n*

*印枠の高耐圧製品には、はんだ付け後、端子間の放電防止用の適切なコーティングが必要です。



10V～高耐圧 COG(NPO)及びX7R特性の早見表 2220～8060

サイファー社製積層セラミックチップコンデンサ (Syfer Technology Ltd.)



標準品 定格電圧(DC) 10V～高耐圧6KV 寸法記号2220～8060

寸法記号	2220	2225	3640	5550	8060
長さ L1 mm	5.7	5.7	9.2	14.0	20.3
幅 W mm	5.0	6.3	10.16	12.7	15.24
厚さ Tmax mm	2.5 4.0	2.5 4.0	2.5 4.0	2.5 4.0	2.5 4.0

単位:ファラッド(F)

定格電圧(DC)	温度特性\寸法記号	2220		2225		3640		5550		8060	
10V	NPO/COG	10p-470n	—	10p-560n	—	—	—	—	—	—	—
	X7R	220n-5.6μ	—	330n-6.8μ	—	—	—	—	—	—	—
16V	NPO/COG	10p-330n	—	10p-470n	—	—	—	—	—	—	—
	X7R	220p-5.6μ	—	330p-6.8μ	—	—	—	—	—	—	—
25V	NPO/COG	10p-220n	—	10p-330n	—	—	—	—	—	—	—
	X7R	220p-4.7μ	—	330p-5.6μ	—	—	—	—	—	—	—
50/63V	NPO/COG	10p-150n	—	10p-220n	—	10p-330n	—	390p-680n	—	680p-1.0μ	—
	X7R	220p-3.3μ	—	330p-3.3μ	—	470p-10μ	—	1.0n-15μ	—	2.2n-22μ	—
100V	NPO/COG	10p-68n	—	10p-82n	—	10p-270n	—	390p-470n	—	680p-680n	—
	X7R	220p-2.2μ	—	330p-2.7μ	—	470p-5.6μ	—	1n-10μ	—	2.2n-15μ	—
200/250V	NPO/COG	10p-33n	39n-56n	10p-47n	56n-68n	10p-120n	150n-180n	390p-270n	330n	680p-390n	470n-560n
	X7R	220p-1.0μ	—	330p-1.5μ	—	470p-3.3μ	—	1.0n-5.6μ	—	2.2n-10μ	—
500V	NPO/COG	10p-22n	27n-39n	10p-33n	39n-47n	10p-82n	100n-120n	390p-180n	220n-270n	680p-270n	330n-470n
	X7R	220p-560n	—	330p-820n	—	470p-1.0μ	—	1.0n-1.8μ	—	2.2n-3.3μ	—
630V	NPO/COG	10p-18n	22n-33n	10p-22n	27n-39n	10p-68n	82n-100n	390p-120n	150n-180n	680p-220n	270n-390n
	X7R	220p-330n	—	330p-390n	—	470p-680n	—	1.0n-1.2μ	—	2.2n-2.2μ	—
1kV	NPO/COG	10p-15n	18n-22n	10p-18n	22n-27n	10p-47n	56n-82n	390p-82n	100n-150n	680p-150n	180n-270n
	X7R	220p-120n	—	330p-150n	—	470p-180n	—	1.0n-390n	—	2.2n-1.0μ	—
1.2kV	NPO/COG	10p-10n	12n-15n	10p-12n	15n-22n	10p-33n	39n-56n	390p-68n	82n-100n	680p-100n	120n-180n
	X7R	220p-82n	—	330p-100n	—	470p-150n	—	1.0n-220n	—	2.2n-470n	—
1.5kV	NPO/COG	10p-5.6n	6.8n-10n	10p-6.8n	8.2n-12n	10p-22n	27n-39n	390p-39n	47n-68n	680p-68n	82n-120n
	X7R	220p-47n	—	330p-68n	—	470p-100n	—	1.0n-150n	—	2.2n-330n	—
2kV	NPO/COG	10p-3.3n	3.9n-5.6n	10p-4.7n	5.6n-6.8n	10p-10n	12n-18n	390p-22n	27n-39n	680p-39n	47n-68n
	X7R	220p-27n	—	330p-33n	—	470p-47n	—	1.0n-82n	—	2.2n-150n	—
2.5kV	NPO/COG	10p-1.8n	2.2n-3.3n	10p-2.2n	2.7n-3.9n	10p-6.8n	8.2n-12n	390p-12n	15n-22n	680p-22n	27n-39n
	X7R	220p-8.2n	—	330p-12n	—	470p-33n	—	1.0n-68n	—	2.2n-100n	—
3kV	NPO/COG	10p-1.5n	1.8n-2.2n	10p-1.8n	2.2n-2.7n	10p-4.7n	5.6n-8.2n	390p-10n	12n-18n	680p-15n	18n-27n
	X7R	220p-6.8n	—	330p-8.2n	—	470p-22n	—	1.0n-47n	—	2.2n-82n	—
4kV	NPO/COG	10p-680p*	820p-1.2n*	10p-820p*	1.0n-1.5n*	10p-1.8n	2.2n-3.3n	390p-4.7n	5.6n-6.8n	680p-8.2n	10n-15n
	X7R	220p-4.7n*	—	330p-5.6n*	—	470p-6.8n	—	1.0n-15n	—	2.2n-33n	—
5kV	NPO/COG	10p-470p*	560p-820p*	10p-560p*	680p-1.0n*	10p-1.5n	1.8n-2.2n	390p-2.7n	3.3n-4.7n	680p-5.6n	6.8n-10n
	X7R	220p-3.9n*	—	330p-4.7n*	—	—	—	1.0n-10n	—	2.2n-22n	—
6kV	NPO/COG	10p-330p*	390p-560p*	10p-390p*	470p-680p*	10p-1.0n	1.2n-1.5n	390p-1.8n	2.2n-3.3n	680p-3.9n	4.7n-6.8n
	X7R	220p-2.2n*	—	330p-2.7n*	—	—	—	—	—	—	—

*印枠の高耐圧製品には、はんだ付け後に端子間放電防止用に、適切なコーティングが必要です。





例 1210 Y 100 0103 J X T □□□

寸法記号

寸法記号	寸法・長さ×幅(mm)
0603	1.6×0.8
0805	2.0×1.25
1206	3.2×1.6
1210	3.2×2.5
1808	4.5×2.0
1812	4.5×3.2
1825	4.5×6.3
2220	5.7×5.0
2225	5.7×6.3
3640	9.2×10.16
5550	14.0×12.7
8060	20.3×15.24

端子材料

- J** : 銀ベース、ニッケルバリア端子 (100%すずめっき仕上げ)(RoHs)
- Y** : FlexiCap™ ベース、ニッケルバリア端子 (100%すずめっき仕上げ)(RoHs)
- F** : 銀/パラジウム端子(RoHs)
- A** : 銀ベース、ニッケルバリア端子(鉛最小10%含有の、すずめっき仕上げ)
- H** : FlexiCap™ ベース、ニッケルバリア端子 (鉛最小10%含有の、すずめっき仕上げ)

定格電圧 dc

010 : 10V	630 : 630V
016 : 16V	1k0 : 1kV
025 : 25V	1k2 : 1.2kV
050 : 50V	1k5 : 1.5kV
063 : 63V	2k0 : 2kV
100 : 100V	2k5 : 2.5kV
200 : 200V	3k0 : 3kV
250 : 250V	4k0 : 4kV
500 : 500V	5k0 : 5kV
	6k0 : 6kV

添え字(お客様ご希望用記号)

このアルファベット文字や数字は、お客様からのご希望による特殊品(標準品でない)を表します。(例:電氣的、機械的、包装形態、環境、コード関連事項など)

包装形態

T=178mm(7インチ)リール
R=330mm(13インチ)リール
B=バラ

温度特性

種 類	Syfer社の記号	EIAの記号
温度補償用	C	COG(NPO)
高誘電率系	X	X7R

静電容量許容差記号

静電容量値	温度補償用(COG/NPO)		高誘電率系(X7R)	
	記号	許容差	記号	許容差
10pF未満に適用	B	±0.10pF	J	±5 %
	C	±0.25pF	K	±10 %
	D	±0.5pF	M	±20 %
10pF以上に適用	F	±1 %		
	G	±2 %		
	J	±5 %		
	K	±10 %		

静電容量 (単位:pF)

1.0pF未満

最初の第1数字は、小数点の代わりにpとします。

例:p300=0.3pF

公称容量値は、0.1pFステップ。

1.0pF以上10pF未満

第2数字は、小数点の代わりにpとします。

例:8p20=8.2pF

公称容量値は、E24シリーズ。

10pF以上

第1数字を0とします。第2、第3数字は、容量値の有効数字を表し、第4数字は、それに続く0の数を表します。

例:0101=100pF

公称容量値は、E24シリーズ。