CLASS • Temperature Compensating Ceramic Capacitor

SPECIFICATION

Temp. Range: -25~+85° (Y. class)

Capacitance: Measured at 1 MHz, 1 Vrms and 20° ...2°æ...

Testing Voltage:

R.V	50V DC	500V DC	1~2KV DC
T.V	150VDC	1,250VDC	R.V° ⊉

Quality Factor (Q)

C:pF

Capacitance	Q value
30pF and over	ß [1000
less then 30pF	ß {400+(20° Ø)

Insulation Resistance: 10,000M• 3MIN. at Rating voltage for 1 minute

COMBINATION OF THE CAPACITANCE VALUE AND THE TC.

	TC.PPM/°								
Cap	NIDO	N80	N150	N220	NISSO	N/70	N750	P350~	
	INFU				14330	11470		1000	
	C B a	i Lß ċ	P B 0	R B 6	S B 6	TB c	U B c	SL.	
Less then 2pF	CK	LK	PK	RK	SK	TK	UK	SL	
3pF	CJ	LJ	PJ	RJ	SJ	IJ	UJ	SL	
4pF and above	СН	LH	PH	RH	SH	TH	UJ	SL	

SAMWHA Standard (Cap. and Cap. Tol)

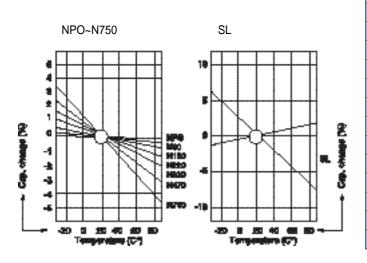
COLOR CODE

TC.	Color	TC.	Color	TC.	Color
NPO(C)	Black	N 80(L)	Red	N150(P)	Orange
N220(R)	Yellow	N330(S)	Green	N470(T)	Blue
N750(U)	Purple	SL	Omitted		

TEMP. COEFFICIENT TOLERANCE

Code	G	Н	J	K	L	М	N
Tol.(PPM/°)	° 30	° 60	° 12 0	° 25 0	° 50 0	° æ 000	° 25 00

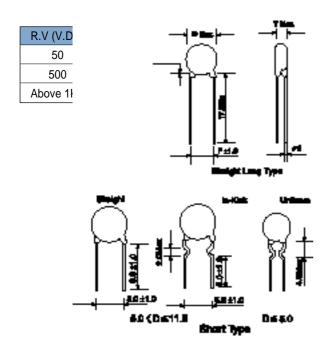
TEMP. COEFFICIENT

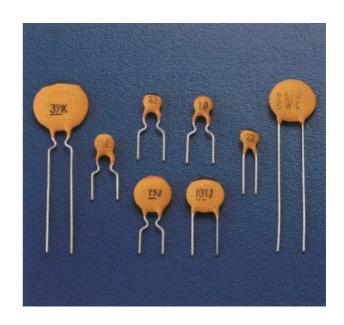


T.C	Cap. Tol.	T.C	Cap. Tol.		
Cap.(pF)	C~U,SL	Cap.(pF)	C~U,SL		
0.5	C,D	56	J,K		
1	C,D	62	J		
2	C,D	68	J,K		
3	C,D	75	J		
4	C,D	82	J,K		
5	C,D	91	J		
6	D,F	100	J,K		
7	D,F	110	J		
8	D,F	120	J,K		
9	D,F	130	J		
10	D,F	150	J,K		
11	J	160	J		
12	J,K	180	J,K		
13	J	200	J		
15	J,K	220	J,K		
16	J	240	J		
18	J,K	270	J,K		
20	J	300	J		
22	J,K	330	J,K		
24	J	360	J		
27	J,K	390	J,K		
30	J	430	J		
33	J,K	470	J,K		
36	J	510	J		
39	J,K	560	J,K		
43	J	620	J		
47	J,K	680	J,K		
51	J	820	J		

CLASS • Temperature Compensating Ceramic Capacitor

LEAD VARIATION (BULK TYPE)





CAPACITANCE VALUE ACCORDING TO TYPE(pF)

	CAPACITANCE (pF)									MEN		NS	DARTHO	
\T.C	NP0	N80	N150	N220	N330	N470	N750	P350-	_	(m	m)	ı	PART NO.	MARKING
R.V	(C)	(l)	(P)	(R)	(S)	(T)	(U)	N1000 (SL)	D	Т	F	ßġ	(How to order)	
	05. 1. 2 3. 4. 5 6. 7. 8 9. 10. 11 12. 13. 15 16. 18. 20 22	1. 2. 3. 4. 5 6. 7. 8 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33. 36. 39.	05. 2. 3. 4. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33. 36. 39. 43. 47. 51. 56. 62. 68. 75. 82. 91.	4.0	4.0	2.5	0.5	CC¶ रमना एना एक्कन एन	T 10 DB 5 .0
50V DC	24. 27. 30	20. 22. 24. 27. 30.	22. 24. 27. 30.	30. 33. 36.	22. 24. 27. 30. 33. 36. 39	27. 30. 33. 36. 39.	43. 47. 51. 56.	100. 110. 120	5.0	3.0	2.5	0.5	CC¶ TH¶ T¶ T®5¶ T¶	T (101J)
	33. 36. 39. 43. 47. 51. 56.	33. 36. 39. 43. 47.	33. 36. 39. 43. 47.	39. 43. 47. 51. 56. 62. 68. 75.	43. 47. 51. 56. 62.	43. 47. 51. 56.	62. 68. 75. 82. 91. 100.	150. 180. 200. 220. 240.	6.3	3.0	5.0	0.5	CC¶ TH¶ T¶ TŒ6¶ T¶	6.3ß D<10.0
	62. 68. 75. 82. 91. 100	51. 56. 62. 68. 75. 82.	51. 56. 62. 68. 75. 82.	82. 91. 100. 110. 120.	68. 75. 82. 91. 100.	62. 68. 75. 82. 91. 100. 110. 120.	110. 120. 150. 180.	270. 300. 330. 360. 390. 430. 470.	8.0	3.0	5.0	0.5	CC¶ TH¶ T¶ TØ8¶ T¶	T SWC
	110. 120. 130. 150. 160. 180. 200. 220.	91. 100. 110. 120.	91. 100. 110. 120.	130. 150. 180. 200.	110. 120. 150. 180.	150. 180. 200.	200. 220. 240. 270.	510. 560. 620. 680. 820.	10.0	3.0	5.0	0.5	CC¶ TH¶ T¶ T¶O¶ T¶	T DB (10.0
500V	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33. 36. 39.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27. 30.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33.	2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33. 36.	3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33. 36. 39. 43.	3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33. 36. 39. 43. 47. 51. 56. 62. 68.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 15. 16. 18. 20. 22. 24. 27. 30. 33. 36. 39. 43. 47. 51. 56. 62. 68. 75. 82. 91. 100. 110	6.3	4.0	5.0	0.55	CC1 2H1 T1 1061 T1	T D<10.0
DC	43. 47. 51. 56. 62. 68. 75	22. 24. 27. 30. 33. 36	33. 36. 39. 43. 47.	36. 39. 43. 47. 51. 56.	39. 43. 47. 51. 56.	47. 52. 56. 62.	75. 82. 91. 100. 110. 120.	120. 130. 150. 160. 180. 200. 220.	8.0	4.0	5.0	0.55	CC¶ ZH¶ T¶ TØ8¶ T¶	$T \left(\frac{181J}{SWC} \right)$
	82. 91. 100. 110. 120.	39. 43. 47. 51. 56. 62.	51. 56. 62. 68. 75.	62. 68. 75. 82.	62. 68. 75. 82. 91. 100.	68. 75. 82. 91. 100. 110.	150. 180.	240. 270. 300. 330. 360.	10.0	4.0	5.0	0.55	CC¶ 2H¶ T¶ T10¶ T¶	T Dß [10.0
	130. 150. 160. 180.	68. 75. 82. 91. 100.	82. 91. 100. 110. 120.	91. 100. 110. 120.	110. 120. 150.	120. 150. 180.	200. 220. 240. 270. 300.	390. 430. 470. 510.	12.5	4.0	5.0	0.55	CC¶ 2H¶ T¶ T¶2B¶ T	
	200. 220. 240.	110. 120. 130. 150. 160. 180.	150. 160. 180.	150. 180. 200. 220.	180. 200. 220. 240. 270.	220. 240. 270. 300.	330. 360. 390. 430. 470	560. 620.	16.0	4.0	10.0	0.65	CC¶ 2H¶ T¶ T¶6B¶ T	