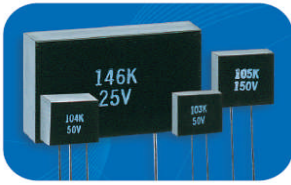
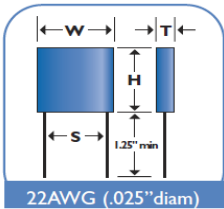




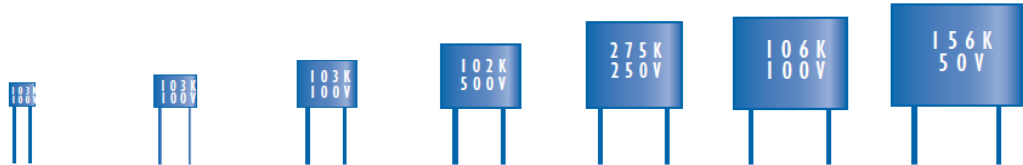
ノバキャップ社製 (NOVACAP)



ノバキャップ社 (NOVACAP) は、 $-55^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$ で動作するチップコンデンサを設計、試験した製品を製造しております。特性は、COG(NPO)Class I (温度補償用) 及び、Class II (高誘電率系) があります。本製品は、電氣的絶縁性や外部からの保護の面で、高い信頼性を必要とする極めて厳しい環境用のものです。ケース入り、リード線タイプの製品で、リード線は、線径が0.64mm(22AWG), すずめつき銅線です。サイズとしては、1515(W=7.62 × H=7.62mm) ~ 7565(W=28.6 × H=19.0mm) のものがあり、ケースの表面に静電容量値と定格電圧が表示してあります。なお、リード線付きエポキシコートタイプもあります。



リード線径 : 0.64 mm
リード線長さ: 31.75 mm



寸 法 (mm)

寸法記号	1515	2520	3530	4540	5550	6560	7565
W ± 0.381	7.62	10.2	12.7	18.4	20.2	23.5	28.6
H ± 0.381	7.62	10.2	12.7	12.7	18.9	19.0	19.0
T ± 0.381	3.81	5.08	6.73	8.26	9.40	8.89	9.52
S ± 0.762	4.32	7.10	9.65	12.2	14.7	17.3	19.8

静電容量一定格電圧 早見表

単位はpF。静電容量値は、3数字表示。初めの2数字は、有効数字。第3数字は、それに続くゼロの数。例: 473=47,000pF。小数点は、Rで表します。

特性記号“D” 200°C COG

寸法記号	1515	2520	3530	4540	5550	6560	7565
静電容量最小値	3R0	390	390	390	390	560	101
25V	183	563	104	184	224	334	394
50V	153	563	823	154	184	274	334
100V	562	273	563	104	154	224	274
250V	392	123	273	563	823	124	154
500V	152	562	123	273	393	563	823

特性記号“E” 200°C Class II

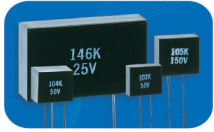
寸法記号	1515	2520	3530	4540	5550	6560	7565
静電容量最小値	221	102	102	102	102	222	222
25V	564	225	395	565	106	156	186
50V	394	155	275	475	685	126	156
100V	124	824	185	335	565	825	106
250V	393	184	564	125	225	275	395
500V	822	393	823	224	334	474	684

静電容量最大値 & 定格電圧

記号“D”、“E”の特性及び本製品の注文コードについては、高温用ケース入りリード線タイプのコンデンサ “特性及び注文コードの構成”のページをご覧ください。



特性及び注文コードの構成
(高温用・200℃ ケース入り リード線タイプのコンデンサ)

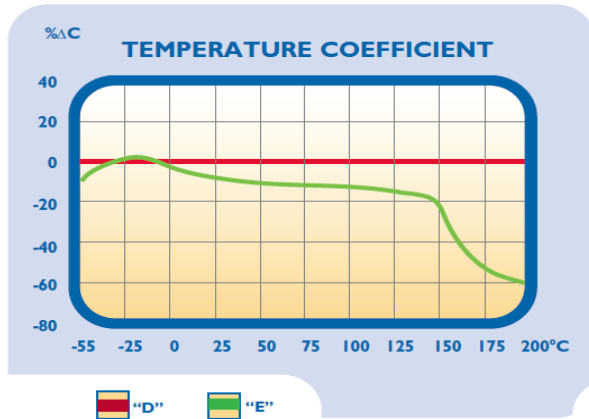


ノバキャップ社製 (NOVACAP)

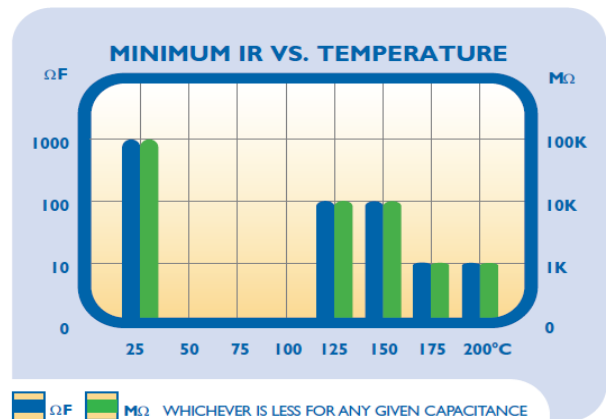
特 性

特性項目	“D” COGの特性	“E” Class IIの特性
動作温度範囲	-55℃~+200℃	-55℃~+200℃
温度係数(-55~+200℃)	0±30 ppm/℃	+15% ~-65% 以内
誘電正接 25℃	0.001(0.1%)以下	0.025 (2.5%)以下
絶縁抵抗 25℃	100GΩ 又は1000ΩF以上	100GΩ 又は1000ΩF以上
200℃	1GΩ 又は10ΩF以上	1GΩ 又は10ΩF以上
耐電圧 DC * どちらか大きい方	定格200V以下: 定格の2.5倍 定格201V~500V: 1.5倍又は500V * 定格500V超: 1.2倍又は750V *	定格200V以下: 定格の2.5倍 定格201V~500V: 1.5倍又は500V * 定格500V超: 1.2倍又は750V *
経時変化	時間1桁について0%	時間1桁について2.0%
試験条件	1KHz, 1.0±0.2V RMS, 25℃ C値が100pF以下は、1MHz	1KHz, 1.0±0.2V RMS, 25℃

温度による静電容量変化率 (%)



温度による絶縁抵抗最低値



絶縁抵抗は、MΩかΩFのどちらか低い方以上

注文用コードの構成

4540	E	104	M	250	LC	H
寸法記号	温度特性	静電容量	容量許容差	定格電圧	端子	高温試験
寸法の項をご覧ください。	温度上限 D=200℃ COG E=200℃ Class II	単位はpF。初めの2数字は有効数字。第3数字はそれに続くゼロの数。例: 104=100,000pF	COGに適用 F=±1% G=±2% J=±5% K=±10%	単位はV(DC)。初めの2数字は有効数字。第3数字はそれに続くゼロの数。例: 250=25V	LC=ケース入りラディアリッド。 L0=ケースなしラディアリッド。 LP=Paryleneコーティング。 LG=エポキシコーティング。	オプション。高温試験の必要時。