



Press Release

日本ケミコン株式会社

2016年9月21日

高耐電圧 積層セラミックコンデンサ「NTS, NTF, NTD シリーズ」 定格電圧 500V、大容量品の商品化

このたび日本ケミコンは、積層セラミックコンデンサのチップ形「NTSシリーズ」「NTFシリーズ」、リード形「NTDシリーズ」の3シリーズに、定格電圧500V品を追加し、製品体系の拡充を図ります。

従来、「NTS, NTF, NTDシリーズ」では、定格電圧25V～250V品をラインアップしており、産業機器、電源、情報通信用途などに幅広くご使用いただいております。

近年、これらの用途において、高電圧用回路向けのコンデンサ需要が多くなっております。加えて高温寿命や部品サイズ小形化の観点から、フィルムコンデンサからの置き換え需要も多くなっております。

これらの要求に応えるため、当社では、高電圧での使用に耐え、かつ大容量化を実現するために、当社独自開発の誘電体材料を採用し、新しい製造プロセスを開発することにより、定格電圧500V品を商品化いたしました。

《主な仕様》

- ・ 温度特性 : X7R
- ・ カテゴリ温度範囲 : -55℃ ~ +125℃
- ・ 定格電圧 : 500Vdc
- ・ 定格静電容量範囲 : 0.47μF ~ 1.2μF
- ・ 定格静電容量許容差 : ±20% (M)
- ・ 耐久性 : 定格電圧・125℃・1000時間保証
- ・ 製品サイズ : 下表参照下さい。

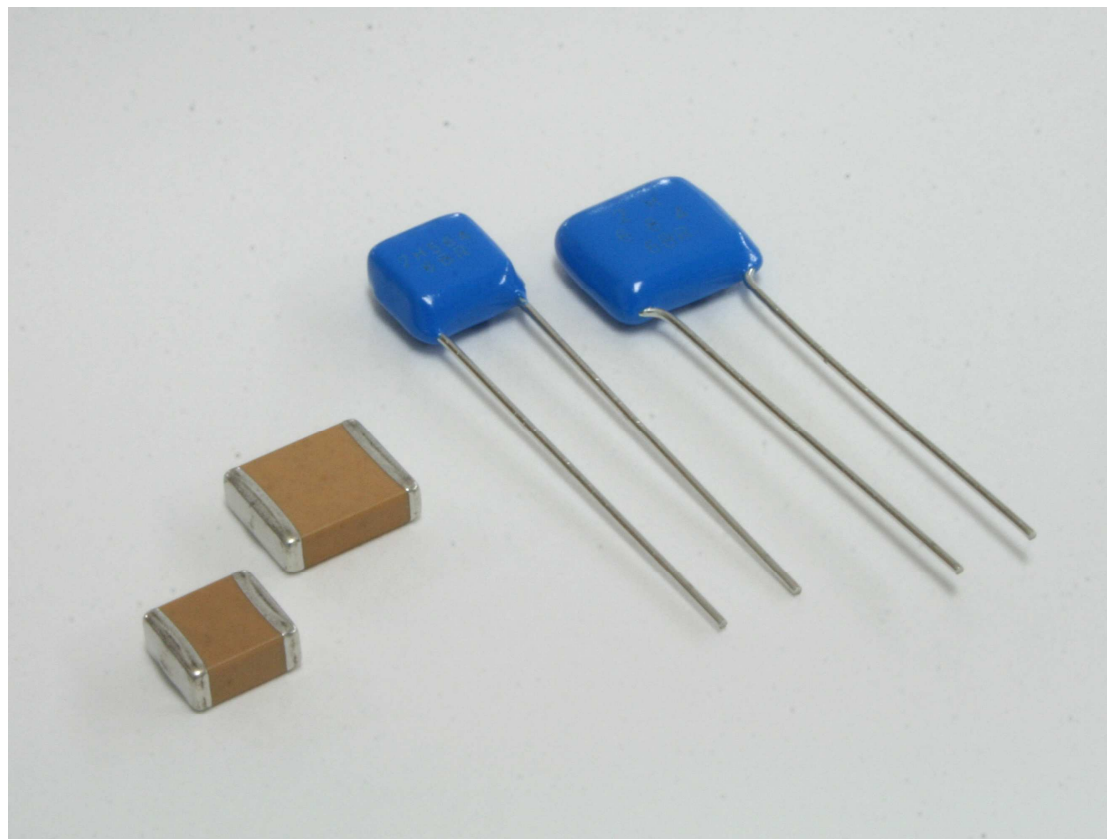
単位 : mm

定格 静電容量	リード形			チップ形					
	NTDシリーズ			NTSシリーズ			NTFシリーズ		
	Lmax	Wmax	Tmax	L	W	Tmax	L	W	Tmax
0.47μF	7.5	9.0	3.5	5.7±0.4	5.0±0.4	2.7	5.7±0.4	5.0±0.4	2.7
0.56μF			3.5			3.0			3.0
0.68μF	10.0	11.5	3.4	7.5±0.5	6.3±0.5	2.5	/		
1.0μF			3.8			3.2			
1.2μF			4.2			3.5			

《生産体制》

ケミコン山形株式会社（当社100%子会社）にて、2016年5月から量産対応中です。

《製品外観》



以上