



Press Release

日本ケミコン株式会社
2019年10月2日

金属キャップタイプ 積層セラミックコンデンサ「NTJシリーズ」 定格電圧50V、容量拡大について

このたび日本ケミコンは、積層セラミックコンデンサの金属キャップ形「NTJシリーズ」に、定格電圧50V品における静電容量を、従来の同サイズ22 μ Fから33 μ Fに高容量化した製品を追加し、製品体系の拡充を図ります。

NTJシリーズでは、金属キャップで2個の素子を固定することで、耐基板曲げ性能を向上した製品で、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います。

一方、近年、こうした用途においては、コンデンサの容量拡大の要求が高まっています。新たに追加した大容量品は、こうしたニーズに応える製品として提案してまいります。

《技術ポイント》

高容量化にあたり、当社独自開発の誘電体材料を採用すると共に、新しい製造プロセスを開発いたしました。

《主な仕様》

- ・ 温度特性 : X7R
- ・ カテゴリ温度範囲 : -55 $^{\circ}$ C ~ +125 $^{\circ}$ C
- ・ 定格電圧 : 50Vdc
- ・ 定格静電容量範囲 : 33 μ F
- ・ 定格静電容量許容差 : $\pm 20\%$ (M)
- ・ 耐久性 : 定格電圧・125 $^{\circ}$ C 1,000時間保証
- ・ 製品サイズ : 下表参照下さい

容量拡大範囲、サイズ (単位 mm)

定格電圧 静電容量	金属キャップ形		
	L	W	Tmax
50V/33 μ F	6.0 \pm 0.4	5.3 \pm 0.4	6.5max

《生産体制》

ケミコン山形株式会社 長井工場（当社100%子会社）にて、2019年5月から量産対応中です。

《製品外観》



以 上