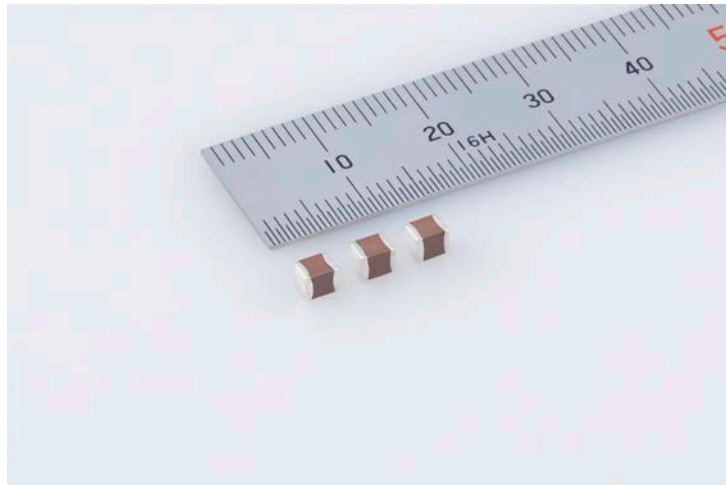


News Release

2018年3月29日

太陽誘電:3225 サイズの中高耐圧コンデンサにラインアップを追加 —定格電圧 100V で当社従来品比約 2 倍の静電容量 10 μ F を実現—



太陽誘電株式会社(代表取締役社長:登坂 正一、本社:東京都中央区)は、中高耐圧積層セラミックコンデンサ「HMK325AC7106KMHP E」(3.2x2.5x2.5mm、静電容量 10 μ F、定格電圧 100V)を商品化します。

この商品は、基地局通信装置やサーバなど産業機器で使われる電源回路の DC-DC コンバータで使用される入力コンデンサです。

材料技術の高度化をはかり、当社従来品の「HMK325 C7475KMHP E」(3.2x2.5x2.5mm、静電容量 4.7 μ F、定格電圧 100V)の約 2 倍となる静電容量 10 μ F を実現しました。

この商品は 2018 年 3 月より、玉村工場(群馬県佐波郡玉村町)にて、月産 100 万個体制で量産を開始します。サンプル価格は 100 円です。

次世代の移動通信システムとして期待されている第 5 世代移動通信システム(5G)に向けて、今後新たな基地局通信装置への投資や設置が増大することが予想されます。また、ICT インフラであるサーバやデータセンターなども増大しています。これらの機器では信頼性を重視して、定格電圧 100V のコンデンサが使用されています。さらに、小型化による電子部品の数削減要求が高まっています。

そこで太陽誘電では、材料技術の高度化をはかり、定格電圧 100V で当社従来品比約 2 倍の静電容量 10 μ F を実現した中高耐圧積層セラミックコンデンサを開発しました。

今後は機器の小型化実現のために、中高耐圧積層セラミックコンデンサのダウンサイジングを促進してまいります。

■用途

基地局通信装置やサーバなどの産業機器で使われる電源回路の、DC-DC コンバータで使用される入力コンデンサ用途。

■仕様

形名	定格 電圧	温度 特性	公称 静電容量	静電容量 許容差	長さ [mm]	幅 [mm]	厚み [mm]
HMK325AC7106KMHPE	100V	X7S	10 μ F	$\pm 10\%$	3.2 \pm 0.3	2.5 \pm 0.3	2.5 \pm 0.3