

2006/11/17

超低 ESR 導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ PVX(仮称)を開発

エルナー株式会社

エルナー株式会社では、急速に伸張するパソコン、デジタル家電市場に適合するため業界トップクラスの低 ESR 化を実現した PVM シリーズを既に上市し好評を博していますが、更により演算速度の高速化を可能にするマルチコアシステムや高性能ゲーム機、ブルーレイ DVD、HDDVD などに対応する為、超低 ESR 化を目指し設計の見直しを行うと共に材料メーカーと協業開発によりこの度、超低 ESR 化を実現した PVX(仮称)を開発しました。

これにより音響各社からご好評頂いております音響用導電性高分子形アルミ固体電解コンデンサの PVO シリーズ、導電性高分子形アルミ固体電解コンデンサの標準品である PVH シリーズ、低 ESR、高容量を実現した PVM シリーズに加えて、PVM シリーズより更に 20%低 ESR 化を実現した PVX(仮称)をラインアップをしました。

今回開発しました PVX(仮称)シリーズは、使用される機器の高集積、高密度化に対応するため小形で高容量と言う相反する課題を解決し表面実装タイプ 6.3×5.7L 2.5V390 μ F で 8m を実現しました。

同シリーズは、欧州環境基準の RoHS 指令などの環境対策にも対応しています。今後、品種の拡大を図りシリーズの充実を図っていきます。

周波数特性

