



# Press Release

日本ケミコン株式会社

2012年7月2日

## <モールドタイプ> チップ形導電性高分子アルミ固体電解コンデンサ 「PMAシリーズ」を開発 樹脂モールドにより低背化、大容量化を実現

このたび日本ケミコンは、チップ形導電性高分子アルミ固体電解コンデンサのモールドタイプ「PMAシリーズ」を開発いたしました。

当社がこれまでに商品化してまいりましたチップ形導電性高分子アルミ固体電解コンデンサの構造は、素子をアルミケースに挿入し、封口ゴムで封止した縦型チップ構造をしております。一方、今回開発した「PMAシリーズ」は、アルミケースと封口ゴムを使用せずに、素子を樹脂でモールド加工した構造をしており、よりコンパクトなパッケージングを実現しています。これにより、製品の低背化や大容量化が進み、従来の構造では搭載が困難であった小型、薄型機器への搭載を可能にいたしました。

また、高電圧化にも取り組み、樹脂モールドタイプの同種のコンデンサとしては、業界で初めて定格電圧25V品をラインアップいたしました。ノートパソコンやカーナビゲーションシステムなどの、DC/DCコンバータの入力用に最適なコンデンサとしてご提案いたします。

### 《サンプル・量産》

「PMAシリーズ」は、すでに定格電圧16～25V、静電容量15～39 $\mu$ F、製品サイズ7×7×4.0LmmMaxの製品をサンプル対応中であり、年内にもケミコン米沢株式会社（当社100%子会社）にて量産を開始する予定です。

更に年内を目処に、同じ製品サイズでの低圧品や、製品サイズを大きくした大容量品の量産化を目指すと共に、105 5000時間保証の長寿命品や、更なる低背品などの開発にも取り組み、モールドタイプのバリエーションを拡大してまいります。

### 《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -55 ~ +105
- ・耐久性 : 105 1000時間
- ・定格電圧範囲 : 16 ~ 25V
- ・静電容量範囲 : 15 ~ 39 $\mu$ F
- ・等価直列抵抗 (ESR) : 40 ~ 55m
- ・許容リップル電流 : 2000 ~ 2200mA rms
- ・製品サイズ : 7×7×4.0Lmm

《製品外観》



以上