



Press Release

日本ケミコン株式会社

2016年4月8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」高さ3.0mmの低背品を開発

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」に、低背品3.0mmMax.品を新たに追加いたしました。

当社では、製品を低背化する独自技術として、素子をアルミケースと封口ゴムで封止する従来の構造を見直し、アルミケース、封口ゴムを使用せずに樹脂モールドで封止する技術を開発し、すでに「PMAシリーズ」として商品化しております。

既存製品の製品サイズは7×7×3.5mmMax.ですが、今回更なる低背化に成功し、3.0mmMax.を実現いたしました。新たに端子構造と樹脂の見直しを行なうことで、3.5mmMax.品と同様の性能と信頼性を維持したまま、3.0mmMax.への低背化を実現しております。これにより、更なる小型、薄型機器への搭載を可能にいたしました。

3.0mmMax.品は、今年4月からサンプル対応中であり、同10月から量産を開始する予定です。

今後も引き続き、大容量品、35V品（現在は25Vまで）、耐湿性85℃85%RH保証品などの開発に取り組み、樹脂モールドタイプ「PMAシリーズ」のバリエーションの拡大を図ってまいります。

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -55℃～+105℃
- ・定格電圧範囲 : 6.3V～25V
- ・静電容量範囲 : 22～220μF
- ・耐久性 : 105℃5000時間
65℃95%RH500時間
- ・等価直列抵抗（ESR）: 35～50mΩ
- ・許容リップル電流 : 2000～2300mA rms
- ・製品サイズ : 7×7×3.0mm Max

《サンプル・量産対応時期》

- サンプル : 2016年4月
- 量産 : 2016年10月

《主な仕様》
ケミコン米沢株式会社

《製品外観》



以 上