



Press Release

日本ケミコン株式会社

2015年5月8日

基板自立形アルミ電解コンデンサ「KMSシリーズ」に 定格電圧550Vの高耐圧品を追加

このたび日本ケミコンは、電源入力平滑用基板自立形アルミ電解コンデンサ「KMSシリーズ」に、定格電圧を550Vに高めた製品を開発いたしました。自社開発した高耐圧で高容量なアルミニウム電極箔を採用したことで、同タイプの製品として業界最高の耐電圧を実現しています。

太陽光発電用パワーコンディショナーやデータセンター用サーバー電源等に最適な製品として提案してまいります。

当社では、パワーエレクトロニクス市場をメインターゲットにした製品として、基板自立形アルミ電解コンデンサを多彩にラインアップしています。

小形化品の「KMSシリーズ」は、定格電圧500V品までラインアップする電源入力平滑用コンデンサであり、パワーコンディショナーやスイッチング電源、汎用インバータ等に豊富な採用実績がございます。

一方、昨今の市場動向としまして、①パワーコンディショナー用途において、市場が急速に拡大する米国における最大システム電圧に対応した製品へのニーズが高まっていること、②スマートフォンの急速な普及によるデータセンターの新設、あるいは既存設備の増強に伴い、高電圧入力対応のサーバーの設置が増加していることなど、更なる高耐圧製品の需要拡大が見込まれております。

こうした背景から、従来500Vまでであった「KMSシリーズ」の製品構成を充実させ、基板自立形としては業界最高の耐電圧となる定格電圧550V品を開発し、シリーズに追加することにいたしました。

《サンプル・量産対応》

「KMSシリーズ（定格電圧550V品）」は、本年4月よりサンプル対応を開始しており、量産対応につきましては本年9月を予定しています。

《主な仕様（定格電圧550V品）》

- ・カテゴリ温度範囲 : $-25^{\circ}\text{C}\sim+105^{\circ}\text{C}$
- ・耐久性 : 105°C 3000時間保証
- ・定格電圧 : 550V
- ・静電容量範囲 : $82\sim 470\mu\text{F}$
- ・製品サイズ : $\phi 22\times 35\text{L}\sim\phi 35\times 60\text{Lmm}$

《製品外観》



以上