



Press Release

日本ケミコン株式会社

2011年7月8日

基板自立形アルミ電解コンデンサの長寿命品「LXSシリーズ」に 定格電圧500Vの高耐電圧品を追加

このたび日本ケミコンは、スイッチング電源や汎用インバータ等の小型・長寿命化に貢献する電源入力平滑用の基板自立形アルミ電解コンデンサ「LXSシリーズ」に、業界最高水準となる定格電圧500Vの製品を追加いたします。

「LXSシリーズ」は、小形で長寿命を特徴とする基板自立形アルミ電解コンデンサであり、105 5000時間保証の高い耐久性を持つことから、スイッチング電源や汎用インバータ等の長寿命化やメンテナンス頻度の低減に貢献する製品として好評を得ております。特に昨今、太陽光発電の普及に伴ってパワーコンディショナー用途における「LXSシリーズ」の需要が増加しております。

これまで「LXSシリーズ」は、定格電圧160V～450Vの製品を商品化していましたが、パワーコンディショナー用途ではより高耐電圧な平滑用コンデンサの開発に期待がかかっておりました。

当社では、105 3000時間保証の「KMSシリーズ」において、すでに定格電圧500Vの製品を商品化しておりますが、より長寿命な105 5000時間保証品である「LXSシリーズ」におきましても500V品の開発に成功し、このたび商品化することといたしました。

「LXSシリーズ」の500V品には、自社開発した高耐電圧のアルミニウム電極箔を採用いたしました。この電極箔には、耐電圧と静電容量を両立させる当社独自の技術が用いられております。そのため「LXSシリーズ」は、静電容量を維持したまま、500Vへの高耐電圧化に成功しております。

さらに、アルミケースへの素子の収容効率を上げることで、より小形な製品を実現しております。

《サンプル・量産対応》

「LXSシリーズ」の500V品は、2011年8月からサンプル出荷を開始し、同年9月より量産を開始する予定です。

生産はケミコン福島株式会社（当社100%子会社）で行います。

《主な仕様（定格電圧500V品）》

- ・カテゴリ温度範囲 : -25 ~ +105
- ・耐久性 : 105 5000時間
- ・静電容量範囲 : 39 ~ 470 μ F
- ・製品サイズ : 22 x L 25 mm ~ 35 x L 60 mm

《製品外観》



以上