



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の長寿命品「LXS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、スイッチング電源や汎用インバータ等の小型化・長寿命化に貢献する電源入力平滑用基板自立形アルミ電解コンデンサ「LXSシリーズ」に、業界最高の耐電圧となる定格電圧550V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うパワーコンディショナー用途や、データセンターの増強に伴うサーバー用途における「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～500Vの製品を商品化しておりましたが、より高耐圧な平滑用コンデンサの開発が期待される中、今般、新材料の採用により、基板自立形としては業界最高電圧となる550V品の開発に成功いたしました。

「LXSシリーズ」550V品には、同時にリリースする「KMSシリーズ」550V品にも採用している自社開発のアルミニウム電極箔を用いております。これにより、高耐圧・高容量で、長寿命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（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℃5000時間保証
- ・定格電圧 : 550V
- ・静電容量範囲 : 120～390 μF
- ・製品サイズ : $\phi 30\times 30\text{L}\sim\phi 35\times 60\text{Lmm}$

《製品外観》



以上