



# Press Release

日本ケミコン株式会社

2013年9月20日

## 低抵抗電気二重層キャパシタ「DXEシリーズ」 大容量・低抵抗品 [3000F, 0.3m (typ)] を追加

このたび日本ケミコンは、自動車にも搭載実績がある低抵抗電気二重層キャパシタ「DXEシリーズ」に、容量3000F、内部抵抗0.3m (typ)の大型品を開発いたしました。

環境問題が深刻さを増す昨今において、CO<sub>2</sub>排出削減などの観点からエネルギーの効率的な利用、貯蔵方法が注目されています。他の蓄電デバイスと比較して長寿命・急速充放電可能・安全性が高い・環境負荷が小さい、といった特徴を持つ電気二重層キャパシタは、自動車のみならず、UPS、クレーン、リフト、建設重機、風力/太陽光発電など多様な用途で実績を挙げております。

### 《技術ポイント》

「DXEシリーズ」は、独自の低抵抗化技術により同サイズの従来品に比べて内部抵抗を60%削減することに成功しています(40×150Lmm品での比較)。今回の大容量タイプもその技術を基本としており、3000Fという大容量を実現させると同時に、内部抵抗0.3m (typ)という低抵抗化に成功しています。

### 《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : -40 ~ +70
- ・定格電圧範囲 : 2.5V
- ・静電容量範囲 : 3,000F
- ・静電容量許容差 : ±10%
- ・製品サイズ : 63.5×153Lmm
- ・耐久性 : 70 2,000時間保証

### 《生産拠点》

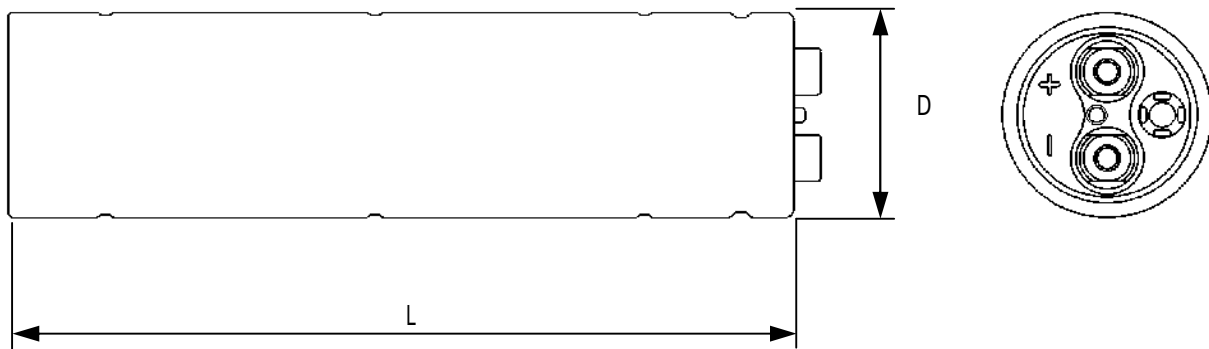
ケミコン山形株式会社

### 《量産対応》

「DXEシリーズ」3000Fは、2014年2月から量産対応を予定しております。

《DXEシリーズ》

定格電圧 [V]	容量 [F]	サイズ		DCIR (typ) [mΩ]	備考
		D [mm]	L [mm]		
2.5	400	40	65	2.0	
	800		105	1.0	
	1200		150	0.8	
	3000	63.5	153	0.3	<b>NEW</b>



以上