



# Press Release

日本贵弥功株式会社

2013年9月20日

## 在低阻抗超级电容器【DXE 系列】中 新增了大容量·低阻抗产品 [3000F, 0.3mΩ(typ)]

此次日本贵弥功的已经安装使用在汽车上的低阻抗超级电容器【DXE 系列】，新开发出了容量为 3000F、内阻为 0.3mΩ(typ)的大型产品。

在环境问题日益严重的当今世界，从削减 CO2 排放等角度来看，能源的有效利用和储存方法备受注目。与其他的蓄电装置相比，超级电容器具有长寿命、可快速充放电、高安全性和对环境影响小的特点，因此，不仅可应用于车载用途，而且还能广泛应用于 UPS、起重机、升降机、建筑用重型机械、风力和太阳能发电等多种用途。

### 《技术要点》

【DXE 系列】产品采用独有的低阻抗化技术，与同级别尺寸的以往产品相比，成功地削减了 60%的内阻(与尺寸为 φ40 × 150Lmm 的产品相比较)。此次的大容量类型的产品也以此技术为基础，在实现了容量为 3000F 的大容量的同时，还成功地实现了内阻为 0.3mΩ(typ)的低阻抗化。

### 《主要参数》

- 工作温度范围： -40 ~ +70
- 额定电压范围： 2.5V
- 静电容量范围： 3,000F
- 静电容量公差： ±10%
- 产品尺寸 : φ63.5 × 153Lmm
- 耐久性 : 在 70 环境下，保证 2,000 小时

《生产工厂》 贵弥功山形株式会社

### 《量产对应》

【DXE 系列】3000F 的产品计划从 2014 年 2 月开始量产。

额定电压 [V]	容量 [F]	尺寸		DCIR (typ) [mΩ]	New
		φD[mm]	L[mm]		
2.5	400	40	65	2.0	
	800		105	1.0	
	1200		150	0.8	
	3000	63.5	153	0.3	NEW

《DXE 系列》

