

太阳诱电推出双电层电容器 LT 系列商品

—改进本公司常规产品在低温时的特性，适合于智能电表等用途—



太阳诱电株式会社将推出圆筒型双电层电容器 LT 系列“LT08202R7335”（ $\phi 8.0 \times 20\text{mm}$ ，标称电容量 3.3F）等 8 款商品。

这些商品将被用于智能电表、行车记录仪、服务器等的峰值辅助和备份用途等。双电层电容器 LT 系列商品，初始交流内部电阻低于本公司的常规产品 LP 系列，减少了低温下的特性变化。

计划自 2021 年 7 月起，在海外子公司 TANIN ELNA CO., LTD.（泰国，清迈府）开始批量生产。“LT08202R7335”的样品价格为 80 日元/个（*1）。

智能电表在无线发送数据时，短时间内需要很大电力，因此配备了补充电力供应的峰值辅助用蓄电装置。同时，从停电、事故等紧急情况下保护数据等角度出发，服务器和行车记录仪需要具备备份用应急电源。并且，智能电表和行车记录仪在室外等低温环境下使用，因此需要在低温时也能保持特性的蓄电装置。

为了满足市场提出的这些要求，太阳诱电推出了低温下的特性变化少于本公司常规产品 LP 系列的双电层电容器 LT 系列“LT08202R7335”等 8 款商品。太阳诱电今后仍将根据市场提出的要求，不断开发蓄电装置商品。

*1 登载的价格为本公司的销售样品价格。打算通过代理商购买的客户，请向各代理商查询。

■ 用途

智能电表、行车记录仪、服务器等备份和峰值辅助用途

■规格

型号	标称 电容量 [F]	尺寸 [mm]	最高 使用电压 [V]	初始交流的 内部电阻规格 [mΩ]	使用温度 范围 [°C]	样品价格*1 [日元/个]
LT08202R7335	3.3	φ 8.0×20	2.7 (2.3*2)	60	-40~+70 (over+70 ~+85*2)	80
LT10202R7685	6.8	φ 10.0×20		50		110
LT10302R7106	10	φ 10.0×30		30		160
LT10402R7156	15	φ 10.0×40		25		230
LT12252R7156	15	φ 12.5×25		25		230
LT16252R7256	25	φ 16.0×25		17		380
LT16322R7336	33	φ 16.0×32		13		480
LT18402R7506	50	φ 18.0×40		10		660

*2 最高使用电压为 2.3V 时的使用温度范围为-40°C~+85°C。