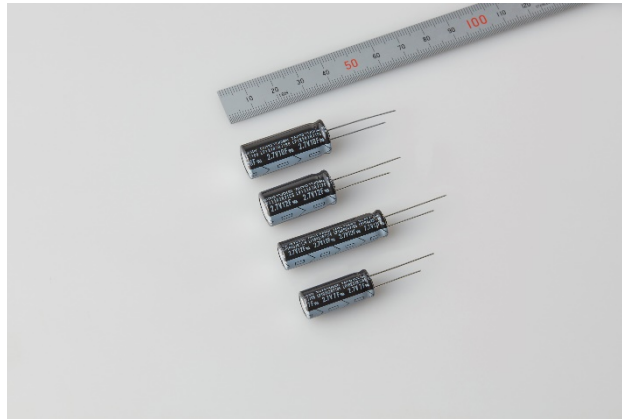


太阳诱电在双电层电容器 LP 系列中新增 4 个品目 —新增容量和尺寸类型，为优化机器设计做贡献—



太阳诱电株式会在圆筒型双电层电容器 LP 系列中新增了“LP10252R7705U”（ $\phi 10.0 \times 25\text{mm}$ ，标称电容量 7F）等 4 个品目。

这些商品被用于服务器、行车记录仪、智能电表等的峰值辅助和后备用途等。保持双电层电容器 LP 系列的高功率和高可靠性的特点不变，扩充了形状和静电容量的类型。

计划自 2021 年 1 月起在海外子公司 TANIN ELNA CO., LTD.（泰国，清迈府）开始批量生产。“LP10252R7705U”的样品价格(*1)为 160 日元/个。

从停电、事故等紧急情况下保护数据的角度出发，服务器和行车记录仪需要具备备份用的应急电源。而且，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储能元件。这些备份用途和峰值辅助用途的电源，需要寿命长且充放电特性出色的储能元件。

为了满足市场提出的这些要求，太阳诱电在双电层电容器 LP 系列中新增了“LP10252R7705U”等 4 个品目，实现了商品化。保持 LP 系列的高功率、高可靠性不变，增加了容量和尺寸的类型，使供货品种更加细致齐全，为优化机器设计做贡献。太阳诱电今后仍将根据市场提出的要求，不断开发储能元件。

*1: 登载的样品价格为本公司的销售样品价格。要通过代理商购买时，请向各代理商查询。

■用途

服务器、行车记录仪、智能电表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]	新 商 品	样品价格*
LP08152R7245U	2.4	φ8.0×15	2.7 (2.3 ^{※2})	120	-40~+70 (over+70~+85 ^{※2})		
LP08202R7335U	3.3	φ8.0×20		75			
LP10202R7505U	5	φ10.0×20		60			
LP10252R7705U	7	φ10.0×25		60		☆	160 日元/个
LP10302R7106U	10	φ10.0×30		35			
LP10402R7126U	12	φ10.0×40		40		☆	270 日元/个
LP12202R7106U	10	φ12.5×20		45			
LP12252R7126U	12	φ12.5×25		45		☆	270 日元/个
LP12302R7166U	16	φ12.5×30		40		☆	360 日元/个
LP12352R7206U	20	φ12.5×35		40			

※2 最高使用电压为 2.3V 时的使用温度范围为-40°C~+85°C。