

尼吉康量产了“JUA系列”

低电阻电气双层电容器

尼吉康株式会社

京都市中京区乌丸通御池上

电话：075-231-8461

联系人：执行董事 电容器事业本部长 关 正信

尼吉康株式会社开始量产了能满足低电阻化、长寿命化市场需求的“JUA系列”引线形电气双层电容器。本产品的将参展10月16日（周二）～19日（周五）期间在幕张国际展览中心(MAKUHARI MESSE)举办的《CEATEC JAPAN 2018》。

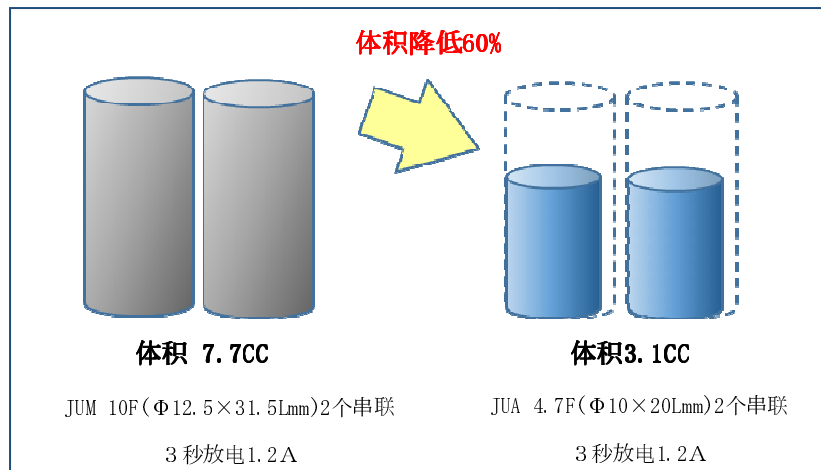
概况/开发背景

引线形电气双层电容器不仅被用于智能电表的电源备份和打印机、投影机的辅助电源，而且还被搭载于以防万一而深受瞩目的行车记录仪上，以及当车体感知到强烈碰撞时，自动解锁所有车门的碰撞感应式车门解锁系统的备份电源，其用途非常广泛。尤其近年来行车记录仪的销量大幅增加，紧急状态下要求瞬间输出的这些用途上需要更低电阻的电源设备，而且还被要求能长期使用。为了满足这样的市场需求，尼吉康开发并向市场投放了新的“JUA系列”引线形电气双层电容器，相比现有品电阻小于1/4、耐久性达到2倍的2000小时。

特 长

“JUA系列”从结构层面上重新做了审视，追求了低电阻化，电解液采用了长期稳定的构件。此外，包括其他构件在内整体实现了优化设计。要求瞬间更多输出的用途上使用了低电阻设备，其优势在于抑制放电时的电压下降，可实现元器件的小型化。例如，在40℃环境下使用寿命10年且5V～2V之间3秒以上放电1.2A的设备上，现有品φ12.5尺寸的2个串联需要体积7.7cc，而新开发品φ10尺寸的2个串联体积仅为3.1cc，实现了大约60%的小型化，因此搭载本产品后可以为设备的小型化做出贡献。

另外还适合用于移动游戏机和存储服务器的电源备份，通过替换二次电池可实现免维护和减轻环境负荷。



主要规格

- 额定电压：2.7VDC
- 额定静电容量范围：2.5~4.7F
- 分类温度范围：-40~+70℃
- 产品尺寸：φ8×20L~φ10×20L(mm) (2种尺寸)
- 耐久性：70℃ 2000小时保证
- 端子形状：引线形
- 样品：应对中
- 量产：2018年10月起 [供应体制100k个/月]
- 生产工厂：尼吉康大野株式会社 第三工厂
长野县安云野市丰科4085
(取得ISO9001、ISO14001认证)



量产了“JUA系列”
低电阻电气双层电容器