

尼吉康向市场投放了

105℃ 20000小时保证的

“PCL系列”芯片形导电性高分子铝固体电解电容器

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

尼吉康株式会社针对需要长寿命和可靠性的工业设备开发了“PCL系列”芯片形导电性高分子铝固体电解电容器。相比现有的“PCS系列”长寿命品(5000小时保证)，实现了4倍的长寿化(20000小时保证)，成为行业最高水准的长寿命品。

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》。

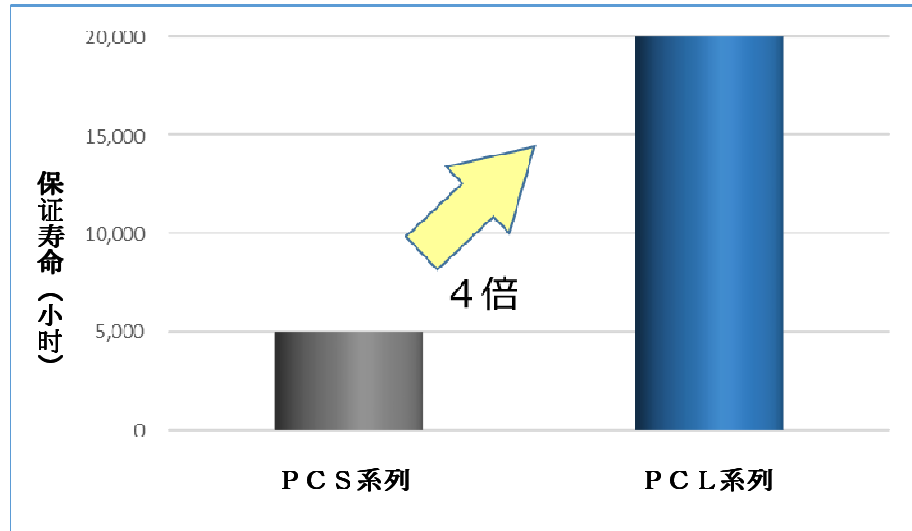
概况/开发背景

采用了导电性高分子电解质的铝固体电解电容器充分发挥了导电性高分子的高导电率特长，不仅实现了产品的低ESR化，而且不会引起电解液散发的所谓“干涸现象”，因此可以实现长寿化。伴随高速·大容量通讯的增多，通讯基础设施设备有扩大的趋势，而且难以经常维护，因此要求长寿命品。为了满足这些需求，尼吉康开发了“PCL系列”长寿命芯片形导电性高分子铝固体电解电容器。

特 长

本产品进一步强化了尼吉康专心致力的导电性高分子铝固体电解电容器的高可靠性技术，深度优化了元器件结构和材料设计，从而实现了远超现有“PCS系列”的长寿化。通过这些措施，为延长贴装基板的产品寿命和减少设备维护频度做出贡献。

耐久性能 (105℃)



主要规格

- 额定电压范围：4~16VDC
- 额定静电容量范围：22~2700 μ F
- 分类温度范围：-55~105℃
- 产品尺寸： $\phi 5 \times 6L \sim \phi 10 \times 12.7L$ (mm) (7种尺寸)
- 耐久性：105℃ 20000小时保证
- 端子形状：芯片形
- 样品：2018年 10月起
- 量产：2018年 10月起 [供应体制500k个/月]
- 生产工厂：尼吉康大野株式会社 第二工厂
福井县大野市土布子第4号24番地15
(取得ISO9001、IATF 16949、ISO14001认证)



开发了105℃ 20000小时保证的
“PCL系列”芯片形导电性高分子
铝固体电解电容器