

尼吉康扩充了支持行业最高 150°C的“PCZ系列”

芯片型导电性高分子铝固体电解电容器的额定

尼吉康株式会社

京都市中京区乌丸通御池上

(电话：81-75-231-8461)

联系人：执行董事 电容器事业本部长 关 正信

尼吉康株式会社已向要求高可靠性的车载和工业设备领域推出的150°C保证的“PCZ系列”芯片型导电性高分子铝电解电容器(150°C2000小时保证：行业最高温度)，这次扩充了额定电压16、20、50以及63V。此外，尺寸体系中也扩充了φ8×7L等低背产品。

本产品将参展10月15日(周二)~18日(周五)期间在幕张国际展览中心(MAKUHARI MESSE)举办的《CEATEC 2019》。

概况/开发背景

车载相关领域的自动驾驶、高级驾驶辅助系统(ADAS)等汽车电子设备技术得到迅猛发展，控制基板的高度集成和多样化也在跟进，而且随着引擎室内搭载动力传动系统ECU等控制基板，市场要求高温条件下也能保持动作可靠性的电容器。为了满足这些市场需求，在已推出的150°C2000小时保证的“PCZ系列”的基础上，新开发了额定电压16、20、50以及63V，尺寸体系中也扩充了φ8×7L等低背品，扩充了产品阵容。

特 长

本产品优化了开发“PCZ系列”时采用的新技术，实现了16、20、50、63V，以及低背品和特殊尺寸，从而在以前未支持的领域也扩展了150°C品。此次产品扩充之后额定电压范围为16~63VDC、额定静容量范围为12~1000μF、产品尺寸范围为φ8×7L~φ10×12.7L。本产品保留了低ESR、高容许纹波电流等导电性高分子铝固体电解电容器的特长，同时使客户可以在高温环境下选择适合自己用途的产品。

主要规格

※()内为额定扩充内容

- 额定电压范围：16~63VDC (16V、20V、50V、63V)
- 额定静电容量范围：12~1000 μ F (12~68 μ F、470~1000 μ F)
- 使用温度范围：-55~150 $^{\circ}$ C
- 产品尺寸： ϕ 8 \times 7 L ~ ϕ 10 \times 12.7 L (mm) 6种尺寸 (ϕ 8 \times 7 L)
- 耐久性：150 $^{\circ}$ C 2000小时保证
- 端子形状：芯片型
- 样品：(扩充额定品)2019年 10月起
- 量产：(扩充额定品)2020年 1月起 [供应体制 1000k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)

※术语说明

- A D A S (Advanced driver- assistance systems) : 高级驾驶辅助系统
- E C U (Electronic Control Unit) : 电子控制单元



**尼吉康扩充了支持行业最高 150°C 的“PCZ 系列”
芯片型导电性高分子铝固体电解电容器的额定**

完