

2021年6月17日

尼吉康推出了保持行业最高的耐久性、支持150℃、 低ESR的“UBH系列”芯片型铝电解电容器

尼吉康株式会社

京都市中京区乌丸通御池上

(电话：81-75-231-8461)

联系人：执行董事 电容器事业本部长 森 克彦

近年来越来越多的车载电子元器件安装在引擎室附近（例如引擎驱动系统周边ECU），而且在引擎室附近安装铝电解电容器的机会也是越来越多，因此，电子元器件需要支持超耐高温的条件。为此，尼吉康株式会社推出了支持超耐高温和保证150℃2000小时（φ8：1500小时）的芯片型铝电解电容器。

本产品将参展“TECHNO-FRONTIER 2021 第36届 电源系统展”。

概况/开发背景

尼吉康早已推出了支持150℃的“UBC系列”（保证150℃1000小时）铝电解电容器，而这次推出的“UBH系列”新产品实现了150℃1500~2000小时的长寿命和大容量以及低ESR性能。

针对现有产品不能支持的超高温环境下使用的各种应用，本产品有望减少贴装面积，提高性能，并延长使用寿命。

特 长

UBH系列产品改良了材料和制法，再加上采用具有低散发性能和低电阻率的电解液，实现了支持150℃和低ESR性能。保证时间为φ8：1500小时、φ10：2000小时，保持了行业最高的耐久性，实现了低温ESR保证，使其具有高性能和长寿命。此外，相比现有的支持150℃的“UBC系列”和“UBH系列”，可以容纳大约1.5倍的静电容量，因此采用本产品后有望减少元器件数量和实现机器的小型化。

主要规格

- 额定电压范围：25~35VDC
- 额定静电容量范围：100~270 μ F
- 使用温度范围：-40~150℃
- 产品尺寸： $\phi 8 \times 10$ L、 $\phi 10 \times 10$ L(mm)
- 耐久性：150℃ 1500~2000 小时保证
- 端子形状：芯片型（耐振动结构品）
- 量产：2021 年 4 月起 [供应体制 500k 个/月]
- 生产工厂：尼吉康岩手株式会社
岩手县岩手郡岩手町大字久保 8-17-1
(取得 ISO9001、IATF16949、ISO14001 认证)



长寿命支持 150℃、低 ESR
“UBH 系列” 芯片型铝电解电容器

完