

尼吉康开发了对应高温的 支持 85℃“JUH系列”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

尼吉康株式会社开发了比现有产品对应更高温度的“JUH系列”引线型电气双层电容器。

概况/开发背景

作为物联网解决方案，智能仪表在全世界的需求日益增加，在电力、自来水等公共事业领域，远程电表自动检测、提高仪表检测效率以及改善客户服务等方面值得期待。而且，在房屋内实现各类电器设备的电力可视化来节约电能等，成了热点领域之一。

近年来电气双层电容器的性能持续提高，因此作为智能仪表和智能燃气表的备用电源深受瞩目并被广泛采用。智能仪表大部分都设置在室外，因此电气双层电容器也被要求具备高温兼容性和高耐久性。

特 长

“JUH系列”采用了能长期保持热稳定性的电解液，因此可以抑制高温环境下的劣化。此外，活性炭电极也采用了长期保持电气特性的新材料，提高了耐久性，实现了行业高水平的85℃1000小时（2.5V）。本产品适合于耐高温和高耐久性用途。

主要规格

- 额定电压：2.5VDC
- 额定电容范围：1~10 F
- 使用温度范围：-40℃~+85℃
- 产品尺寸：φ8×11.5L~φ12.5×31.5L（mm）5种尺寸
- 耐久性：85℃1000小时
- 端子形状：引线型
- 样品：2020年4月起
- 量产：2020年10月起 [供应体制 300k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、IATF16949、ISO14001认证)



开发了对应高温的支持 85℃ 的
“JUH 系列”电气双层电容器

完