

## 关于环保形产品“GeoCap”

本公司致力于推进保护地球环境的活动。

在产品对应方面，备有产品主体端子中不含铅的无铅产品、以及封装材料中完全不含聚氯乙烯的产品“GeoCap”等。

## ■ 钽固体电解电容器

形状・用途区分		系列名称	无铅化对应	脱氯乙烯化对应	页
芯片形	树脂封装形	F91、F92、F93、F97、F98	对应完毕	对应完毕	312~
	树脂外装形	MUSE F95、F95、F72、F75			320~

对“RoHS管制物质”的对应

		钽固体电解电容器		
		封装 F91、F92、F93、F97	树脂外装 MUSE F95、F95、F72、F75	下面电极 F98
RoHS指令的对应		对应完毕	对应完毕	对应完毕
物质名称	使用场所	不含	不含	不含
铅	外部电极	镀Sn	Sn-Cu焊料	镀Au
	产品内部	不含	不含	不含
	端子的结构	42Alloy / Ni / Sn	Ni / Sn-Cu焊料	Cu / Ni / Au
		Sn 镀层厚度 5 μm Sn 镀层种类 matte 电镀后的热处理 无	Sn-Cu 镀层厚度 30 μm Sn-Cu 镀层种类 焊料浸渍 电镀后的热处理 无	Au 镀层厚度 0.05 μm Au 镀层种类 matte 电镀后的热处理 无
	焊接性 连接强度	Sn-Pb、Sn、Ag、Cu均可焊接	Sn-Pb、Sn、Ag、Cu均可焊接	Sn-Pb、Sn、Ag、Cu均可焊接
晶须	60℃ 90% 2000h -55 / +85 2000cycle 室温放置2000h 晶须不被观测	不在此列	不在此列	
六价铬	不含	不含	不含	
水银				
镉				
PBB				
PBDE				
MSL (IPC/JEDEC J-STD-020D)	LEVEL 1 无需吸湿管理	LEVEL 1~ LEVEL 3 ※详情请咨询本公司	LEVEL 1 无需吸湿管理	