

铝电解电容器

CEB 型 85°C 4,000小时实际
(85°C 2,000小时保证)
RoHS指令产品

特长

- 因采用ESR技术而使HCGF5A型的允许波纹电流得以改善。



产品规格

项 目	规 格
工作温度范围	-40°C~+85°C
额 定 电 压	400~450V.DC
静电容量允许误差	±20% (20°C, 120Hz)
漏 泄 电 流	I=不超过0.01CV (μA) 或5mA中的小值 (20°C, 5分值) [I=漏泄电流, C=标称静电容量 (μF), V=额定电压 (V.DC)]
损耗角的正切	0.15以下 (20°C, 120Hz)
绝 缘 耐 压	端子与装配脚 (在盒外涂两层外套, 并在其上面安装上装配脚) 之间施加1分钟2,000V.AC的电压未出现异常。
高温负载特性	在85°C时, 施加不超出额定电压范围的允许波纹电流, 加压2,000小时后, 再恢复到20°C进行测定, 满足下表判定基准
	特性 判定基准
	静电容量变化率 初期值的±15%以内
	tanδ (损耗角的正切) 初期标准值的175%以下
高温无负载特性	漏 泄 电 流 初期标准值以下
	在85°C时, 不加压放置500小时后, 恢复到20°C, 实施实验前处理 (JIS C 5102 4.4项目) 后再进行测定, 满足上表 (记载在高温负载特性项目上) 判定基准
附 加 规 格	依据JIS C 5101-4基准

波纹校正系数

周围温度(°C)	40	60	85	
校正系数	1.89	1.67	1.00	
频率(Hz)	120	300	1K	10K≤
校正系数	1.0	1.1	1.3	1.4

*欲在低于120Hz频率的情况下使用时请向厂家咨询。

产品标识: (例) 400V 4,700μF±20%

CEB 2G 472 Y (D)

盒标识 (有两种以上尺寸时记入。标准产品仅标记盒标识的第一次 (仅D16R的D))
装配脚形状标识 (Y型为标准型, I型亦可对应, 不要装配脚时用N作为标识)
静电容量标识 (末尾数字用0表示)
额定电压标识 (JIS 标识)

其他

- 安装用具、螺丝原则上需另购。
- 有关电容器及安装用具的尺寸, 请参阅第13页。

标准产品额定值表

额定电压 V. DC	静电容量 (μF)	盒尺寸 φ DXL (mm)	盒标识	tanδ 20°C, 120Hz	波纹电流 (Arms) 85°C, 120Hz	产品名称
400V (2G)	1000	51×75	C8R	0.15	5.0	CEB2G102Y
	1200	51×75	C8R	0.15	5.5	CEB2G122Y
	1500	51×96	C10R	0.15	6.7	CEB2G152Y
	1800	51×96	C10R	0.15	7.4	CEB2G182Y
	2200	51×130	C13R	0.15	9.2	CEB2G222Y
	2700	51×130	C13R	0.15	9.8	CEB2G272YC
		64×96	D10R	0.15	9.9	CEB2G272YD
	3300	64×115	D12R	0.15	11.8	CEB2G332Y
	3900	64×130	D13R	0.15	13.5	CEB2G392Y
	4700	64×155	D16R	0.15	15.9	CEB2G472YD
		77×115	E12R	0.15	14.9	CEB2G472YE
	5600	64×195	D20R	0.15	19.1	CEB2G562YD
		77×130	E13R	0.15	17.0	CEB2G562YE
	6800	77×155	E16R	0.15	20.2	CEB2G682Y
	8200	90×157	F16R	0.15	23.5	CEB2G822Y
	10000	90×157	F16R	0.15	25.9	CEB2G103Y
	12000	90×196	F20R	0.15	31.0	CEB2G123Y
	15000	90×236	F24R	0.15	37.5	CEB2G153Y

额定电压 V. DC	静电容量 (μF)	盒尺寸 φ DXL (mm)	盒标识	tanδ 20°C, 120Hz	波纹电流 (Arms) 85°C, 120Hz	产品名称
450V (2W)	1000	51×75	C8R	0.15	5.0	CEB2W102Y
	1200	51×96	C10R	0.15	6.0	CEB2W122Y
	1500	51×115	C12R	0.15	7.2	CEB2W152Y
	1800	51×130	C13R	0.15	8.3	CEB2W182Y
	2200	64×96	D10R	0.15	9.0	CEB2W222Y
	2700	64×115	D12R	0.15	10.7	CEB2W272Y
	3300	64×130	D13R	0.15	12.4	CEB2W332Y
	3900	64×155	D16R	0.15	14.5	CEB2W392YD
		77×115	E12R	0.15	13.6	CEB2W392YE
	4700	64×195	D20R	0.15	17.5	CEB2W472YD
		77×130	E13R	0.15	15.6	CEB2W472YE
	5600	77×155	E16R	0.15	18.3	CEB2W562Y
	6800	90×157	F16R	0.15	21.4	CEB2W682Y
	8200	90×157	F16R	0.15	23.5	CEB2W822Y
	10000	90×196	F20R	0.15	28.3	CEB2W103Y
	12000	90×236	F24R	0.15	33.6	CEB2W123Y