

# 充电器：电源杂音防止用X电容 (符合AEC-Q200)

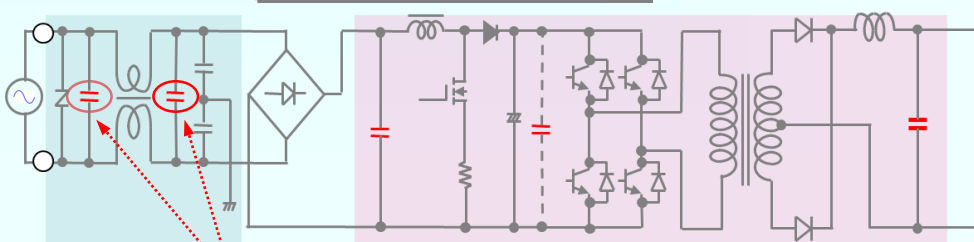
## 用途·特长

xEV搭载 AC/DC变频回路用薄膜电容器

■ 使用聚丙烯薄膜，特长是高安全性，高耐湿性的车载电容器

- ①符合AEC Q-200
- ②高安全性
- ③高耐湿性 (85°C/85%)
- ④高耐热冲击 (-40⇔85°C, 1000循环)
- ⑤适用 RoHS

使用回路例 (AC/DC转换器回路)



电源杂音防止用X电容

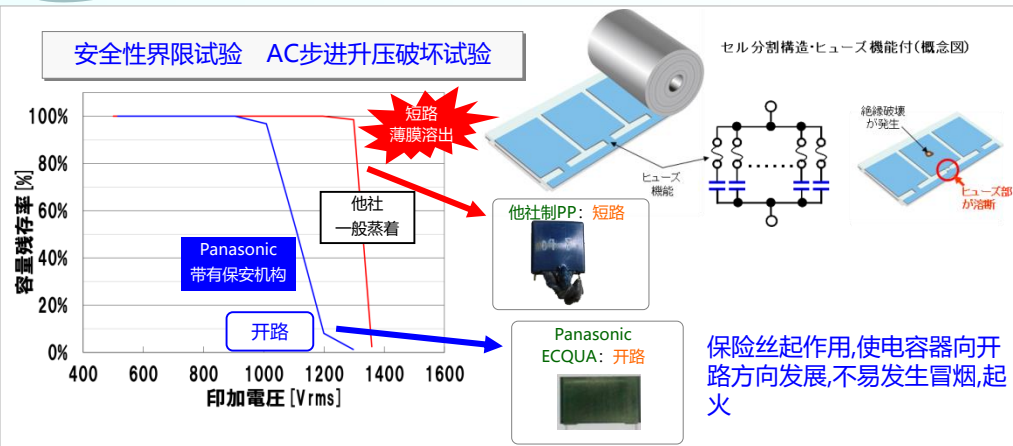
## 构造·性能

用途	电源杂音防止用(X电容)
取得安全规格	X2等级 UL, CSA, ENEC(VDE)
额定电压	AC275V
电介质薄膜	金属化聚丙烯薄膜 / Al结构蒸镀
类别名	ECQU(A) AC275V 车载用
类别温度范围	-40 to +110°C
容量范围	0.1uF to 4.7uF
外观	
安全性	开路失效
耐湿性	85 °C, 85%, 240 VAC, 1000 h
耐热冲击性	-40°C⇔85°C, 1000循环
特长	符合AEC-Q200

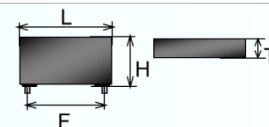
(注) ECQU(A)车载用品番跟一般的ECQU(A)系列不同, 请垂询

## 高安全性

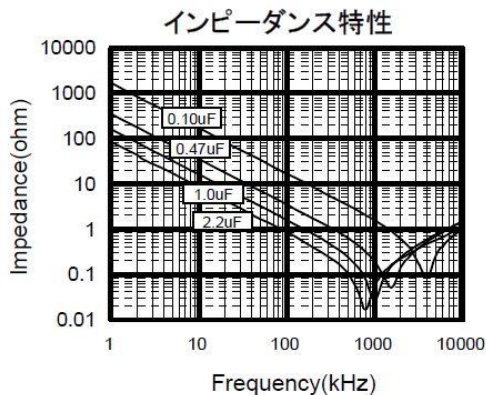
内藏保安机构使安全性大幅提高



## 尺寸·形状



尺寸[mm]



静容量	L	T	H	F
0.1uF (104)	17.5	5.0	12.0	15.0
0.15uF (154)	17.5	6.0	13.0	15.0
0.22uF (224)	17.5	7.5	14.0	15.0
0.33uF (334)	17.5	9.0	16.0	15.0
0.47uF (474)	26.0	8.5	15.0	22.5
0.68uF (684)	26.0	10.0	17.0	22.5
1.0uF (105)	26.0	12.0	19.0	22.5
1.5uF (155)	31.0	12.0	22.0	27.5
2.2uF (225)	31.0	14.5	24.5	27.5
3.3uF (335)	31.0	19.0	29.0	27.5
4.7uF (475)	31.0	23.0	33.0	27.5

## 高耐湿性

85°C, 85%保证 Al结构蒸镀 + 外壳封装 / 环氧树脂灌封