

● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h
- ☑ 电压: 6.3V_{dc} ~ 50V_{dc}
- ☑ 静电容量: 100μF ~ 1,500μF
- ☑ 尺寸: φ8×10L ~ φ10×10L
- ☑ 比MZR系列(传统型)使用寿命更长

● 应用推荐 (Recommended Application)

- ☑ 开关电源 (输出平滑用途)
- ☑ 车载电源备份用途
- ☑ 车载车身电机直流母线用途

● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ MZA/MZR ⇒ 推荐替换为MZL

*高容量/低阻抗系列 (贴片型)

MVY

- 低阻抗化
- 105°C 2,000h (φ10×10L)
- 330μF (35V, φ10×10L)

1997.05 开始量产

MZA

- 低阻抗化
- 105°C 2,000h (φ10×10L)
- 330μF (35V, φ10×10L)

2003.04 开始量产

MZR

- 高容量化
- 105°C 2,000h
- 560μF (35V, φ10×10L)

2013.12 开始量产

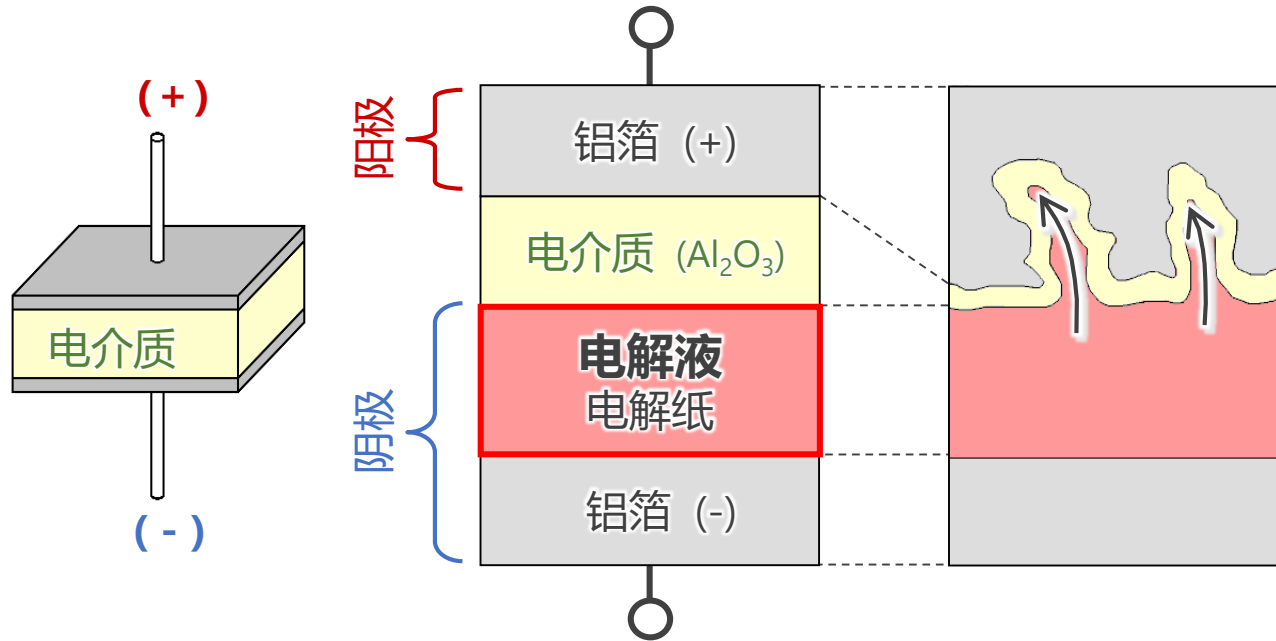
MZL

- 长寿命化
- 105°C 5,000h
- 560μF (35V, φ10×10L)

2019.12 开始量产



● 产品优势 (Advantage)



传统型
MZA/MZR

【主要技术要点】

封口材料
· 抑制电解液的蒸发量

电解液
· 电解液量的最优化

MZL

☑ MZL的两大优势 (与MZA/MZR相比)



① **小型化** · · · 相同容量下尺寸更小

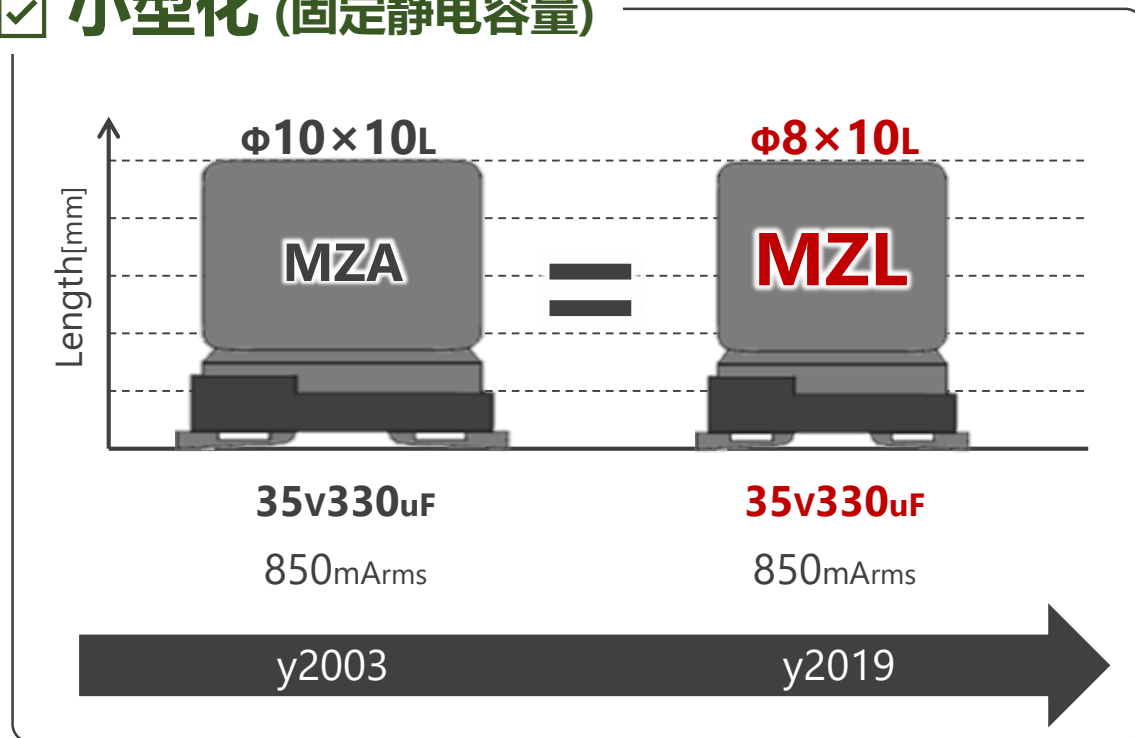
② **长寿命化** · · · 产品使用寿命更长

●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

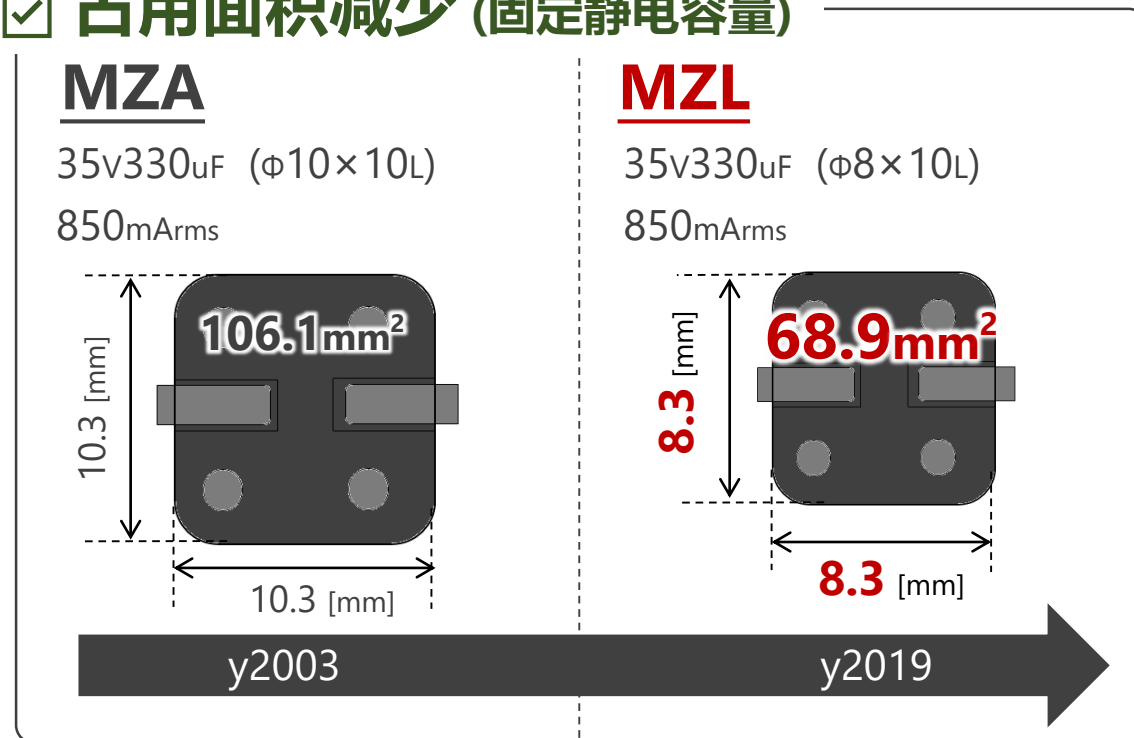
- ➔ ①小型化 . . . “机器的小型化 / 部件的占用面积减少”
- ②长寿命化 . . . “机器使用寿命更长”



☑ 小型化 (固定静电容量)



☑ 占用面积减少 (固定静电容量)



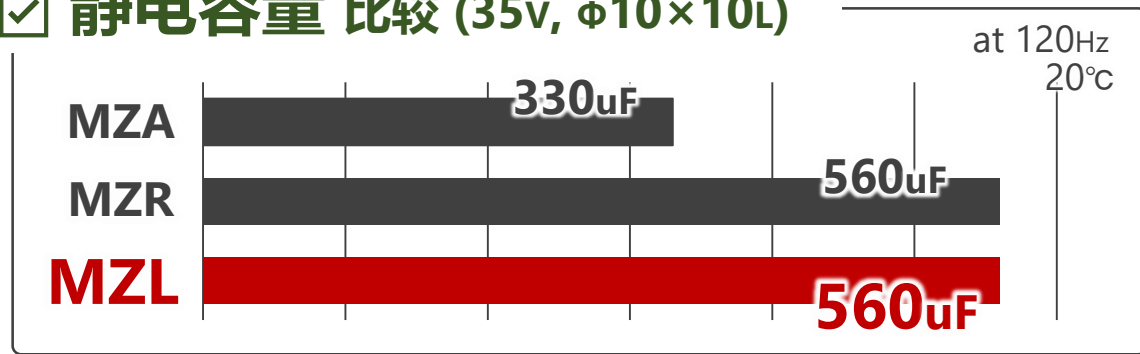
● 可获得的好处 (Benefit/Evidence)

① 小型化 . . . “机器的小型化 / 部件的占用面积减少”

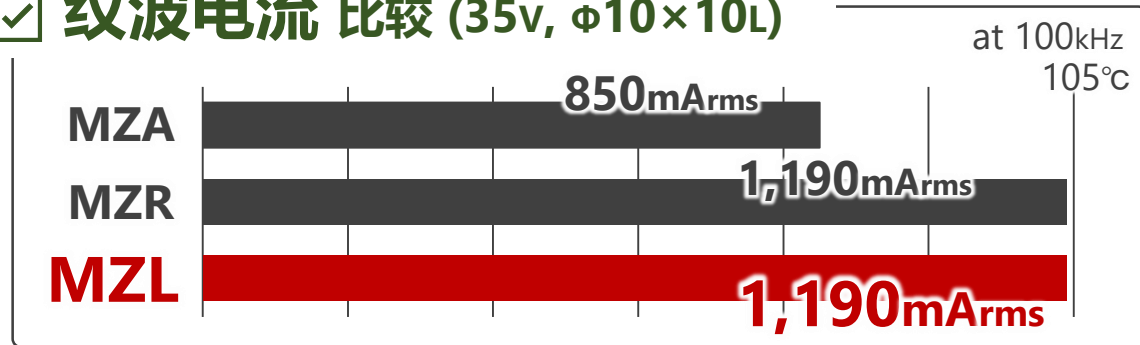
➔ ② 长寿命化 . . . “机器使用寿命更长”



☑ 静电容量 比较 (35V, $\phi 10 \times 10L$)



☑ 纹波电流 比较 (35V, $\phi 10 \times 10L$)



☑ 估算寿命 比较 (35V, $\phi 10 \times 10L$)

