

## ● 产品特点 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 2,000h
- ☑ 电压: 16V<sub>dc</sub> ~ 35V<sub>dc</sub>
- ☑ 静电容量: 510μF ~ 1,500μF
- ☑ 尺寸: φ8×10L ~ φ10×10L
- ☑ 比MZS系列 (传统型) 容量更大

## ● 应用推荐 (Recommended Application)

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

## ● 产品体系 (Product Chart)

- ☑ MZR/MZS ⇒ 推荐替换为MZT

\*高容量/低阻抗系列 (贴片型)

### MZJ

- 低阻抗化
- 560μF / 1,190mArms  
(25V, φ10×10L)

2010.03 开始量产

### MZR

- 高容量化
- 820μF / 1,190mArms  
(25V, φ10×10L)

2013.12 开始量产

### MZS

- 高容量化
- 1,000μF / 1,190mArms  
(25V, φ10×10L)

2018.06 开始量产

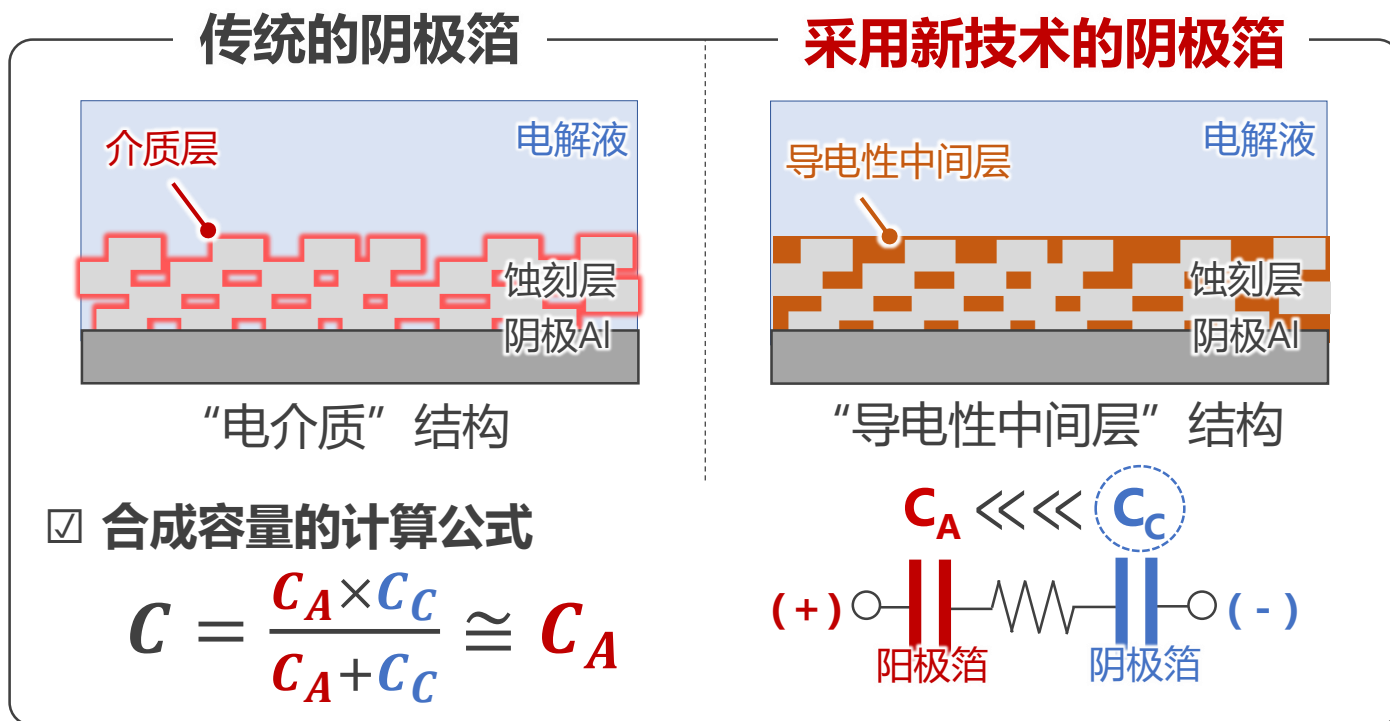
### NEW **MZT**

- 高容量化
- 1,200μF / 1,190mArms  
(25V, φ10×10L)

2022.10 开始量产



## ● 产品优势 (Advantage)



## ☑ MZT的两大优势(与MZR/MZS相比)

- ① 小型化 · · · 相同容量下尺寸更小
- ② 高容量化 · · · 相同尺寸下容量更大



### 【主要技术要点】

#### 铝箔(阳极)

- 机械强度更高 (高密度元件卷绕)

机械强度极高的阳极箔  
**已取得专利**

#### 铝箔(阴极)

- 阴极箔容量增加 → 合成容量增加

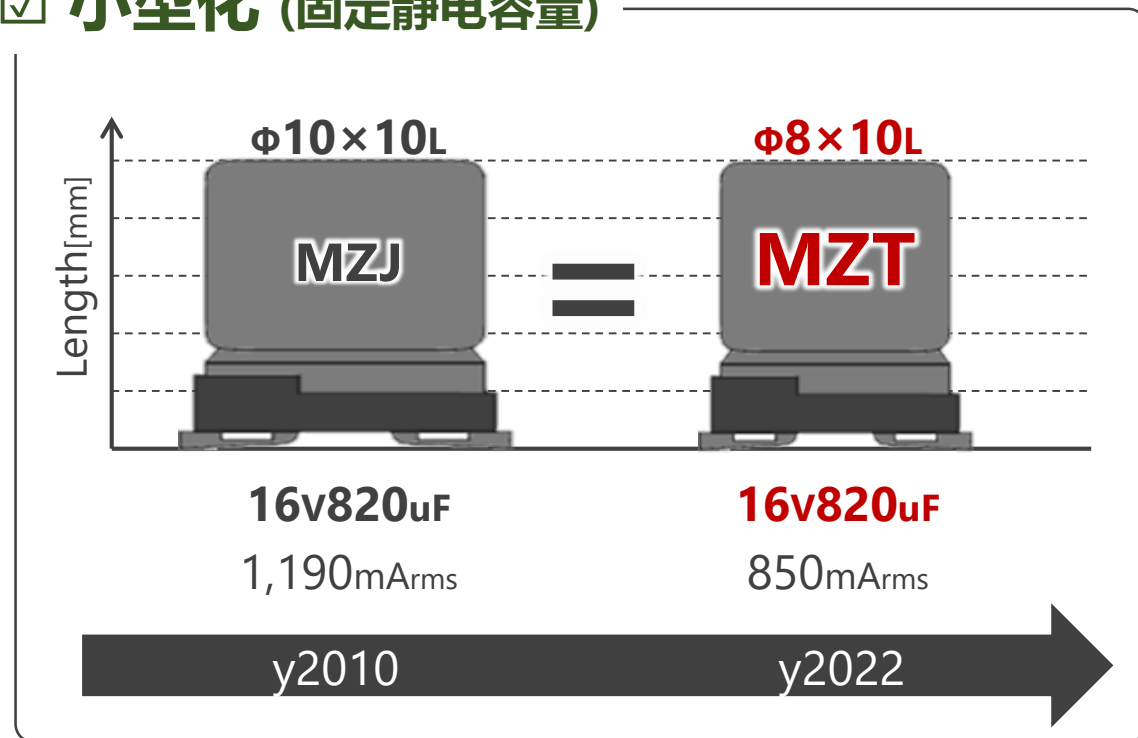
新阴极箔(导电性中间层)  
**已取得专利**

## ●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

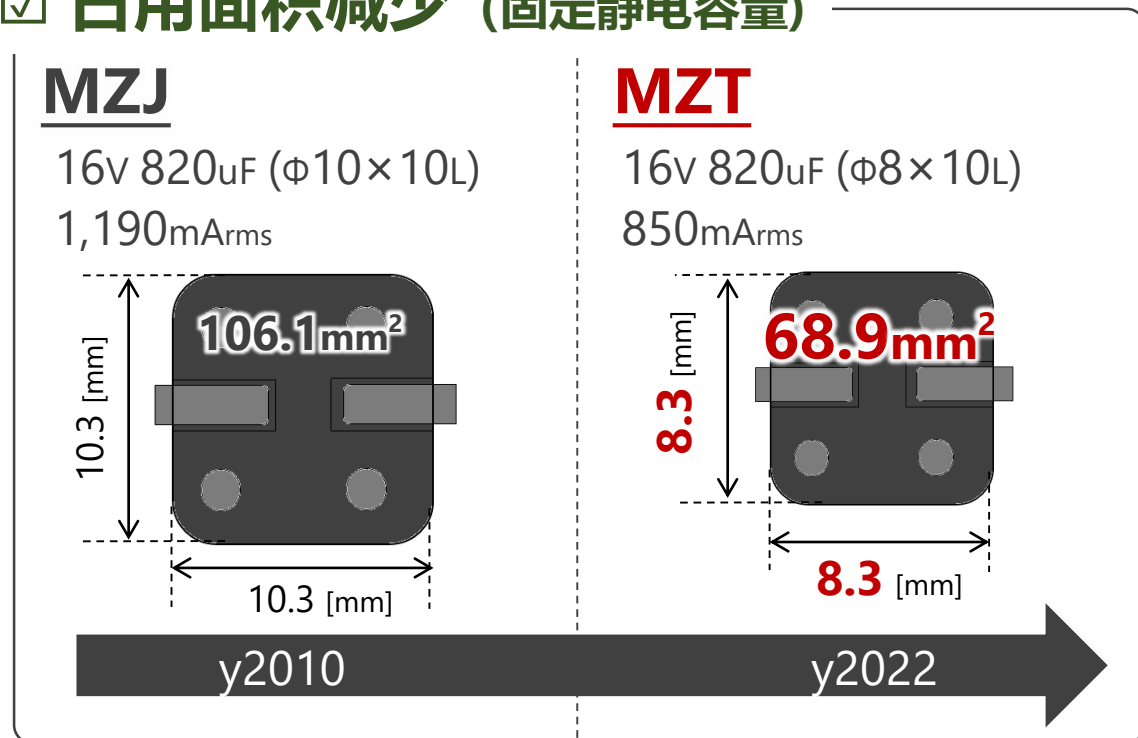
- ➔ ①小型化 . . . “机器的小型化 / 部件的占用面积减少”
- ②高容量化 . . . “机器的部件数量减少”



### ☑ 小型化 (固定静电容量)



### ☑ 占用面积减少 (固定静电容量)



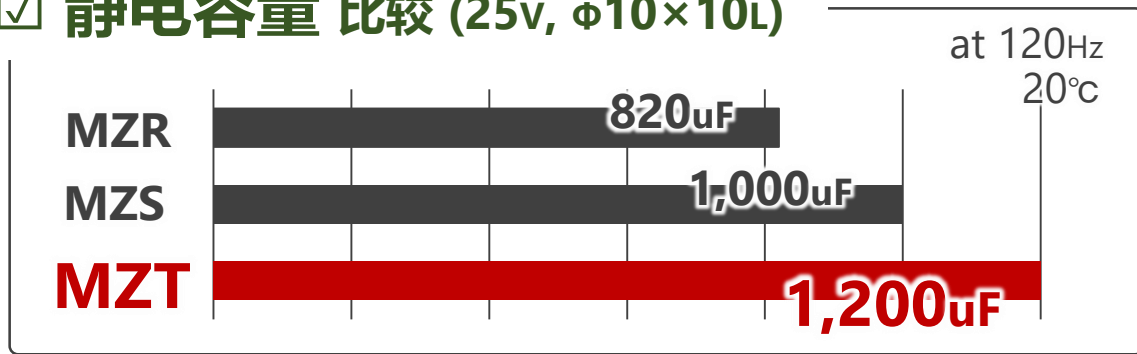
## ●可获得的益处 (Benefit/Evidence)

①小型化 . . . “机器的小型化 / 部件的占用面积减少”

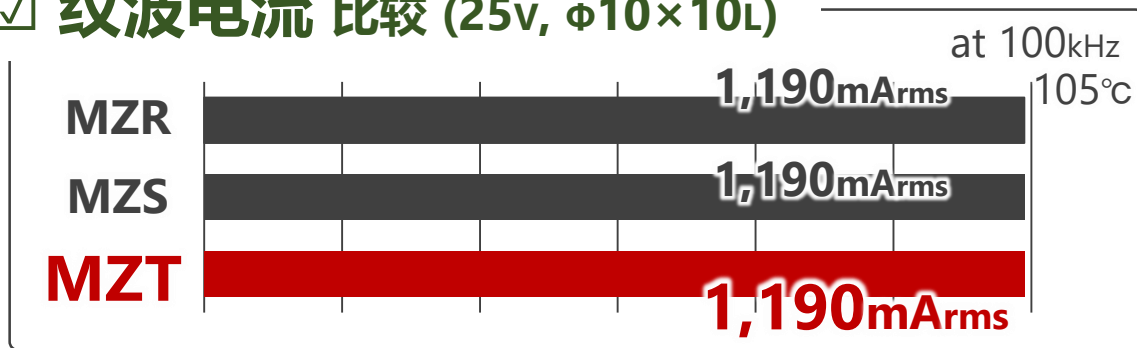
➔ ②高容量化 . . . “机器的部件数量减少”



### ☑ 静电容量 比较 (25v, φ10×10L)



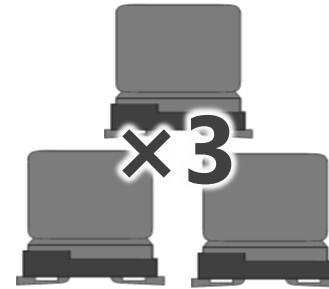
### ☑ 纹波电流 比较 (25v, φ10×10L)



### ☑ 部件数量减少 (固定总静电容量)

#### MZR

25v 820uF (φ10×10L)  
1,190mArms/pc



2,460uF (3,570mArms)

#### MZT

25v 1,200uF (φ10×10L)  
1,190mArms/pc



2,400uF (2,380mArms)

y2013

y2022