

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 2,000h
- ☑ 電圧: 25V_{dc} ~ 35V_{dc}
- ☑ 静電容量: 330 μ F ~ 1,000 μ F
- ☑ サイズ: ϕ 8 \times 10L ~ ϕ 10 \times 10L
- ☑ MZRシリーズ(従来品)と比較して高容量化(19~42%UP)

● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ スイッチング電源 (出力平滑用途)
- ☑ 車載電源バックアップ用途
- ☑ 車載ボディ系モーターDC-LINK用途

● 製品体系 (Product Chart)

☑ MZA/MZJ \Rightarrow MZSへの置き換えを推奨

*高容量/低インピーダンスの系列 (チップ形)

MZA

- 低インピーダンス化
- 470 μ F / 850mArms
(25v, ϕ 10 \times 10L)

Since 2003.04

MZJ

- 低インピーダンス化
- 560 μ F / 1,190mArms
(25v, ϕ 10 \times 10L)

Since 2010.03

MZR

- 高容量化
- 820 μ F / 1,190mArms
(25v, ϕ 10 \times 10L)

Since 2013.12

MZS

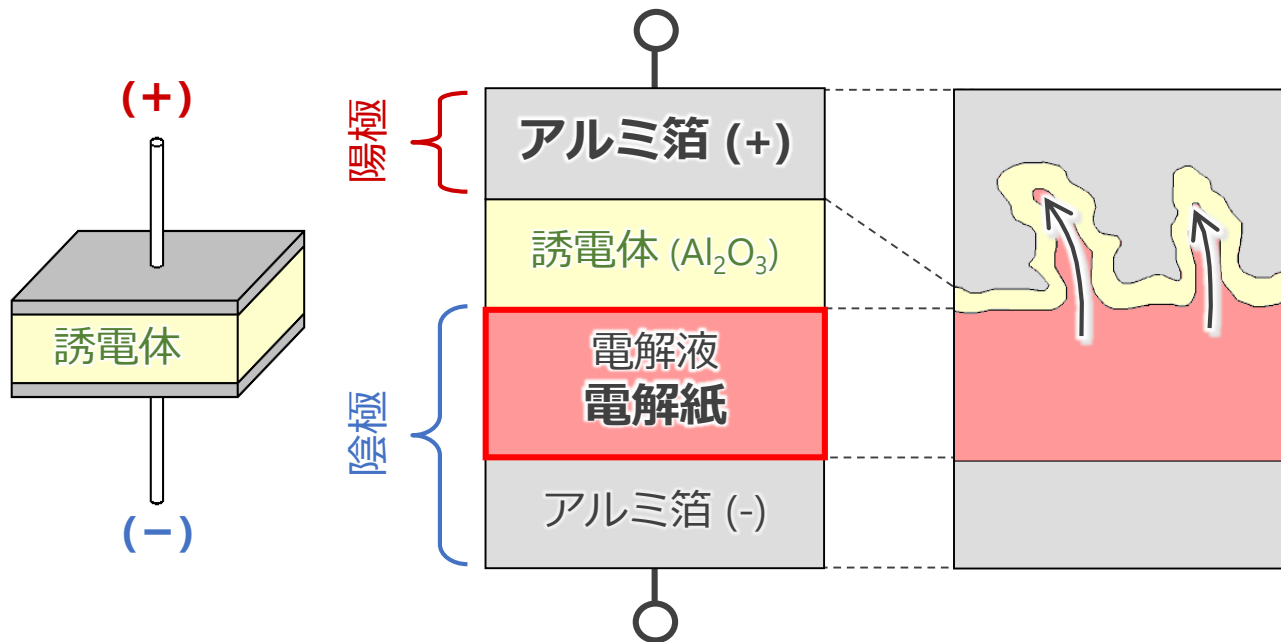
- 高容量化
- 1,000 μ F / 1,190mArms
(25v, ϕ 10 \times 10L)



Since 2018.06



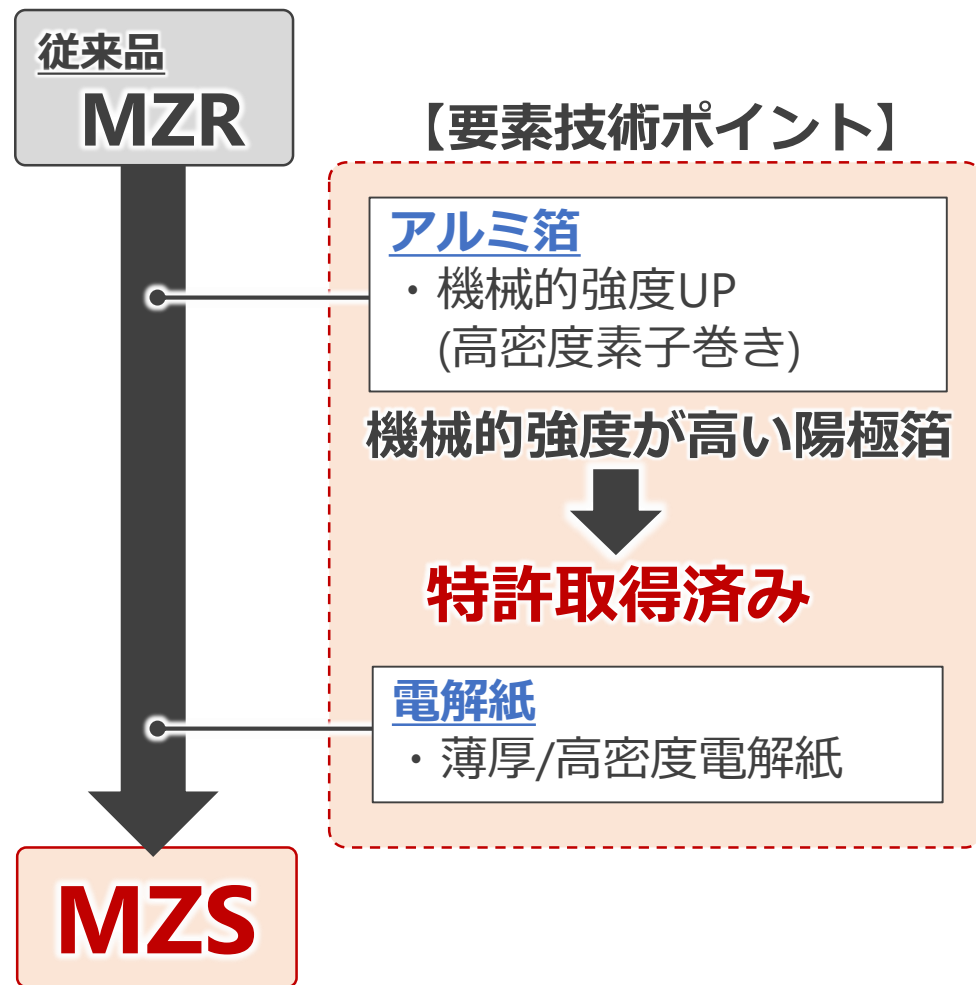
● 製品の利点 (Advantage)



☑ MZSの2つの利点 (MZJ比)



- ① **小形化** . . . 同容量ベースで小形
- ② **高容量化** . . . 同サイズで高容量

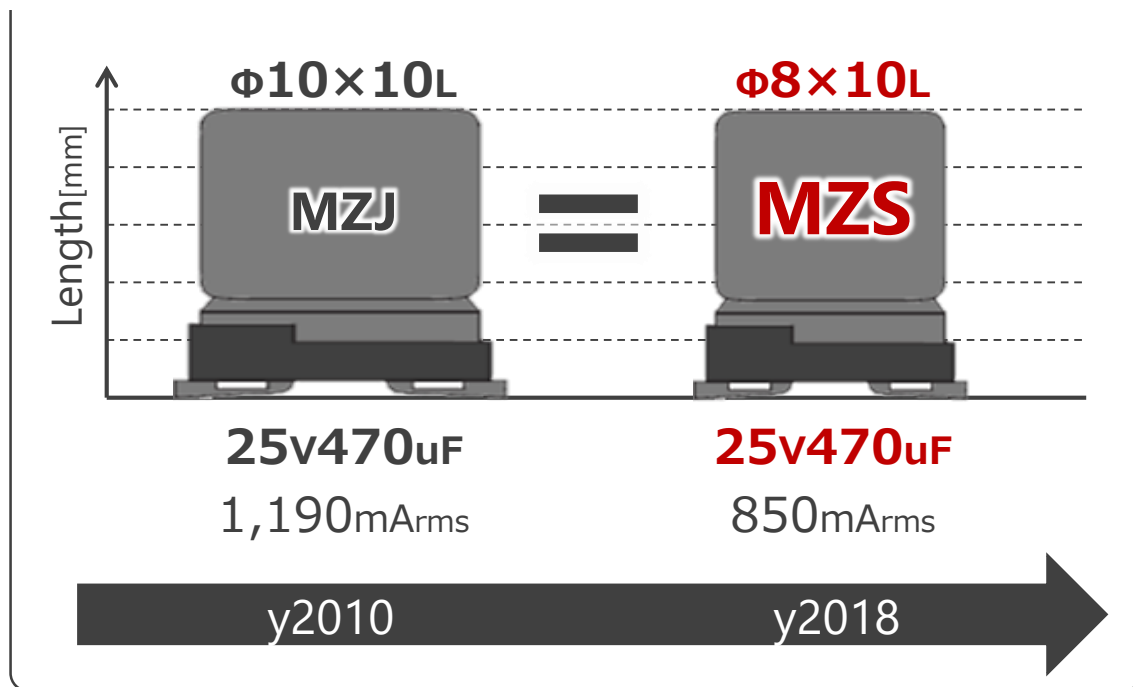


● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

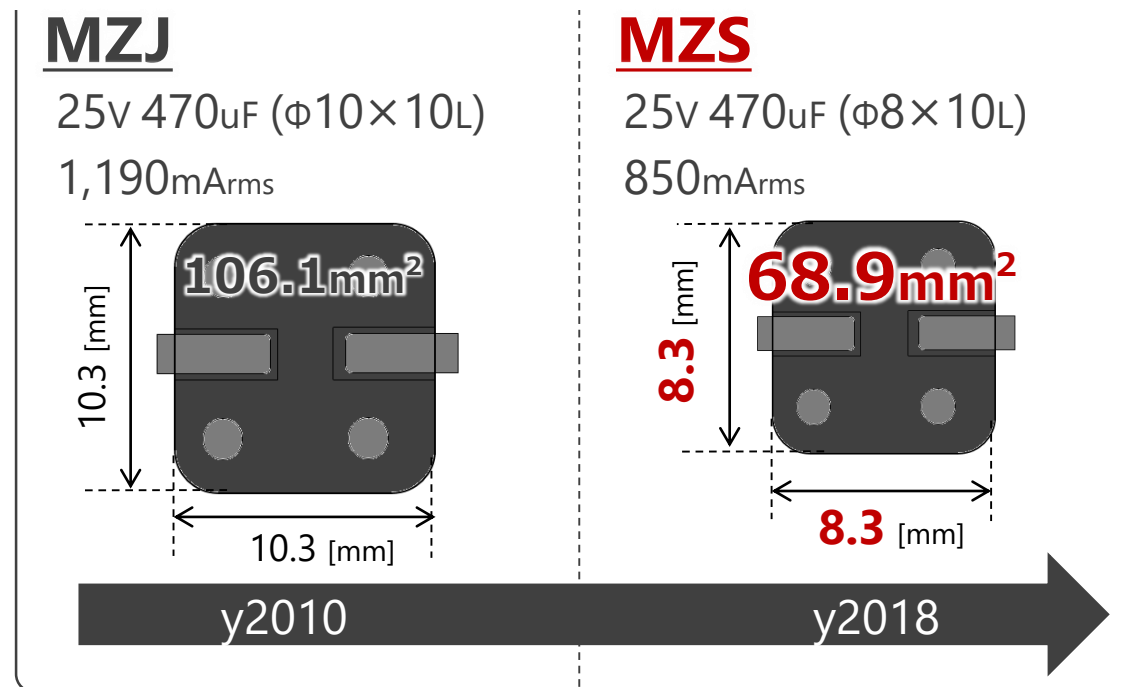
- ➔ ① 小形化 . . . 「機器の小形化 / 部品の占有面積減少」
- ② 高容量化 . . . 「機器の部品点数削減」



☑ 小形化 (静電容量を固定)



☑ 占有面積削減 (静電容量を固定)



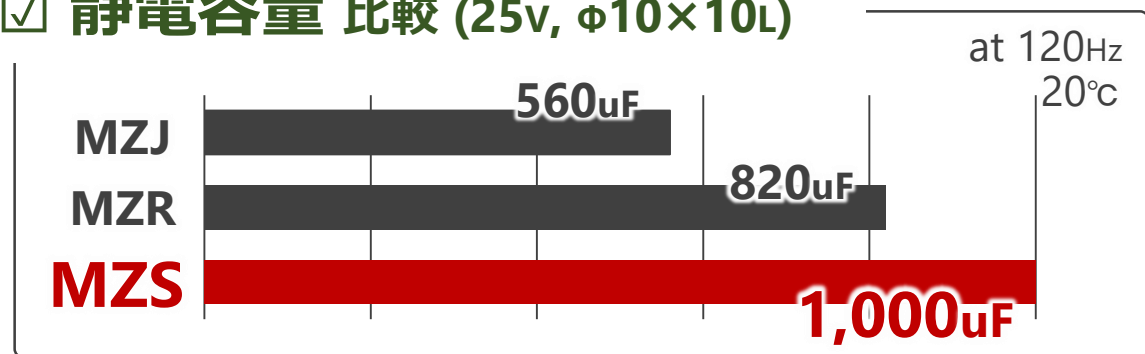
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 小形化 . . . 「機器の小形化 / 部品の占有面積減少」

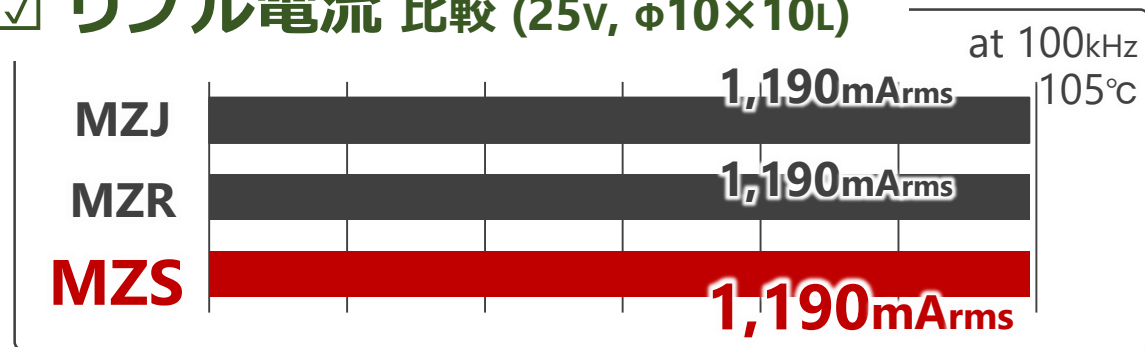
➔ ② 高容量化 . . . 「機器の部品点数削減」



☑ 静電容量 比較 (25v, φ10×10L)



☑ リプル電流 比較 (25v, φ10×10L)



☑ 部品点数削減 (総静電容量を固定)

