

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h
- ☑ 電圧: 6.3V_{dc} ~ 50V_{dc}
- ☑ 静電容量: 100μF ~ 1,500μF
- ☑ サイズ: φ8×10L ~ φ10×10L
- ☑ MZRシリーズ(従来品)と比較して長寿命化

● 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/MZR⇒ MZL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)

MVY

- 低インピーダンス化
- 105°C 2,000h (φ10×10L)
- 330μF (35V, φ10×10L)

Since 1997.05

MZA

- 低インピーダンス化
- 105°C 2,000h (φ10×10L)
- 330μF (35V, φ10×10L)

Since 2003.04

MZR

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

Since 2013.12

MZL

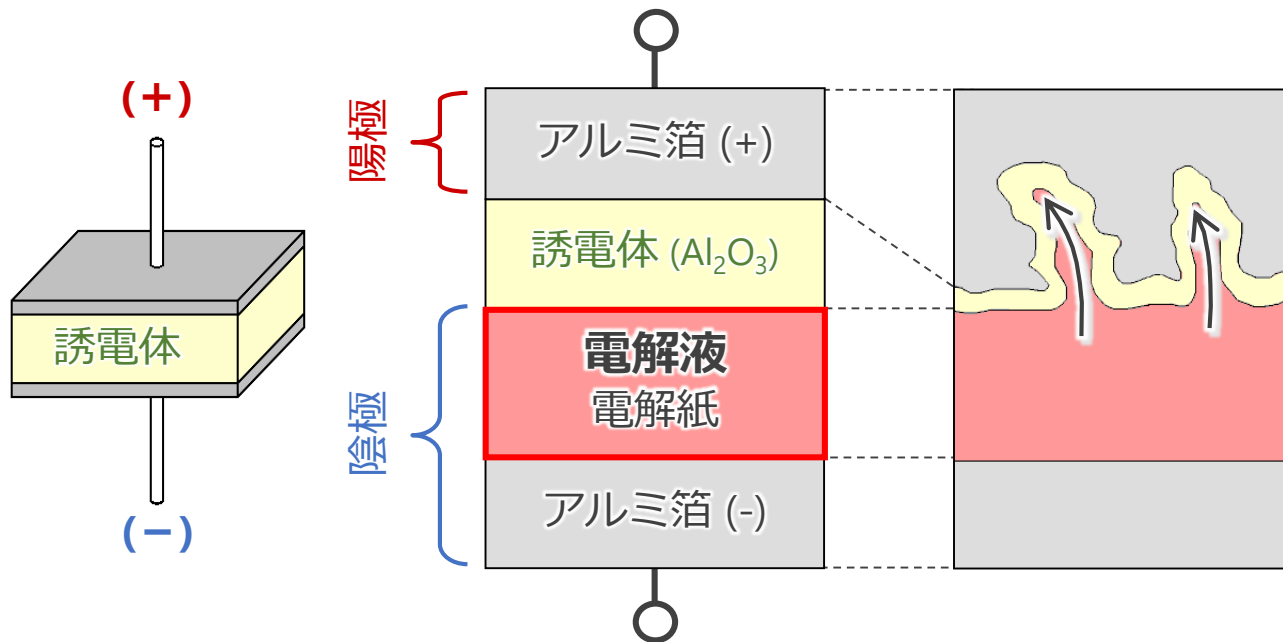
- 長寿命化
- 105°C 5,000h
- 560μF (35V, φ10×10L)



Since 2019.12



● 製品の利点 (Advantage)



従来品
MZA/MZR

【要素技術ポイント】

封口材
・ 電解液蒸散量を抑制

電解液
・ 電解液量を最適化

MZL

☑ MZLの2つの利点 (MZA/MZR比)



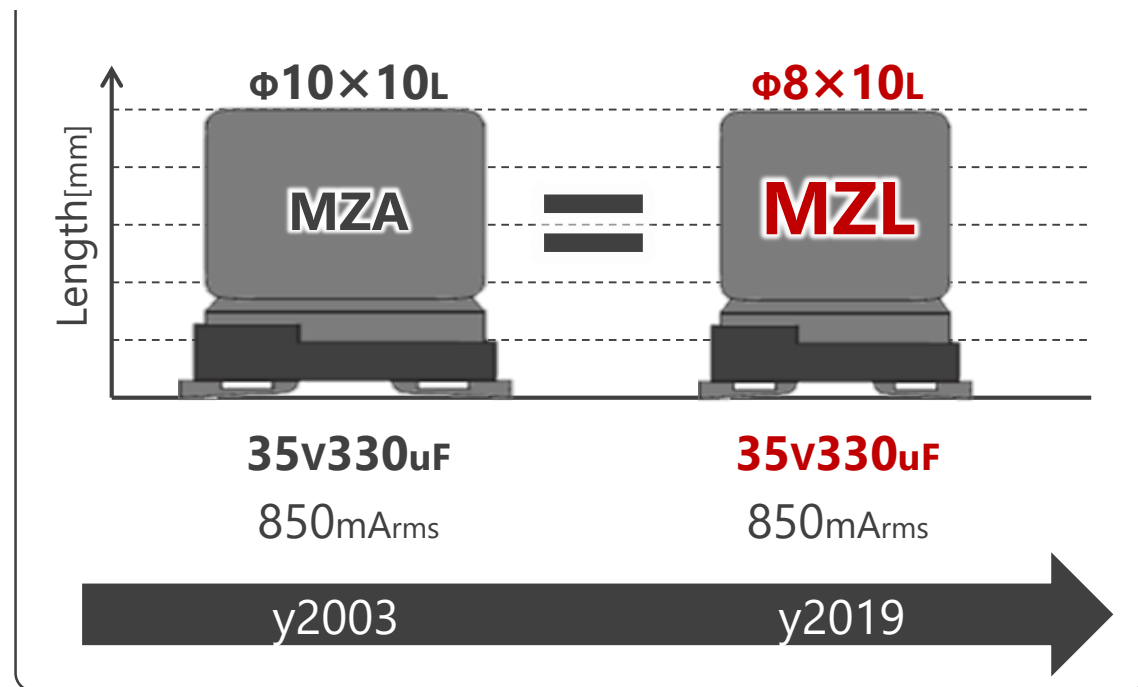
- ① **小形化** . . . 同容量ベースで小形
- ② **長寿命化** . . . 製品寿命UP

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

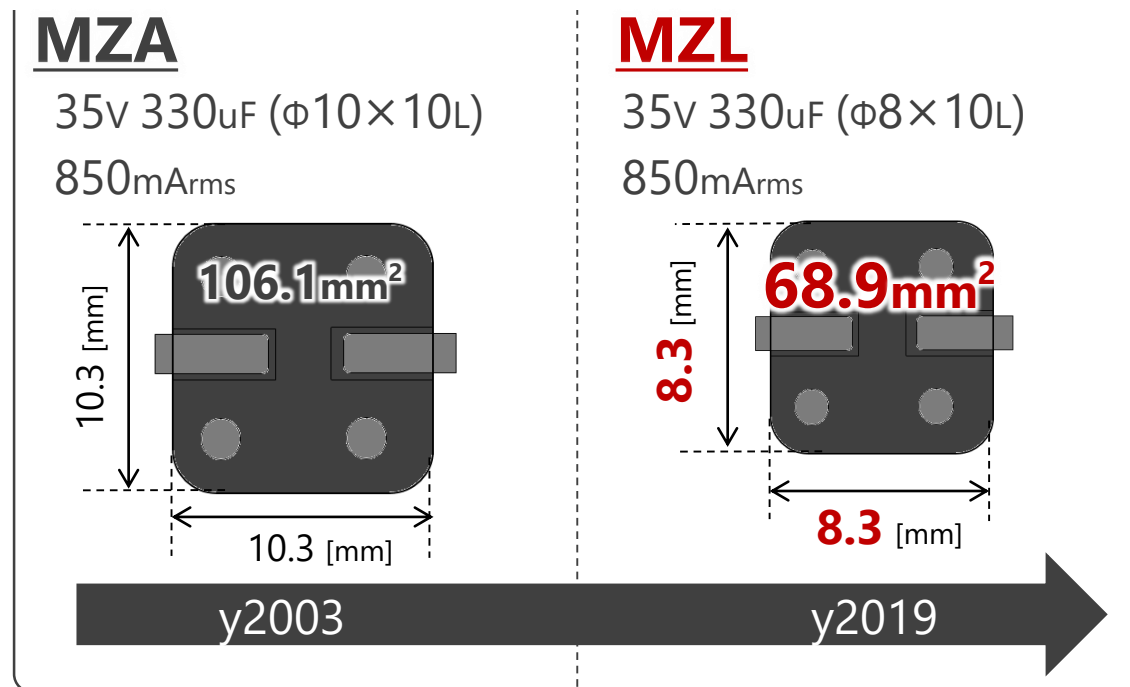
- ➔ ① **小形化** . . . 「機器の小形化 / 部品の占有面積減少」
- ② **長寿命化** . . . 「機器の長期使用」



☑ 小形化 (静電容量を固定)



☑ 占有面積削減 (静電容量を固定)



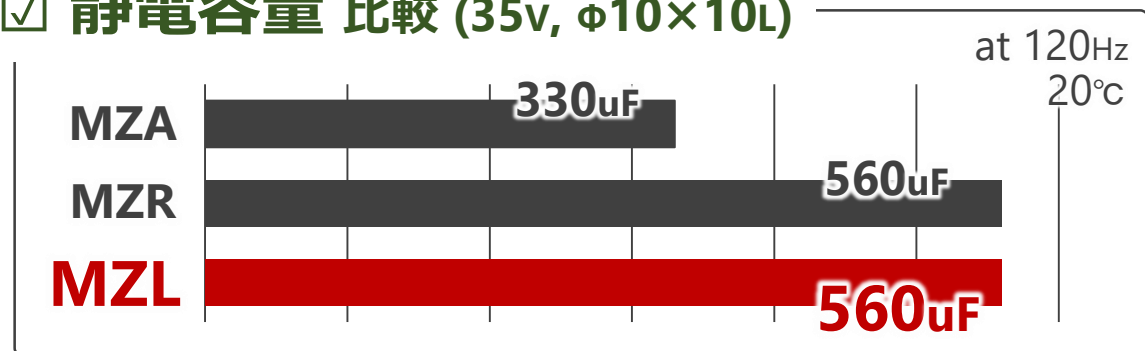
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 小形化 . . . 「機器の小形化 / 部品の占有面積減少」

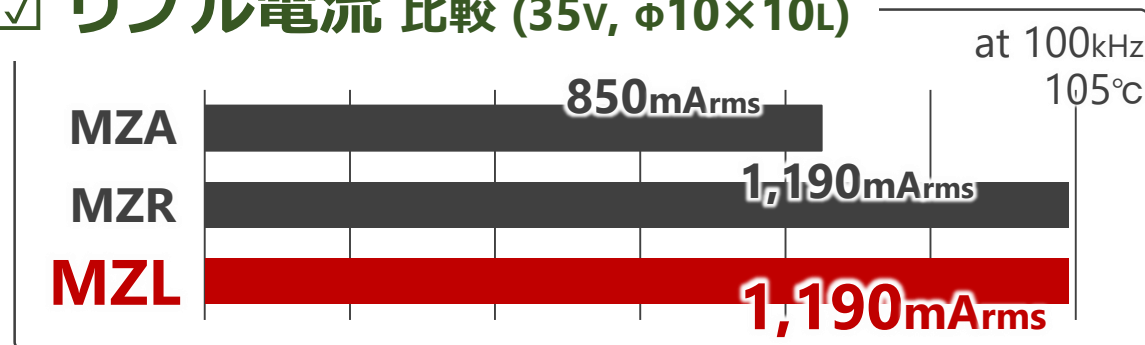
➡ ② 長寿命化 . . . 「機器の長期使用」



☑ 静電容量 比較 (35V, φ10×10L)



☑ リプル電流 比較 (35V, φ10×10L)



☑ 推定寿命 比較 (35V, φ10×10L)

