

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 10,000h
- ☑ 電圧: 6.3V_{dc} ~ 50V_{dc}
- ☑ 静電容量: 33uF ~ 1,000uF
- ☑ サイズ: φ8×10L, φ10×10L
- ☑ MVL, MLEシリーズ(従来品)と比較して長寿命

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ MVL/MLE⇒ MLFへの置き換えを推奨

*長寿命の系列 (チップ形)

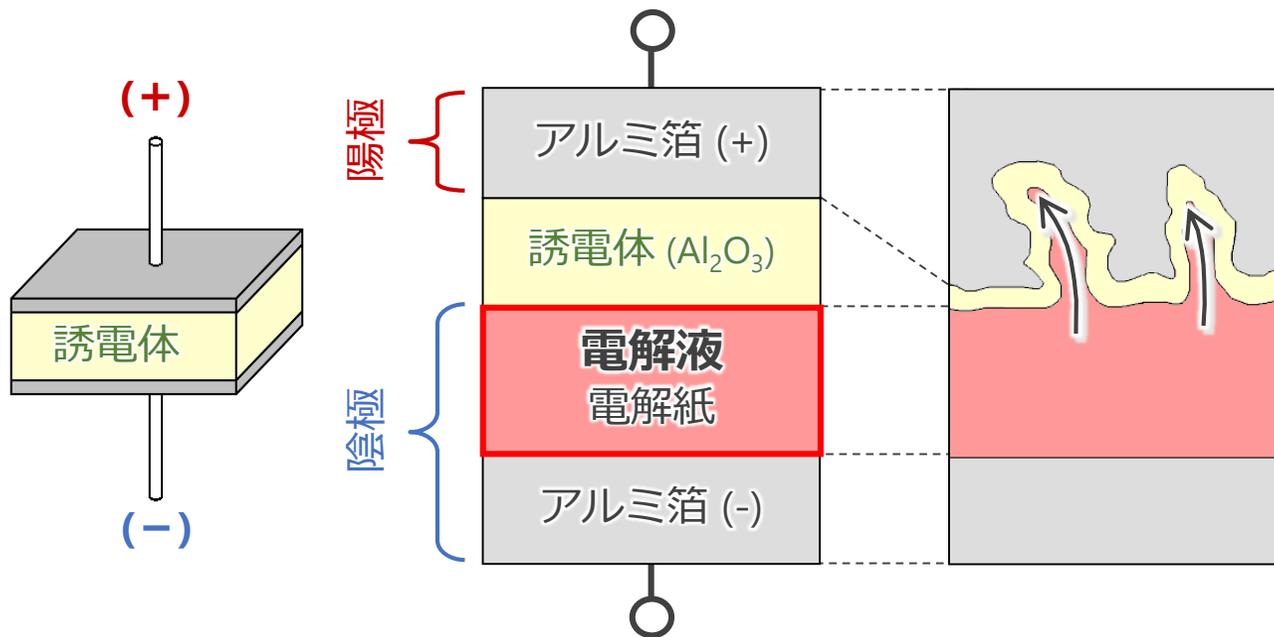


● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ デジタル家電
- ☑ 薄型電源



● 製品の利点 (Advantage)



☑ MLFの利点 (MVL/MLE比)



長寿命化 . . . 機器の長寿命化
機器の部品点数削減

従来品
MVL/MLE

【要素技術ポイント】

電解液

- ・ 電解液量の最適化

封口ゴム

- ・ 新規材料を採用

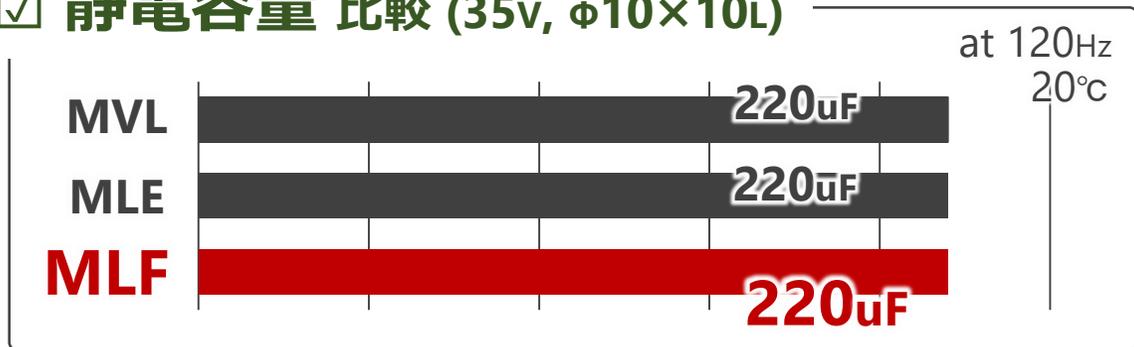
MLF

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

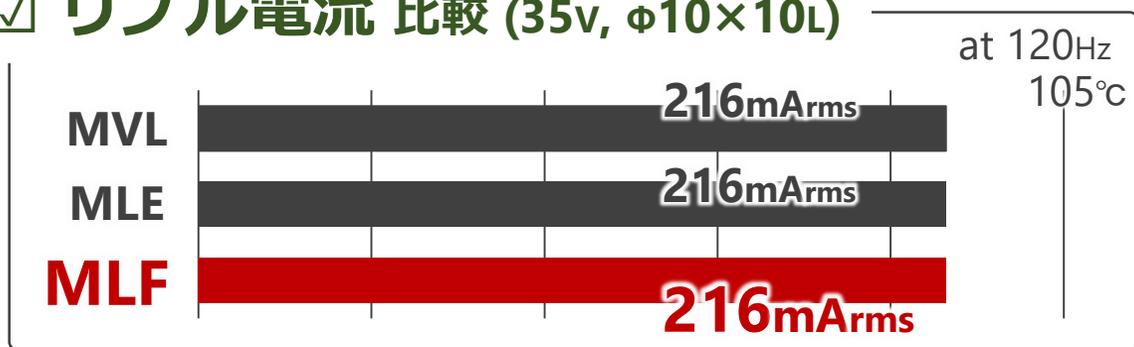
- ➔ **長寿命化** . . . 「機器の部品点数削減」
- . . . 「機器の長寿命化」



☑ 静電容量 比較 (35v, φ10×10L)



☑ リプル電流 比較 (35v, φ10×10L)



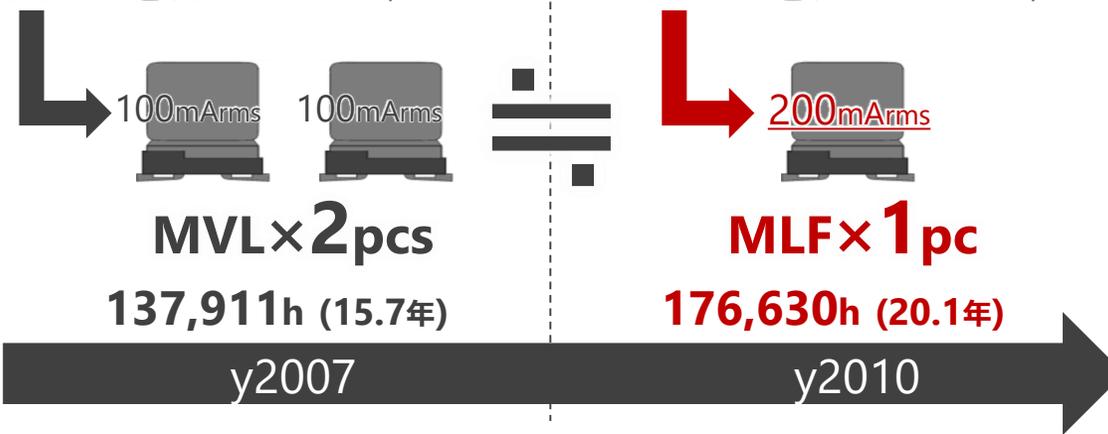
☑ 部品点数削減 (15年の寿命を満たす員数)

MVL 35v 220uF
216mArms (φ10×10L)
105°C5,000h保証品

MLF 35v 220uF
216mArms (φ10×10L)
105°C10,000h保証品

- ・周囲温度: 55°C
- ・リップル電流: 200mArms/120Hz

- ・周囲温度: 55°C
- ・リップル電流: 200mArms/120Hz



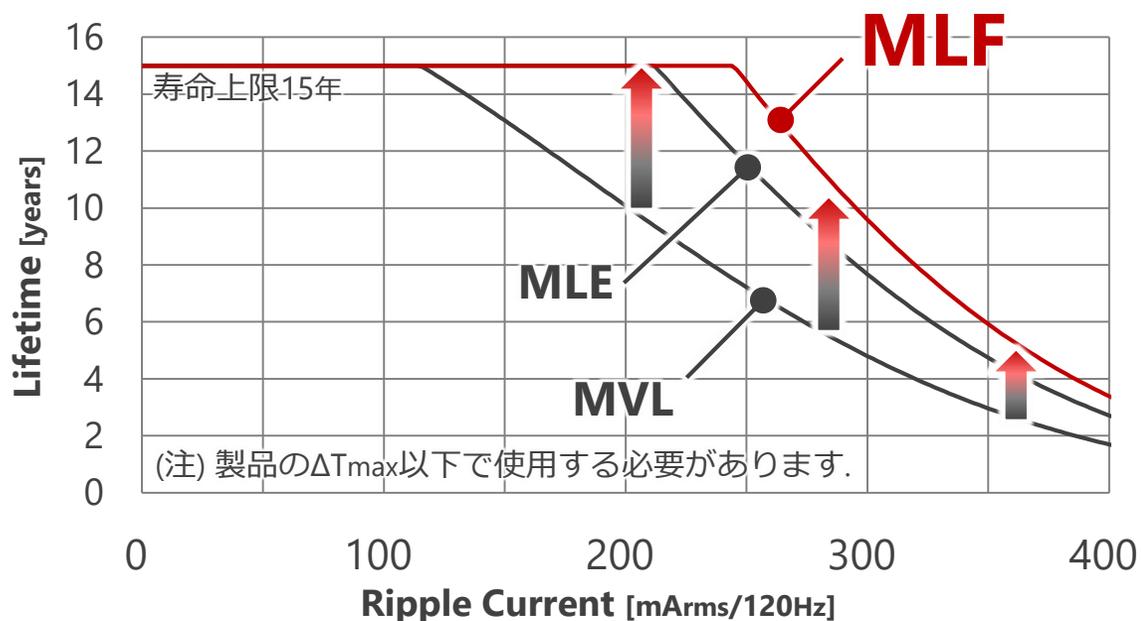
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➡ **長寿命化** . . . 「機器の部品点数削減」
- . . . 「機器の長寿命化」



☑ 推定寿命 比較 (35V 220 μ F, Φ 10 \times 10L, 216mArms/120Hz)

① 環境温度: 55 $^{\circ}$ C固定の場合



② リプル電流: 200mArms/120Hz固定の場合

