

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 9,000~10,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 6.3V_{dc} ~ 100V_{dc}
- ☑ 静電容量: 56μF ~ 22,000μF
- ☑ サイズ: φ10×12.5L ~ φ18×40L
- ☑ KZMシリーズ(従来品)と比較して高リップル化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ KMQ/KZE⇒ KZNへの置き換えを推奨

*低インピーダンス(100V以下)の系列 (リード形)

KMQ

- 105°C標準品
- 610mA_{rms} (25V, φ10×16L)
- 105°C 2,000h

Since 2001.06

KZE

- 低インピーダンス化
- 1,430mA_{rms} (25V, φ10×16L)
- 105°C 4,000~5,000h

Since 2000.06

KZM

- 長寿命化
- 1,760mA_{rms} (25V, φ10×16L)
- 105°C 10,000h

Since 2007.12

KZN

- 80V, 100V品を拡充!!
- 高リップル電流化
- 2,000mA_{rms} (25V, φ10×16L)
- 105°C 9,000~10,000h

Since 2012.11

● 推奨用途 (Recommended Application)

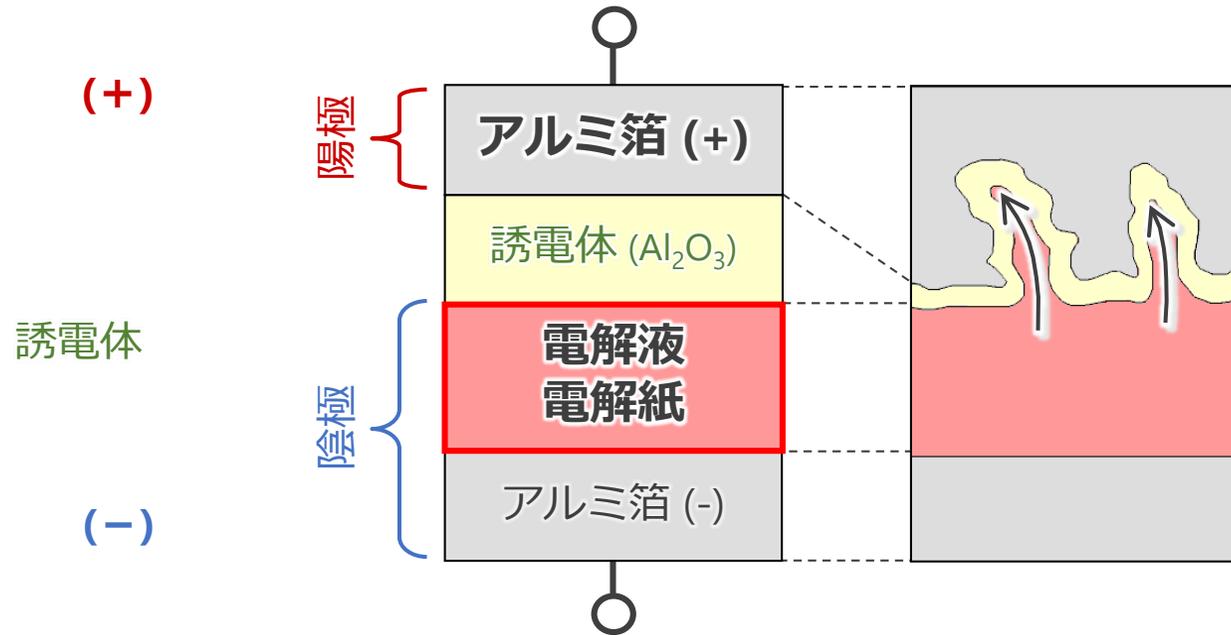
- ☑ スイッチング電源 (出力平滑用途)
- ☑ 自動二輪車 (ISG,モータコントロール用途)



2020.08
Upgrade!



● 製品の利点 (Advantage)



従来品
KZM

【要素技術ポイント】

アルミ箔
・箔面積の増加

電解紙
・薄厚/高密度電解紙

電解液
・新規電解液

KZN

2020.08
Upgrade!
80v, 100v品を拡充!!

☑ KZNの2つの利点 (KZM比)



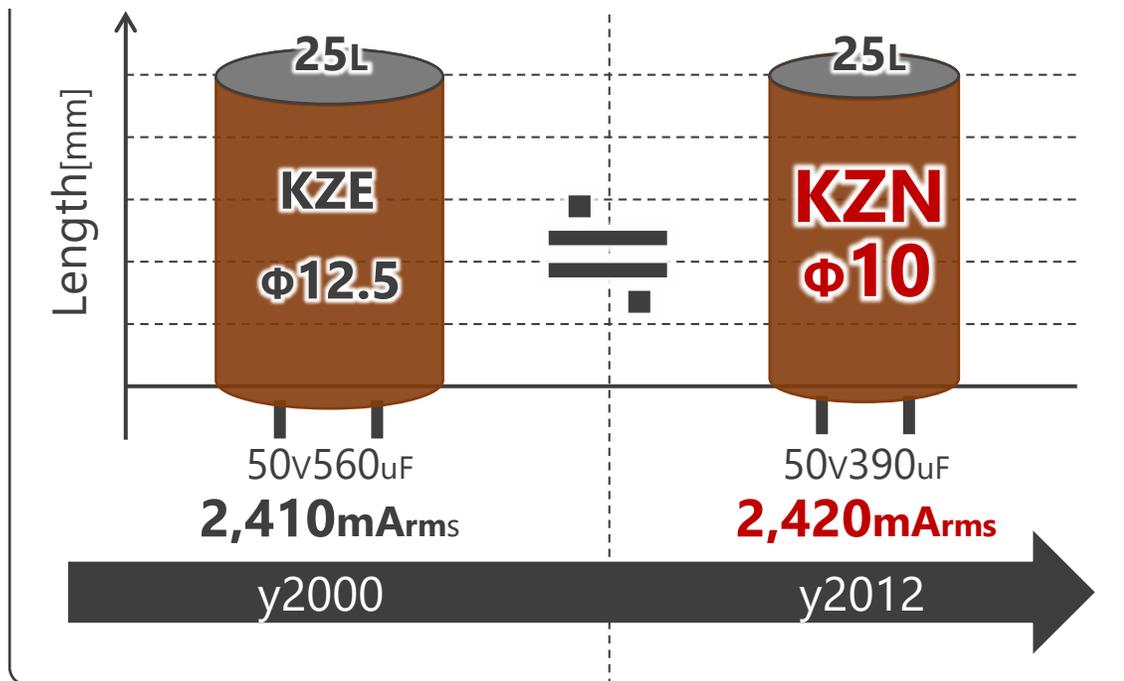
- ① **高リップル化** ・ ・ 定格リップル電流UP
- ② **長寿命化** ・ ・ ・ 製品寿命UP

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

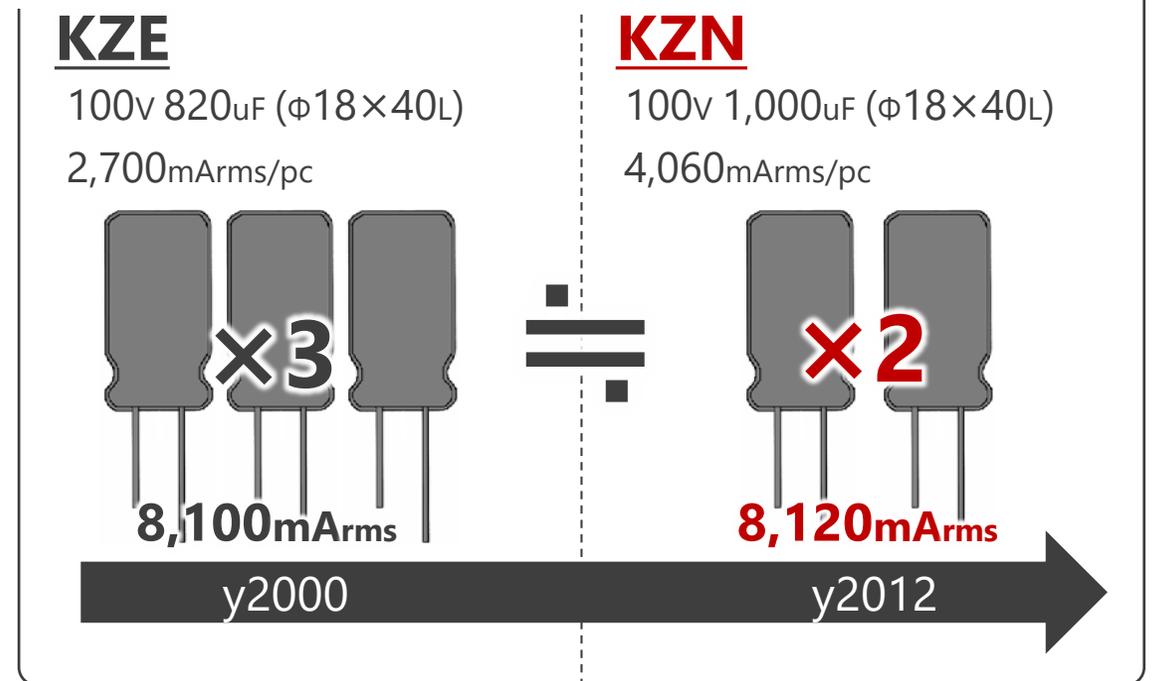
- ➔ ① 高リップル化 . . . 「機器の小形化/部品点数削減/高出力密度化」
- ② 長寿命化 . . . 「機器の長期使用」



☑ 小形化 (リップル電流を固定)



☑ 部品点数削減 (総リップル電流を固定)



● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➡ ① 高リップル化 . . . 「機器の小形化/部品点数削減/高出力密度化」
- ➡ ② 長寿命化 「機器の長期使用」

