

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125°C 3,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 25V_{dc} ~ 400V_{dc}
- ☑ 静電容量: 12uF ~ 11,000uF
- ☑ サイズ: φ10×12.5L ~ φ18×40L
- ☑ GXEシリーズ(従来品)と比較して高容量化/高リップル化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ GXE ⇒ GXFへの置き換えを推奨
*車載向け高温度の系列 (リード形)

GXE

- 125°C 従来品
- 125°C 2,000 ~ 5,000h
- 25V 1,000uF, 1,350mA_{rms} (φ12.5×25L)

Since 1999.08

● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 車載用制御回路向け(直噴駆動エンジン等)
- ☑ 高温度用途
- ☑ AEC-Q200準拠



GXF

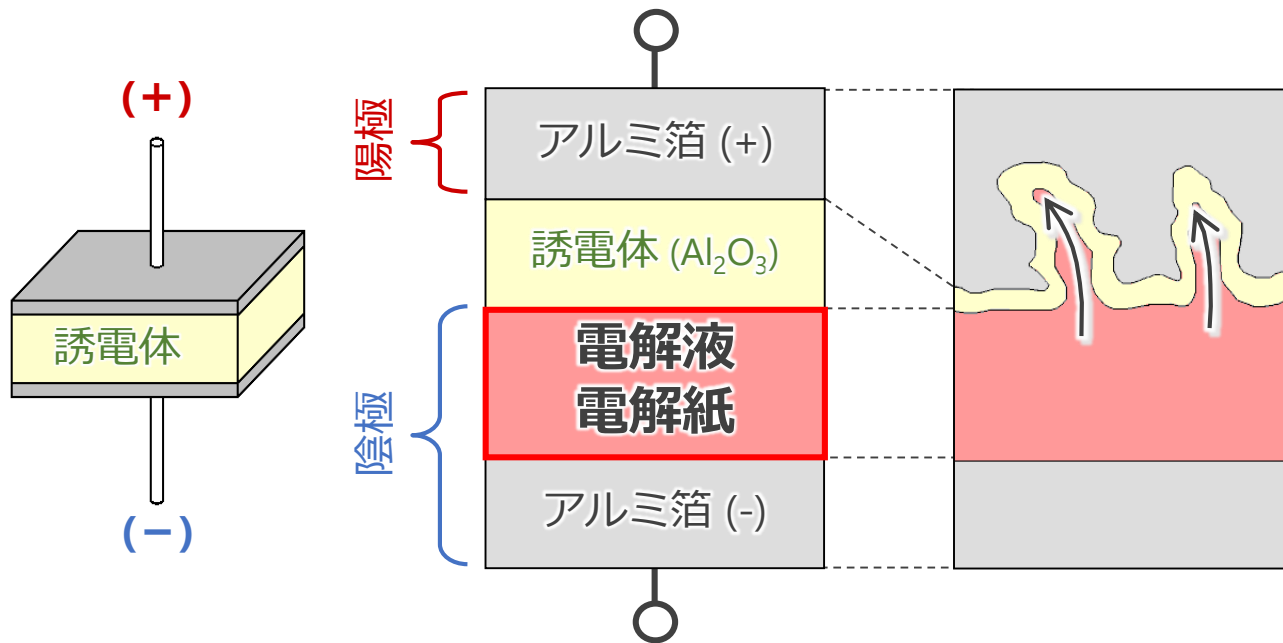
- 125°C 車載向け標準品
- 125°C 3,000h
- 高容量化/高リップル化
- 25V 2,700uF, 2,280mA_{rms} (φ12.5×25L)



Since 2015.09



● 製品の利点 (Advantage)



☑ GXFの2つの利点 (GXE比)



- ① **小形化** . . . 同容量ベースで小形
- ② **高容量/高リップル化** . . . 長寿命化

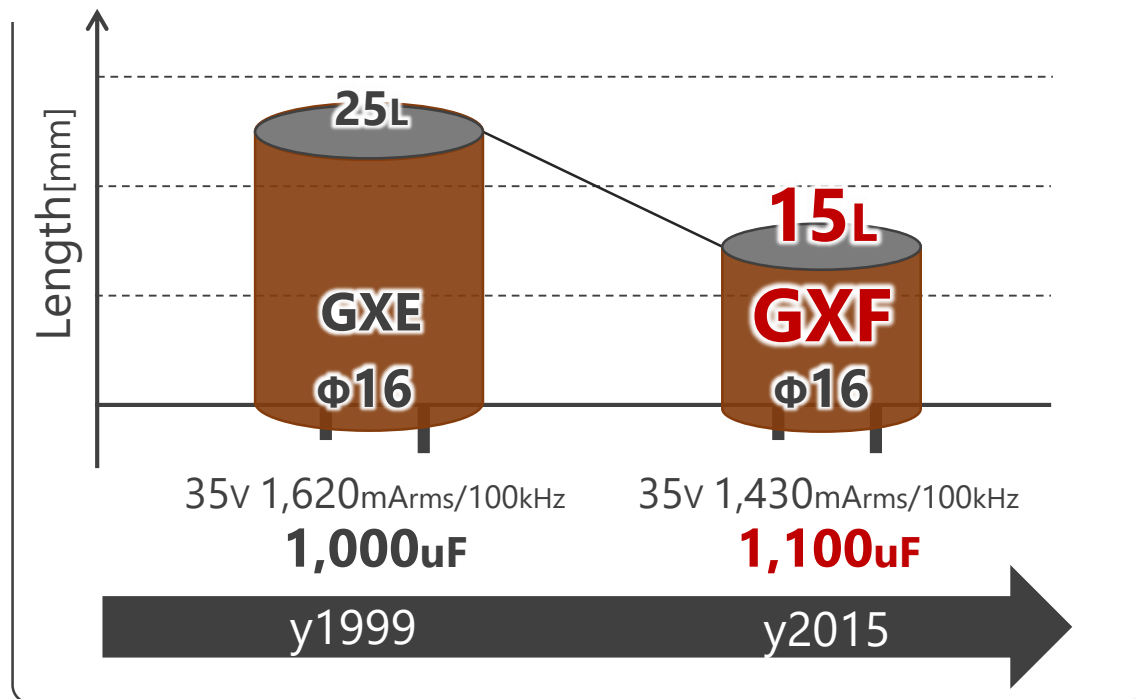


● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

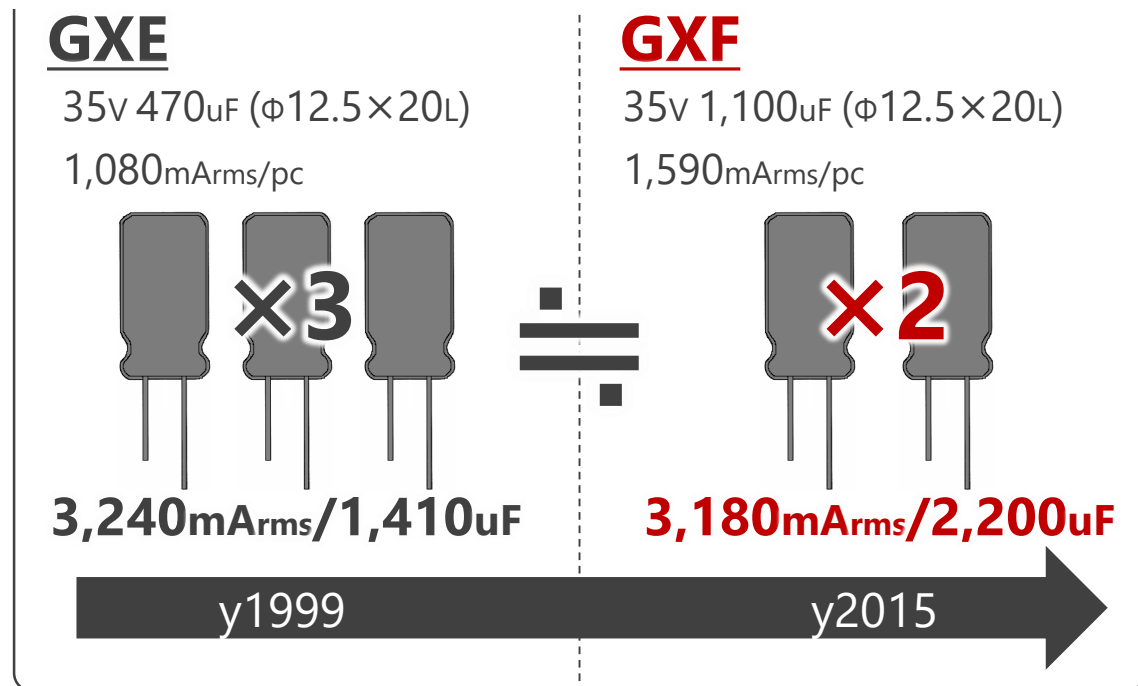
- ➔ ① 小形化 「機器の小形/低背/部品点数削減」
- ② 高容量/高リップル化 . . . 「機器の長寿命化」



☑ L寸法 比較 (静電容量, φ16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 小形化 「機器の小形/低背/部品点数削減」

➡ ② 高容量/高リップル化 . . 「機器の長寿命化」



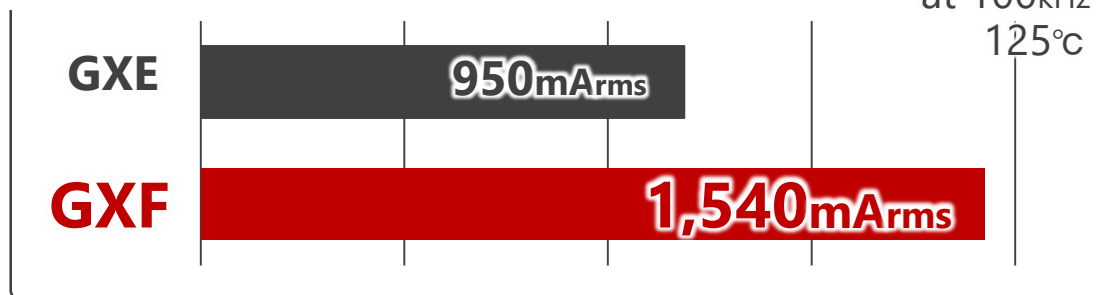
☑ 静電容量 比較 (35v, φ10×20L)

at 120Hz
20°C



☑ リプル電流 比較 (35v, φ10×20L)

at 100kHz
125°C



☑ 推定寿命 比較 (35v, φ10×20L)

*環境温度: 65°C

