

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 135℃ 2,000h ~ 3,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 25V_{dc} ~ 100V_{dc}
- ☑ 静電容量: 160μF ~ 12,000μF
- ☑ サイズ: φ12.5×20L ~ φ18×40L
- ☑ 短時間150℃保証 (150℃100h+135℃1,500~2,500h)

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ GPA ⇒ GPD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℃品 (EOL)
- 25v1,000μF, 1,350mArms
- 125℃ 2,000 ~ 5,000h

Since 1999.08

GPA

- 高容量化 / 高リップル化
- 短時間150℃保証
- 25v1,800μF, 2400mArms
- 125℃ 3,000 ~ 5,000h
- 耐久後ESR規定品 (-40℃/20℃)

Since 2005.07

GPD

- 高容量化/高リップル化
- 短時間150℃保証
- 25v3,000μF, 3,480mArms
- 135℃ 2,000 ~ 3,000h
- 初期ESR規定品 (-40℃/20℃)

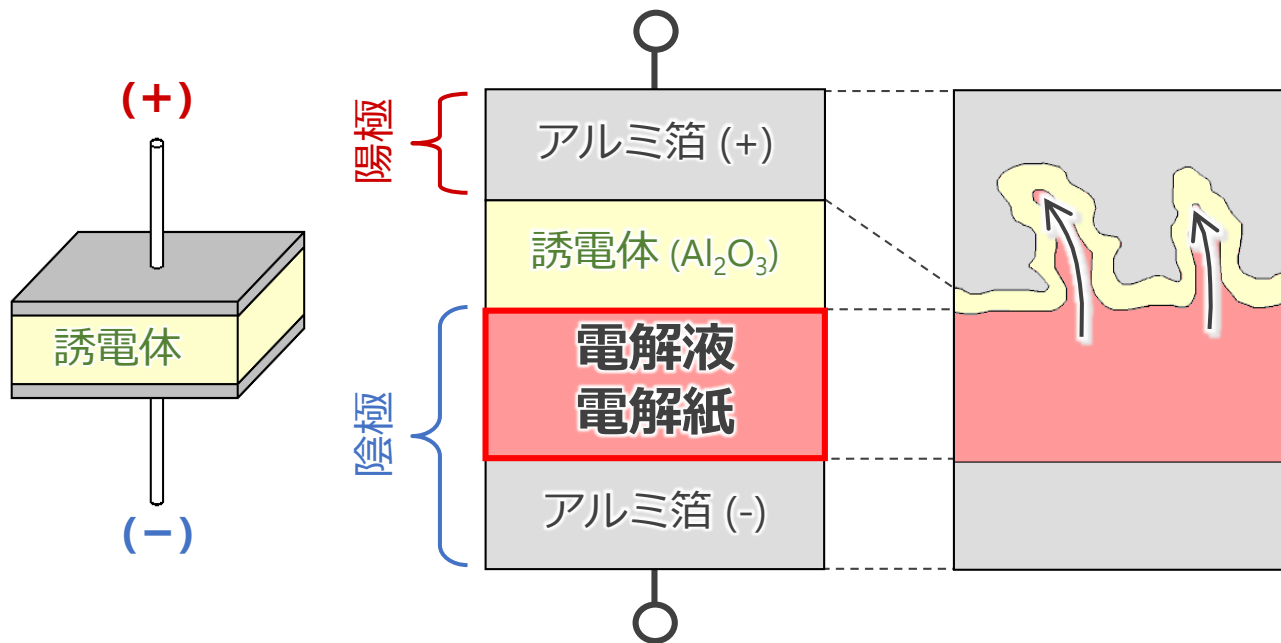
Since 2013.03

● 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



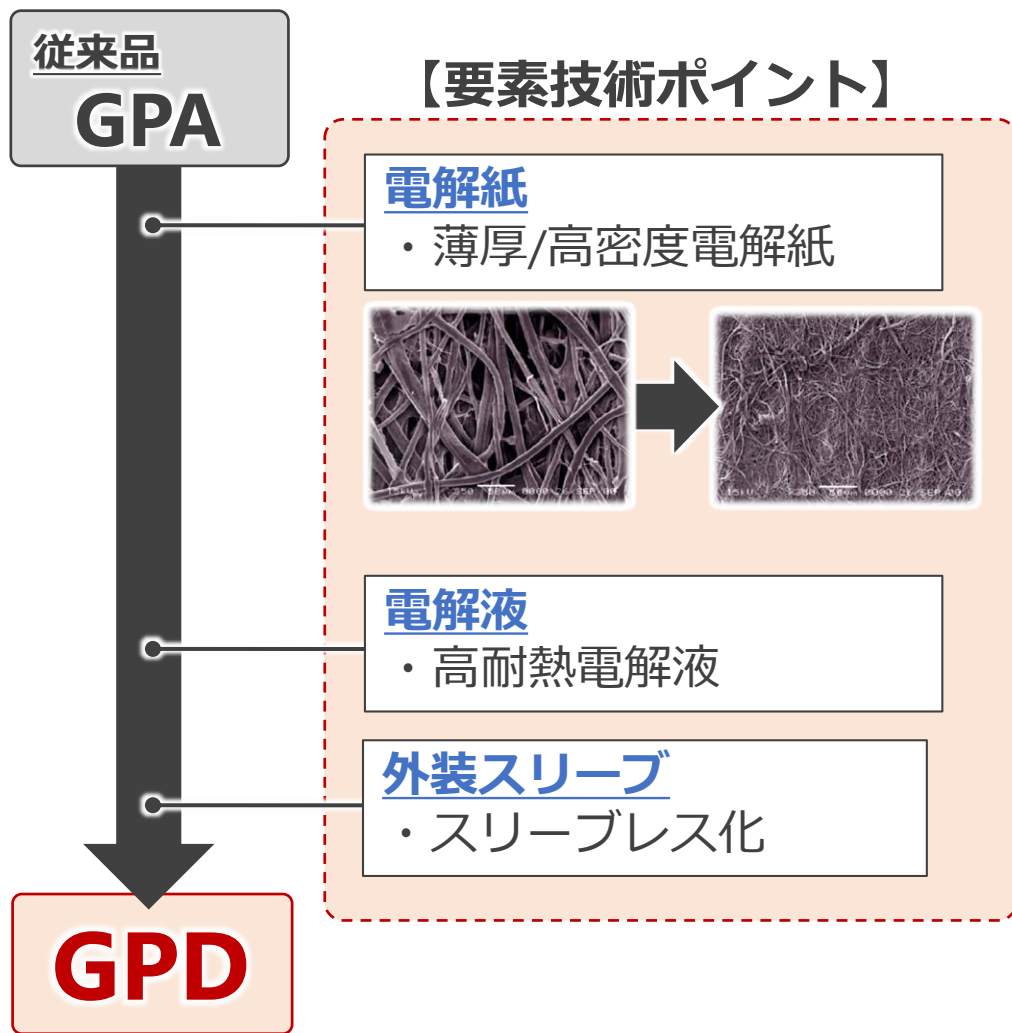
● 製品の利点 (Advantage)



☑ GPDの2つの利点 (GPA比)



- ① 小型化・・・同容量ベースで小形
- ② 高容量/高リップル化



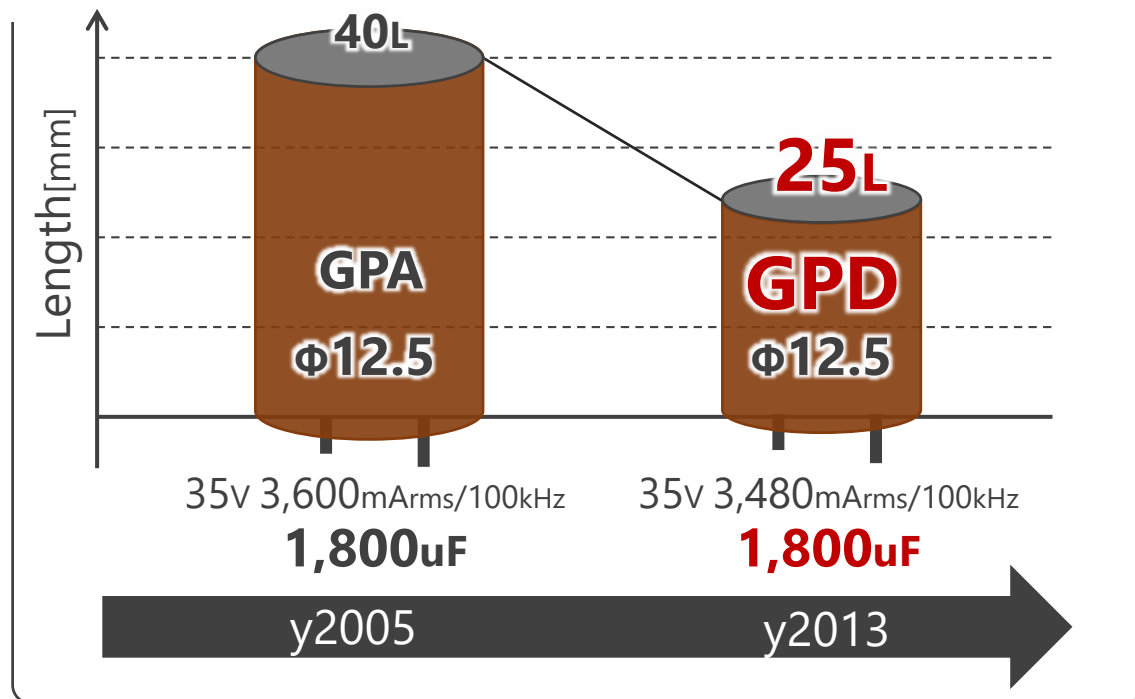
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

➡ ① **小形化** 「**機器の小形/低背/部品点数削減**」

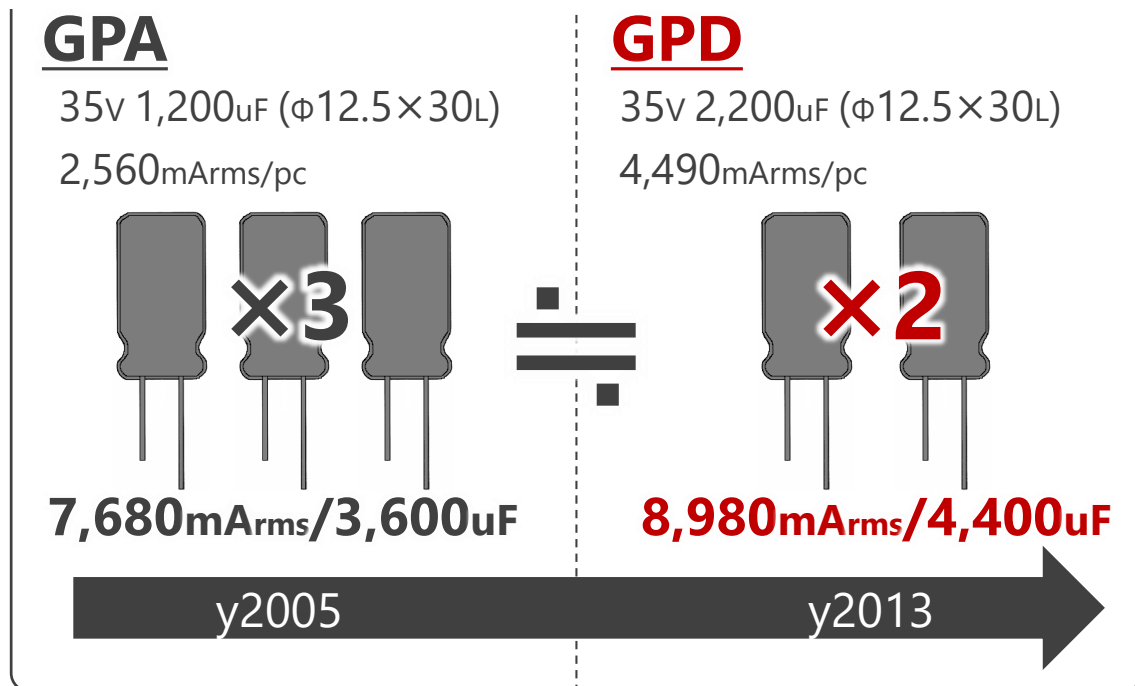
② **高容量/高リップル化** . . 「**機器の長寿命化**」



☑ **L寸法 比較 (静電容量, φ12.5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」

