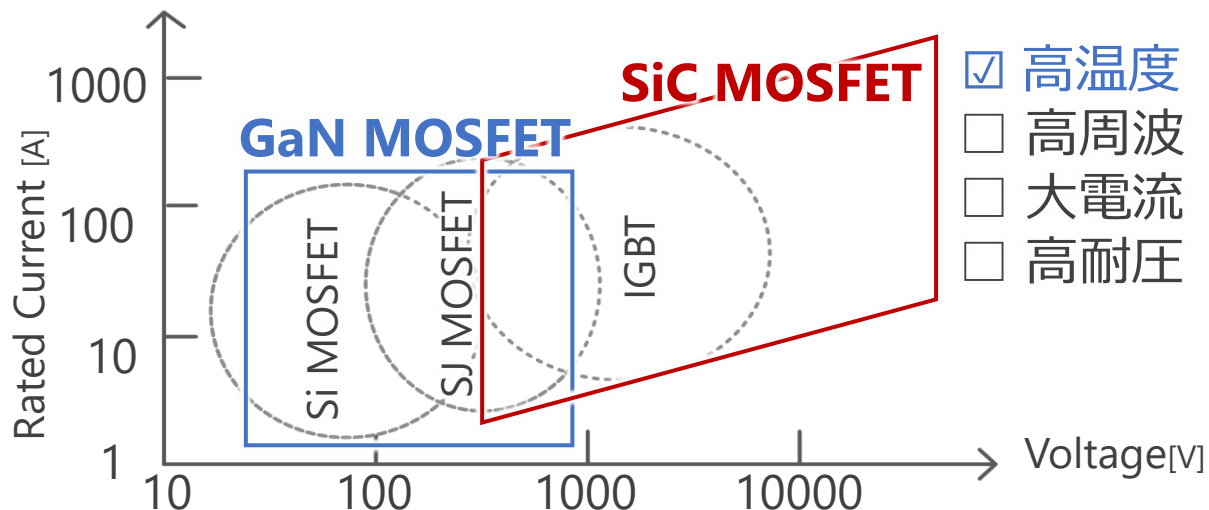


● **製品の特徴 (Feature)**

- ☑ 耐久性: 125°C 3,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 400V<sub>dc</sub> / 450V<sub>dc</sub>
- ☑ 静電容量: 220μF ~ 820μF
- ☑ サイズ: ø30×30L ~ ø35×60L
- ☑ **高温度/長寿命**に特化

● **推奨用途 (Recommended Application)**

- ☑ SiC / GaN半導体を用いた電源 (高温度)
- ☑ 5G基地局電源
- ☑ ファンレス電源
- ☑ 太陽光発電向けパワーコンディショナ
- ☑ 高温度環境向けの新提案



**GXA** — **New Concept Product !!**

125°C対応 (基板自立形)  
高温度/長寿命に特化!!

温度軽減 ↓

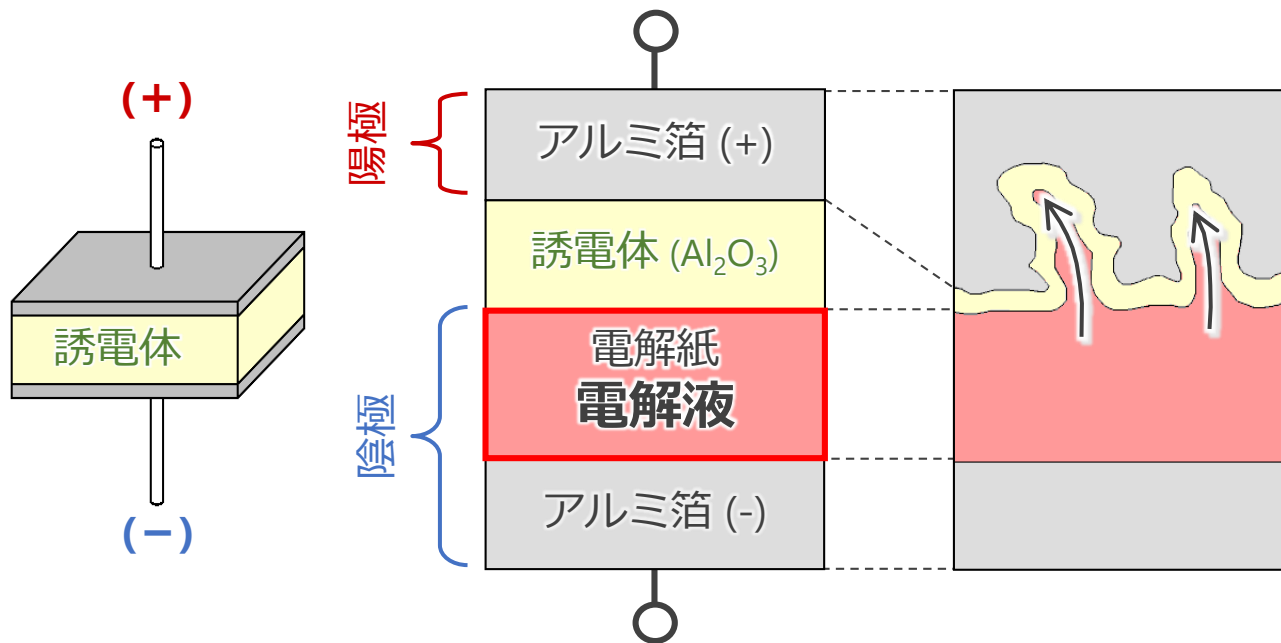
- 125°C 3,000h
- 115°C 6,000h相当
- 105°C 12,000h相当



Since 2019.08



## ● 製品の利点 (Advantage)



### ☑ GXAの2つの利点 (従来比)

- ① **長寿命化** . . . 製品寿命UP
- ② **高温度化** . . . 高温度環境への対応

従来品  
KMS/LXS

### 【要素技術ポイント】

#### 電解液

- ・ 耐熱性向上

#### スリーブ

- ・ 耐熱性向上  
(ポリオレフィン)

**GXA**

**New Concept Product !!**

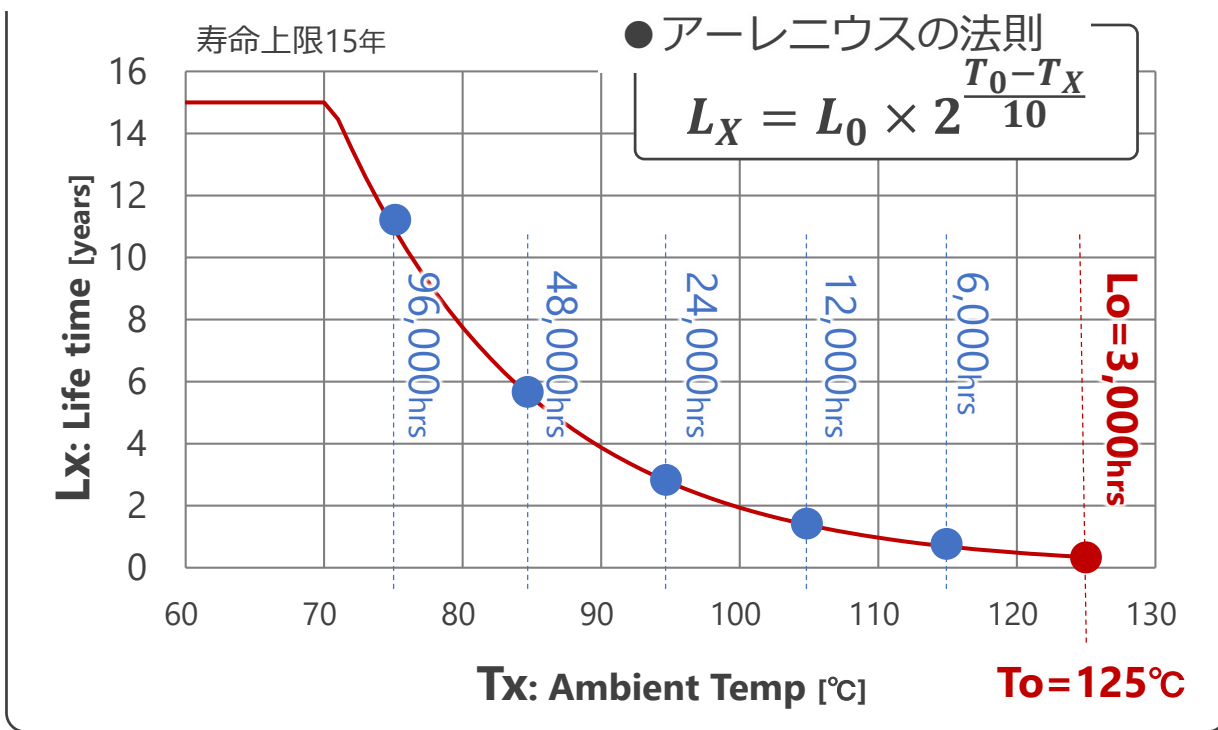
高温度(125℃)に特化

## ● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➔ ① 長寿命化 . . . 「機器の長寿命化」
- ② 高温度化 . . . 「機器の小形化 / 部品点数削減」

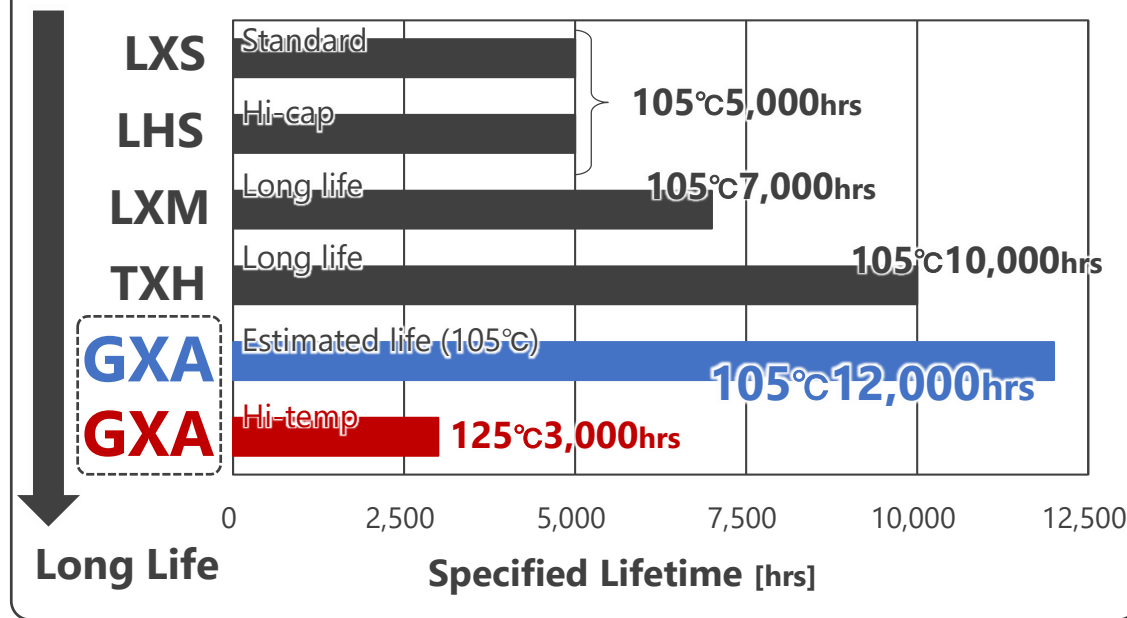


### ☑ 125℃品の環境温度軽減効果



### ☑ 基地局向けコンデンサ要求寿命

要求寿命: 105℃5,000hrs以上が必須

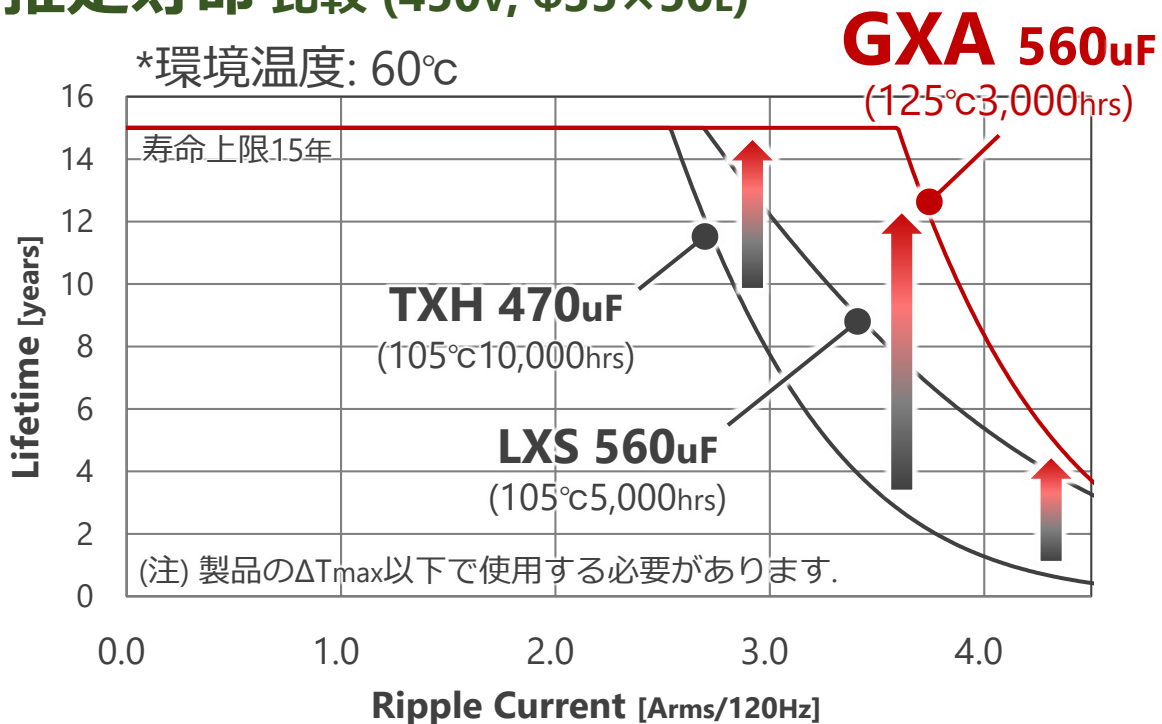


## ● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➡ ① 長寿命化 . . . 「機器の長寿命化」
- ➡ ② 高温度化 . . . 「機器の小形化 / 部品点数削減」



### ☑ 推定寿命 比較 (450V, φ35×50L)



### ☑ 部品点数削減 (総リップル電流を35Arms固定)

