

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 135°C 4,000h (φ6.3: 2,000h)
- ☑ 電圧: 16V_{dc} ~ 63V_{dc}
- ☑ 静電容量: 22uF ~ 560uF
- ☑ サイズ: φ6.3×5.8L ~ φ10×16.5L
- ☑ 耐湿負荷: 85°C/85%RH 2,000h

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ HXC ⇒ HXEへの置き換えを推奨
*高温/高リップル電流の系列 (チップ形)

● 推奨用途 (Recommended Application)

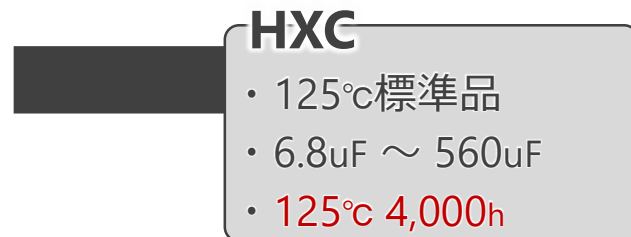
- ☑ 高温/高信頼性用途
- ☑ 自動車電装 (車載用48v電源対応)
- ☑ 基地局電源 (通信用48v電源対応)

2021.05

Upgrade!

HXE

- φ10×12.5L品を拡充!!
- φ10×16.5L品を拡充!!
- 高温化/高リップル化
- 22uF ~ 560uF
- 135°C 4,000h

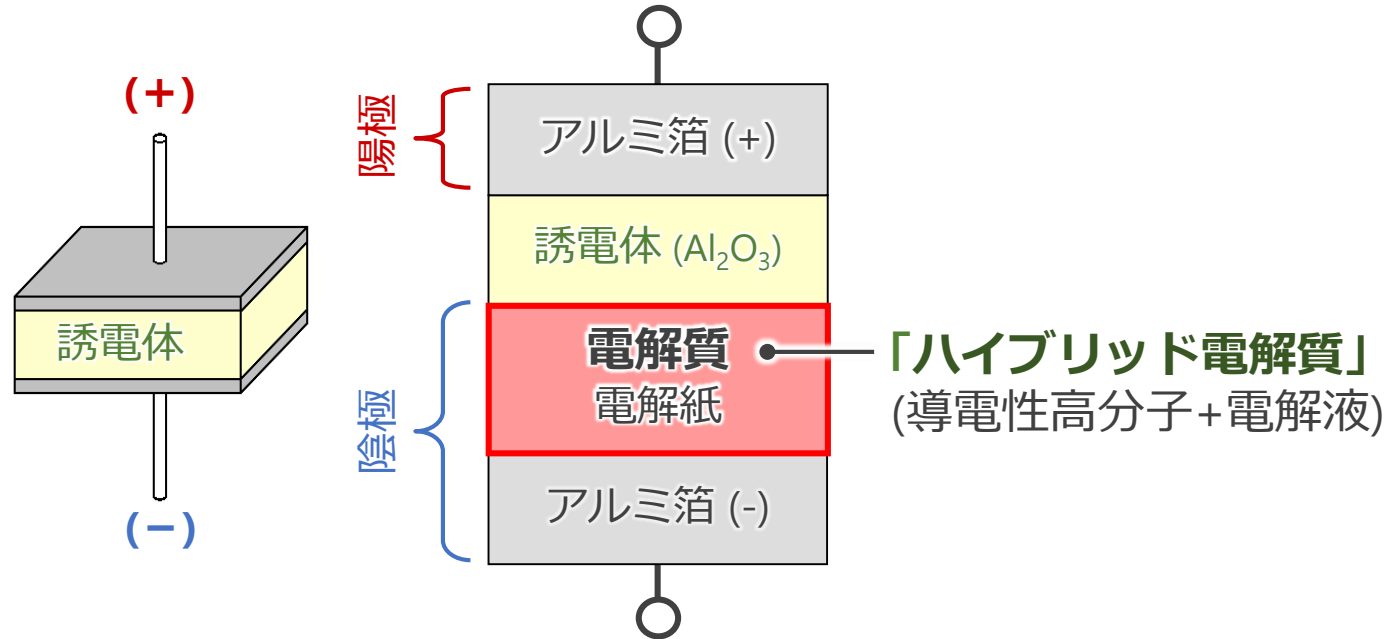


Since 2016.02

Since 2017.11



● 製品の利点 (Advantage)



☑ HXEの4つの利点



- ① 16V以上の電圧帯で超低ESR
- ② 故障モードがオープン(安全)
- ③ 高リップル・・・同容量で小形
- ④ 長寿命化・・・約1.9倍 (HXC比)

従来品
HXC

【要素技術ポイント】

電解質①
・新規電解液採用

電解質②
・導電性高分子の最適化

2021.05

Upgrade!

Φ10×12.5L品を拡充!!

Φ10×16.5L品を拡充!!

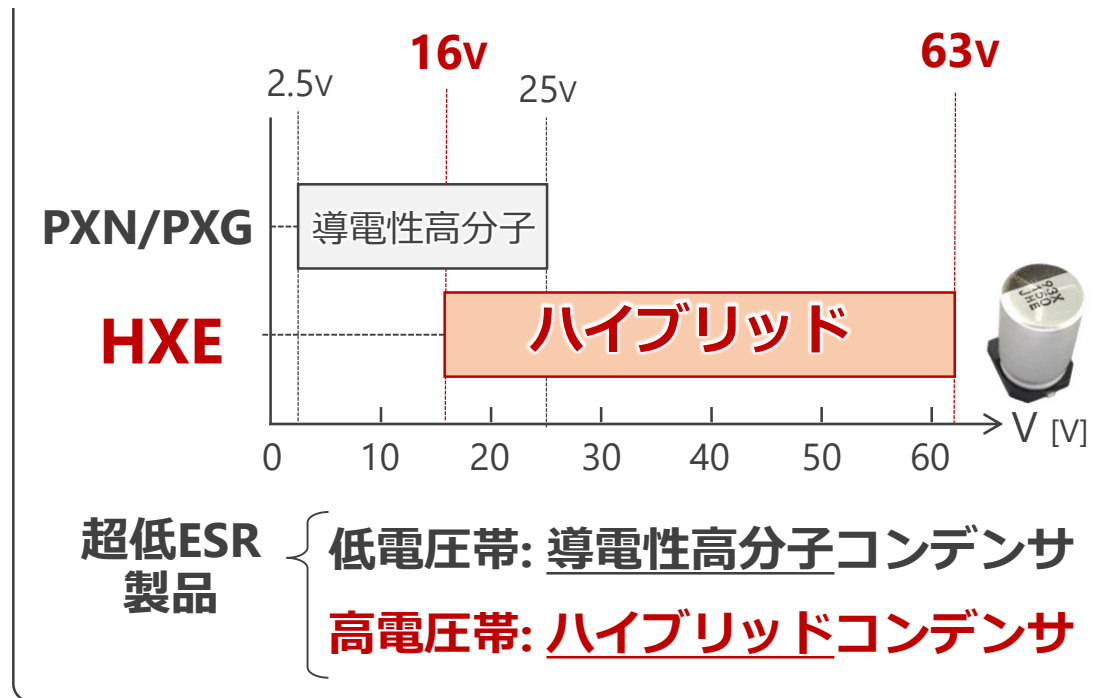
HXE

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

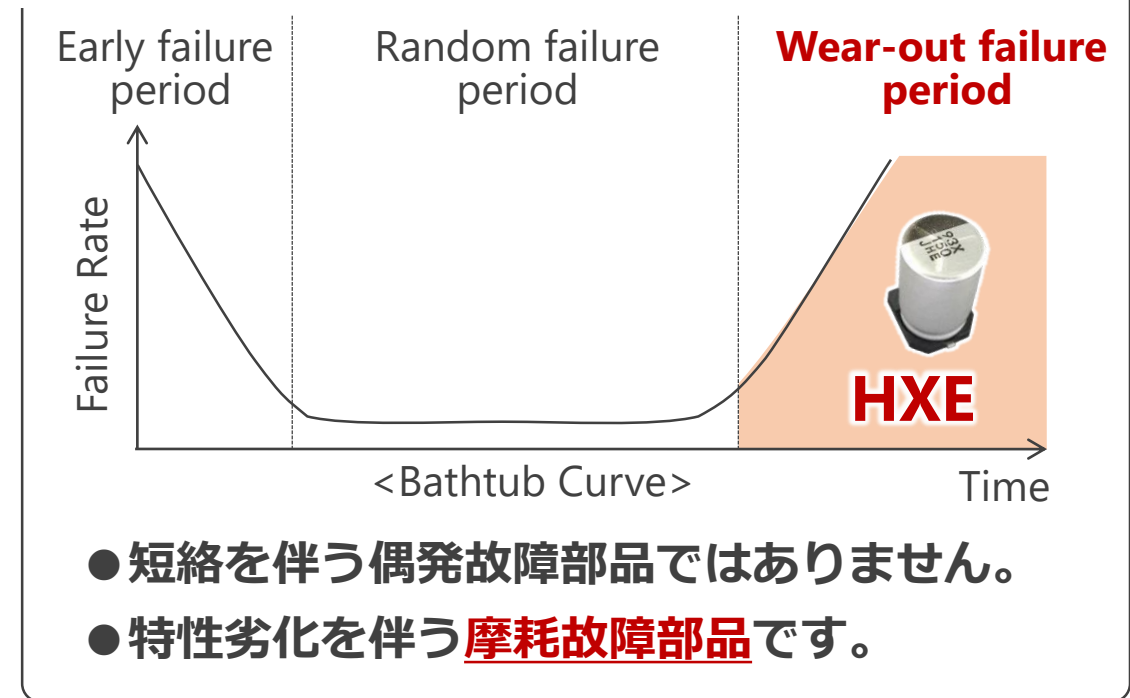
- ➡ ① 16v以上の電圧帯で超低ESR / ② 故障モードがオープン(安全)
③ 高リップル電流化 / ④ 長寿命化・・・「機器の高出力密度化/長寿命化」



☑ 16v以上の電圧帯で超低ESR



☑ 故障モードがオープン(安全)

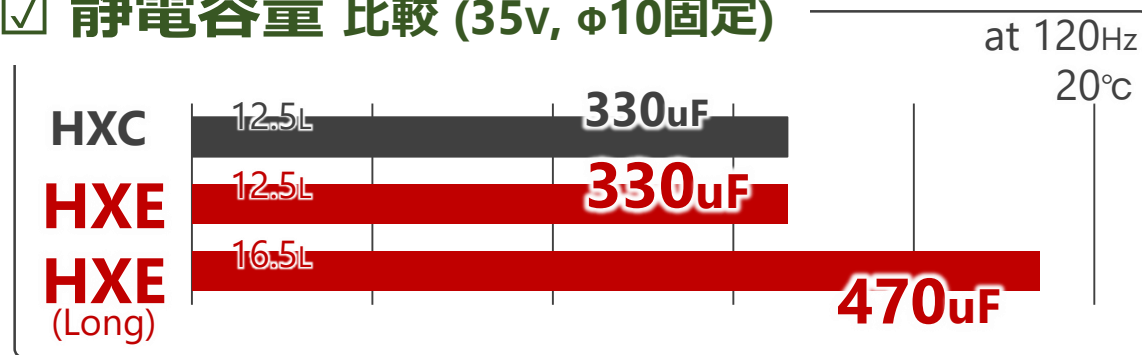


● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

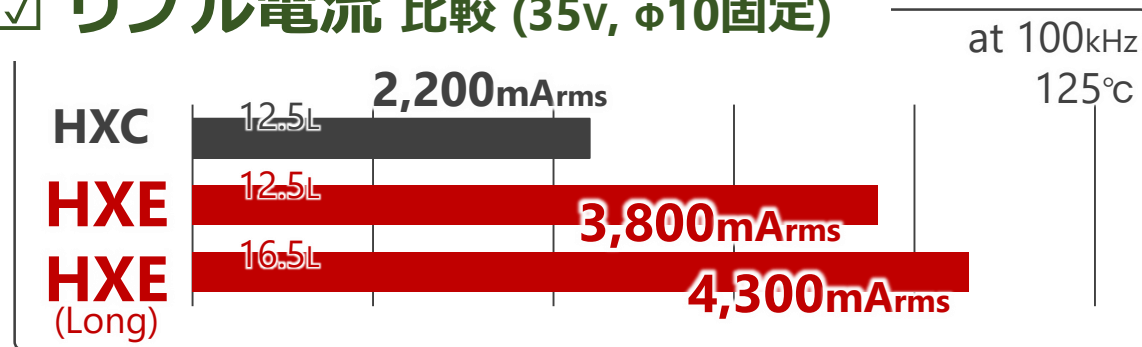
- ① 16v以上の電圧帯で超低ESR / ② 故障モードがオープン(安全)
 ➔ ③ 高リップル電流化 / ④ 長寿命化 . . . 「機器の高出力密度化/長寿命化」



☑ 静電容量 比較 (35v, φ10固定)



☑ リプル電流 比較 (35v, φ10固定)



☑ 推定寿命 比較 (35v, φ10固定)

