

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125°C 4,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 16V_{dc} ~ 63V_{dc}
- ☑ 静電容量: 56uF ~ 820uF
- ☑ サイズ: φ6.3×5.8L ~ φ10×10L
- ☑ 耐湿負荷: 85°C/85%RH 2,000h

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ HXD/HXC ⇒ HXJへの置き換えを推奨

*高容量化の系列 (チップ形)

HXD

- 105°C標準品
- 22uF ~ 470uF
- 105°C 5,000h

Since 2017.05

HXC

- 125°C標準品
- 6.8uF ~ 470uF
- 125°C 4,000h

Since 2016.02

HXJ

- 25v高容量品を拡充!!
- 50v, 63v品を拡充!!
- 高容量化/高リップル化
- 56uF ~ 820uF
- 125°C 4,000h



Since 2019.12

● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 高温/高信頼性用途
- ☑ 自動車電装
- ☑ 基地局電源

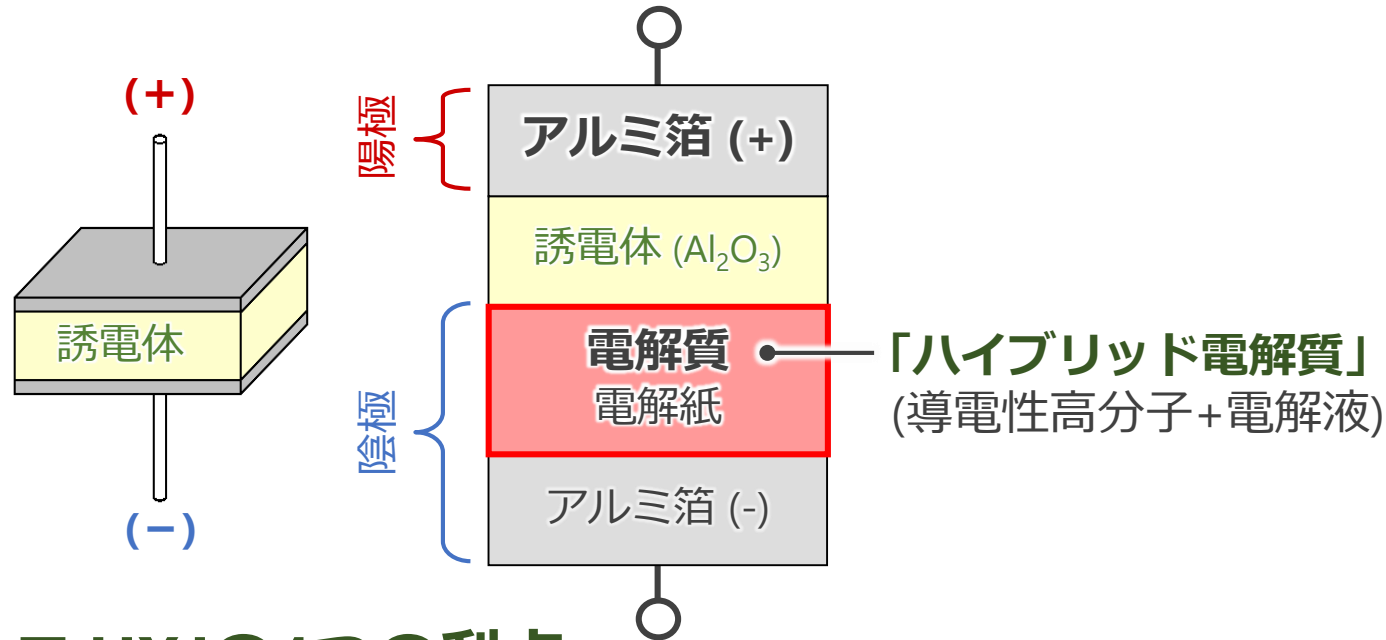


2020.08

Upgrade!



● 製品の利点 (Advantage)



☑ HXJ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 高容量化・・・同サイズで高容量
- ④ 高リップル・・・同容量で小形

従来品
HXC

【要素技術ポイント】

アルミ箔
・高静電容量箔

電解質
・導電性高分子の最適化

HXJ

2020.08

Upgrade!

25v高容量品を拡充!!

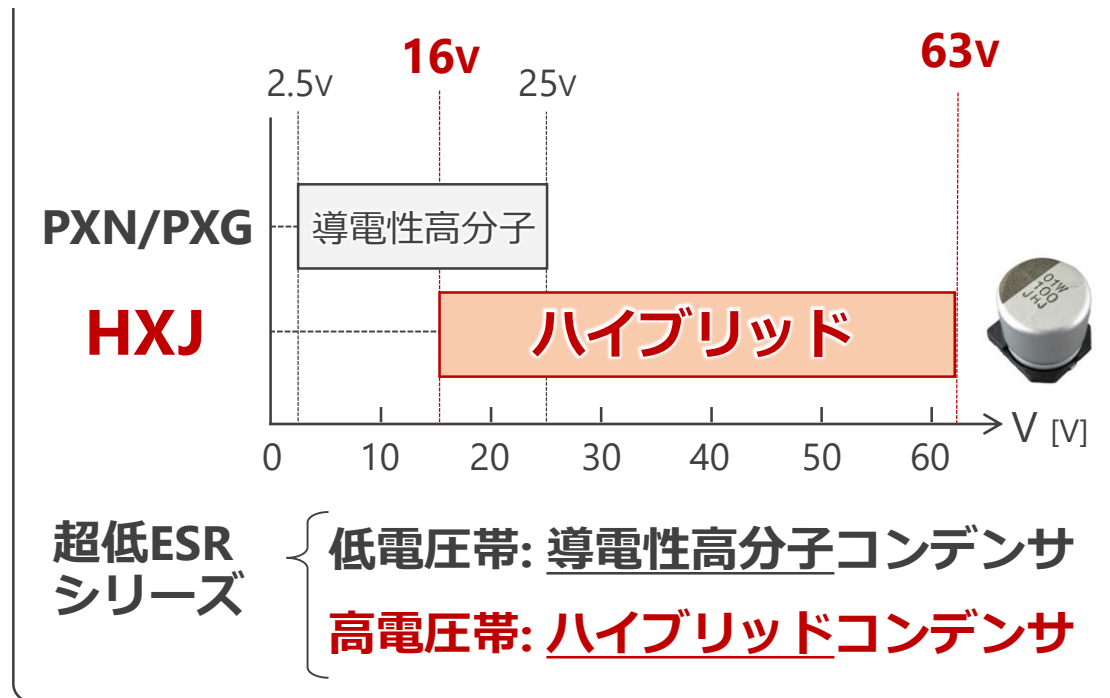
50v, 63v品を拡充!!

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

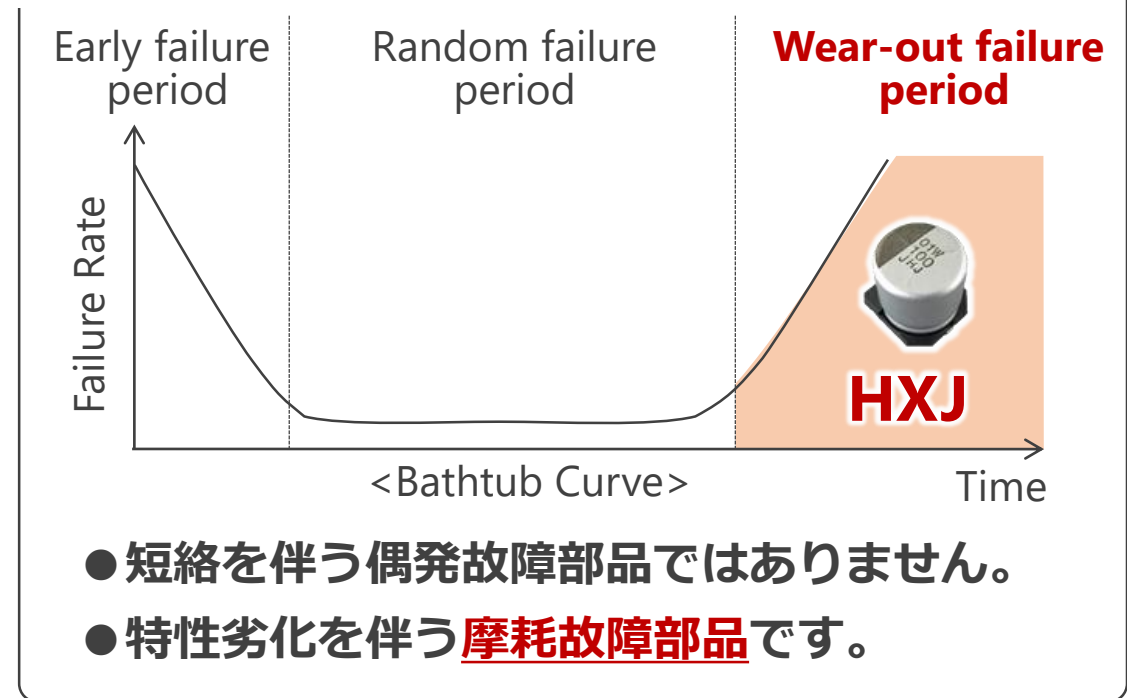
- ➡ ① 16v以上の電圧帯で超低ESR / ② 故障モードがオープン(安全)
 ③ 高容量化 / ④ 高リップル化・・・「小形化 / 部品点数削減」



☑ 16v以上の電圧帯で超低ESR



☑ 故障モードがオープン(安全)

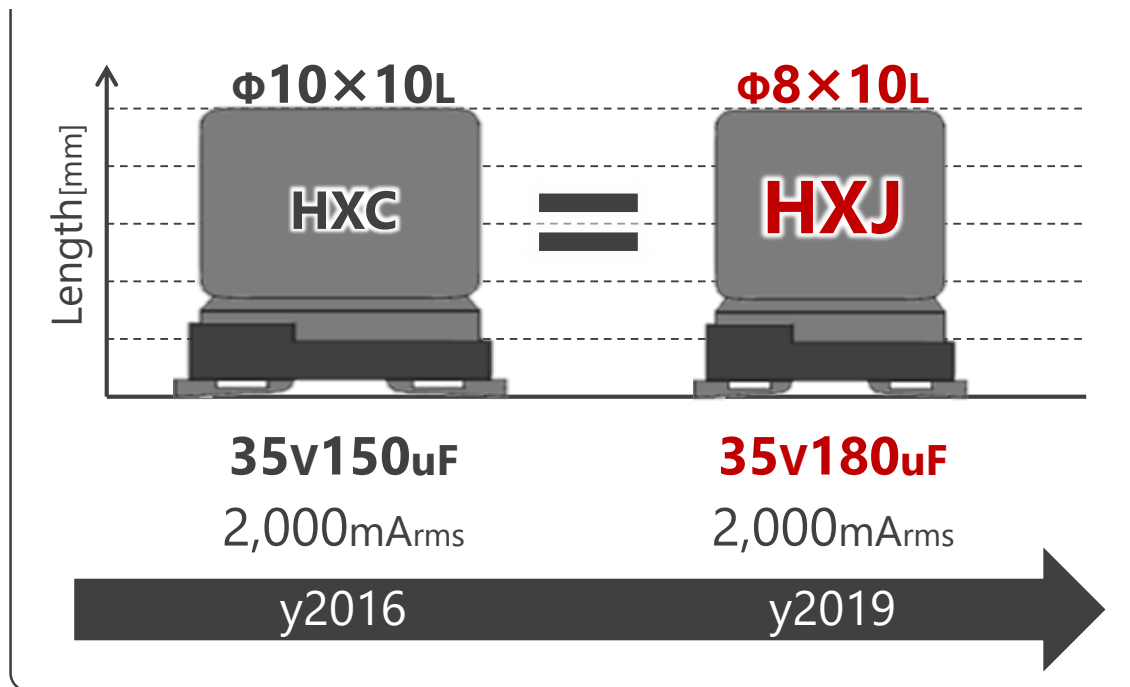


● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- 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 高容量化 / ④ 高リップル化 . . . 「小形化/部品点数削減」



☑ 小形化+高容量化 (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)

