

## ● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125°C 4,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 16V<sub>dc</sub> ~ 80V<sub>dc</sub>
- ☑ 静電容量: 6.8μF ~ 560μF
- ☑ サイズ: φ5×5.8L ~ φ10×12.5L
- ☑ 耐湿負荷: 85°C/85%RH 2,000h

## ● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ HXA/非固体アルミ電解コンデンサ  
⇒ HXCへの置き換えを推奨

\*ハイブリッド125°Cの系列 (チップ形)

### HXA

- 125°C品 (EOL)
- 85°C / 85%RH 1,000h
- 125°C 4,000h

Since 2013.05

2021.10  
**Upgrade!**

### HXC

- 80V品を拡充!!
- 125°C標準品
- 85°C / 85%RH 2,000h
- 125°C 4,000h



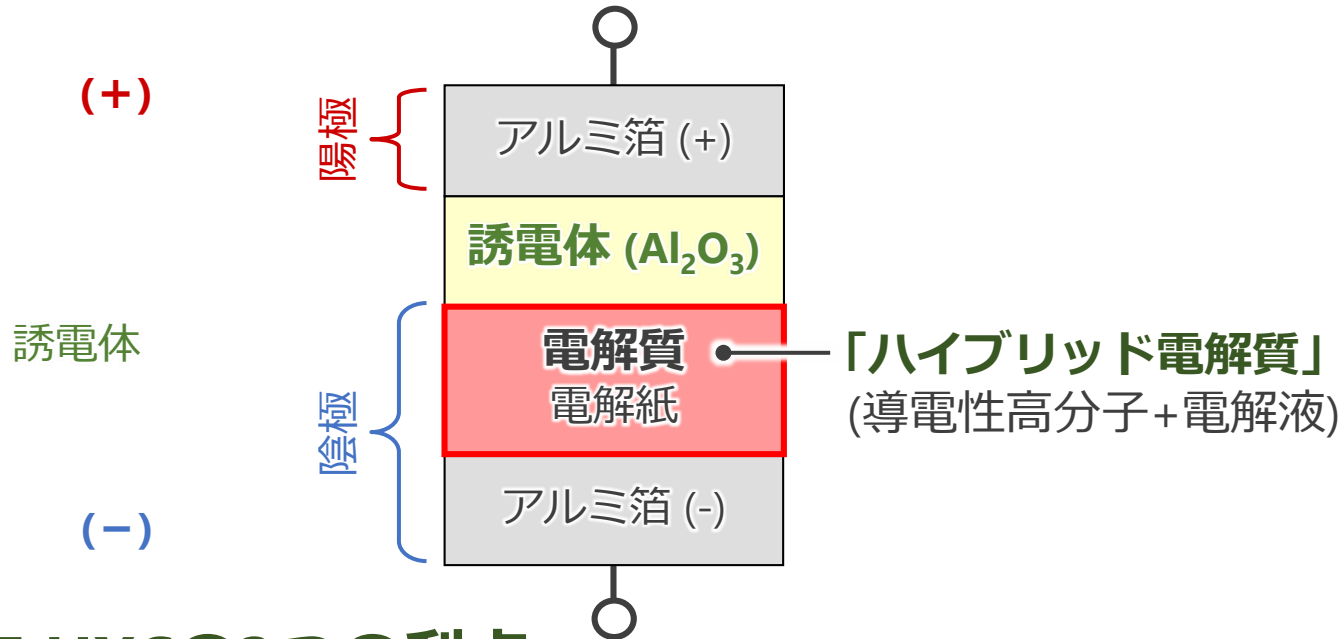
Since 2016.02

## ● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 初めてのハイブリッドコンデンサ導入向けの  
エントリーシリーズ
- ☑ 高温度/高信頼性用途
- ☑ 自動車電装
- ☑ 基地局向け48V電源



## ● 製品の利点 (Advantage)



### ☑ HXCの3つの利点



- ① 優れたESR特性(低温)
- ② 故障モードがオープン(安全)
- ③ 高リップル電流化

従来品  
**HXA**

### 【要素技術ポイント】

**誘電体**  
・被膜厚の最適化

**電解質**  
・導電性高分子と  
電解液の最適化

**HXC**

2021.10

**Upgrade!**

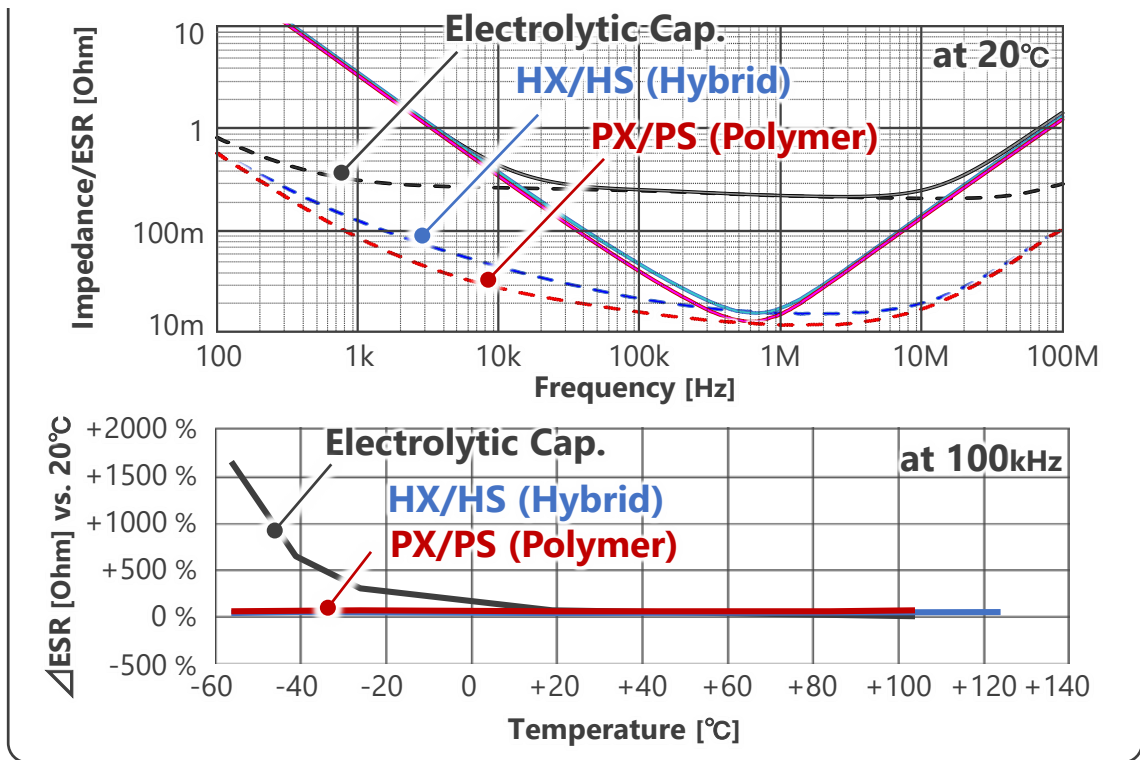
標準エントリーシリーズ  
80v品を拡充!!

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

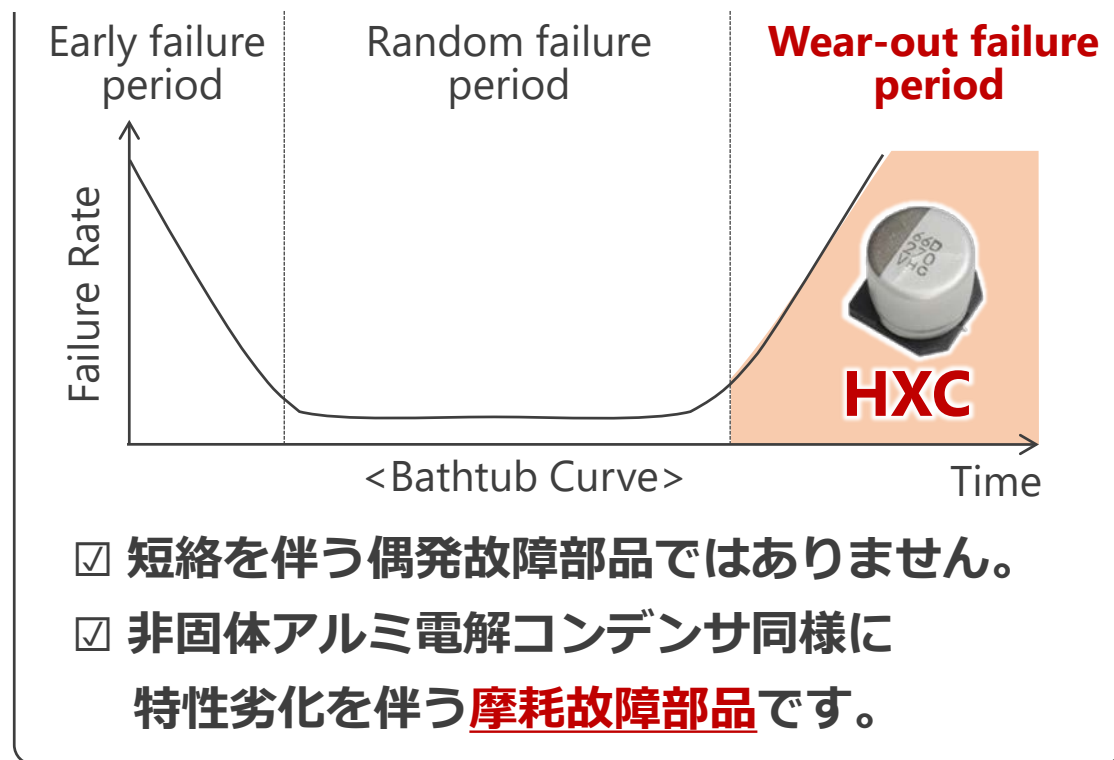
- ➡ ①優れたESR特性 / ②故障モードがオープン(安全)
- ③高リップル電流化・・・「機器の低背化/省スペース化」



☑ 優れた温度特性(ESR) 35V47 $\mu$ F,  $\phi$ 6.3 $\times$ 6.8L



☑ 故障モードがオープン(安全)



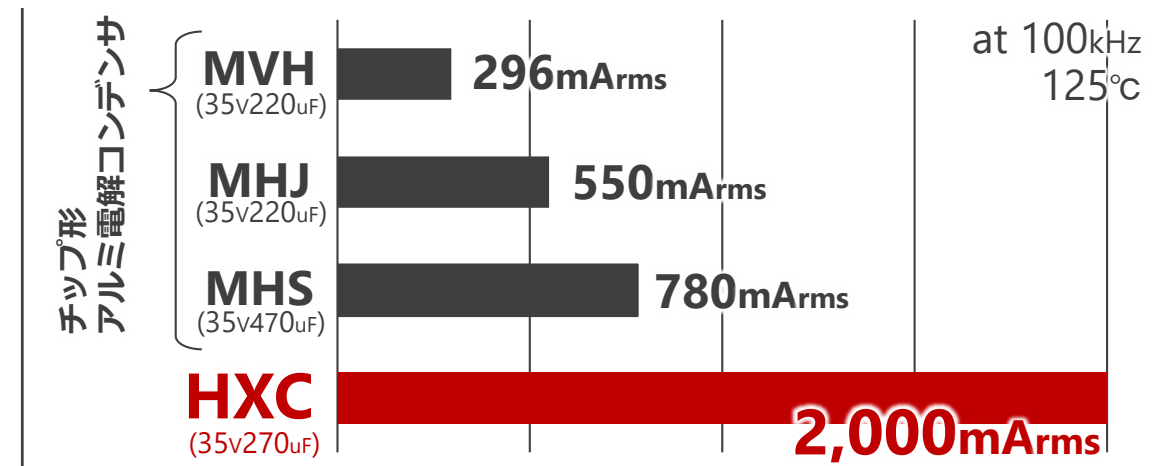
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

①優れたESR特性 / ②故障モードがオープン(安全)

➡ ③高リップル電流化 . . . 「機器の低背化/省スペース化」



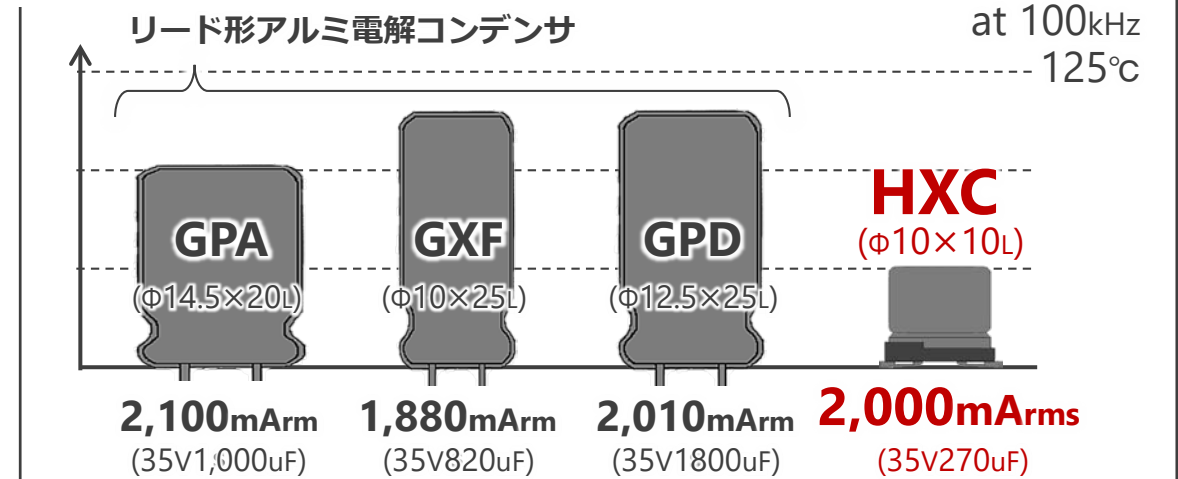
☑ チップ品を小形化 (125°C, 35V, φ10×10L)



● ハイブリッドコンデンサへの代替メリット

- ・ 使用員数削減
- ・ 低温特性の改善
- ・ 基板の省スペース化
- ・ 機器の長寿命化

☑ リード品を小形化 (リップル電流を固定)



● ハイブリッドコンデンサへの代替メリット

- ・ 機器の低背化
- ・ 低温特性の改善
- ・ 基板の省スペース化
- ・ リフロー実装化