

## ● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125°C 4,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 25V<sub>dc</sub> ~ 80V<sub>dc</sub>
- ☑ 静電容量: 56uF ~ 330uF
- ☑ サイズ: φ10×12.5L
- ☑ 耐湿負荷: 85°C/85%RH 2,000h

## ● 製品体系 (Product Chart)

\*高温度/低ESRの系列 (リード形)

### HSD

- 105°C標準品
- 25~80v
- 68 ~ 470uF
- 105°C 10,000h

Since 2017.09

2021.12

**Upgrade!**

### HSC

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

Since 2016.03



### HSE

- 135°C標準品
- 25~63v
- 100 ~ 330uF
- 135°C 4,000h

Since 2018.07



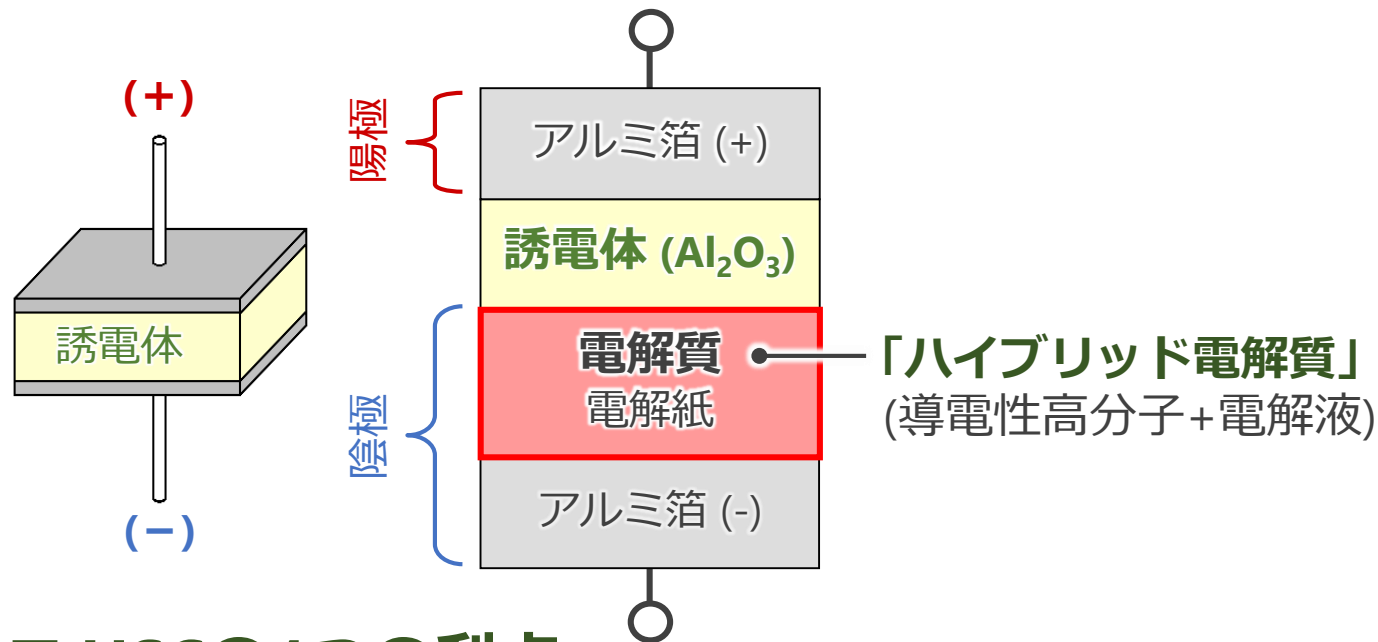
## ● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 高信頼性用途
- ☑ 自動車電装
- ☑ データセンターサーバー電源

- ☑ HSD/アルミ電解コンデンサ  
⇒ HSCへの置き換えを推奨



● **製品の利点 (Advantage)**



【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

☑ **HSCの4つの利点**



- ① 25v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

105℃品  
**HSD**

125℃品  
**HSC**

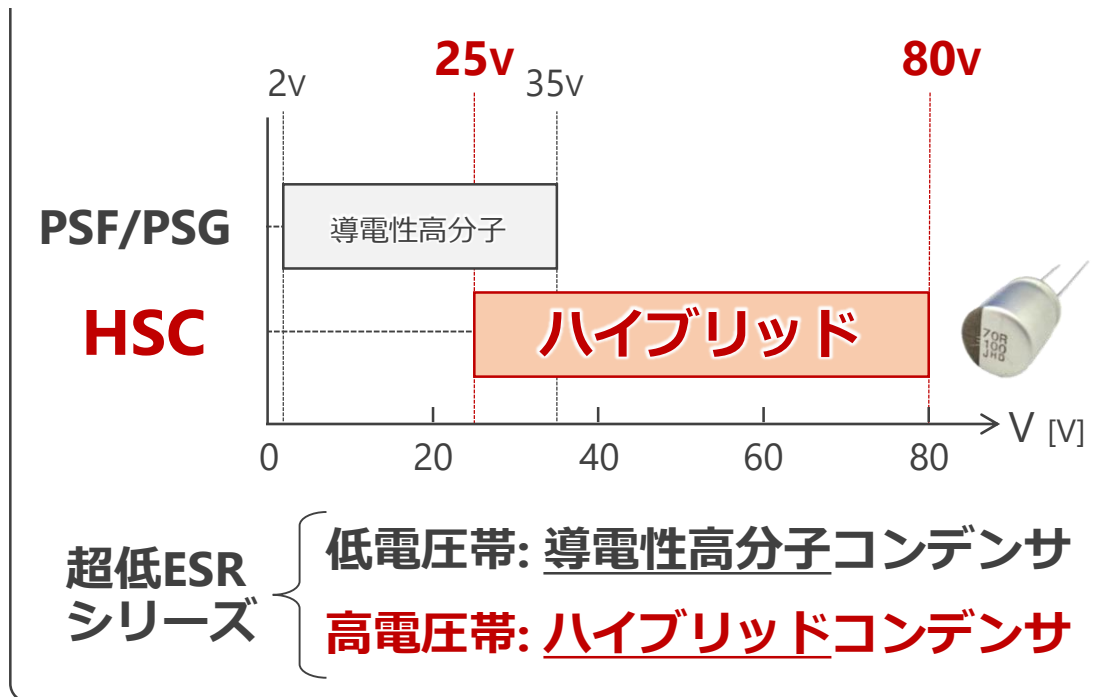
2021.12  
**Upgrade!**  
 80v品を拡充!!

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

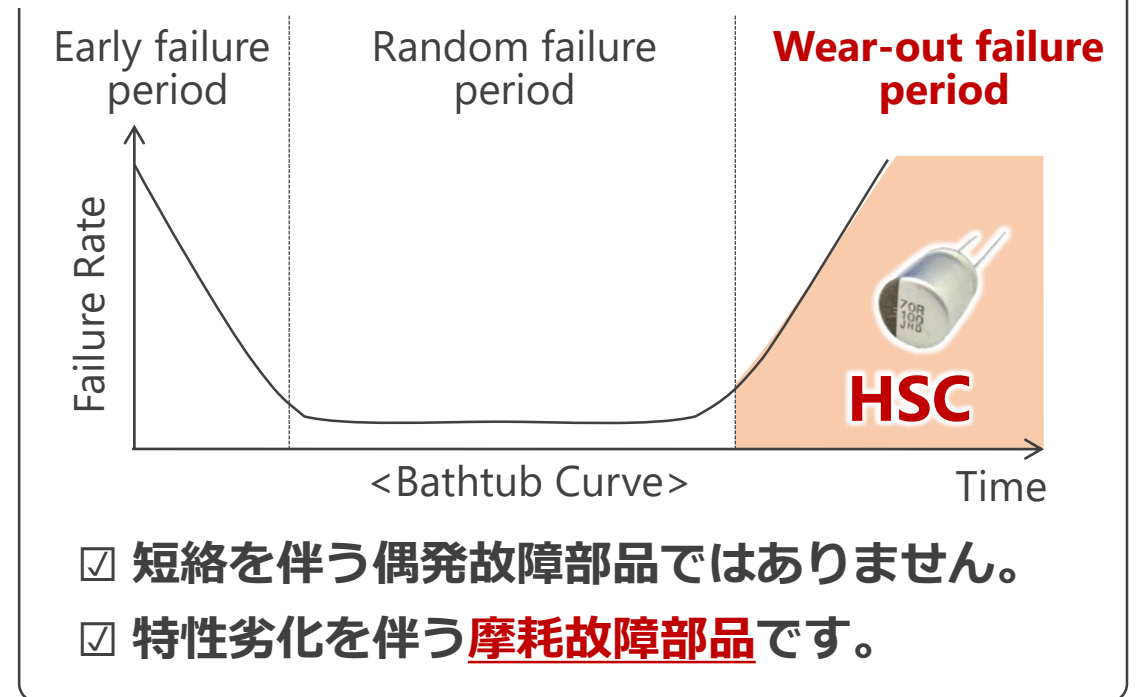
- ➡ ① 25v以上の電圧帯で超低ESR / ② 故障モードがオープン(安全)  
 ③ 高容量化 / ④ 高リップル化・・・「機器の高出力密度化/長寿命化」



☑ 超低ESRシリーズ(25v以上)



☑ 故障モードがオープン(安全)



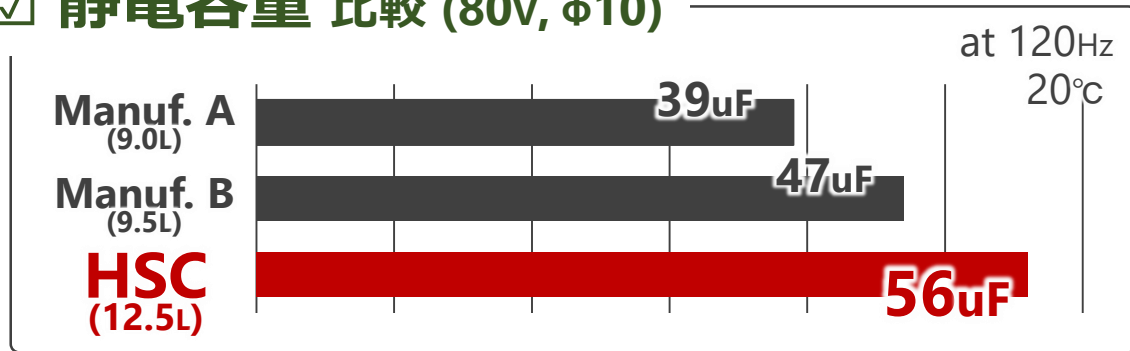
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 25v以上の電圧帯で超低ESR / ② 故障モードがオープン(安全)

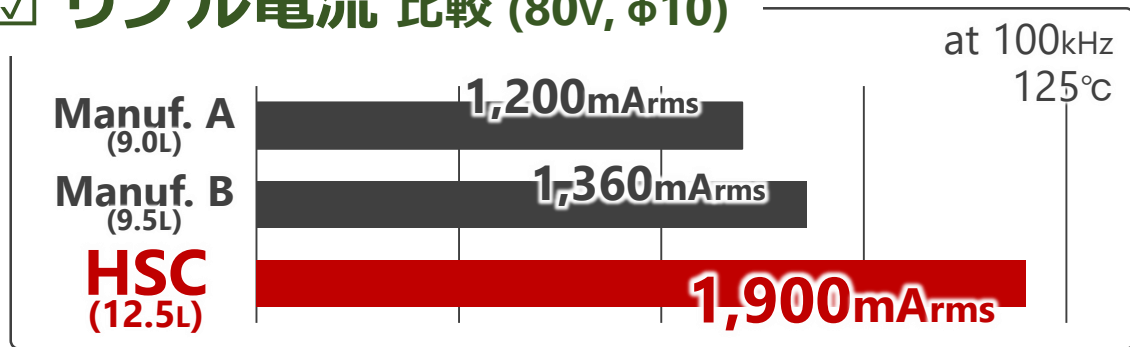
➡ ③ 高容量化 / ④ 高リップル化 . . . 「機器の高出力密度化/長寿命化」



☑ **静電容量 比較 (80v, φ10)**



☑ **リップル電流 比較 (80v, φ10)**



☑ **推定寿命 比較 (80v, φ10)**

