

## ● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 135℃ 4,000h (リプル重畳)
- ☑ 電圧: 25V<sub>dc</sub> ~ 63V<sub>dc</sub>
- ☑ 静電容量: 100uF ~ 330uF
- ☑ サイズ: φ10×12.5L
- ☑ 耐湿負荷: 85℃/85%RH 2,000h

## ● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ HSD/HSC/アルミ電解コンデンサ  
⇒ HSEへの置き換えを推奨

\*高温度/高リプル電流の系列 (リード形)

### HSD

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

Since 2017.09

### HSC

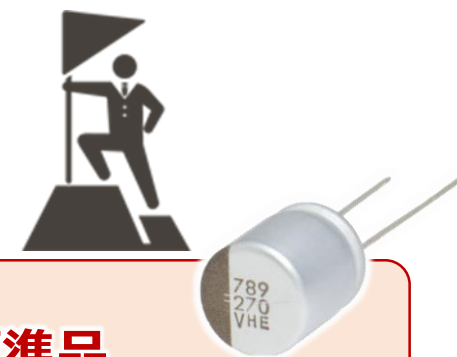
- 125℃標準品
- 25 ~ 80v
- 56 ~ 330uF
- 125℃ 4,000h

Since 2016.03

### HSE

- 135℃標準品
- 高温度化/高リプル化
- 85℃ / 85%RH 2,000h
- 135℃ 4,000h

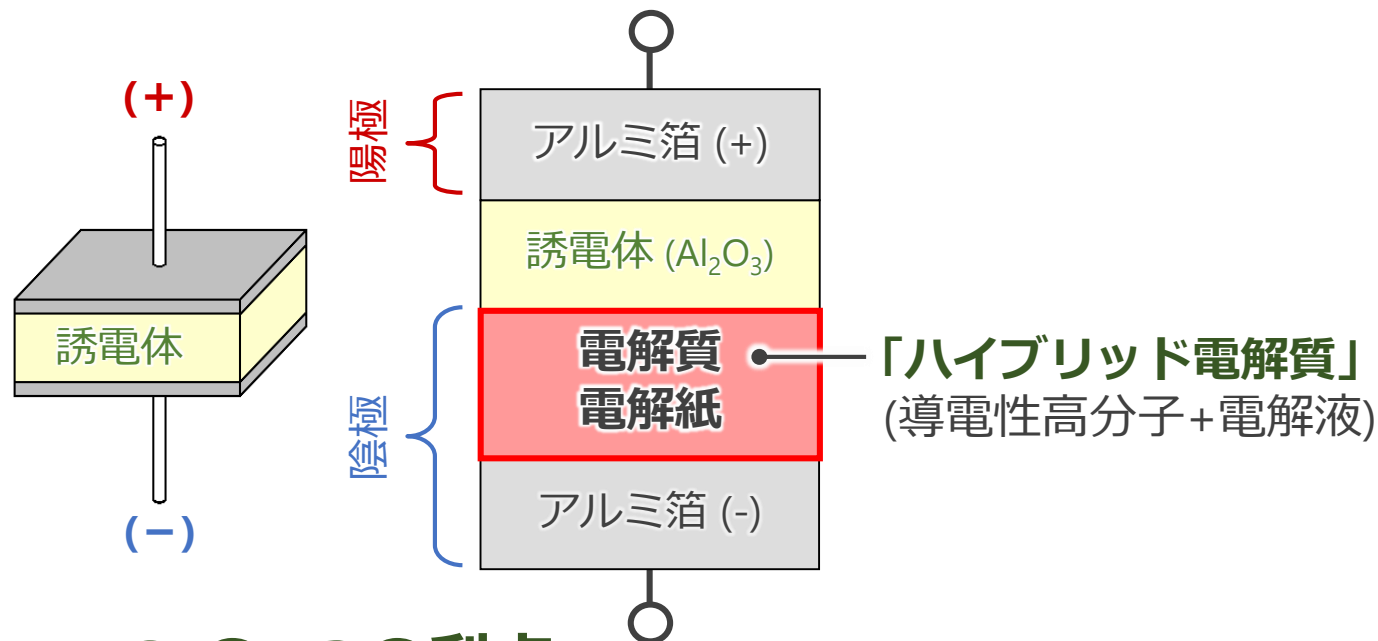
Since 2018.07



## ● 推奨用途 (Recommended Application)

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

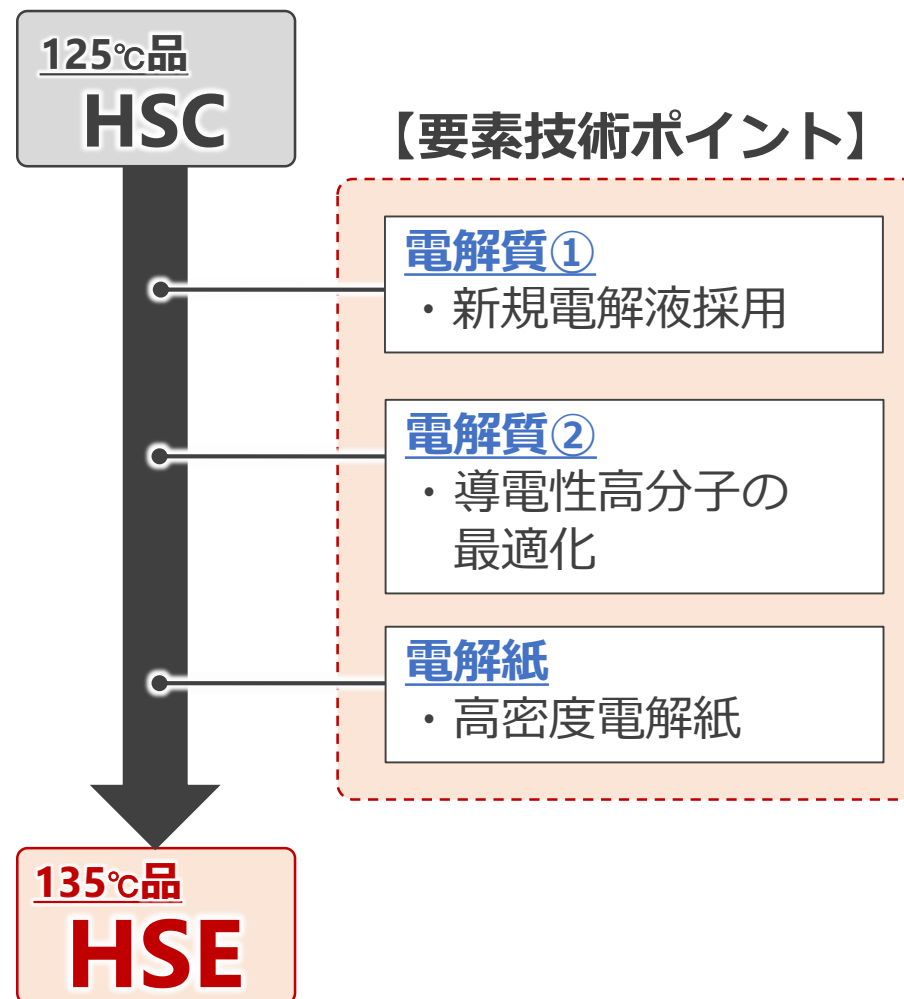
## ● 製品の利点 (Advantage)



## ☑ HSE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 高リップル・・・同容量で小形
- ④ 長寿命化・・・約1.7倍 (HSC比)

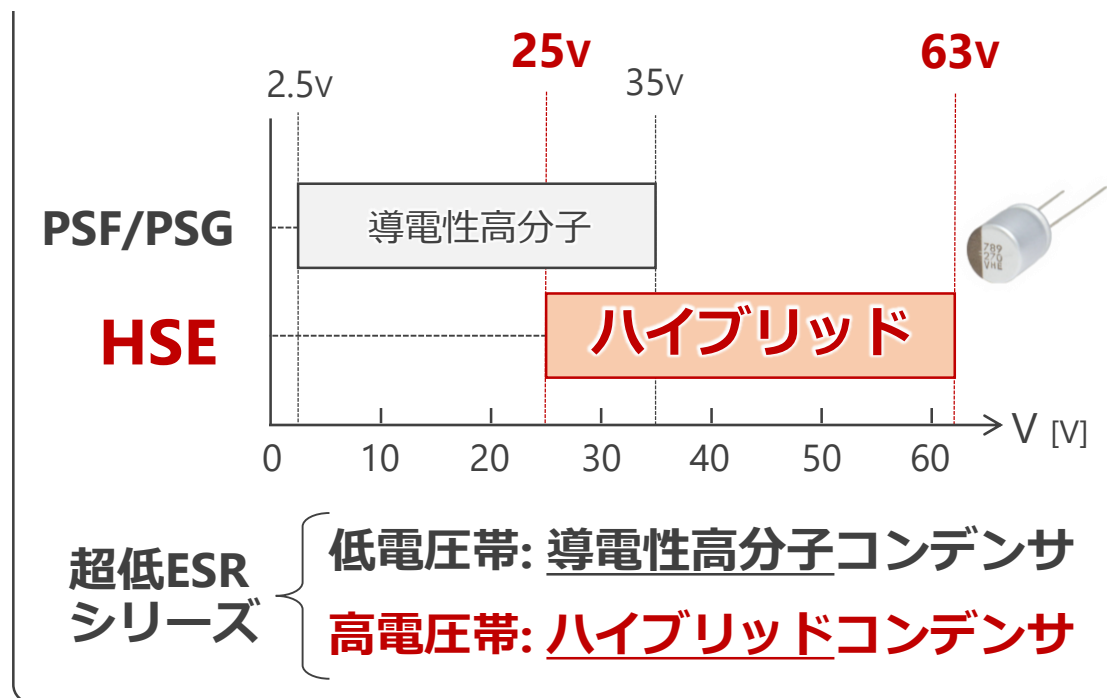


## ●得られるメリット (Benefit/Evidence)

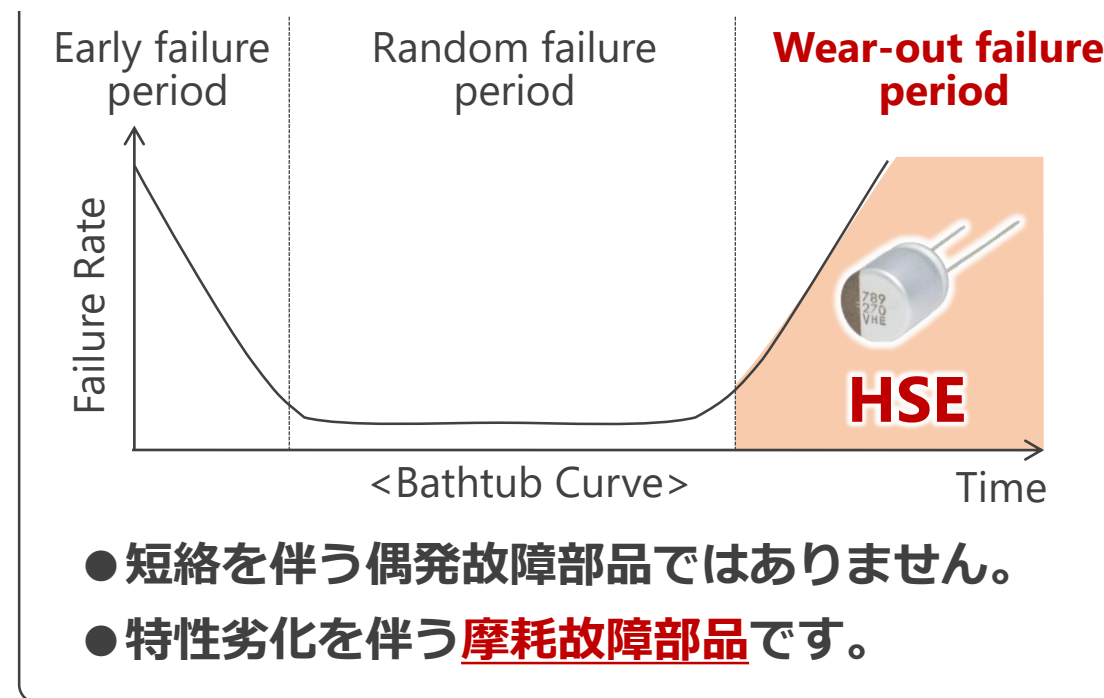
- ➡ ①25v以上の電圧帯で超低ESR / ②故障モードがオープン(安全)  
③高リップル化 / ④長寿命化・・・「機器の高出力密度化/長寿命化」



### ☑ 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)

①25v以上の電圧帯で超低ESR / ②故障モードがオープン(安全)

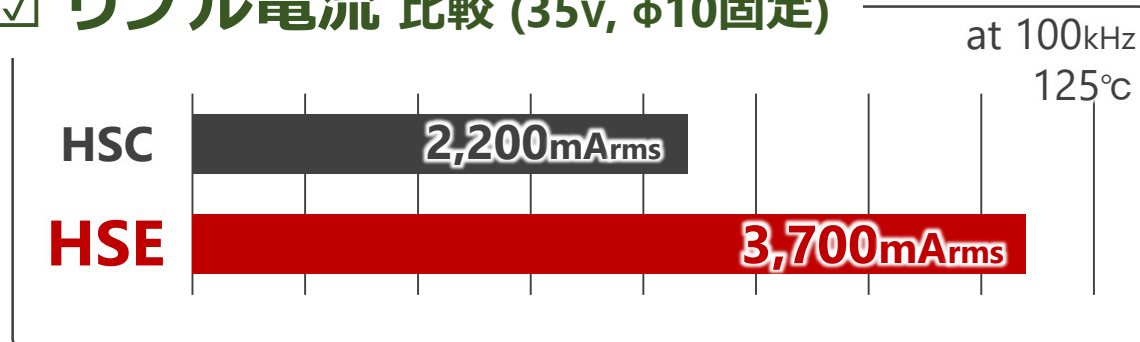
➡③高リップル化 / ④長寿命化 . . . 「機器の高出力密度化/長寿命化」



### ☑ 静電容量 比較 (35v, $\phi$ 10固定)



### ☑ リプル電流 比較 (35v, $\phi$ 10固定)



### ☑ 推定寿命 比較 (35v, $\phi$ 10固定)

