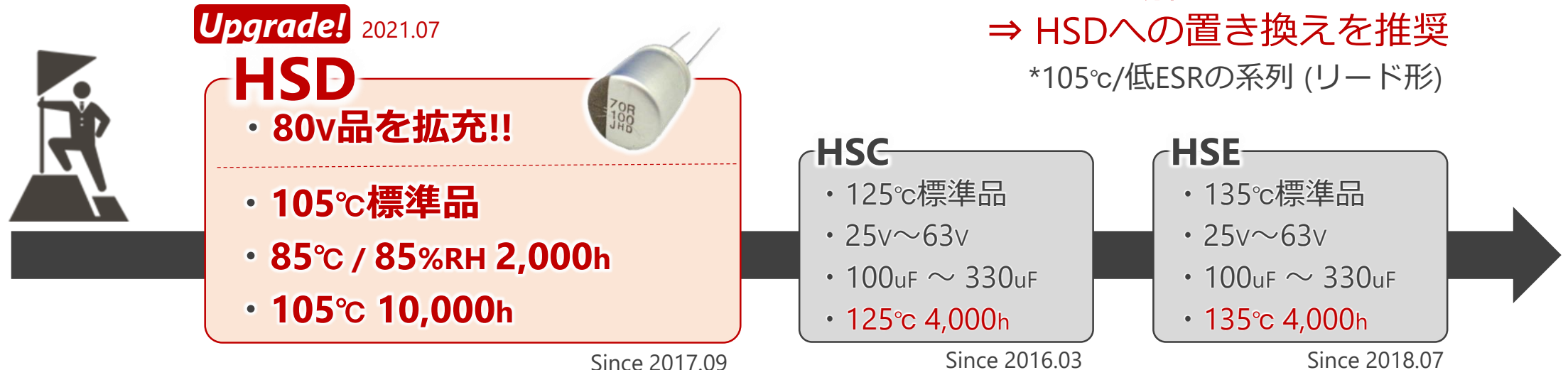


● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 10,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 25V_{dc} ~ 80V_{dc}
- ☑ 静電容量: 68uF ~ 470uF
- ☑ サイズ: φ10×12.5L
- ☑ 耐湿負荷: 85°C/85%RH 2,000h

● 製品体系 (Product Chart)



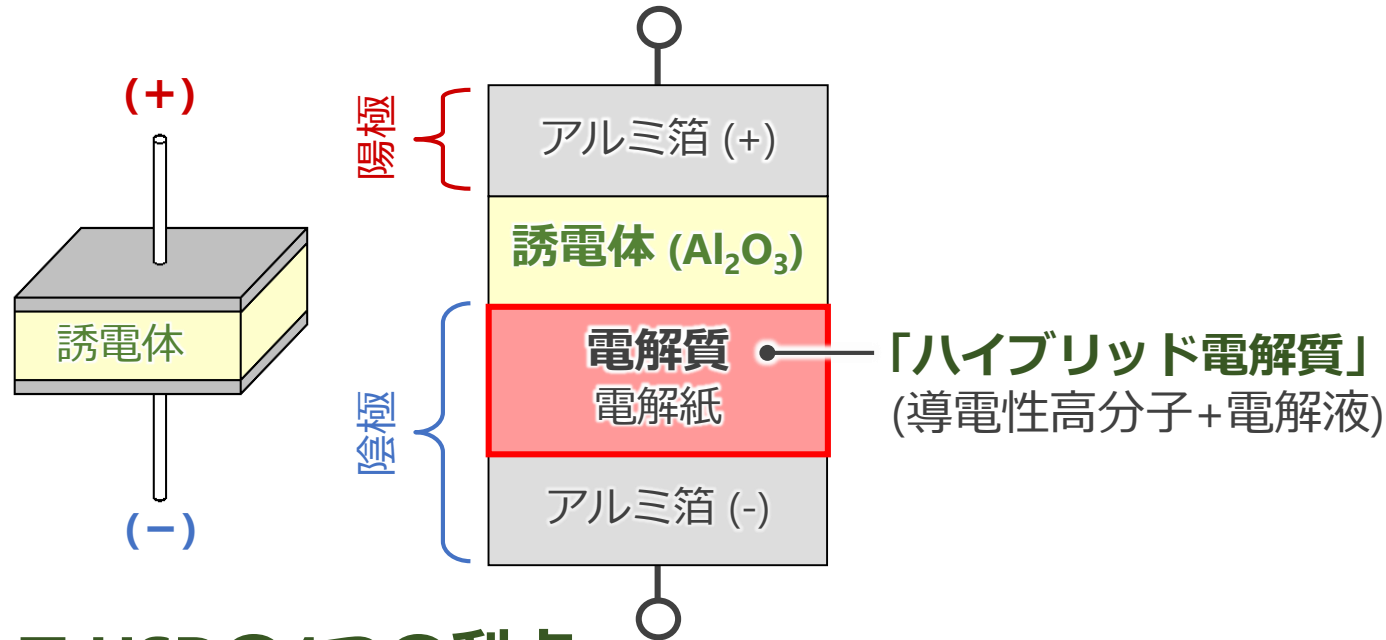
● 推奨用途 (Recommended Application)

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

- ☑ アルミ電解コンデンサ
⇒ HSDへの置き換えを推奨
*105°C/低ESRの系列 (リード形)



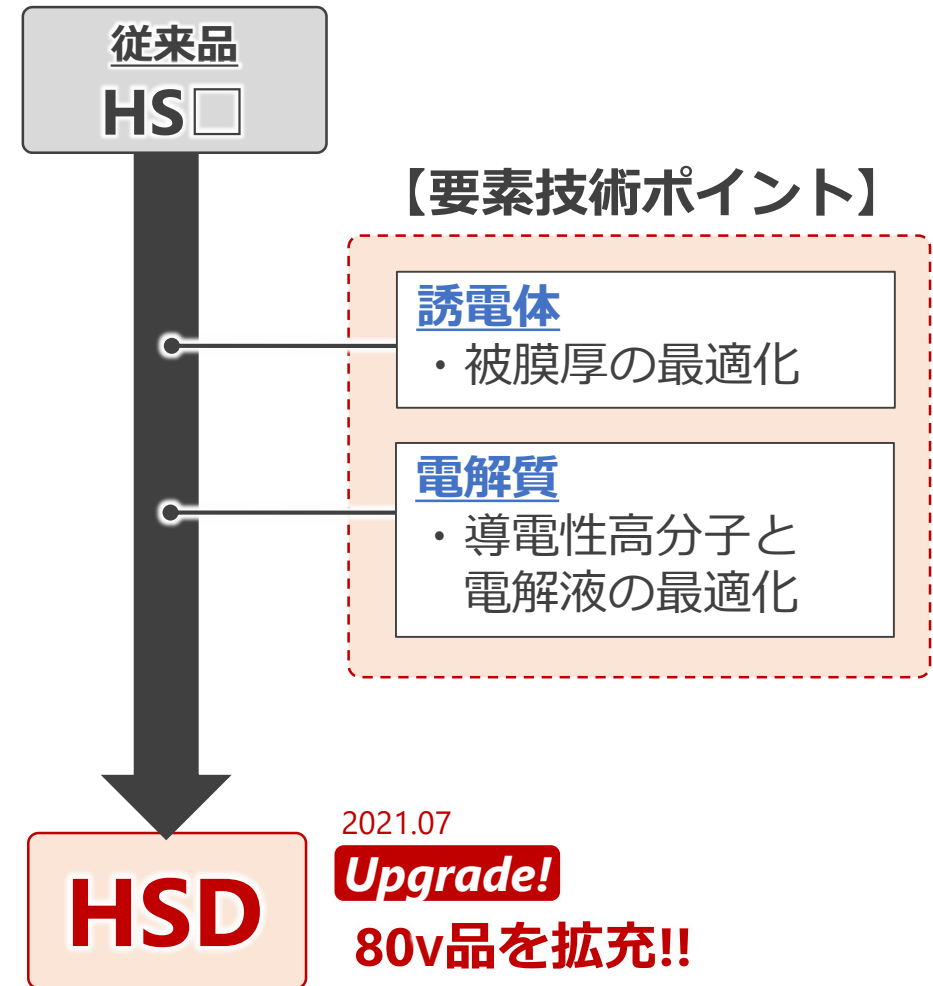
● 製品の利点 (Advantage)



☑ HSD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・・・同サイズで高容量
- ④ 高リップル・・・同容量で小形

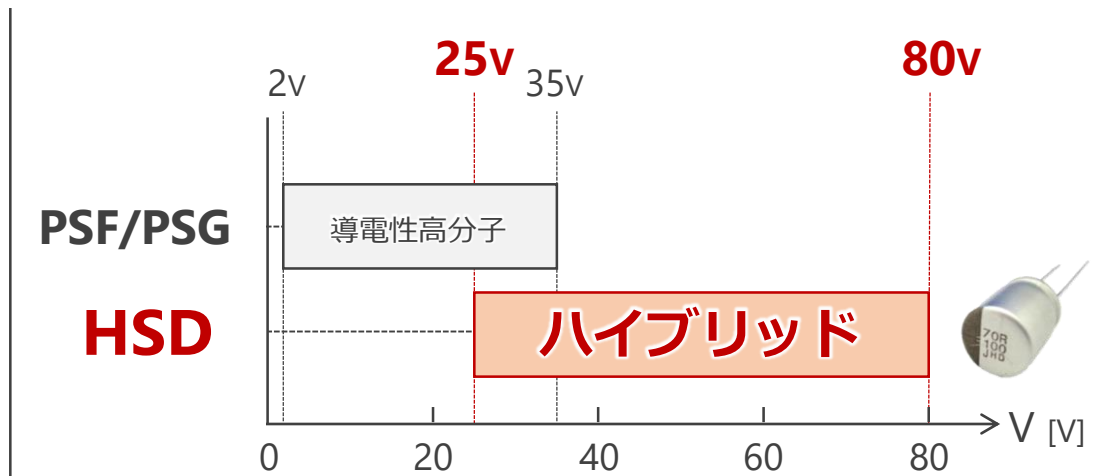


● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➡ 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」

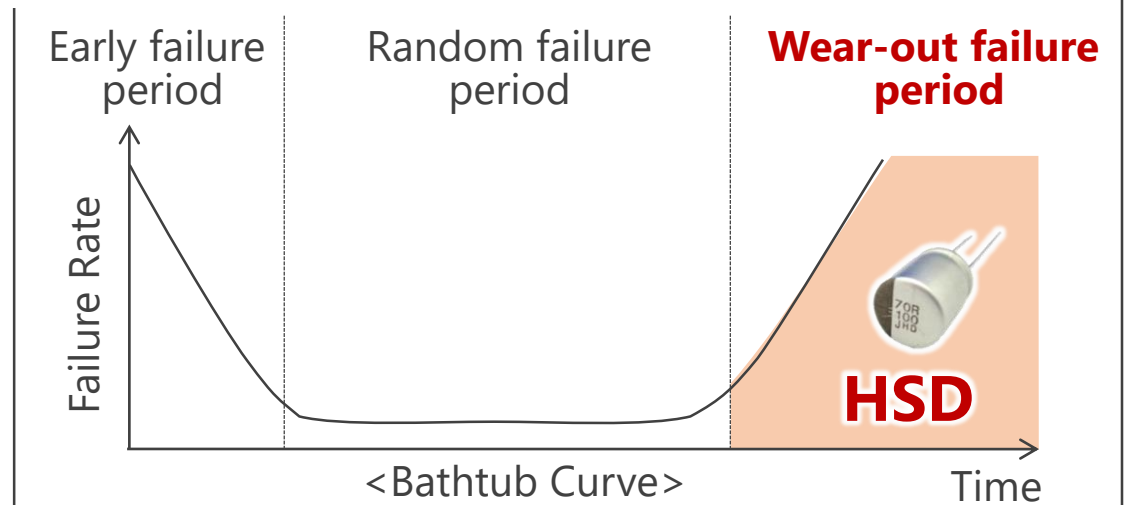


☑ 超低ESRシリーズ(25v以上)



超低ESRシリーズ {
 低電圧帯: 導電性高分子コンデンサ
 高電圧帯: ハイブリッドコンデンサ

☑ 故障モードがオープン(安全)



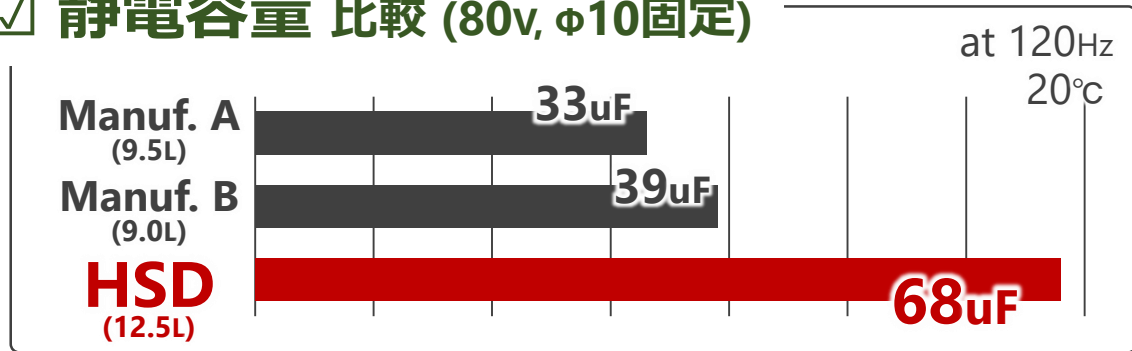
- ☑ 短絡を伴う偶発故障部品ではありません。
- ☑ 特性劣化を伴う摩耗故障部品です。

● 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固定)



☑ リップル電流 比較 (80V, φ10固定)



☑ 推定寿命 比較 (80V, φ10固定)

