

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h / 10,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 16V_{dc} ~ 80V_{dc}
- ☑ 静電容量: 6.8uF ~ 560uF
- ☑ サイズ: φ5×5.8L ~ φ10×10L
- ☑ 耐湿負荷: 85°C/85%RH 2,000h

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ HXB/アルミ電解コンデンサ
⇒ HXDへの置き換えを推奨

*ハイブリッド105°Cの系列 (チップ形)

HXB

- 105°C品 (EOL)
- 85°C / 85%RH 1,000h
- 105°C 5,000h

Since 2013.08

2021.10
Upgrade!

HXD

- 80v品を拡充!!
- 105°C標準品
- 85°C / 85%RH 2,000h
- 105°C 5,000h / 10,000h



Since 2017.05

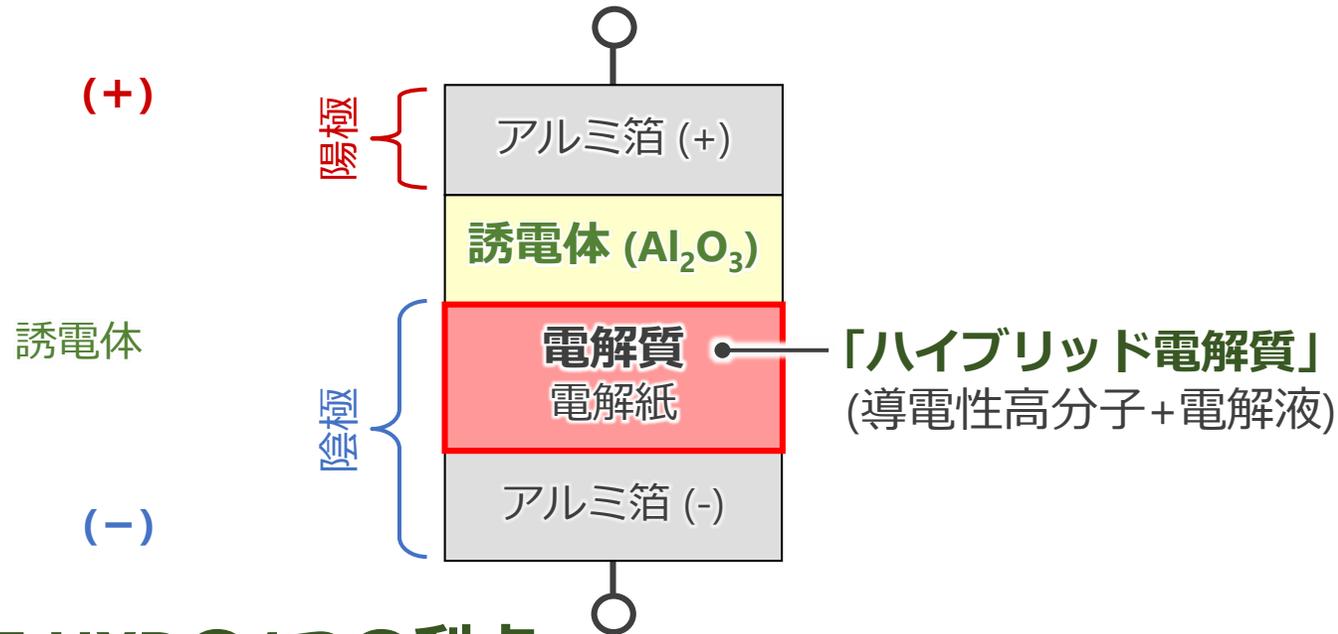


● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 高信頼性用途
- ☑ 自動車電装
- ☑ データセンターサーバー電源
- ☑ 基地局向け48v電源



● 製品の利点 (Advantage)



☑ HXD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
HXB

【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

HXD

2021.10

Upgrade!

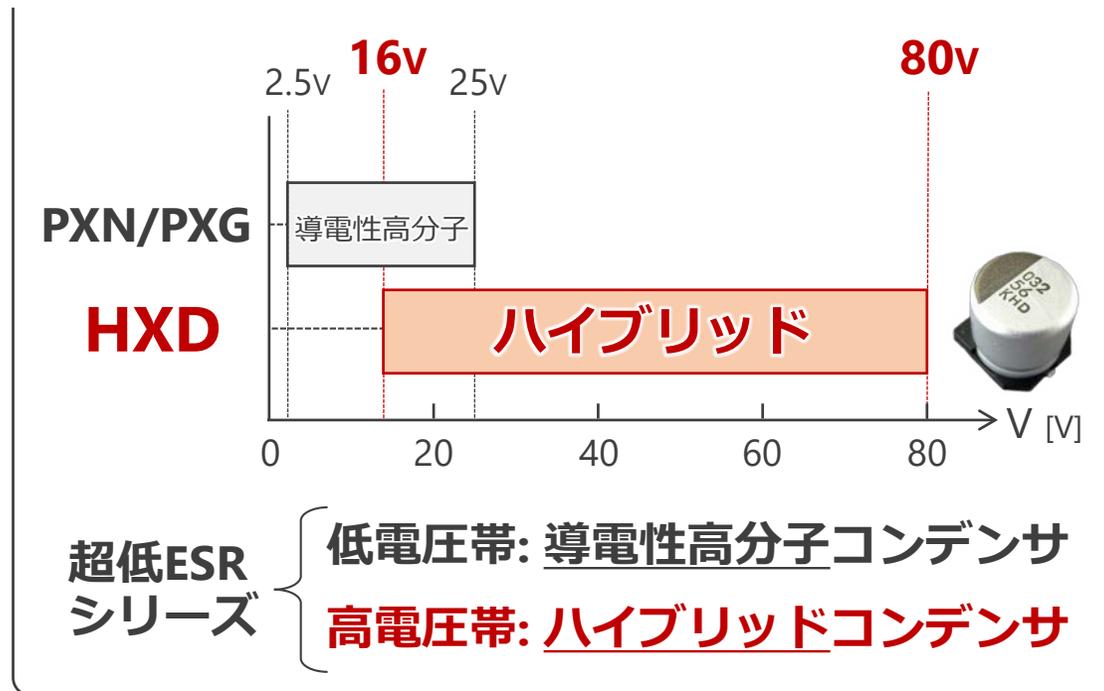
80v品を拡充!!

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

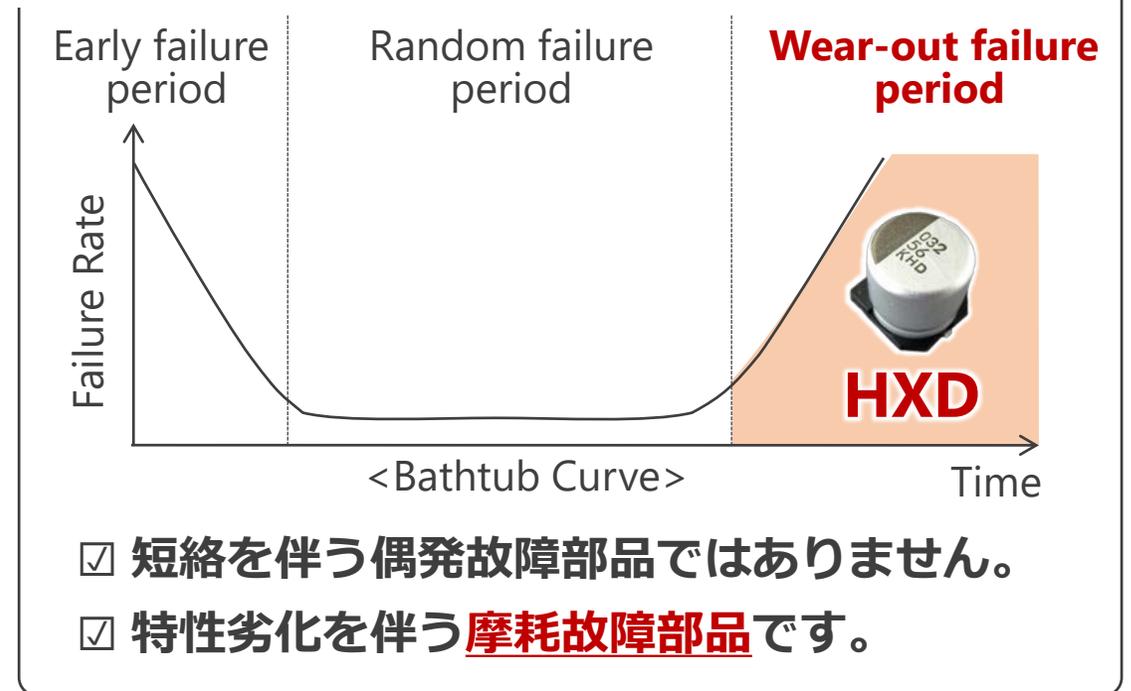
- ➡ ① 16v以上の電圧帯で超低ESR / ② 故障モードがオープン(安全)
 ③ 高容量化 / ④ 高リップル化・・・「機器の高出力密度化/長寿命化」



☑ 超低ESRシリーズ(16v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 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 . . . 「機器の高出力密度化/長寿命化」

