

●製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125℃ 1,000h / 3,000h
- ☑ 電圧: 2.5V_{dc} ~ 25V_{dc}
- ☑ 静電容量: 22μF ~ 1,000μF
- ☑ サイズ: φ6.3×5.8L ~ φ10×7.7L
- ☑ PXEシリーズ(標準品)と比較して高耐熱化

●製品体系 (Product Chart)

- ☑ PXE/PXJ⇒ PXHへの置き換えを推奨

*超低ESR/高温度化の系列 (導電性高分子/チップ形)



Since 2001.01



Since 2004.09

2024.10
Upgrade!
PXH

- ・ 2.5v820μF, 16V270μF を拡充!!
(125℃ 3,000h)

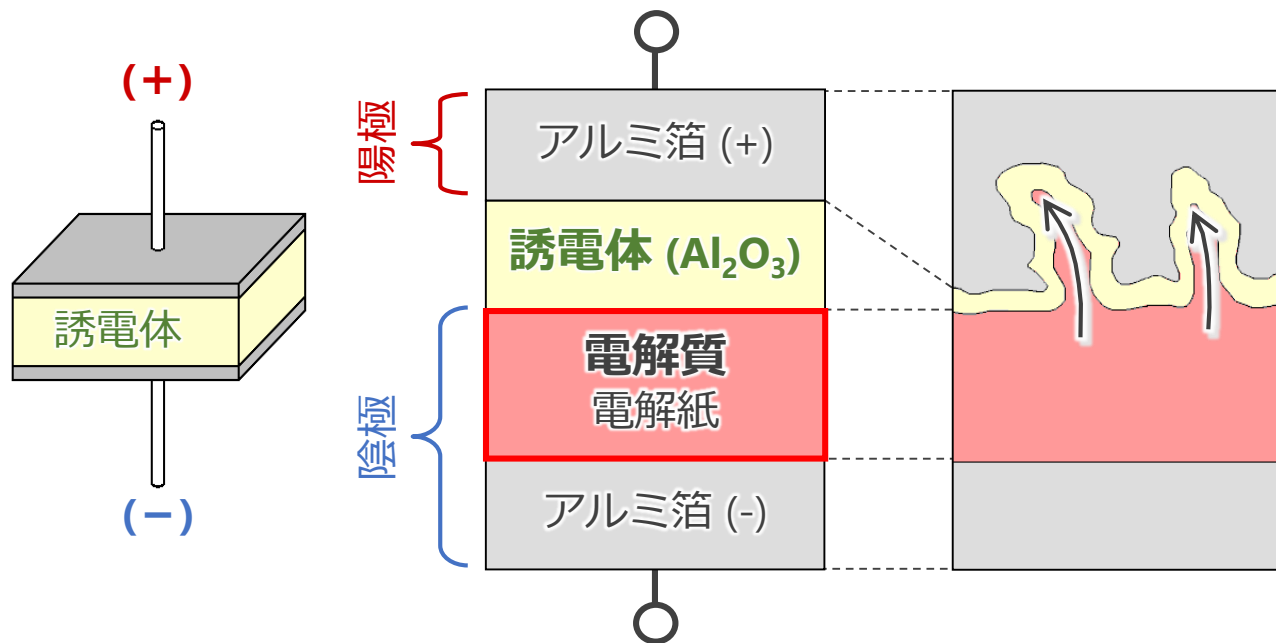
- ・ 高容量化/高温度化
- ・ 2.5 ~ 20v
- ・ 125℃ 1,000h / 3,000h



Since 2024.10



● 製品の利点 (Advantage)



☑ PXHの3つの利点



- ① 優れたESR特性
- ② 高リップル電流化・・・同サイズで125℃対応
- ③ 高温度化・・・同サイズで125℃対応

従来品

PXE

【要素技術ポイント】

アルミ箔

- ・高静電容量箔

誘電体

- ・被膜厚の最適化

電解質

- ・導電性高分子の最適化

2024.10

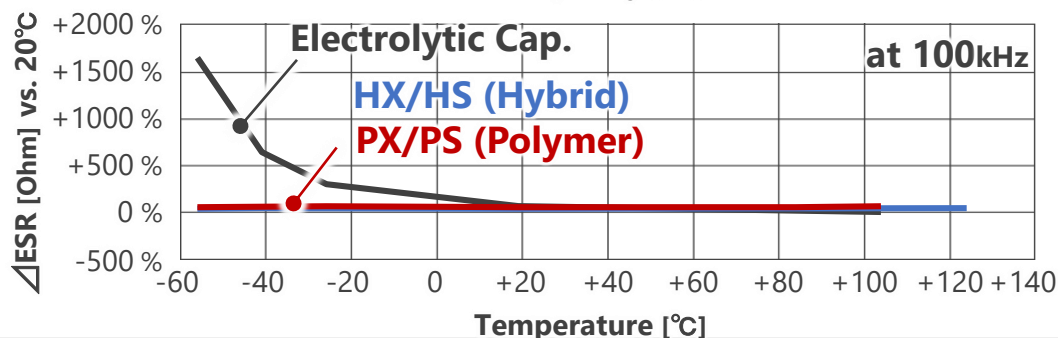
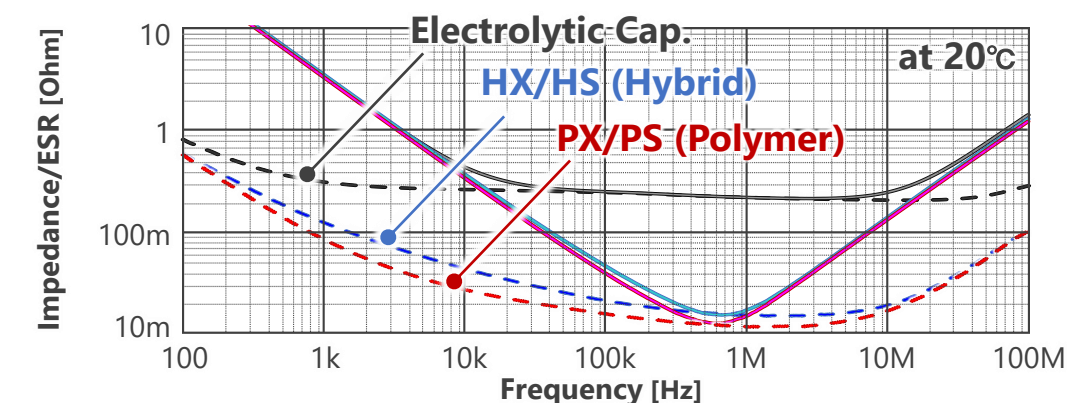
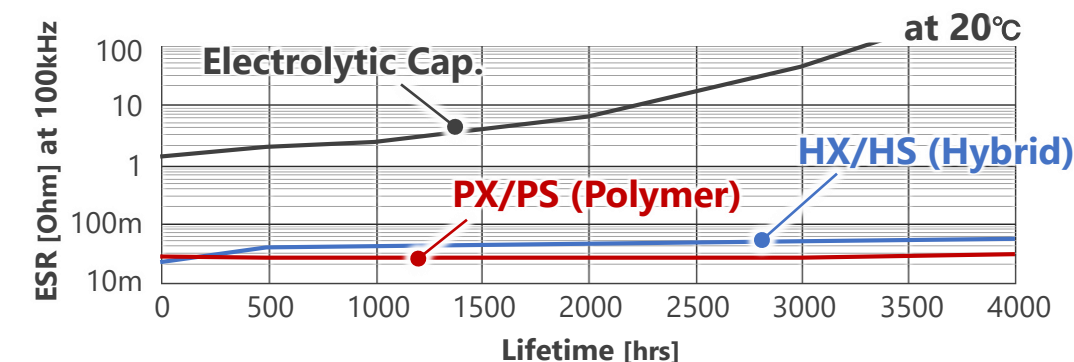
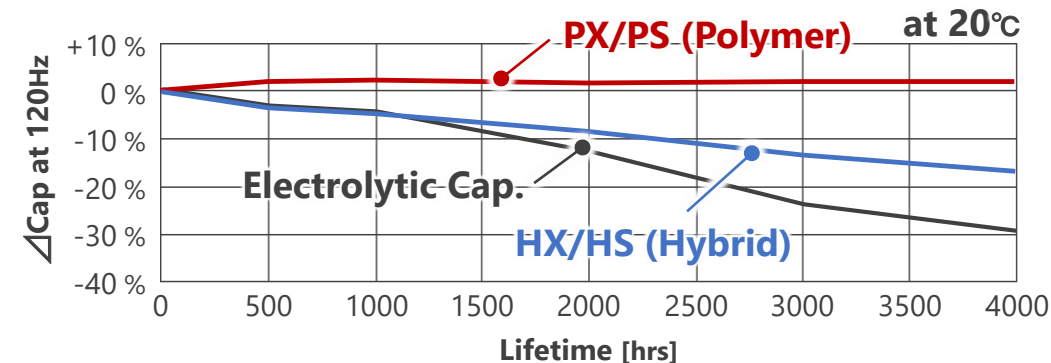
Upgrade!

PXH

- ・2.5v820uF, 16V270uF を拡充!!
(125℃ 3,000h)

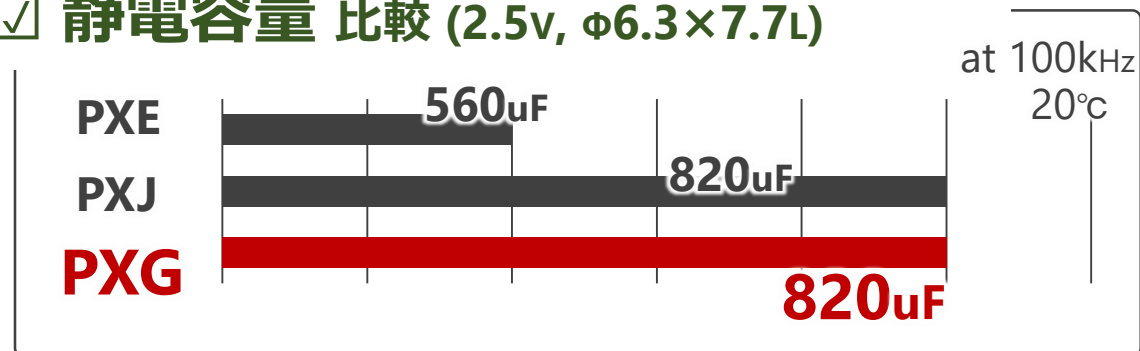
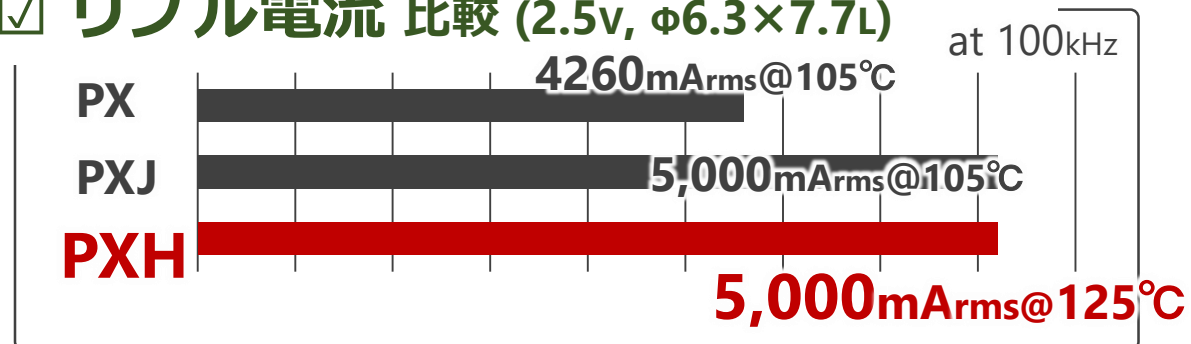
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➡ ① 優れたESR特性 ・ ・ 「低ノイズ/高性能な電源設計に最適」
 ② 高リップル電流化 ・ ・ 「機器の小型化」
 ③ 高温度化 ・ ・ ・ ・ 「CPU/GPU近傍の熱対策」

☑ 優れた温度特性(ESR) 35V47 μ F, ϕ 6.3 $\times$ 6.8L☑ 優れた耐久性(ESR) 35V47 μ F, ϕ 6.3 $\times$ 6.8L

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ① 優れたESR特性・・・「低ノイズ/高性能な電源設計に最適」
 ➡ ② 高リップル電流化・・・「機器の小型化」
 ➡ ③ 高温度化・・・「CPU/GPU近傍の熱対策」

☑ 静電容量 比較 (2.5V, $\phi 6.3 \times 7.7L$)☑ リプル電流 比較 (2.5V, $\phi 6.3 \times 7.7L$)☑ 高温度化 (2.5V820 μF で比較)