

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 125℃ 12,000h
- ☑ 電圧: 2.5V_{dc} ~ 16V_{dc}
- ☑ 静電容量: 100μF ~ 560μF
- ☑ サイズ: φ6.3×6.7L
- ☑ PXTシリーズ(従来品)と比較して高耐熱化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ PXT⇒ PNAへの置き換えを推奨

*超低ESR/高耐湿系列の系列 (導電性高分子/チップ形)

PXT

- 2.5 ~ 16v
- 85℃/85%RH 1,000h
- 105℃ 15,000h

Since 2018.06

NEW

PNA

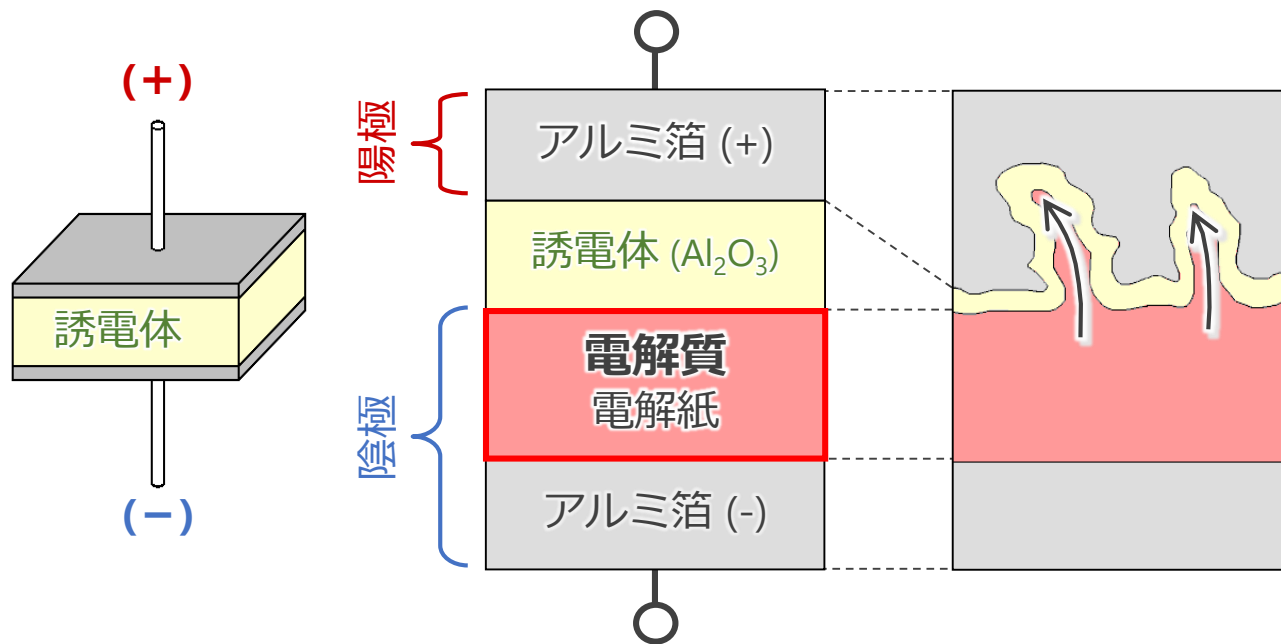
- 高温/長寿命に特化!!
- 2.5 ~ 16v
- 85℃/85%RH 1,000h
- 125℃ 12,000h



Since 2024.02



● 製品の利点 (Advantage)



☑ PNAの2つの利点



- ① 高温度化 . . . 高温度環境への対応
- ② 長寿命化 . . . 高温度環境下で長寿命

従来品

PXT

【要素技術ポイント】

ケース

- ・新規サイズを適用

封ロゴム

- ・ゴム厚の最適化

電解質

- ・導電性高分子の最適化

NEW

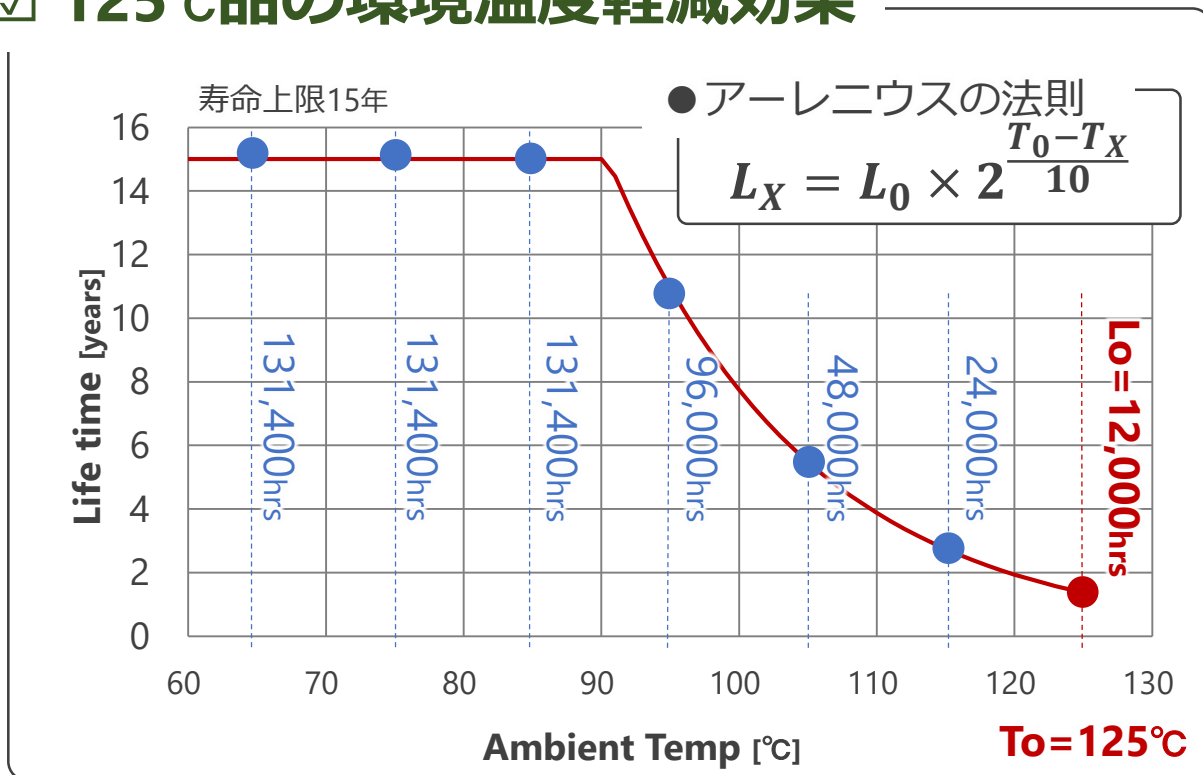
PNA

●得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➡ ① 高温度化 . . . 「周囲温度の高い環境に適応」
- ➡ ② 長寿命化 . . . 「機器の長寿命化」

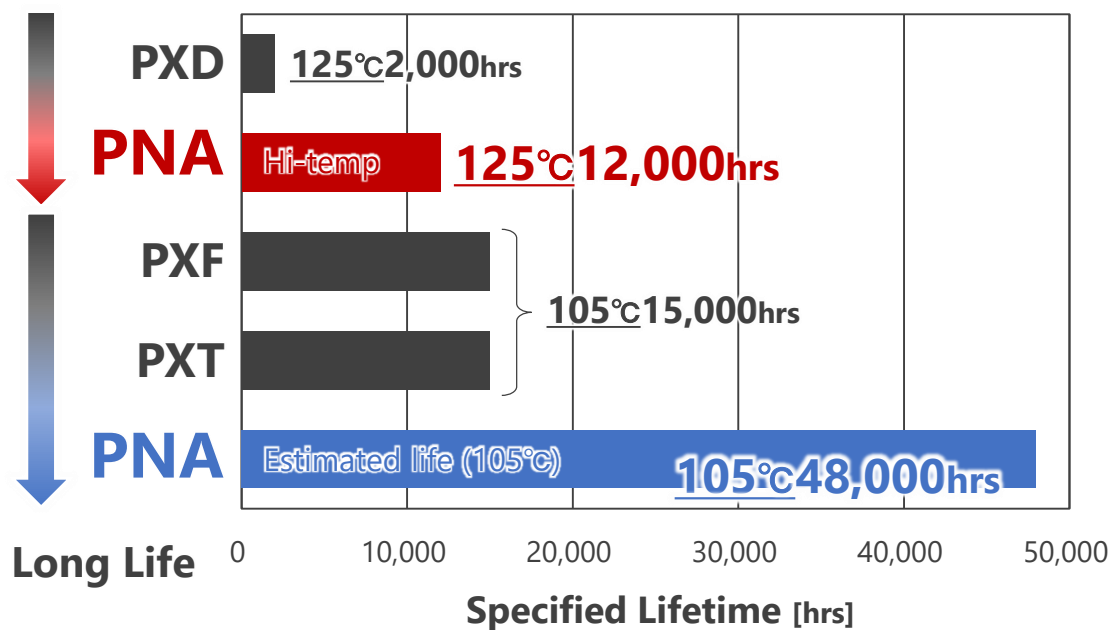


☑ 125℃品の環境温度軽減効果



☑ 基地局向けコンデンサ要求寿命

通信基地局のメンテナンスフリーに貢献!!



●得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 高温度化 . . . 「周囲温度の高い環境に適応」

➡ ② 長寿命化 . . . 「機器の長寿命化」



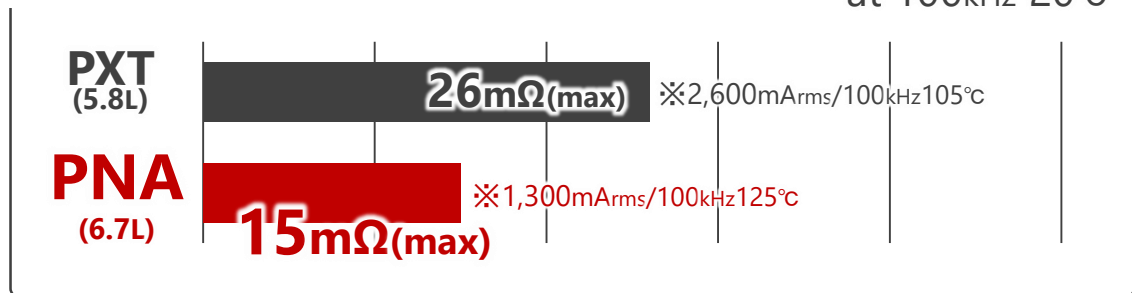
☑ 静電容量 比較 (6.3v, φ6.3固定)

at 120Hz 20°C



☑ ESR 比較 (6.3v, φ6.3固定)

at 100kHz 20°C



☑ 推定寿命 比較 (6.3v, φ6.3固定)

*環境温度: 90°C

