

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 15,000h / 20,000h
- ☑ 電圧: 16V_{dc} ~ 35V_{dc}
- ☑ 静電容量: 56uF ~ 2,700uF
- ☑ サイズ: φ6.3×5L ~ φ10×20L
- ☑ PSFシリーズ(従来品)と比較して高容量化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ アルミ電解コンデンサ⇒ PSGへの置き換えを推奨

*超低ESR/高容量化の系列 (導電性高分子/リード形)

PSE

- 105°C 標準品
- 2.5v~6.3v
- 105°C 20,000h

Since 2008.04

PSF

- 低ESR
- 2.0v~16v
- 105°C 20,000h

Since 2008.10

PSG

- 20V680uF (φ8×16L)
- 25v560uF (φ8×16L) を追加!!

- 高容量 / 高耐圧

- 16v~35v

- 105°C 15,000h / 20,000h

Since 2011.09

● 推奨用途 (Recommended Application)

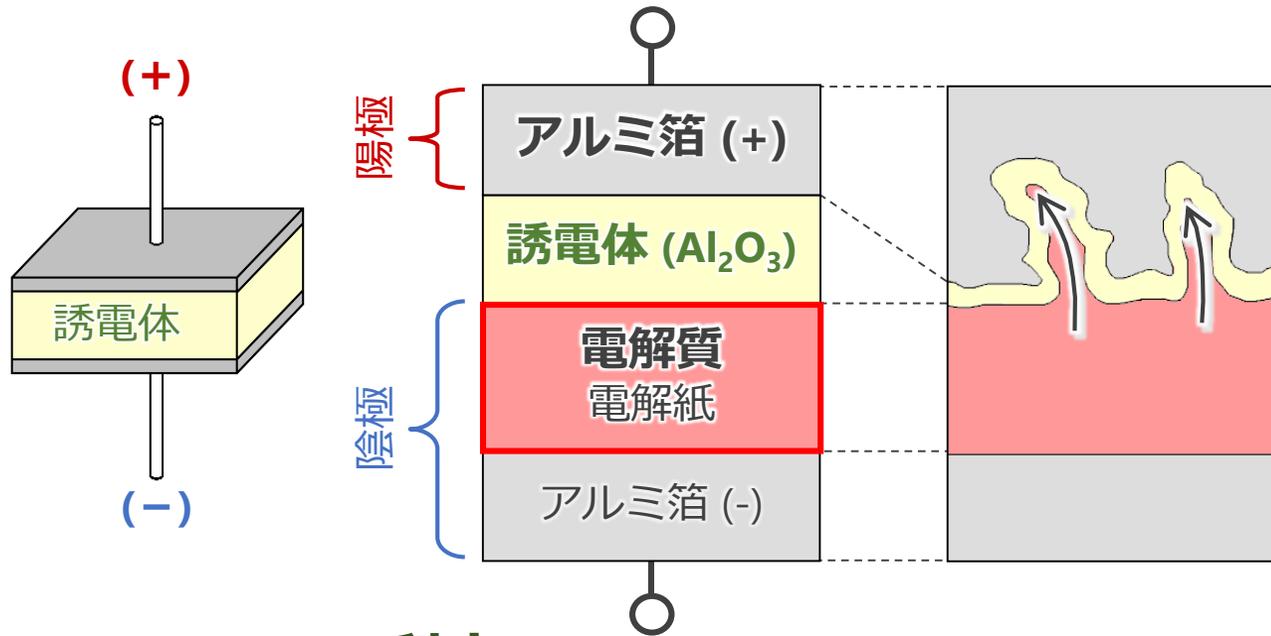
- ☑ 優れたノイズ吸収の求められる電源出力向け
- ☑ スイッチング電源 (出力平滑用途)
- ☑ サーバー電源 (16v)
- ☑ USB Power Delivery給電規格向け

2021.06

Upgrade!



● 製品の利点 (Advantage)



☑ PSGの3つの利点



- ① 優れたESR特性(低温/耐久性)
- ② 高容量化・・・同容量ベースで小形
- ③ 高リップル・・・同リップル電流ベースで小形

従来品
PSF

【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

PSG

2021.06

Upgrade!

20V680uF (φ8×16L)

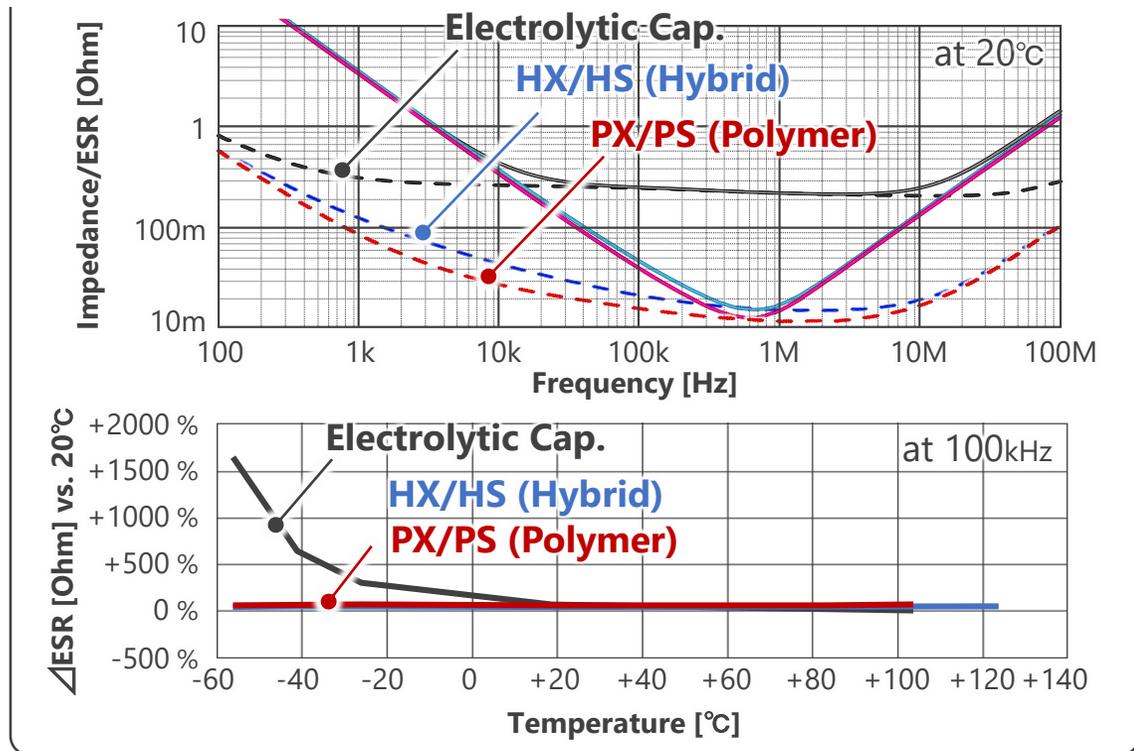
25V560uF (φ8×16L) を追加!!

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

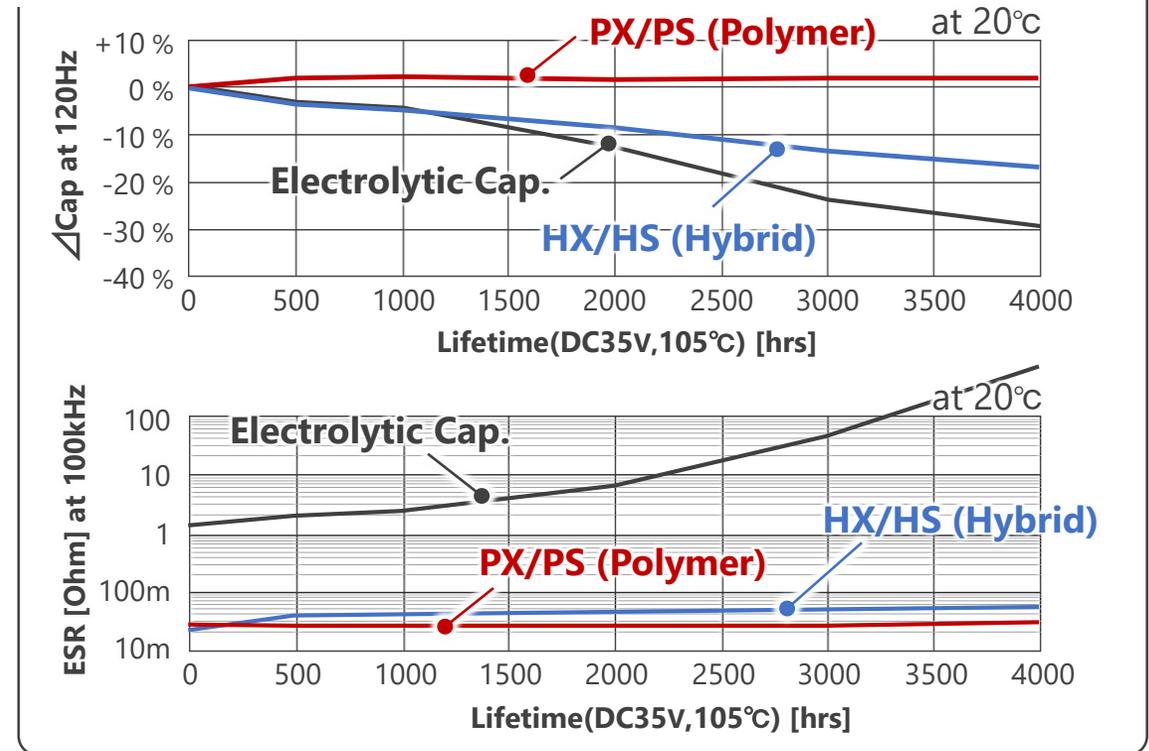
- ➔ ① **優れたESR特性** 「**低ノイズ/高性能な電源設計に最適**」
 ② **高容量化** / ③ **高リップル** 「**機器の小形化**」



☑ **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高容量化 / ③高リップル . . . 「機器の小形化」

