

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 400V_{dc} / 420V_{dc} / 450V_{dc}
- ☑ 静電容量: 18uF ~ 270uF
- ☑ サイズ: φ10×20L ~ φ18×50L
- ☑ KHEシリーズ(従来品)と比較して高容量化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ KHE/PAG⇒ KHFへの置き換えを推奨

*105°C小形化品(400v以上)の系列 (リード形)

KMQ

- 105°C 標準品
- 68uF (450v, φ18×35.5L)
- 105°C 1,000~2,000h

Since 2001.06

PAG

- 小形化
- 82uF (450v, φ18×30L)
- 105°C 2,000h

Since 2003.02

KHE

- 小形化
- 120uF (450v, φ18×31.5L)
- 105°C 2,000h

Since 2012.06

KHF



- サイズ拡充!!
(20L ~ 25L, 40L ~ 50L)

- 小形/長寿命化
- 150uF (450v, φ18×31.5L)
- 105°C 3,000h

Since 2020.09

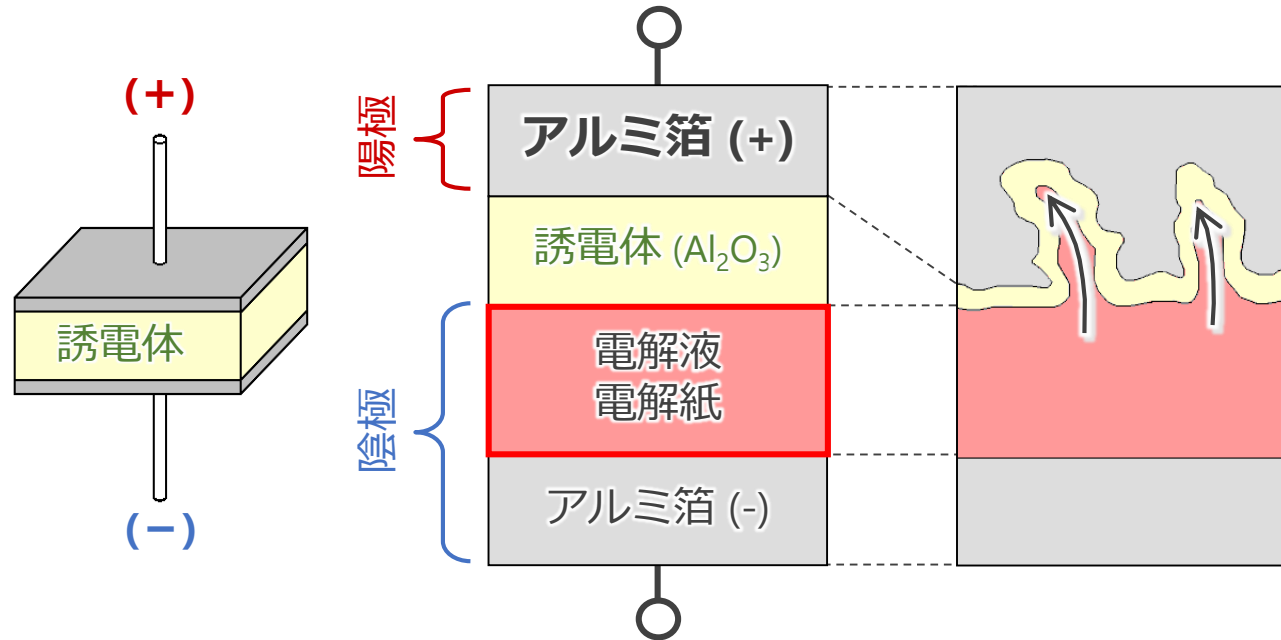
● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ スイッチング電源 (入力平滑用途)
- ☑ PC/TV電源、ACアダプター
- ☑ 汎用電源



2023.03
Upgrade!

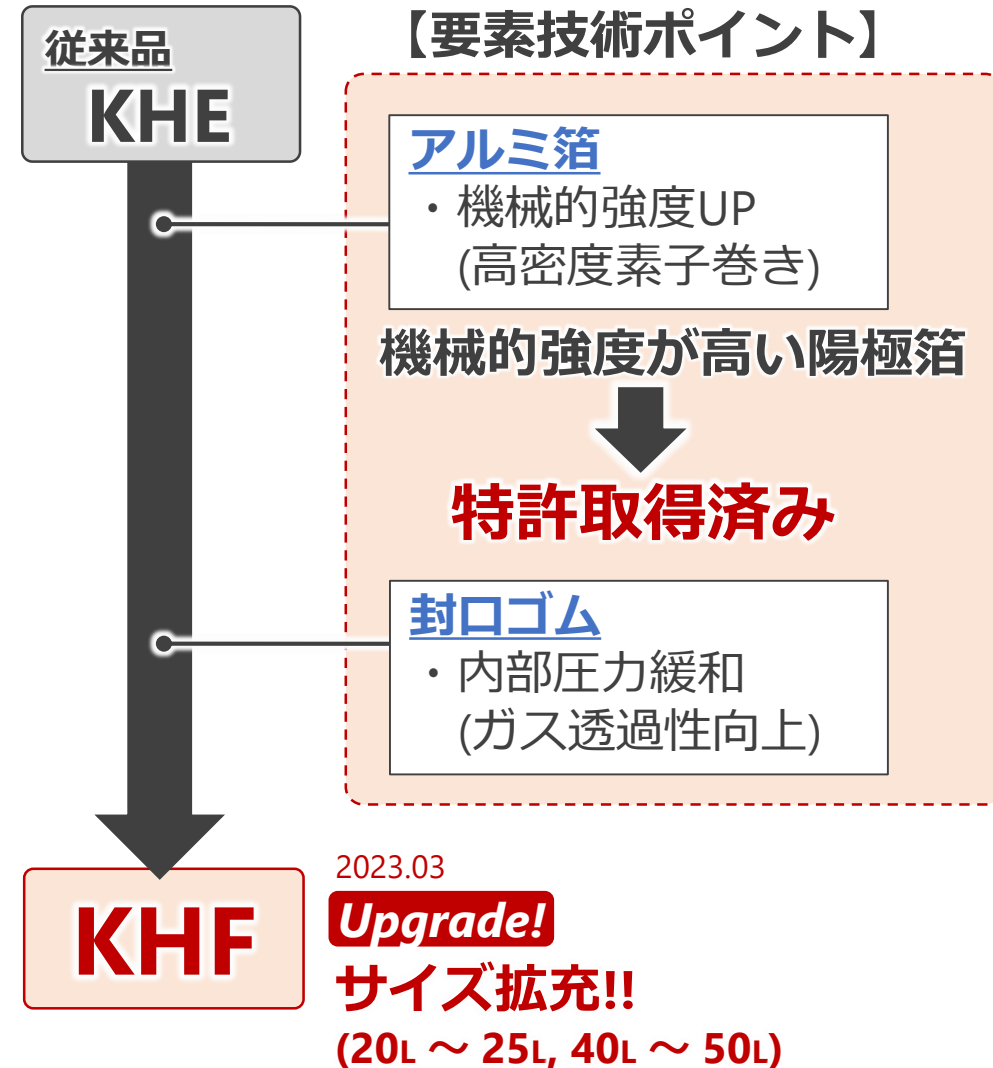
● 製品の利点 (Advantage)



✓ KHFの3つの利点 (KHE比)



- ① **小形化** 同容量ベースで小形
- ② **高容量&高リップル化** . . . 同サイズ比でUP
- ③ **長寿命化** 規定寿命UP (2,000h⇒3,000h)

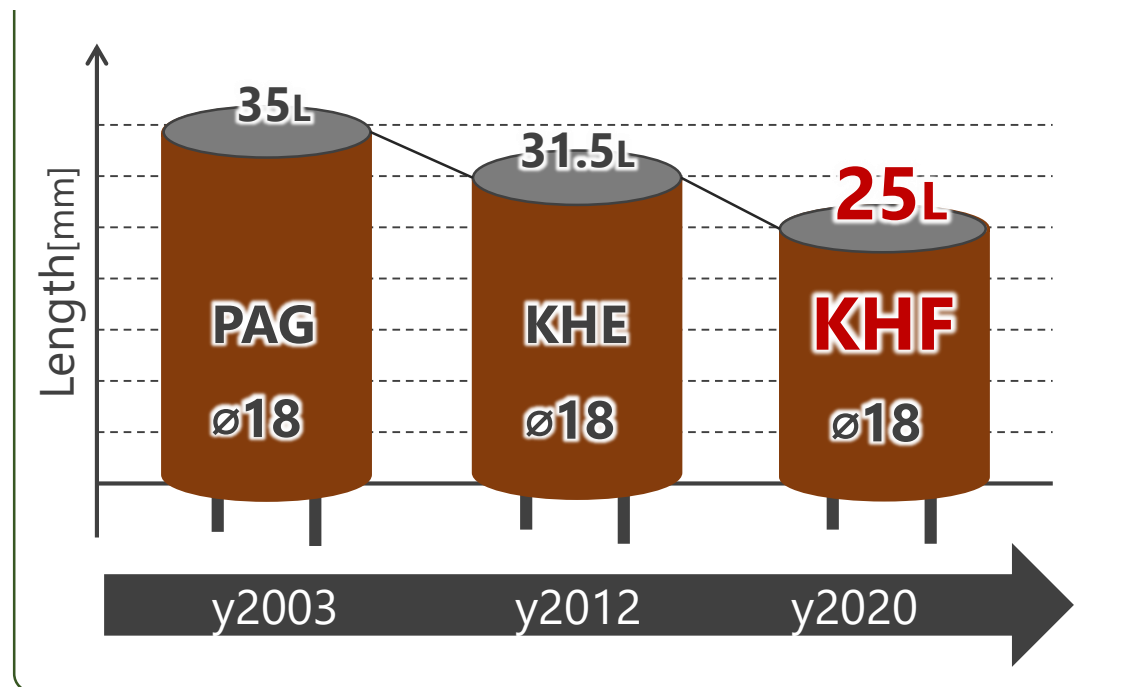


● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

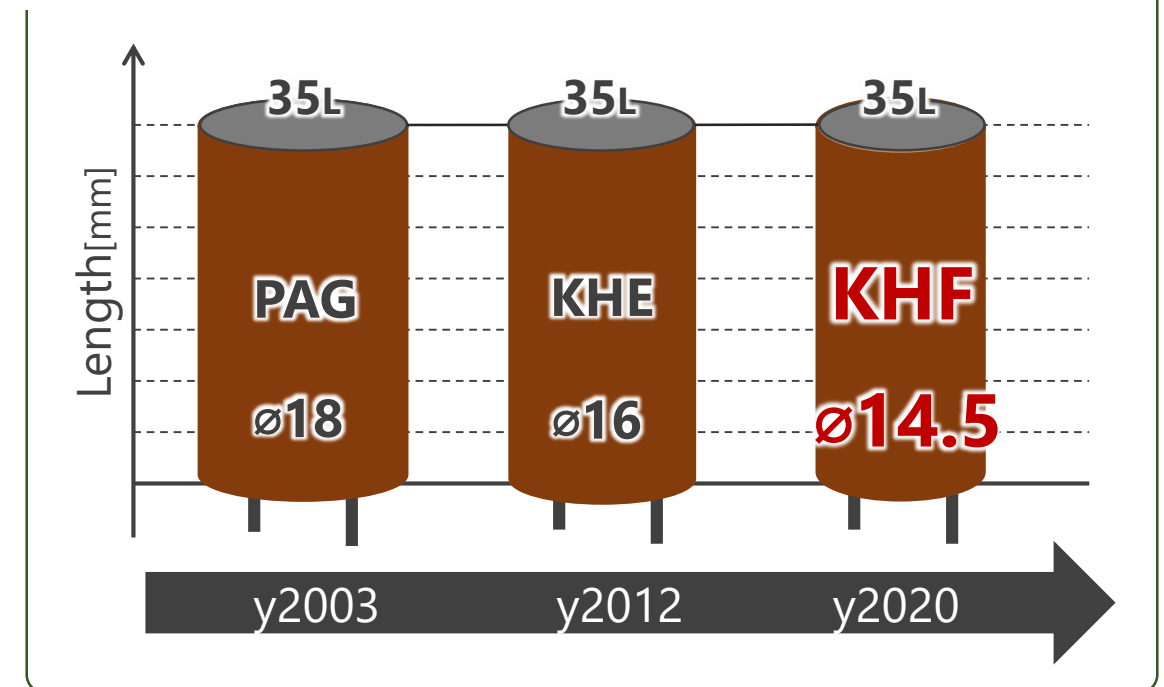
➡ ① 小形化 「機器の小形/低背/軽量化」

② 高容量&高リップル化/③ 長寿命化 . . 「機器の長寿命化/部品点数削減」

● L寸法 比較 (420V120 μ F, ϕ 寸: ϕ 18固定)



● ϕ 寸法 比較 (450V100 μ F, L寸:35L固定)



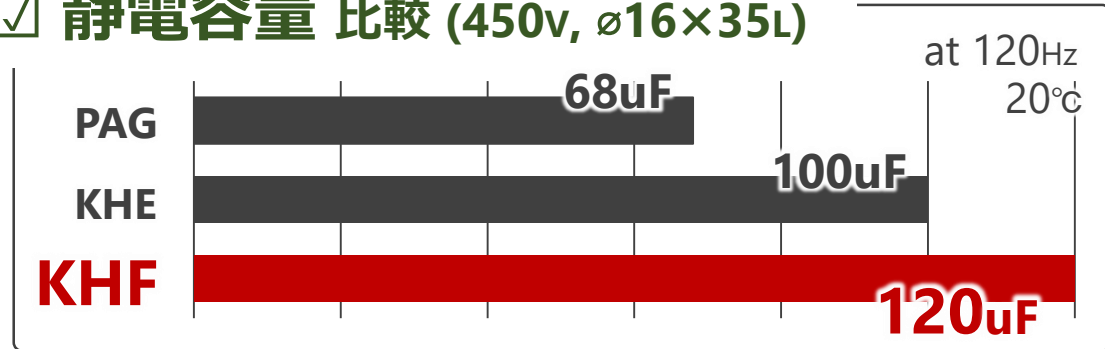
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 小形化・・・「機器の小形/低背/軽量化」

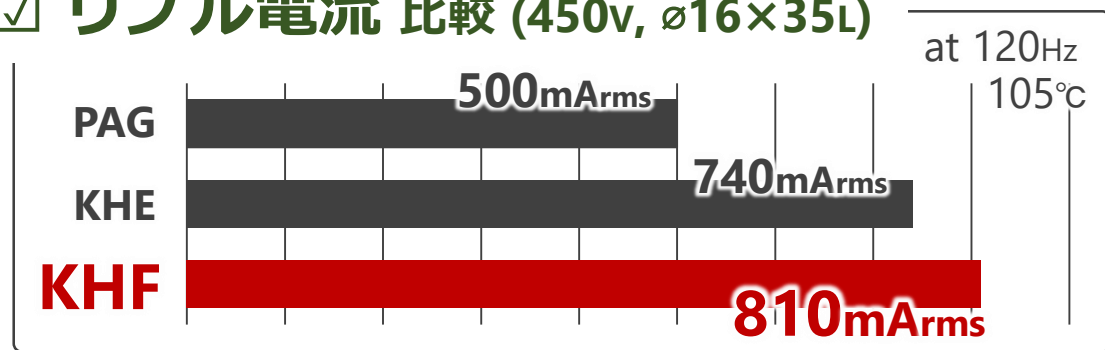
➡ ② 高容量&高リップル化/③ 長寿命化・・・「長寿命化/部品点数削減」



☑ 静電容量 比較 (450v, ø16×35L)



☑ リプル電流 比較 (450v, ø16×35L)



☑ 推定寿命 比較 (450v, ø16×35L)

