

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h (リプル重畳)
- ☑ 電圧: 400V_{dc} / 420V_{dc} / 450V_{dc}
- ☑ 静電容量: 33uF ~ 150uF
- ☑ サイズ: φ10×30L ~ φ18×31.5L
- ☑ 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

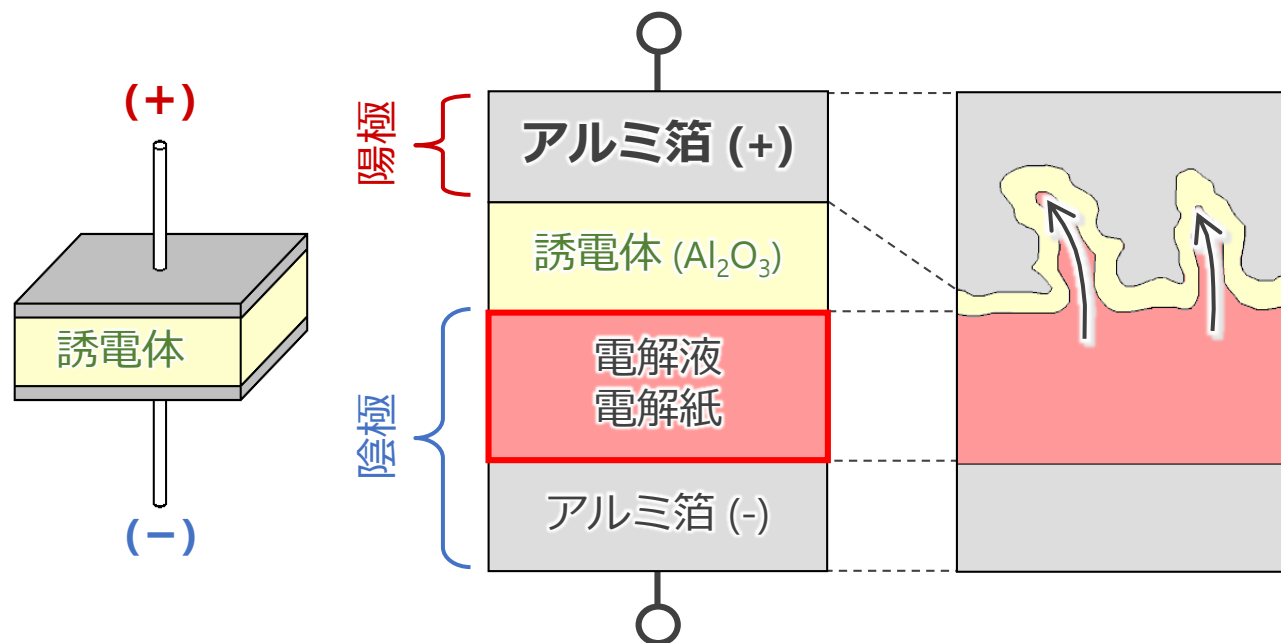
**NEW
KHF**

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

Since 2020.09



● 製品の利点 (Advantage)



従来品

KHE

【要素技術ポイント】

アルミ箱

- ・ 機械的強度UP
(高密度素子巻き)

機械的強度が高い陽極箔

特許取得済み

封口ゴム

- ・ 内部圧力緩和
(ガス透過性向上)

NEW

KHF

☑ KHFの3つの利点 (KHE比)



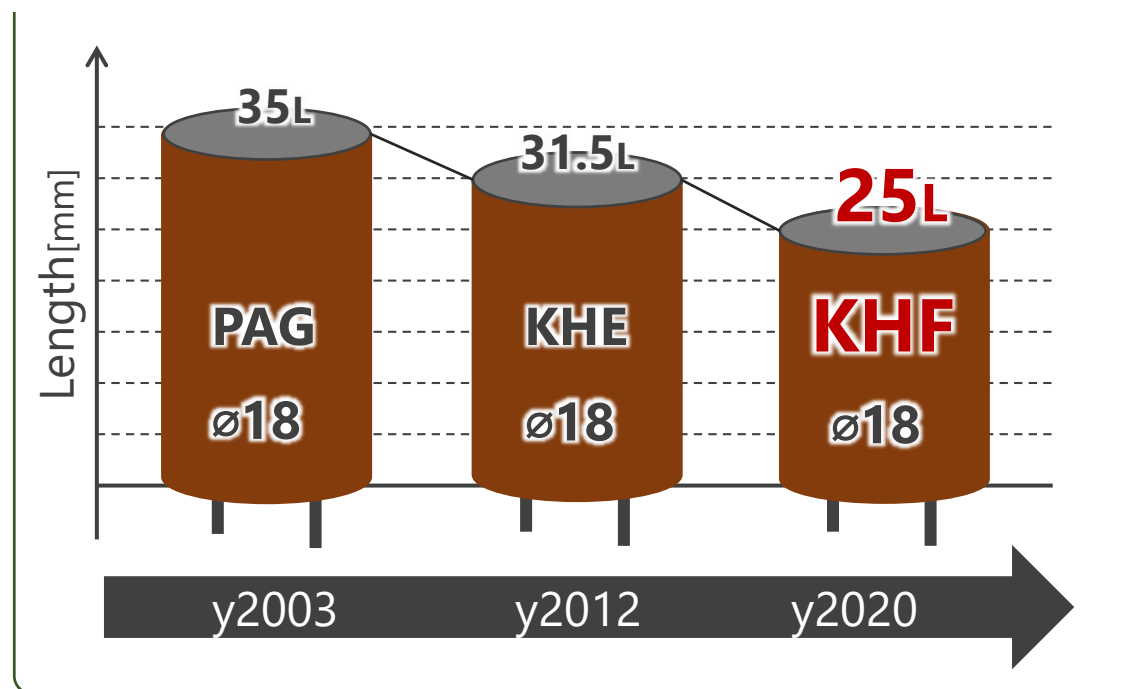
- ① 小形化 同容量ベースで小形
- ② 高容量&高リップル化 . . . 同サイズ比でUP
- ③ 長寿命化 規定寿命UP (2,000h⇒3,000h)

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

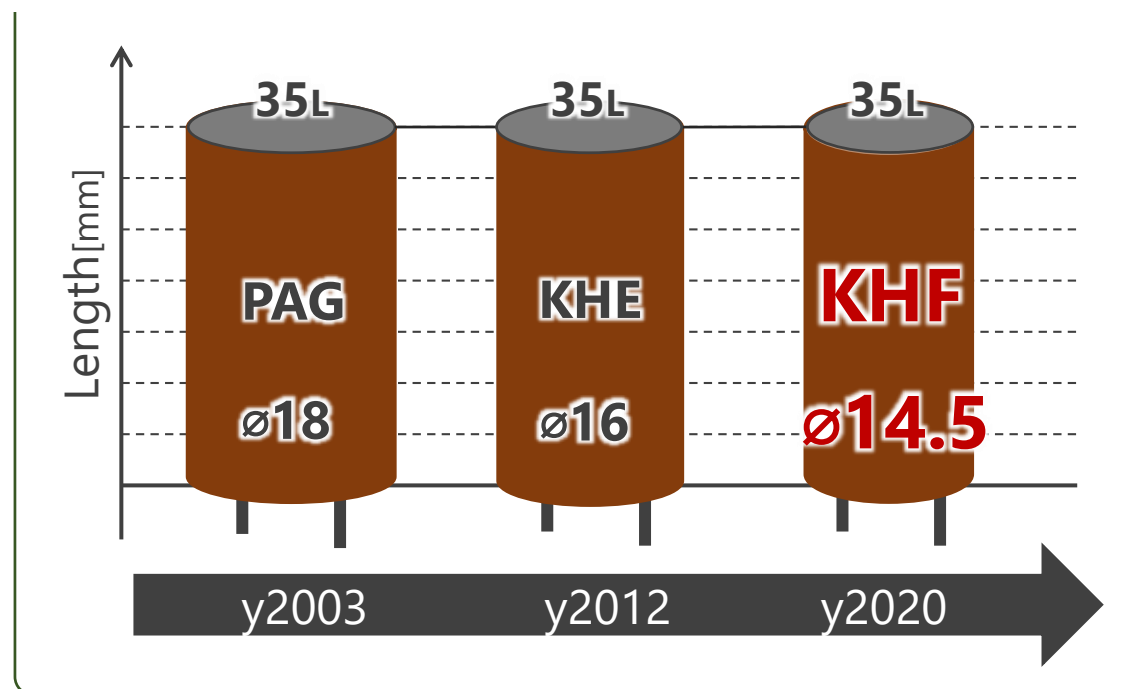
➡ ① 小形化 「機器の小形/低背/軽量化」

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)



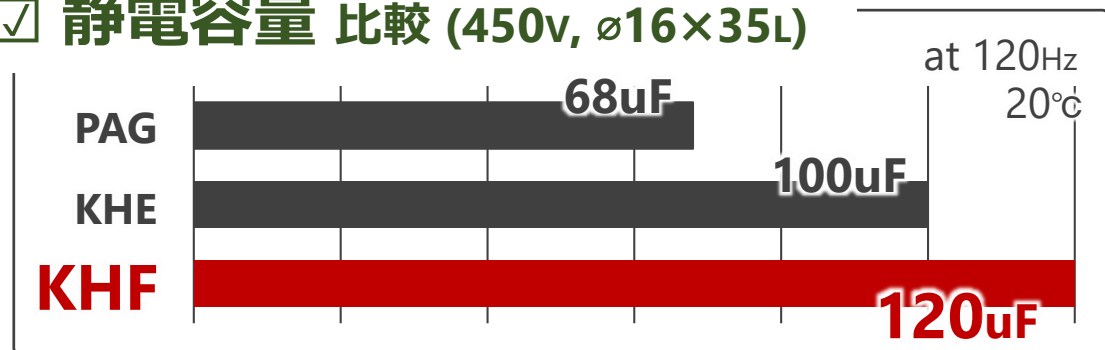
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 小形化・・・「機器の小形/低背/軽量化」

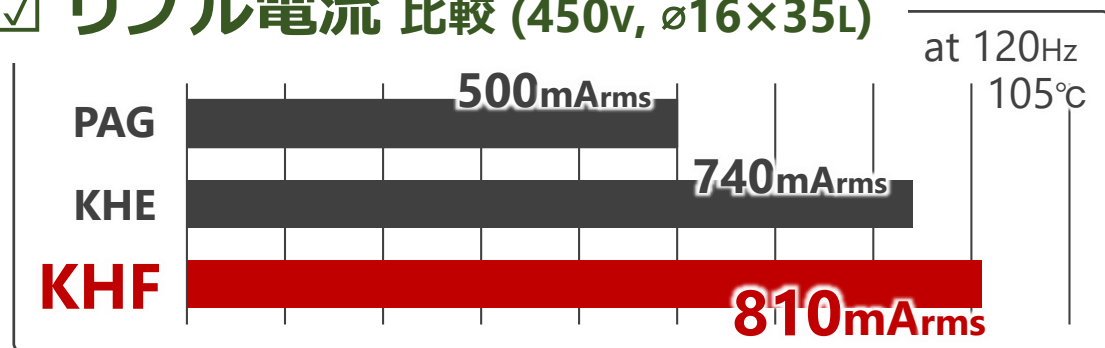
➡ ② 高容量&高リップル化/③ 長寿命化・・・「長寿命化/部品点数削減」



☑ 静電容量 比較 (450V, $\phi 16 \times 35L$)



☑ リプル電流 比較 (450V, $\phi 16 \times 35L$)



☑ 推定寿命 比較 (450V, $\phi 16 \times 35L$)

