

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 400V_{dc} / 420V_{dc} / 450V_{dc}
- ☑ 静電容量: 18μF ~ 270μF
- ☑ サイズ: φ10×20L ~ φ18×50L
- ☑ KWAシリーズ(従来品)と比較して高容量化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ KMQ/PAG/KHE(105°C2,000hrs), KWA (105°C5,000hrs)
⇒ KWBへの置き換えを推奨

*105°C5,000hrs(400v以上)の系列 (リード形)

KMQ

- 105°C 標準品
- 47μF (450V, φ16×31.5L)
- 105°C 2,000h

Since 2001.06

KWA

- 小形/長寿命化
- 82μF (450V, φ16×31.5L)
- 105°C 5,000h

Since 2014.04

KWB



- サイズ拡充!!
(20L ~ 25L, 40L ~ 50L)
- 小形化
- 100μF (450V, φ16×31.5L)
- 105°C 5,000h

Since 2020.08

● 推奨用途 (Recommended Application)

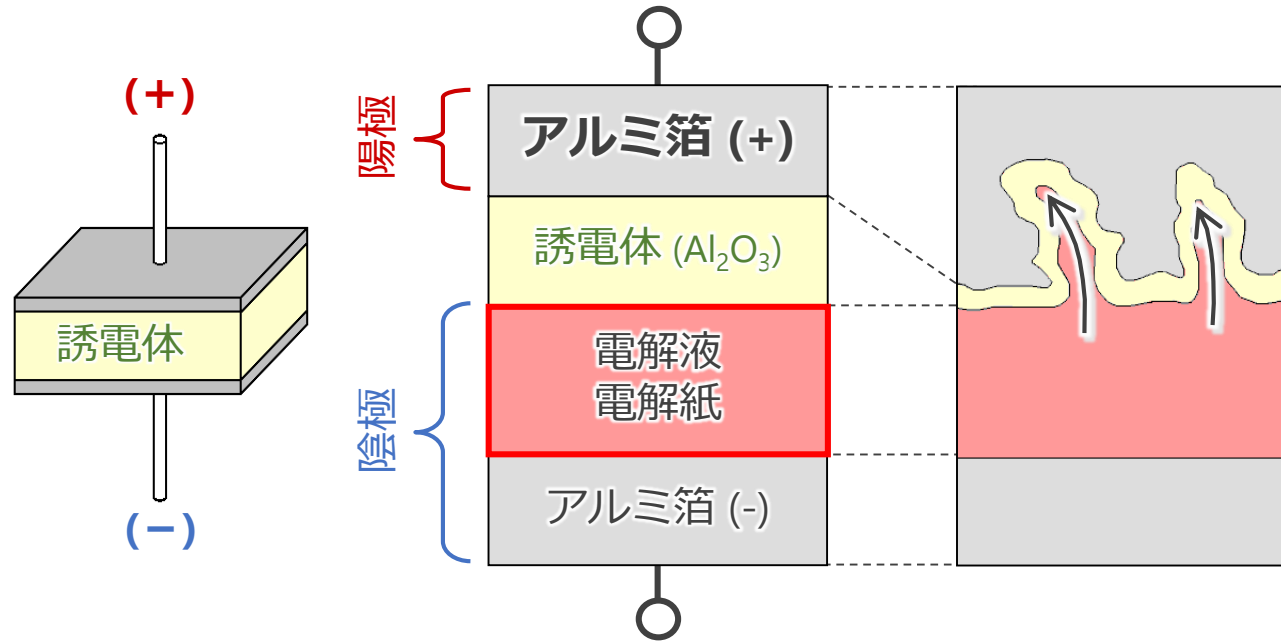
- ☑ スイッチング電源 (入力平滑用途)
- ☑ PC/TV電源、ACアダプター
- ☑ 汎用電源



2023.03

Upgrade!

● 製品の利点 (Advantage)



☑ KWBの2つの利点 (KWB比)



- ① 小形化・・・同容量ベースで小形
- ② 高容量/高リップル化

従来品
KWA

【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箱



特許取得済み

封ロゴム

- ・ 内部圧力緩和
 (ガス透過性向上)

KWB

2023.03

Upgrade!

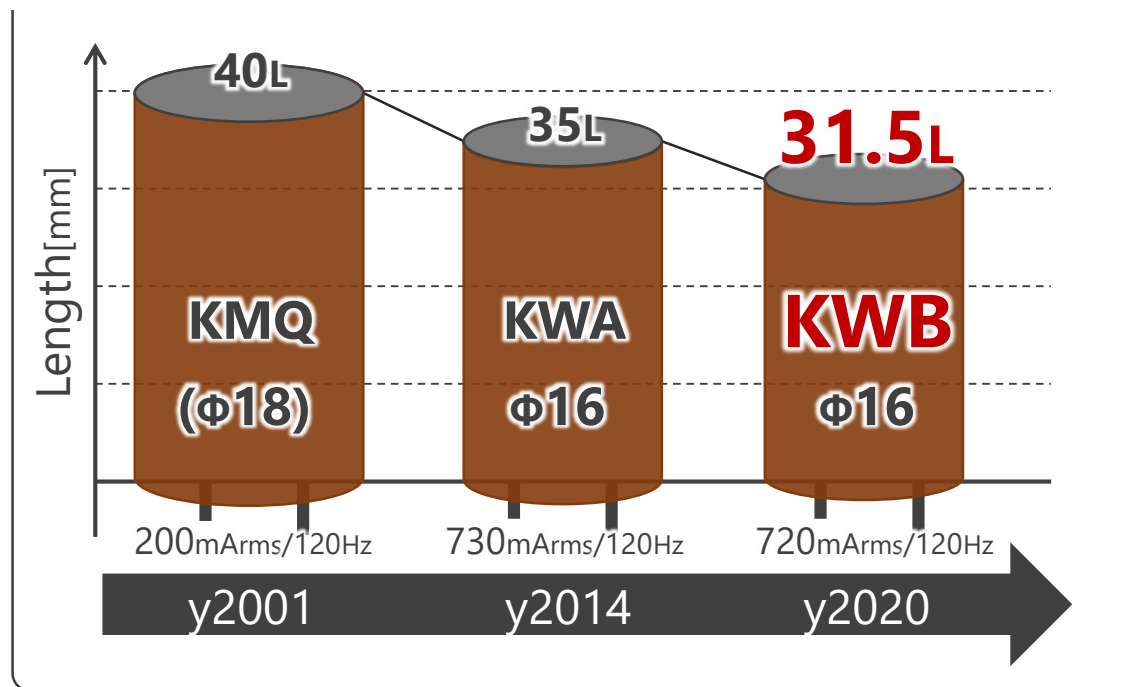
サイズ拡充!!

(20L ~ 25L, 40L ~ 50L)

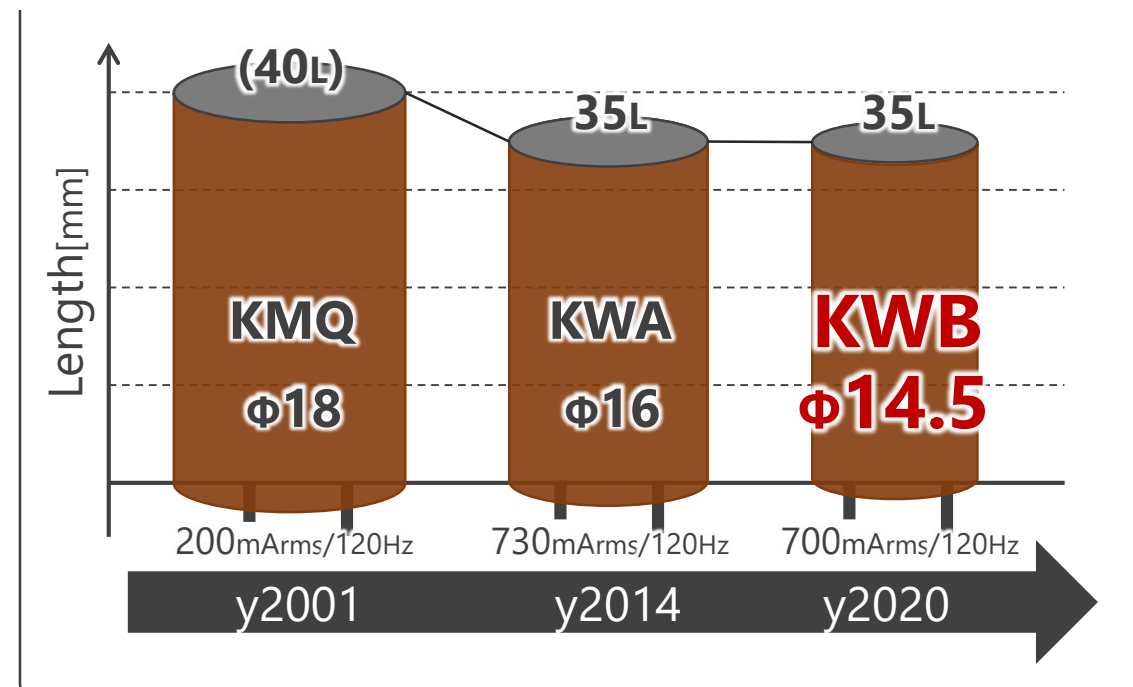
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➔ ① 小形化 「機器の小形/低背/軽量化」
 ② 高容量/高リップル化 . . 「機器の長寿命化」

☑ L寸法 比較 (450V100 μ F, ϕ 寸: ϕ 16固定)



☑ ϕ 寸法 比較 (450V100 μ F, L寸:35L固定)



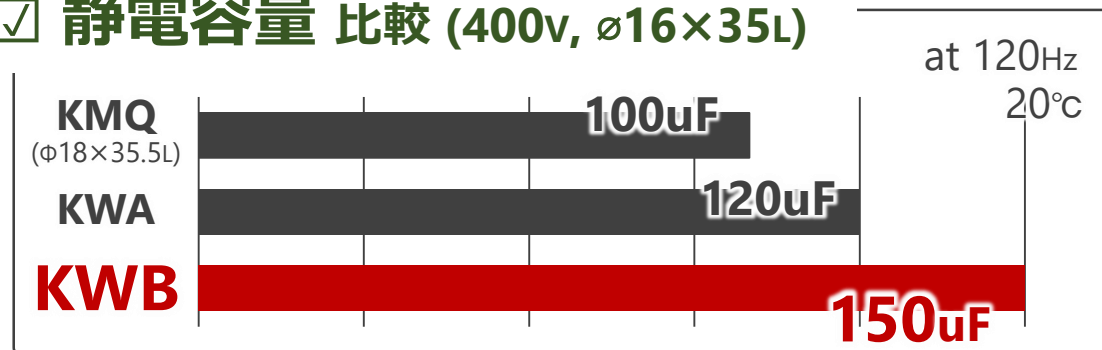
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 小形化 「機器の小形/低背/軽量化」

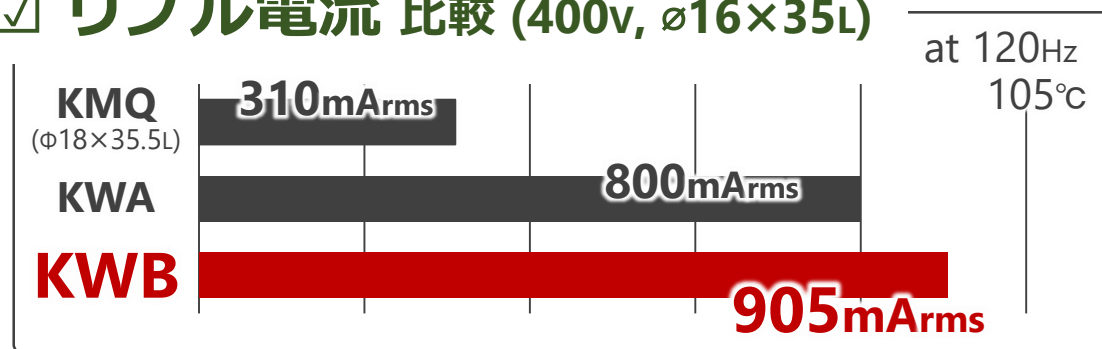
➡ ② 高容量/高リップル化 . . 「機器の長寿命化」



☑ 静電容量 比較 (400V, $\phi 16 \times 35L$)



☑ リプル電流 比較 (400V, $\phi 16 \times 35L$)



☑ 推定寿命 比較 (400V, $\phi 16 \times 35L$)

