

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h ~ 5,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 16V_{dc} ~ 120V_{dc}
- ☑ 静電容量: 68uF ~ 12,000uF
- ☑ サイズ: φ10×12.5L ~ φ18×40L
- ☑ KYBシリーズ(従来品)と比較して高リップル化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ KY/KYA/KYB ⇒ KYCへの置き換えを推奨
- *低インピーダンス(100V以下)の系列 (リード形)

KY

- ・低インピーダンス品
- ・1,210mArms (25V, φ10×16L)
- ・105°C 6,000~10,000h

Since 2000.10

KYA

- ・低インピーダンス化
- ・1,300mArms (25V, φ10×16L)
- ・105°C 6,000~10,000h

Since 2011.10

KYB

- ・低インピーダンス化
- ・1,400mArms (25V, φ10×16L)
- ・105°C 8,000~10,000h

Since 2013.03

2026.01
Upgrade!
KYC

- ・120v品を拡充!!
- ・高リップル電流化
- ・1,570mArms (25V, φ10×16L)
- ・105°C 3,000~5,000h



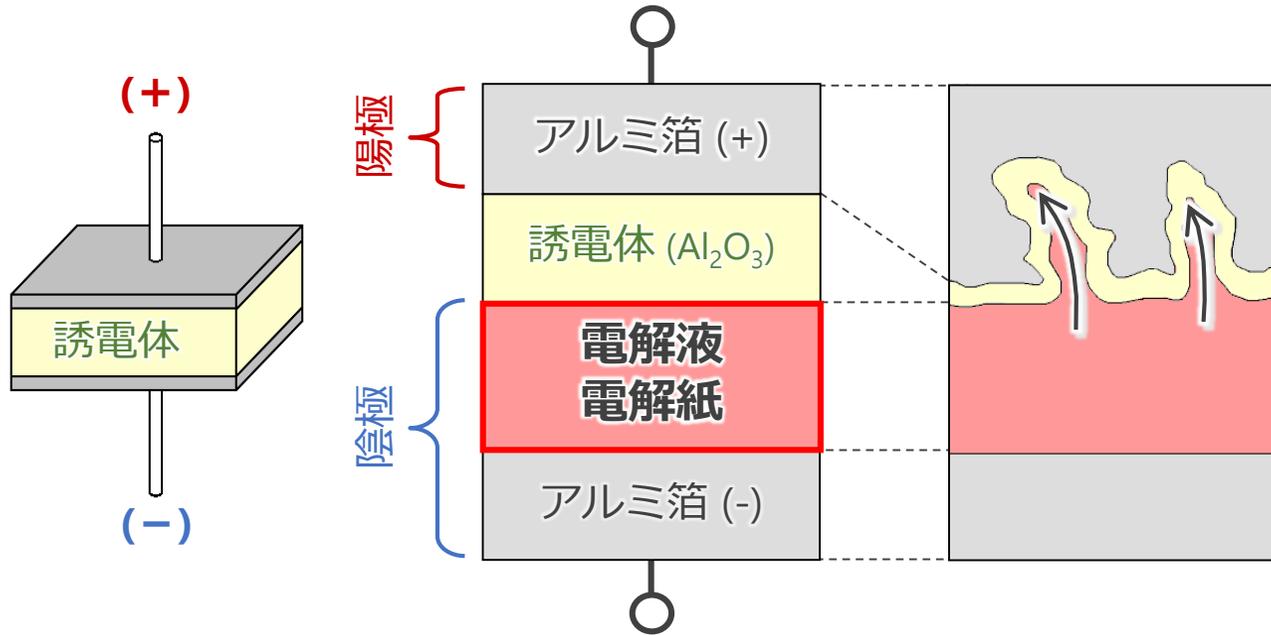
Since 2018.07

● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 電動二輪車 (モーター駆動用等)
- ☑ スイッチング電源 (出力平滑用途)
- ☑ 高信頼性用途



● 製品の利点 (Advantage)



☑ KYCの2つの利点 (KYB比)

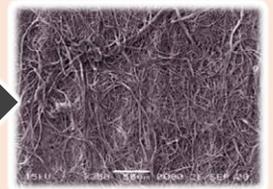
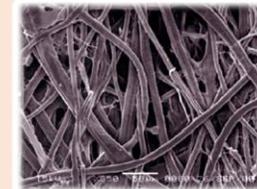


- ① 小形化・・・同容量/リップル電流ベースで小形
- ② 高容量/高リップル化

従来品
KYB

【要素技術ポイント】

電解紙
・薄厚/高密度電解紙



※イメージ

電解液
・新規電解液

KYC

2026.01

Upgrade!

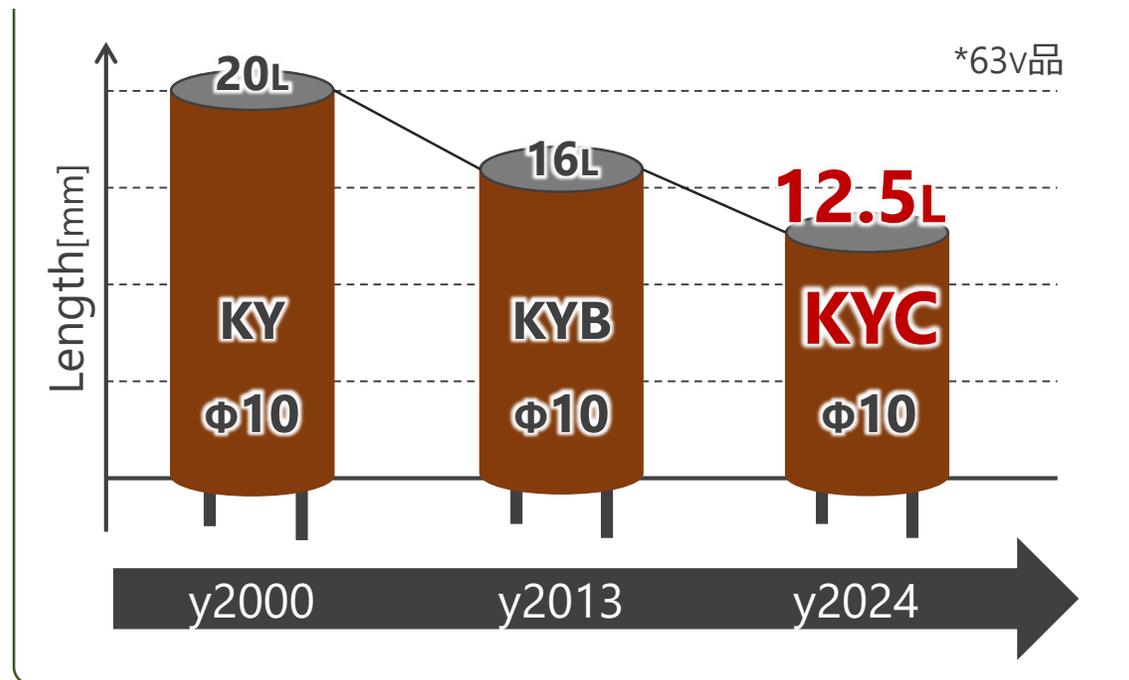
120v品を拡充!!

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

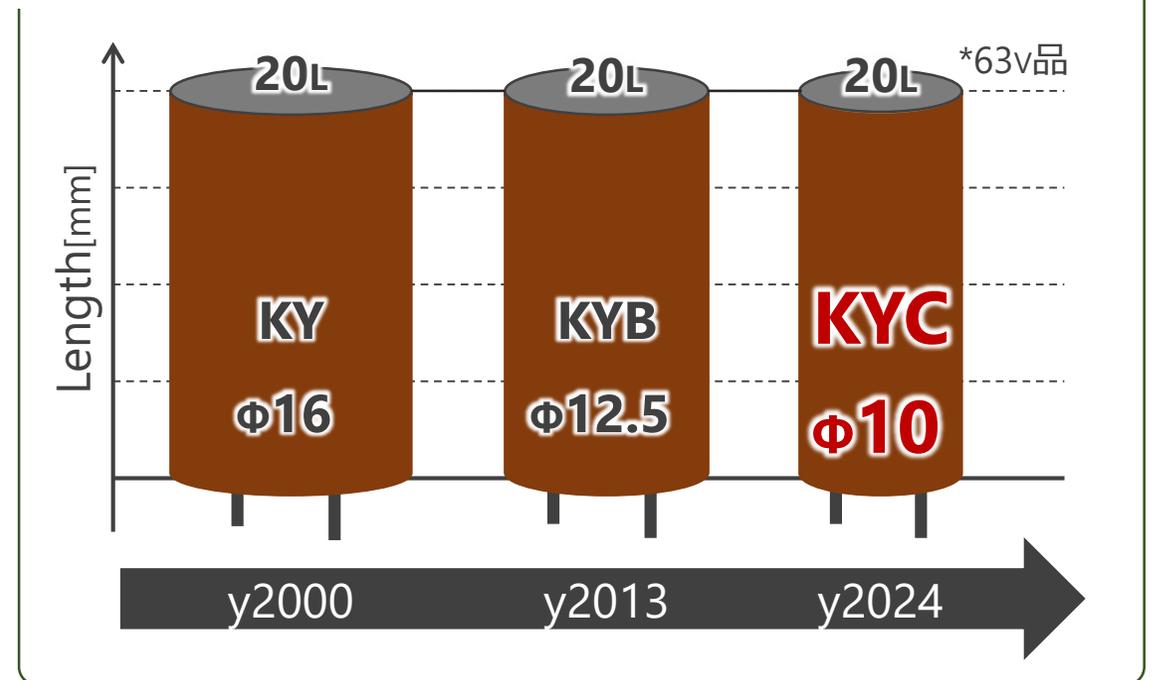
- ➔ ① **小型化** 「機器の小形化 / 部品の占有面積減少」
- ② **高容量/高リップル化** 「機器の部品点数削減」



☑ **L寸法 比較** (定格リップル電流, ϕ 寸固定)



☑ **φ寸法 比較** (定格リップル電流, L寸固定)



● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 小型化 「機器の小形化 / 部品の占有面積減少」

➡ ② 高容量/高リップル化 「機器の部品点数削減」

