

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 85°C 2,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 575V_{dc} ~ 700V_{dc}
- ☑ 静電容量: 1,000μF ~ 5,600μF
- ☑ サイズ: φ63.5×70L ~ φ89×155L
- ☑ RWEシリーズを高耐圧化

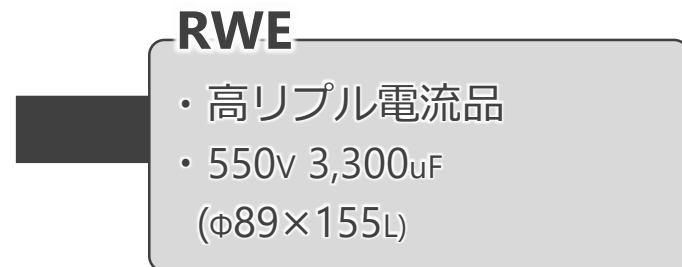
● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 高耐圧、高エネルギーが必要な用途
- ☑ 溶接機
- ☑ X線照射装置
- ☑ パルス高圧電源

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ RWE等の2個直列使い⇒ RHBへの置き換えを推奨

*85°C2,000h系列の高耐圧特化



Since 1989

RHB

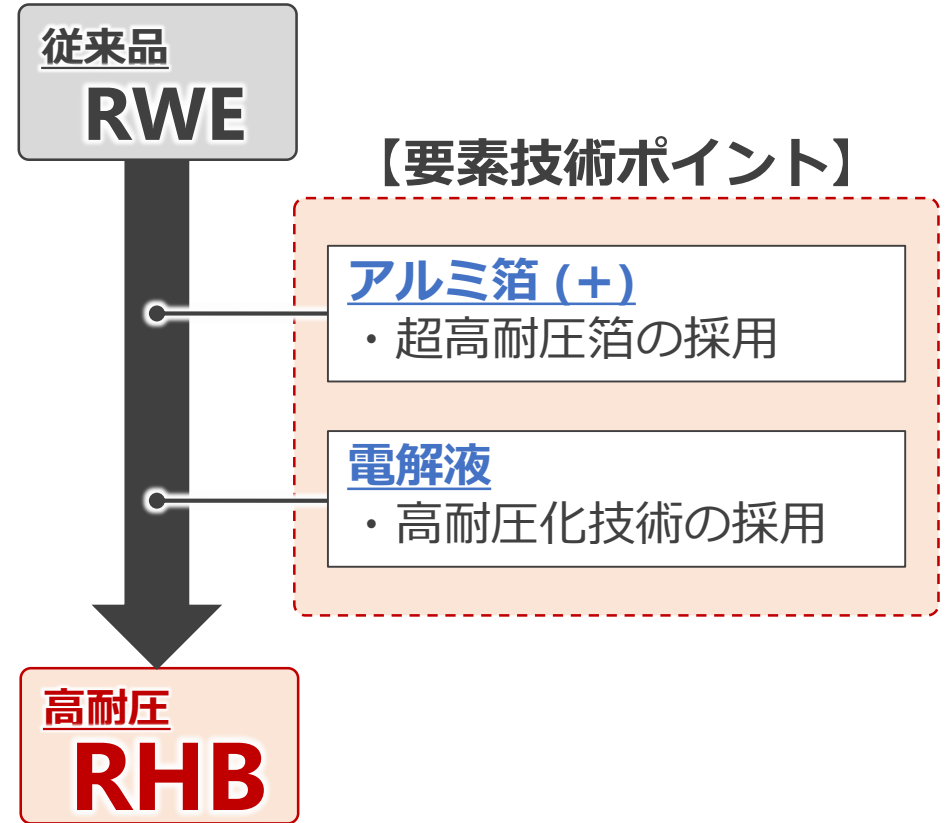
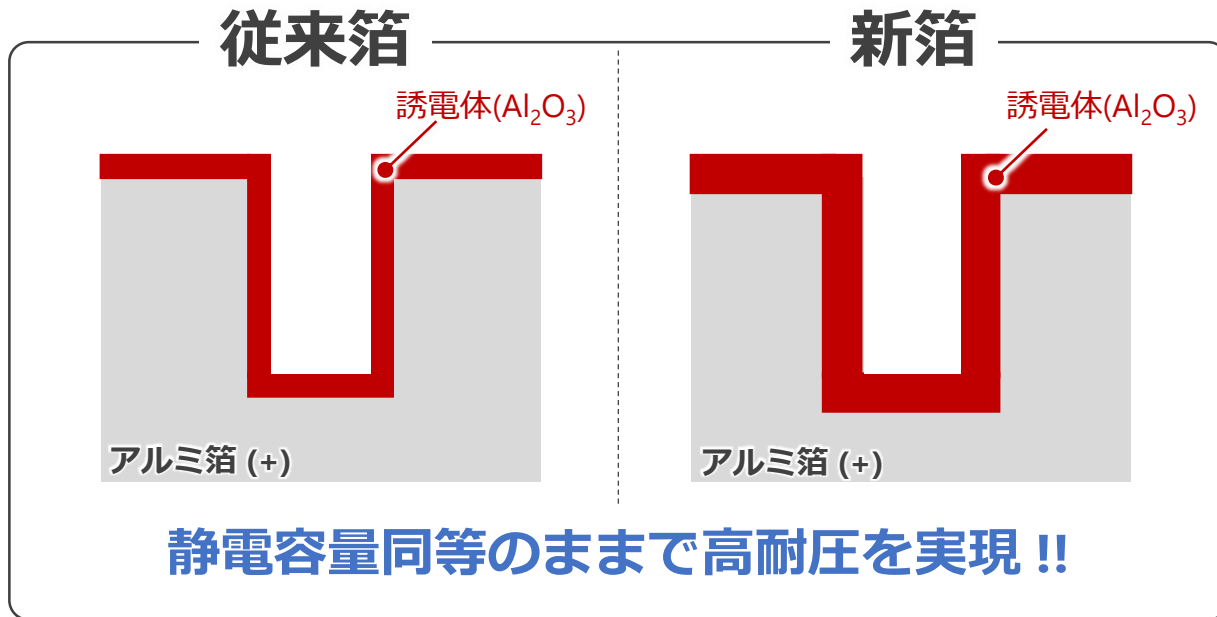
- ・高耐圧化
- ・700v 3,300μF (φ89×155L)




Since 2017.11

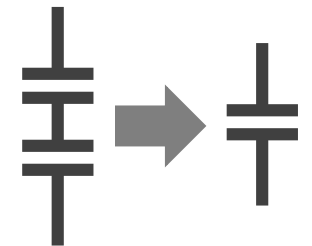


● 製品の利点 (Advantage)



☑ RHBの2つの利点 (RWE比)

- 
- ① 高耐圧化 . . . 2直列⇒1直列化, フィルムコンデンサからの置き換え
 - ② 直列接続数の削減 . . . 省スペース化、バランス抵抗削減

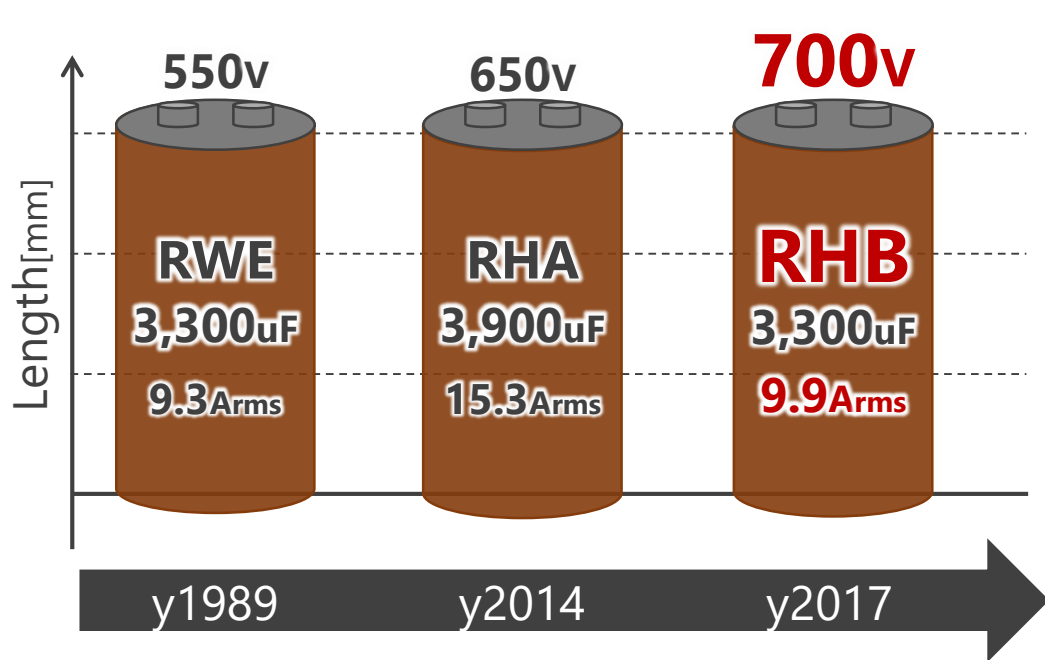


● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➔ ① 高耐圧化 . . . 「機器の高圧化, 電圧軽減による長寿命化」
- ② 直列接続の削減 . . . 「省スペース化, バランス抵抗等の部品点数削減」



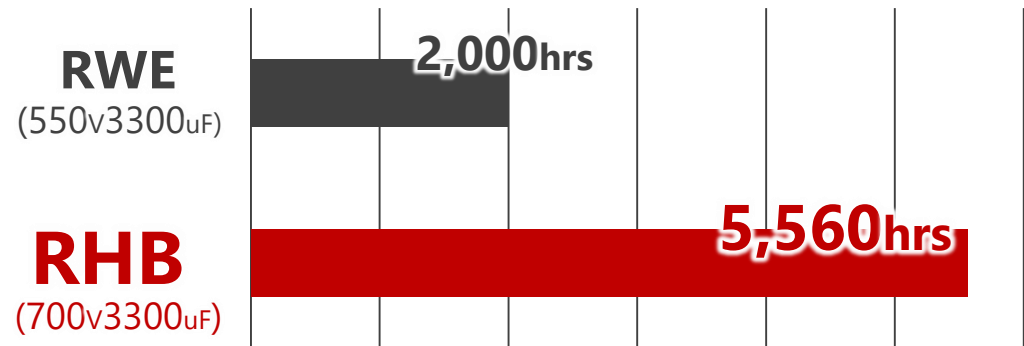
☑ 耐圧比較 (φ89×155L, 85°C2,000hrs) * RHA: 85°C5,000hrs



☑ 寿命比較

● 条件

- ・ 印可電圧: 550Vdc
- ・ 環境温度: 85°C
- ・ リプル電流: 9.3Arms/120Hz重畳



● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

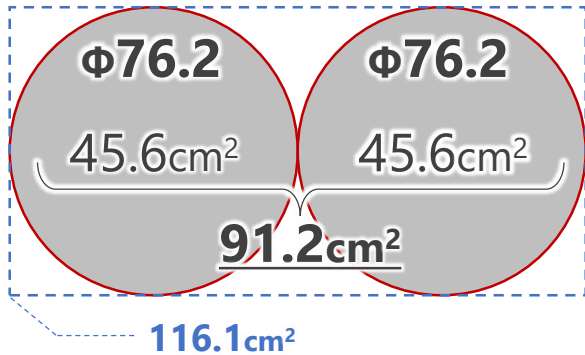
- ① 高耐圧化 . . . 「機器の高圧化, 電圧軽減による長寿命化」
- ➡ ② 直列接続の削減 . . . 「省スペース化, バランス抵抗等の部品点数削減」



☑ 接地面積縮小 (350v×2直列 vs 700v)

RWE × 2pcs

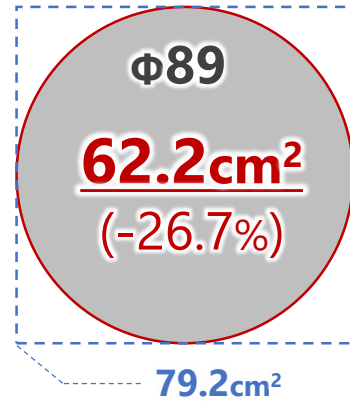
350V 6,800uF (φ76.2×130L)×2pcs
⇒700V, 3,400uF (15.9Arms)



y1989

RHB × 1pc

700V 3,300uF (φ89×155L)
9.9Arms/pc

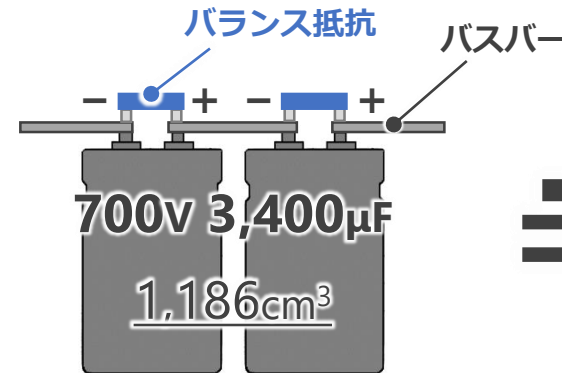


y2017

☑ 体積/部品点数削減 (350v×2直列 vs 700v)

RWE × 2pcs

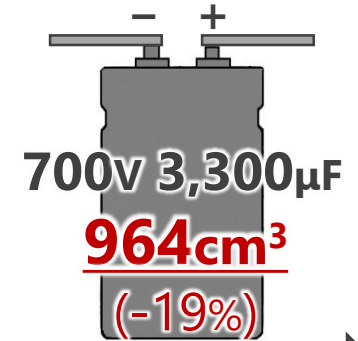
350V 6,800uF (φ76.2×130L)×2pcs
⇒700V, 3,400uF (15.9Arms)



y1989

RHB × 1pc

700V 3,300uF (φ89×155L)
9.9Arms/pc



y2017