

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 85°C 2,000h (リプル重畳)
- ☑ 電圧: 400V_{dc} / 450V_{dc}
- ☑ 静電容量: 2,200 μ F ~ 35,000 μ F
- ☑ サイズ: ϕ 63.5 \times 60L ~ ϕ 100 \times 270L
- ☑ RWEシリーズを高容量化

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ RWE, RWQ, RWR \Rightarrow RWUへの置き換えを推奨

*85°C2,000h系列の高容量特化

RWE

- 高リプル電流品
- 4,700 μ F (450V, ϕ 76.2 \times 130L)
- ϕ 35 \times 50L ~ ϕ 89 \times 155L

Since 1989

NEW

RWU

- 小形/高容量化
- 8,200 μ F (450V, ϕ 76.2 \times 130L)
- ϕ 63.5 \times 60L ~ ϕ 100 \times 270L



Since 2019.12

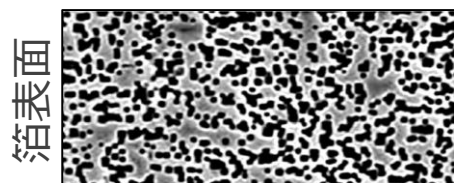
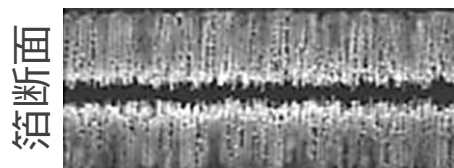
● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ 高容量が求められるインバータ用途
- ☑ サーボプレス
- ☑ X線電源
- ☑ UPS (無停電電源)
- ☑ 溶接機の電源



● 製品の利点 (Advantage)

従来の高容量箔



新高容量箔



高密度エッチング⇒ 箔強度を確保!!

☑ RWUの2つの利点 (RWE比)



- ① **高容量化**・・・同サイズで高容量
- ② **サイズ拡充**・・・φ63.5×60L～φ100×270L

従来品
RWE

【要素技術ポイント】

アルミ箔 (+)

- ・高容量箔の使いこなし

電解紙

- ・薄厚/高密度電解紙

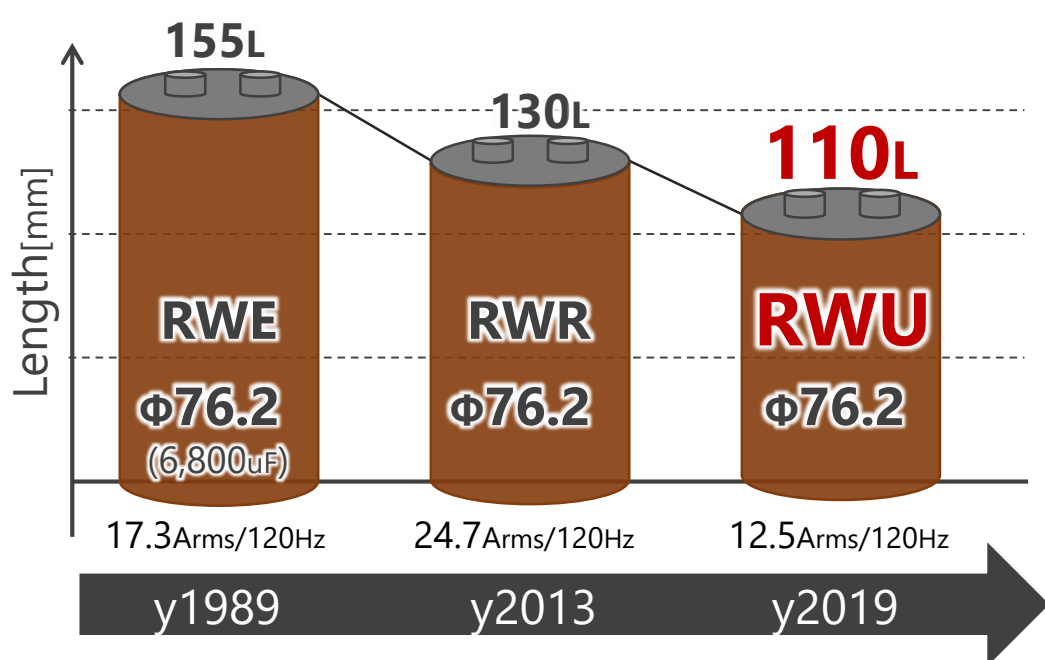
NEW
RWU

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➔ ① 高容量化 . . . 「部品点数削減⇒ 小型化/軽量化」
 ② サイズ拡充 . . . 「機器サイズに合わせた部品選定」



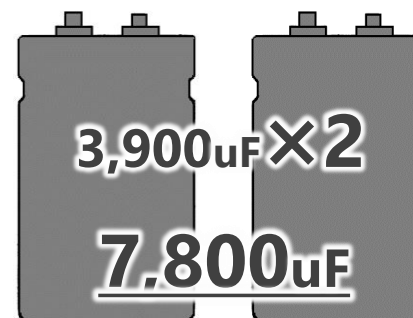
☑ L寸法 比較 (400V8200 μ F, Φ 寸: Φ 76.2固定)



☑ 部品点数削減 (静電容量固定)

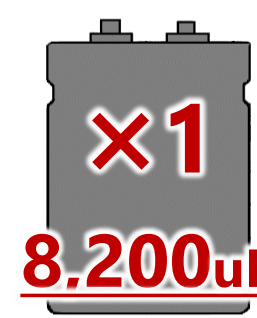
RWE

400V 3,900 μ F (Φ 63.5 \times 130L)
10.9Arms/pc



RWU

400V 8,200 μ F (Φ 76.2 \times 110L)
12.5Arms/pc



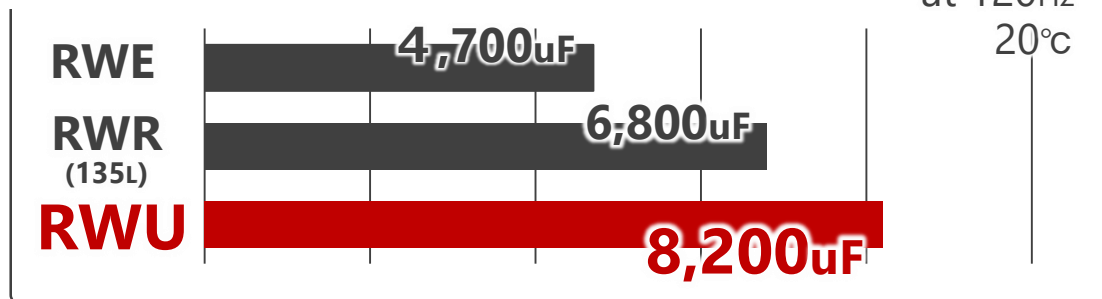
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➡ ① 高容量化 . . . 「部品点数削減⇒ 小型化/軽量化」
- ➡ ② サイズ拡充 . . . 「機器サイズに合わせた部品選定」

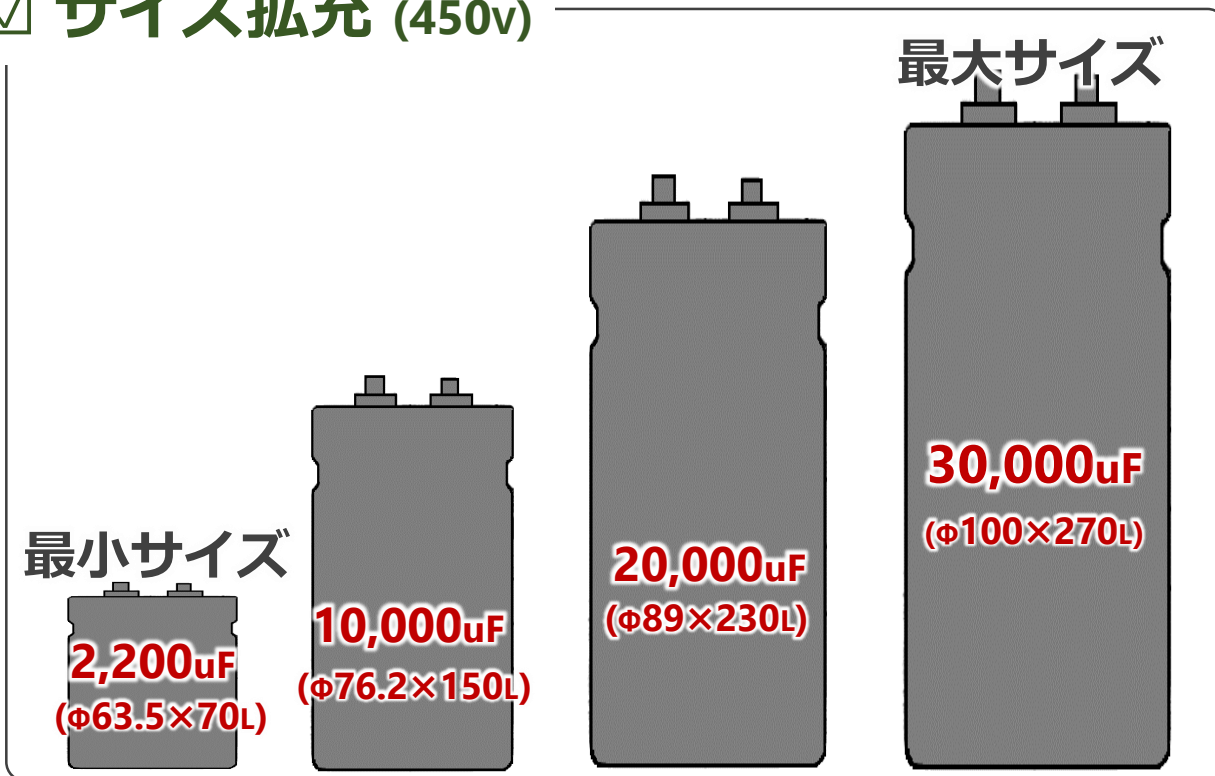


☑ 静電容量 比較 (450V, φ76.2×130L)

at 120Hz
20°C



☑ サイズ拡充 (450V)



☑ リプル電流 比較 (450V, φ76.2×130L)

at 120Hz
85°C

