

## ● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 450V<sub>dc</sub> / 475V<sub>dc</sub> / 500V<sub>dc</sub>
- ☑ 静電容量: 100μF ~ 820μF
- ☑ サイズ: φ22×25L ~ φ35×60L
- ☑ LXSシリーズ(従来品)と比較して1ランク小形化

## ● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ KMQ/LXS⇒ LHSへの置き換えを推奨
- \*長寿命/小形化の系列 (基板自立形)

### KMQ

- 105°C 標準品
- φ35×50L (450v560μF)
- 105°C 2,000h
- -25~+105°C (160v以上)

Since 2000.11

### LXS

- 長寿命化
- φ35×50L (450v560μF)
- 105°C 5,000h
- -25~+105°C

Since 2006.04

### LHS

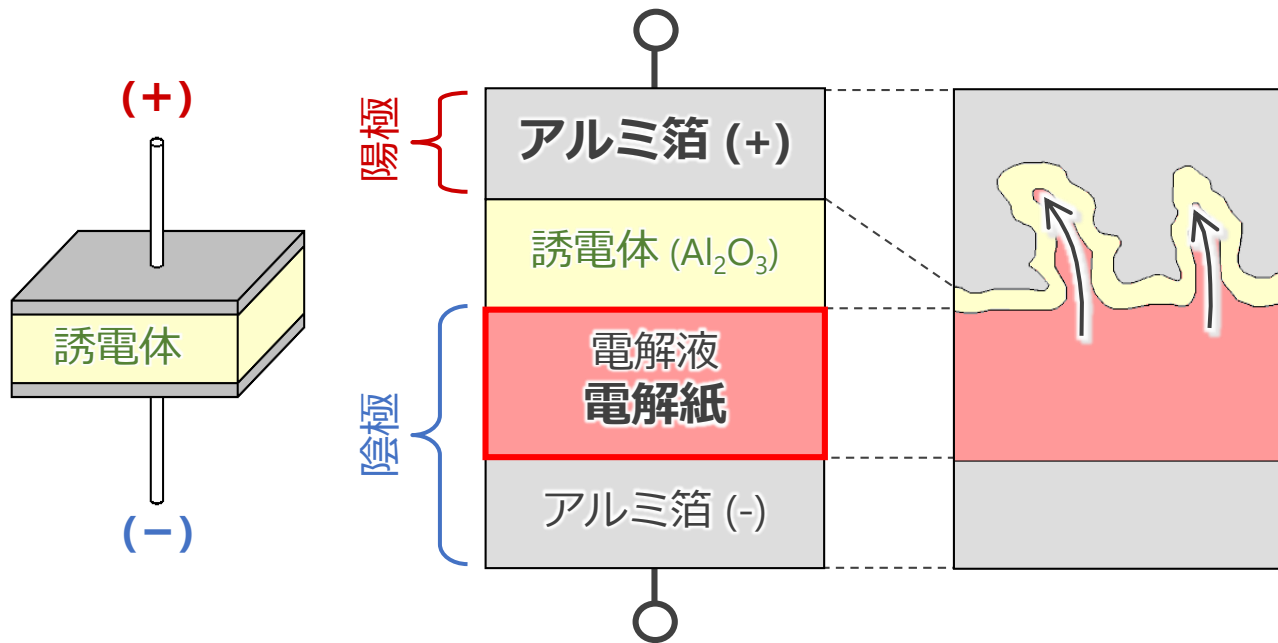
- 小形化 / 高静電容量化
- 温度範囲拡大
- φ35×40L (450v560μF)
- 105°C 5,000h
- -40~+105°C



Since 2017.04



## ● 製品の利点 (Advantage)



## ☑ LHSの2つの利点 (LXS比)



- ① **小形化**・・・同容量ベースで小形
- ② **高容量化**・・・同サイズで高容量

従来品  
**LXS**

### 【要素技術ポイント】

**アルミ箔**  
・高静電容量箔

**電解紙**  
・薄厚電解紙

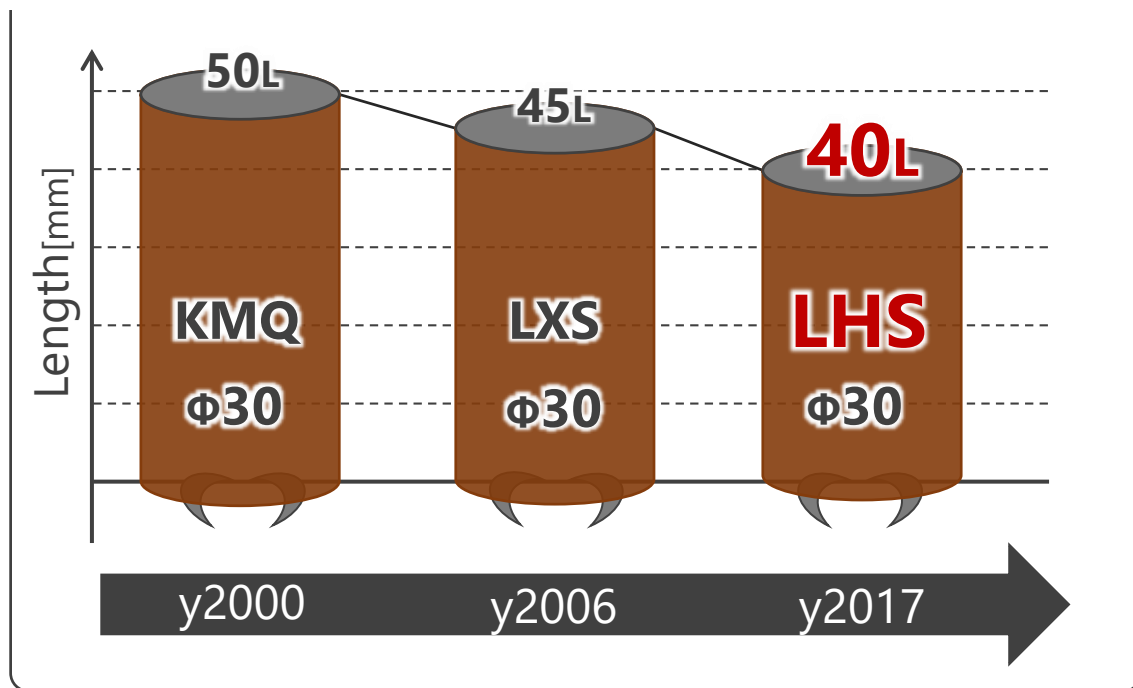
**LHS**

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

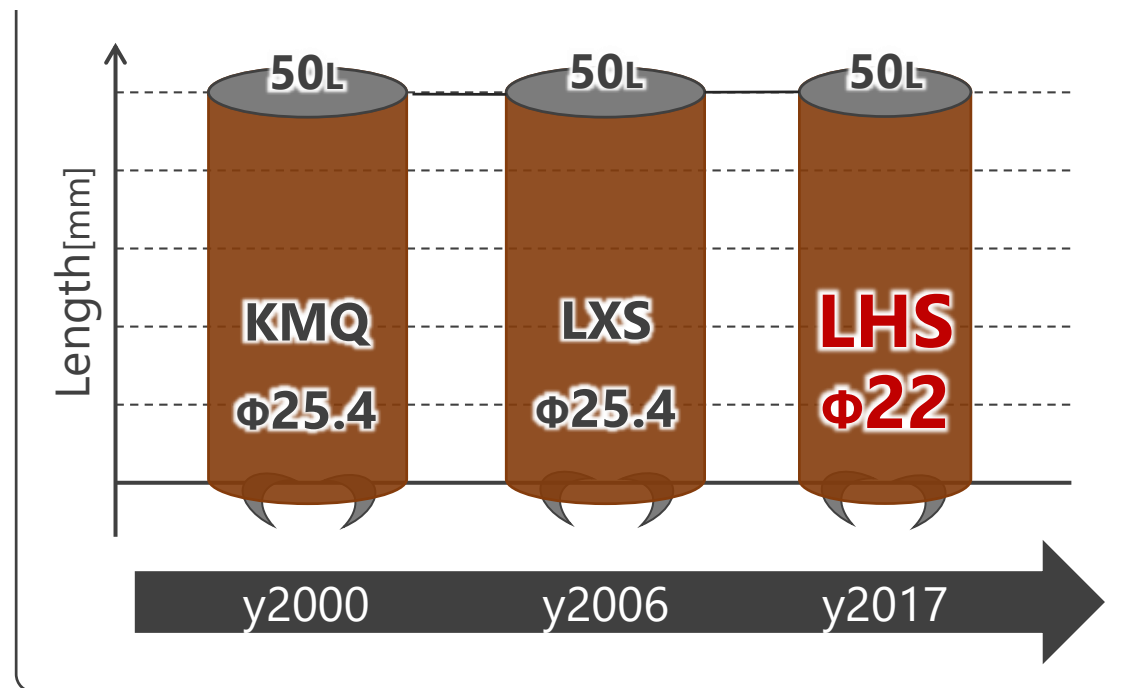
- ➔ ① **小形化** . . . . 「機器の小形/低背/軽量化」
- ② **高容量化** . . . . 「機器の部品点数削減」



☑ **L寸法 比較 (450V390 $\mu$ F,  $\phi$ 寸: $\phi$ 30固定)**



☑  **$\phi$ 寸法 比較 (450V270 $\mu$ F, L寸:50L固定)**



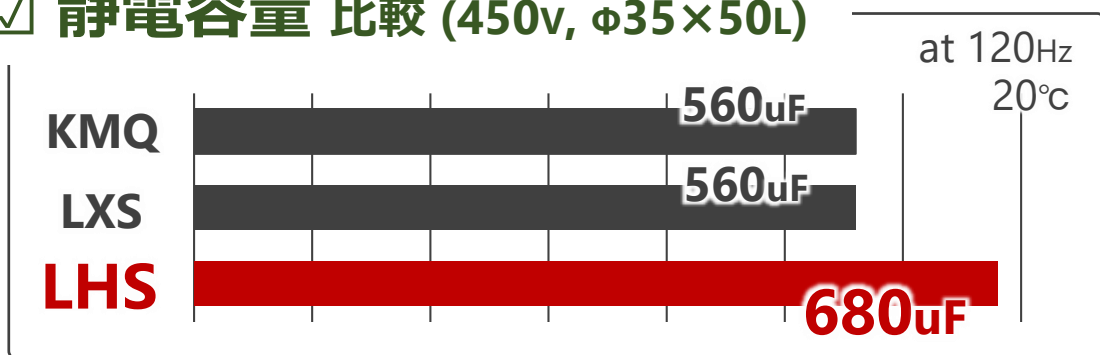
## ● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 小形化 . . . . 「機器の小形/低背/軽量化」

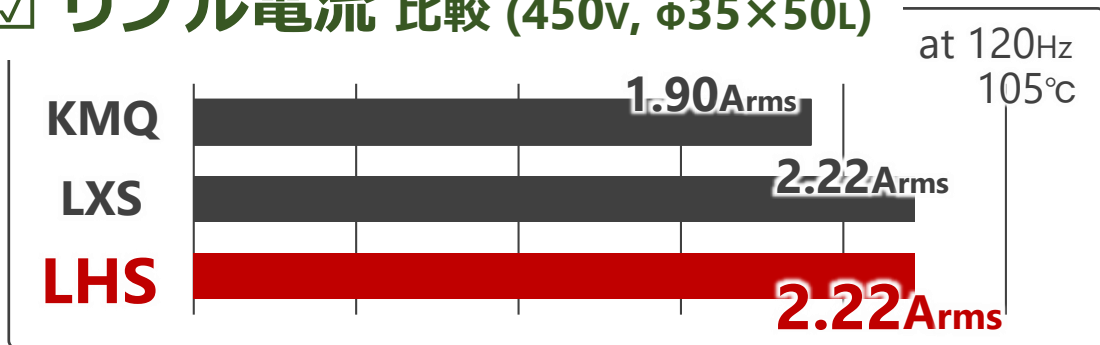
➡ ② 高容量化 . . . . 「機器の部品点数削減」



### ☑ 静電容量 比較 (450V, φ35×50L)



### ☑ リプル電流 比較 (450V, φ35×50L)



### ☑ 推定寿命 比較 (450V, φ35×50L)

