

● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 160V_{dc} ~ 600V_{dc}
- ☑ 静電容量: 82μF ~ 3,300μF
- ☑ サイズ: φ22×25L ~ φ35×60L
- ☑ LXQシリーズ(従来品)と比較して1ランク小形化

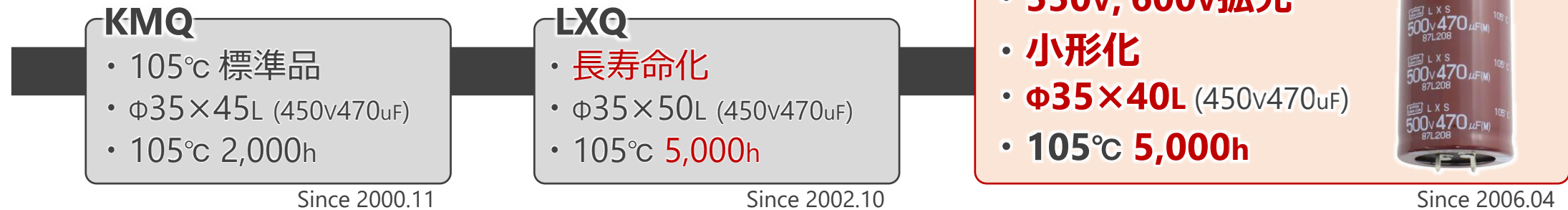
● 推奨用途 (Recommended Application)

- ☑ スイッチング電源 / サーバ電源 (入力平滑, PFC出力)
- ☑ 太陽光発電用パワーコンディショナー
- ☑ 汎用インバータ (DCリンク)

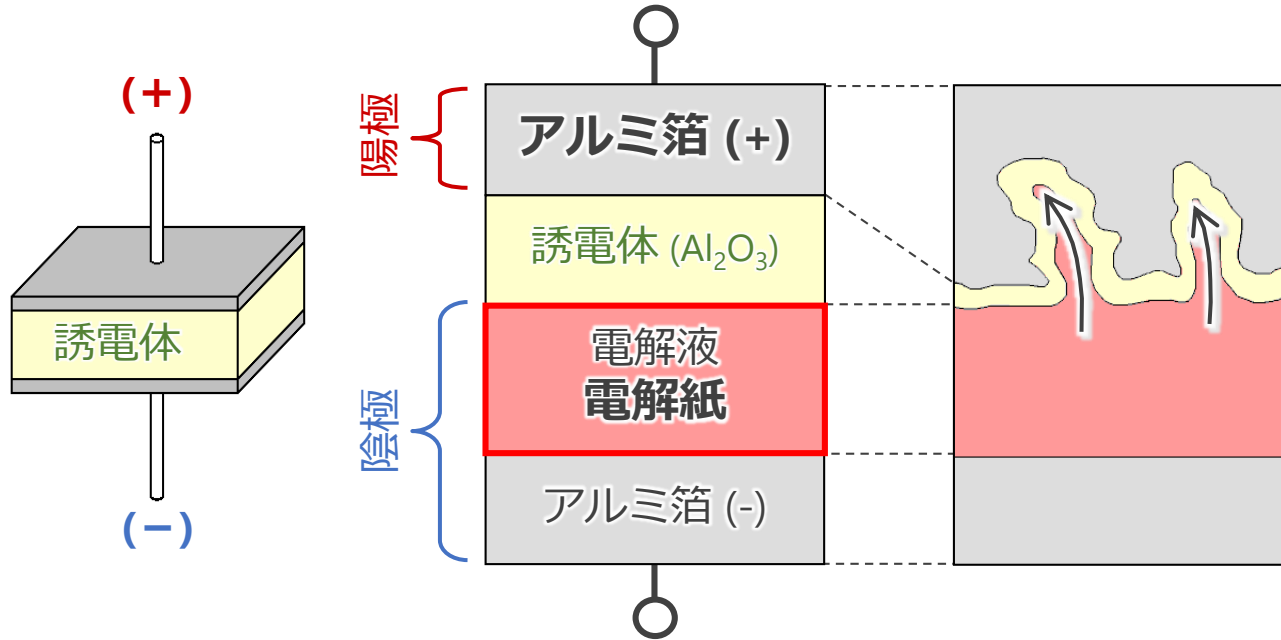
● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ LXQ⇒ LXSへの置き換えを推奨

*長寿命/小形化の系列 (基板自立形)



● 製品の利点 (Advantage)



従来品
LXQ

【要素技術ポイント】

アルミ箔 (+)
・ 高静電容量箔

電解紙
・ 高耐圧電解紙

LXS

550v品, 600v品を拡充!!

☑ LXSの2つの利点 (LXQ比)



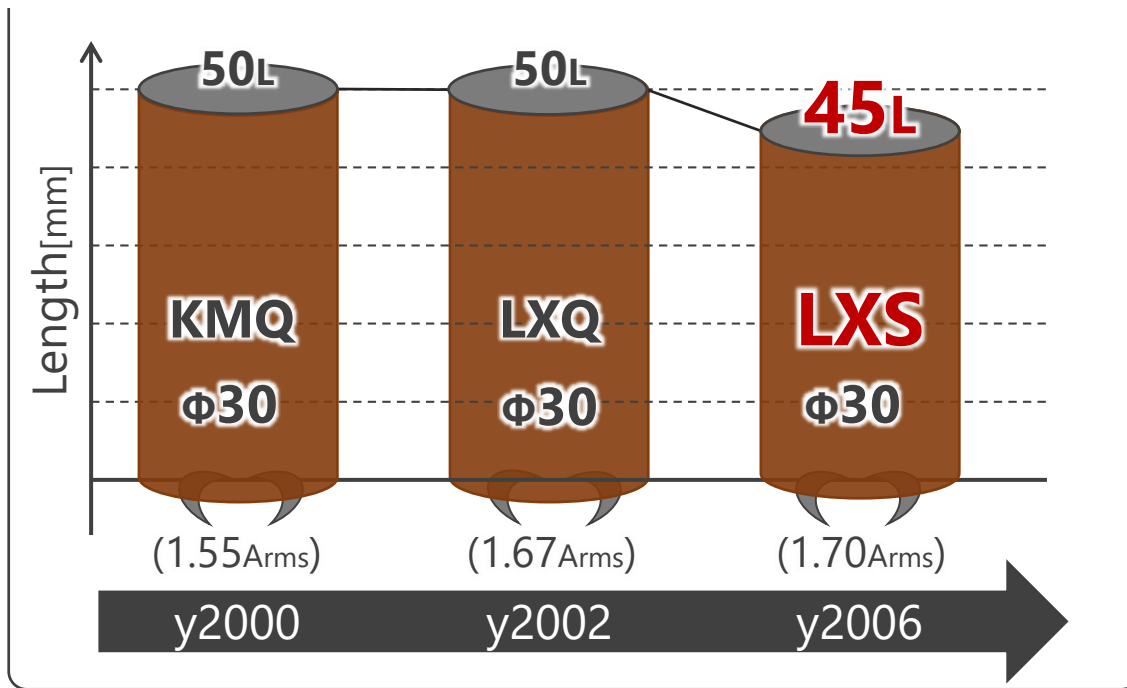
- ① **小形化** . . . 同容量ベースで小形
- ② **高耐圧化** . . . 2直列⇒1直列による省スペース化
- ③ **高容量化** . . . 同サイズで高容量

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

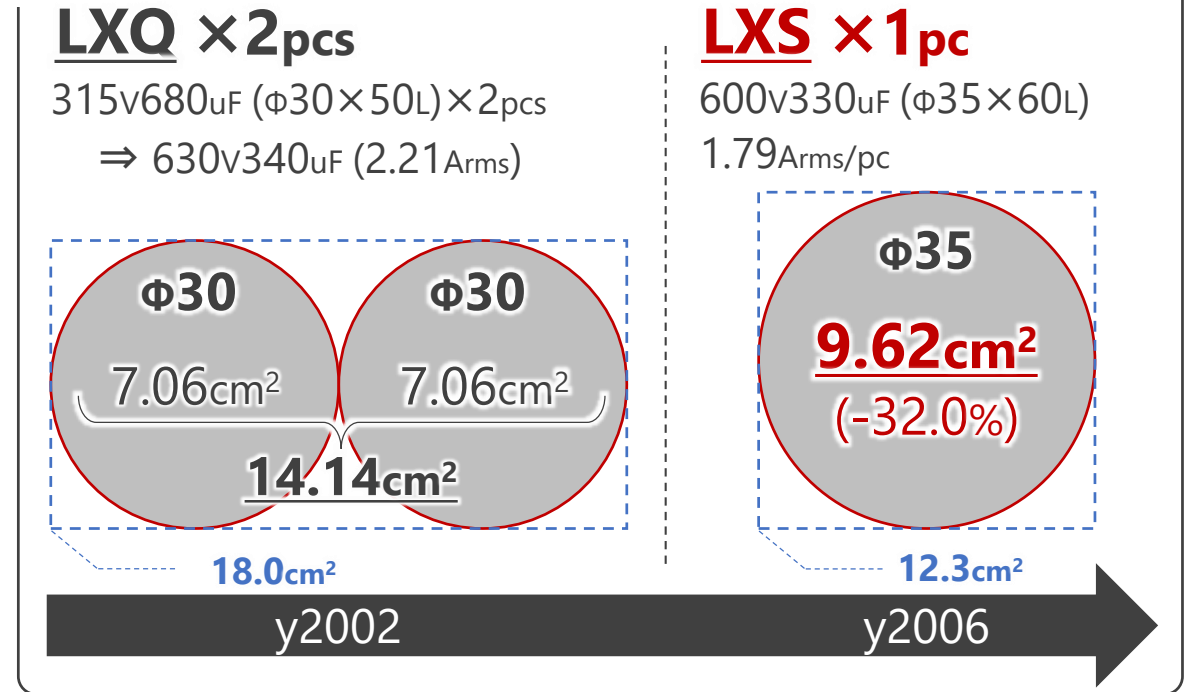
- ➔ ①小形化/②高耐圧化 . . . 「機器の小形/低背/軽量化/省スペース化」
 ③高容量化 . . . 「機器の長寿命化」



☑ L寸法 比較 (450V390uF, 寸寸:φ30固定)



☑ 接地面積縮小 (315V×2直列 vs 600V)



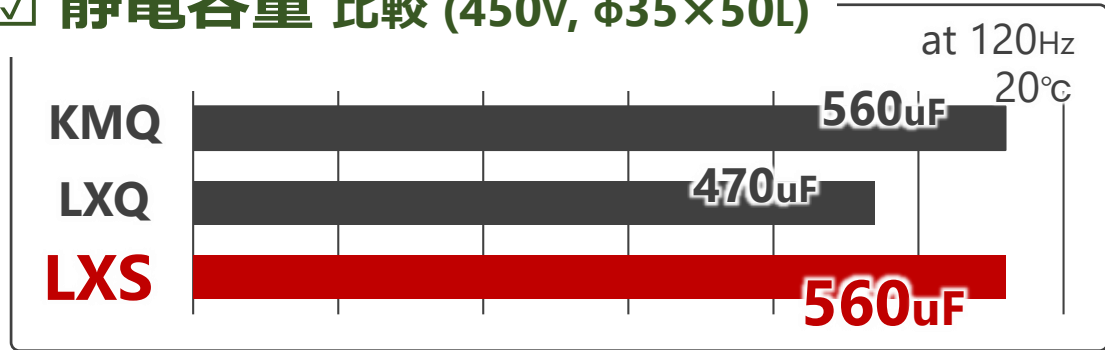
● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

①小形化/②高耐圧化・・・「機器の小形/低背/軽量化/省スペース化」

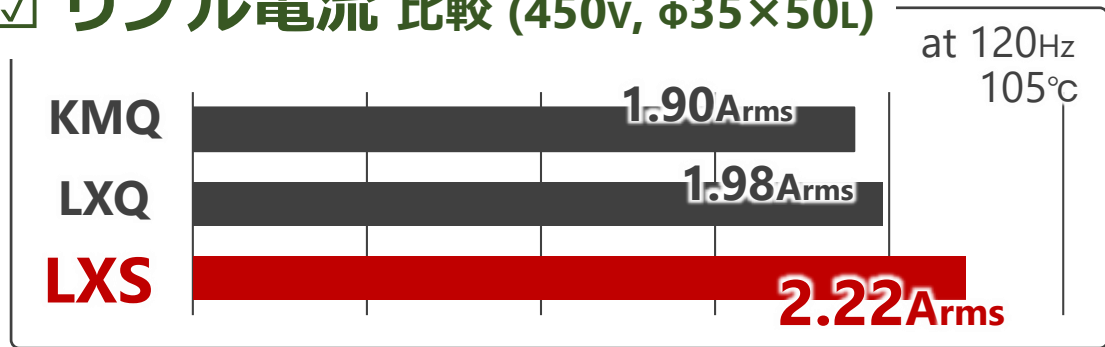
➡③高容量化・・・「機器の長寿命化」



☑ 静電容量 比較 (450v, φ35×50L)



☑ リップル電流 比較 (450v, φ35×50L)



☑ 推定寿命 比較 (450v, φ35×50L)

