

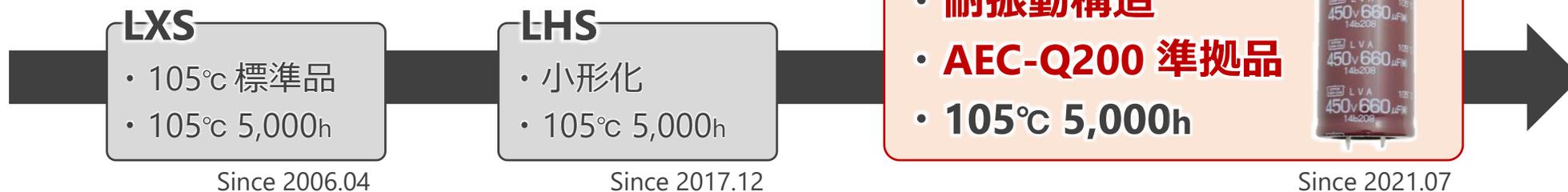
● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 5,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 450V_{dc}
- ☑ 静電容量: 150μF ~ 890μF
- ☑ サイズ: φ25.4×25L ~ φ35×60L
- ☑ 耐振動構造

● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ LHS ⇒ LVAへの置き換えを推奨

*105°C5,000h系列のAEC-Q200準拠品

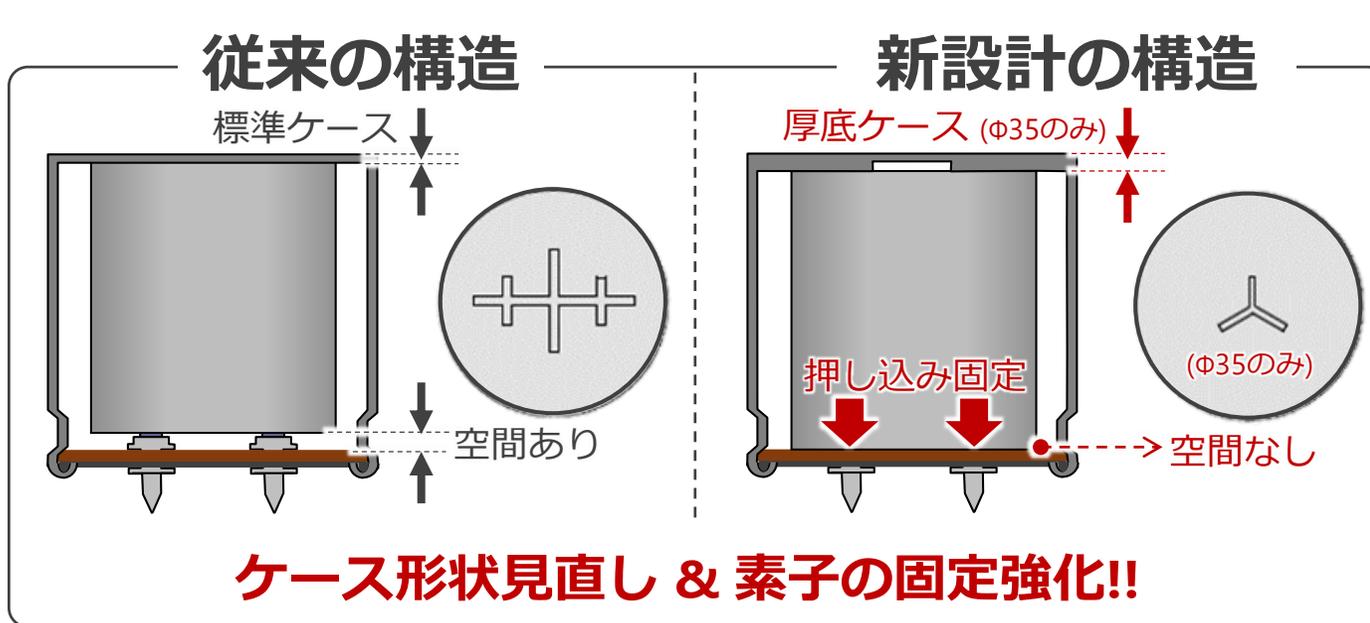


● 推奨用途 (Recommend Application)

- ☑ 車載OBC(On Board Charger)向け
- ☑ PFC回路
- ☑ 高信頼性用途



● 製品の利点 (Advantage)



☑ LVAの2つの利点 (LHS比)



- ① 高信頼性・・・AEC-Q200準拠
- ② 車載向けシリーズのラインナップ

従来品
LHS

【要素技術ポイント】

ケース (φ35のみ)
・耐振動ケース

素子固定
・押し込み固定

電解紙
・厚み/幅の最適化

NEW
LVA

● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

- ➔ ① **高信頼性** . . . 「高信頼性が求められる車載向け機器の設計」
- ② 車載向けシリーズのラインナップ . . . 「用途に合った部品選定」



☑ 車載OBC回路向けに最適

*Interleaved PFC

ディスク形/不燃
セラミックバリスタ

SV Series



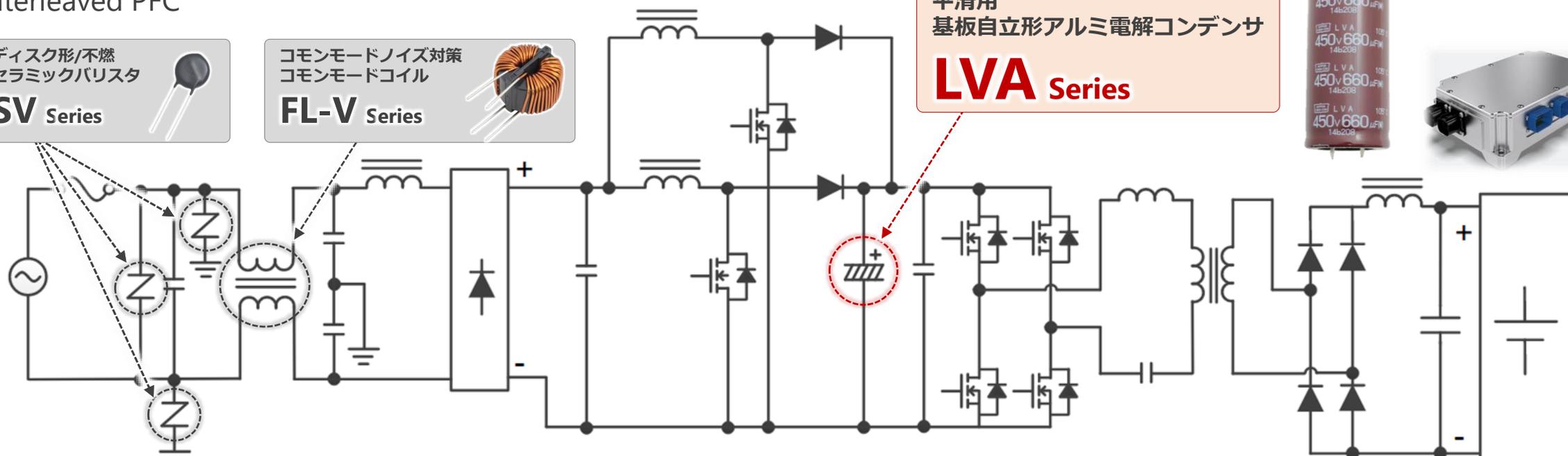
コモンモードノイズ対策
コモンモードコイル

FL-V Series



平滑用
基板自立形アルミ電解コンデンサ

LVA Series



● 得られるメリット (Benefit/Evidence)

① 高信頼性・・・「高信頼性が求められる車載向け機器の設計」

➡ ② 車載向けシリーズのラインナップ・・・「用途に合った部品選定」



☑ AEC-Q200準拠 (車載向け電子部品規格)

LVA AEC-Q200・・・従来性能 + 耐振動強化

● 従来の振動条件

- ☑ 加速度:
片振幅0.75mm
または10G (いずれか緩い方)
- ☑ 振動周波数: 10~55Hz
- ☑ 掃引時間: 1min (往復)
- ☑ 試験時間
X, Y, Z軸各方向2hrs (合計6hrs)

● 高周波振動条件

- ☑ 加速度: 5G
- ☑ 振動周波数: 10~2,000Hz
- ☑ 掃引時間: 20min (往復)
- ☑ 試験時間
X, Y, Z軸各方向4hrs (合計12hrs)



車載向け電子部品規格であるAEC-Q200に準拠した信頼性試験データのご提供が可能です。

☑ 用途に合った部品選定

↓
長寿命

KVA AEC-Q200
105°C2,000h

970 μ F
(450V, ϕ 35×60L)

KVB AEC-Q200
105°C3,000h

920 μ F
(450V, ϕ 35×60L)

LVA AEC-Q200
105°C5,000h

890 μ F
(450V, ϕ 35×60L)

高容量

