

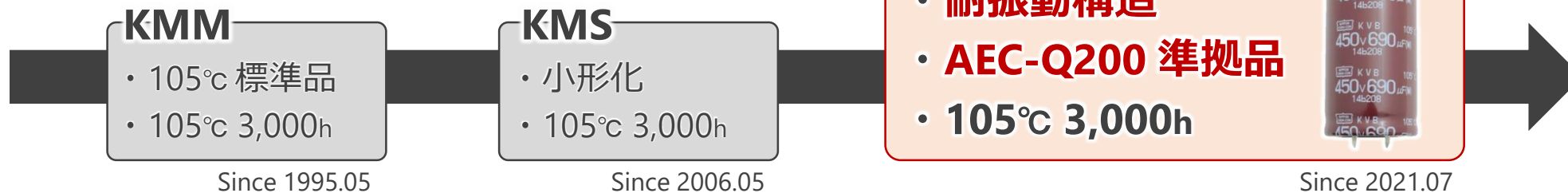
## ● 製品の特徴 (Feature)

- ☑ 耐久性: 105°C 3,000h (リップル重畳)
- ☑ 電圧: 450V<sub>dc</sub>
- ☑ 静電容量: 150 $\mu$ F ~ 920 $\mu$ F
- ☑ サイズ:  $\phi$ 25.4 $\times$ 25L ~  $\phi$ 35 $\times$ 60L
- ☑ 耐振動構造

## ● 製品体系 (Product Chart)

- ☑ KMS  $\Rightarrow$  KVBへの置き換えを推奨

\*105°C3,000h系列のAEC-Q200準拠品

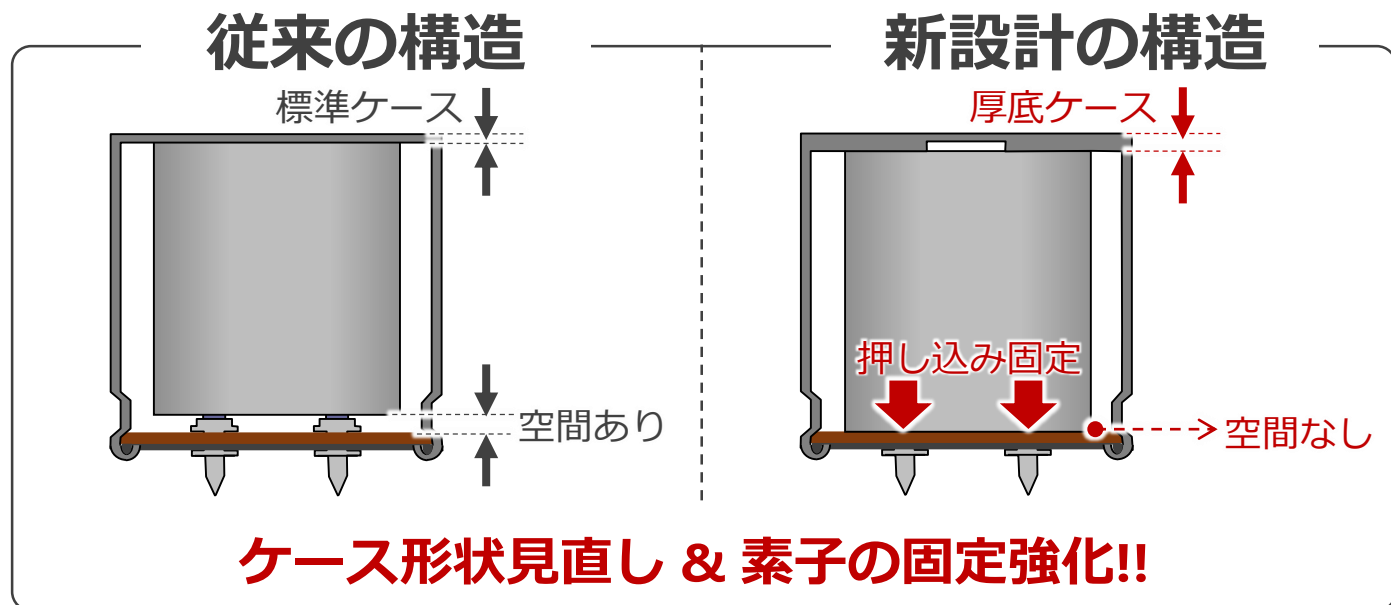


## ● 推奨用途 (Recommend Application)

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



## ● 製品の利点 (Advantage)



## ☑ KVBの2つの利点 (KMS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  
KMS

## 【要素技術ポイント】

## ケース

- ・耐振動ケース

## 素子固定

- ・押し込み固定

NEW  
KVB

## ● 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

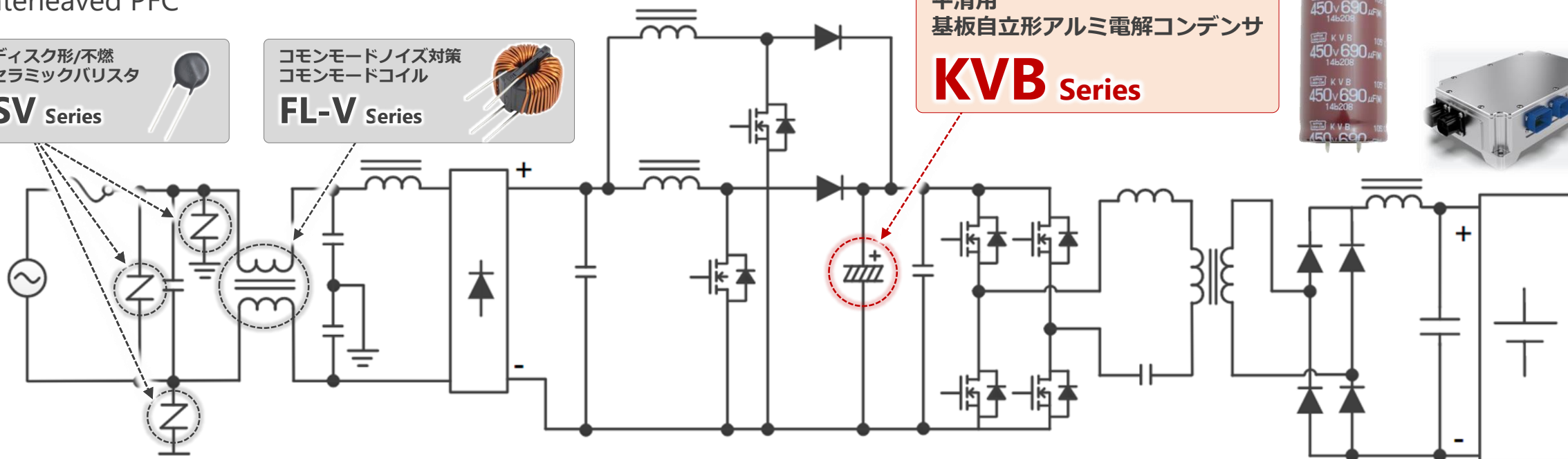
ディスク形/不燃  
セラミックバリスタ  
**SV Series**



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  
**KVB 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)

**KVB**

AEC-Q200

・・・従来性能 + 耐振動強化

#### ● 従来の振動条件

- ・ 10～55Hz, 10G
- ・ 1往復1min
- ・ 計6hrs



#### ● 高周波振動条件

- ・ 10～2,000Hz, 5G
- ・ 1往復20min
- ・ 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**  
105℃2,000h

970 $\mu$ F  
(450V,  $\phi$ 35×60L)

**KVB**  
105℃3,000h

**920 $\mu$ F**  
(450V,  $\phi$ 35×60L)

**LVA**  
105℃5,000h

890 $\mu$ F  
(450V,  $\phi$ 35×60L)

**高容量**

