

充電器・DCDCコンバータ：平滑用フィルムコンデンサ (AEC-Q200準拠*)

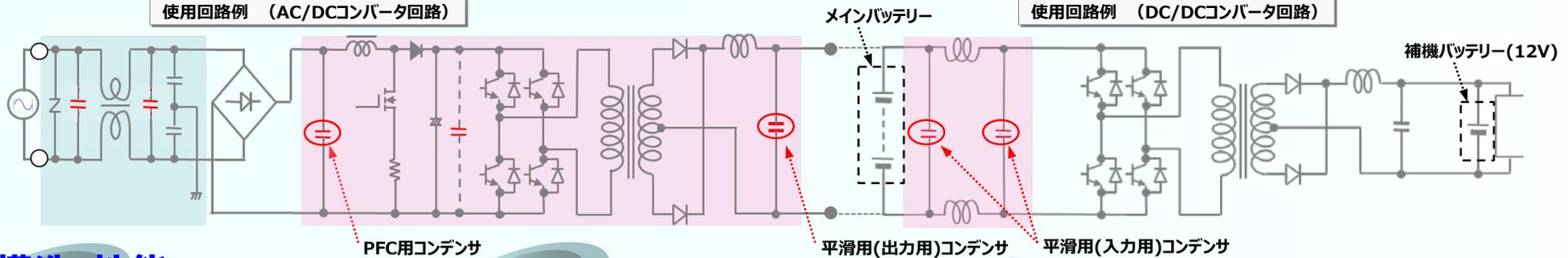
用途・特長

xEV搭載 DC/DC, AC/DCコンバータ回路用

- ① AEC-Q200準拠 ② 高安全性 (保安機構付き) ③ 高耐湿性 (85°C/85%) ④ 高耐熱衝撃性 ⑤ RoHS対応

使用回路例 (AC/DCコンバータ回路)

使用回路例 (DC/DCコンバータ回路)



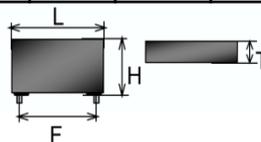
構造・性能

寸法・形状

[±0.5mm] [Arms]

F	静電容量	L	T	H	許容電流 @85°C、10kHz
22.5	1.0uF	27.0	10.5	19.0	4.7
	1.5uF	27.0	12.0	21.0	6.3
	2.2uF	27.0	15.5	24.0	8.1
	3.0uF	27.0	17.5	26.5	9.8
27.5	1.0uF	31.5	9.5	18.0	4.0
	1.5uF	31.5	10.5	21.0	5.2
	2.2uF	31.5	12.0	24.5	6.5
	3.0uF	31.5	13.5	28.5	7.8
	4.7uF	31.5	17.5	32.5	10.1

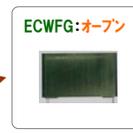
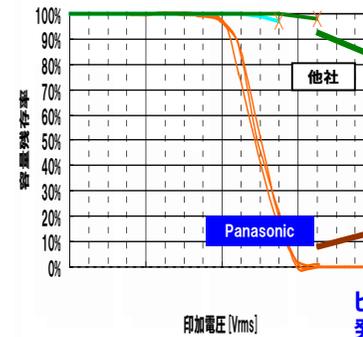
リード線径：φ1.0



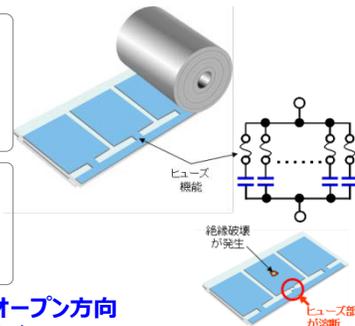
高安全性

保安機構内蔵で安全性が大幅アップ

安全性限界試験 ステップアップ試験



セル分割構造・ヒューズ機能付(概念図)



ヒューズが作動しオープン方向発煙・発火に至りにくい

高耐湿性

高耐湿性外装材料適用

*「AEC-Q200準拠」製品とは、AEC-Q200 で規定された評価試験条件の 全部または一部を実施済みの製品になります。