



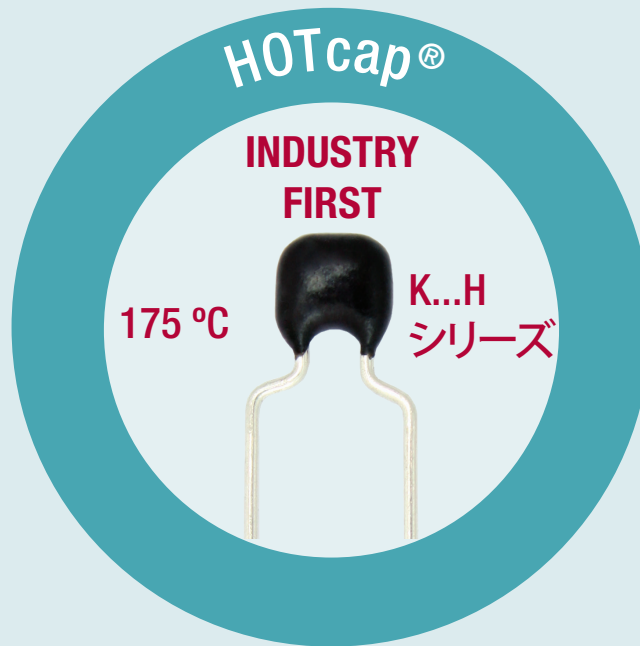
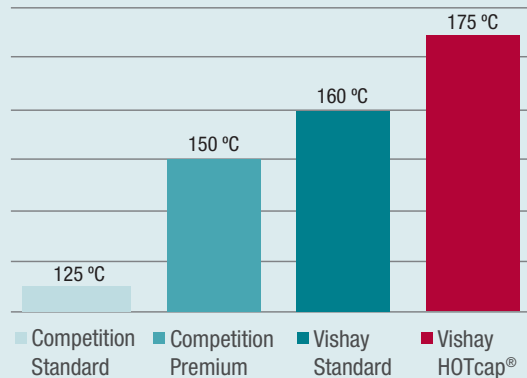
高温動作ラジアルリード付き車載 MLCC

IN A NUTSHELL

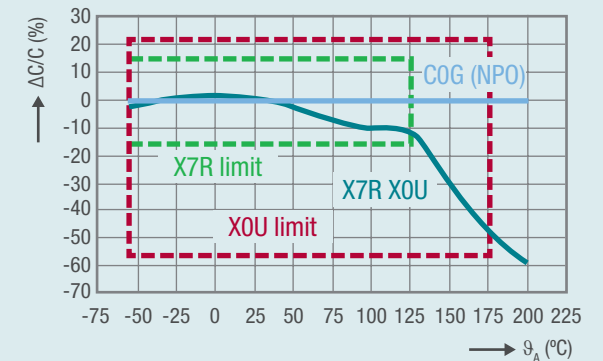


AEC-Q200 準拠
PPAP 対応可

車載用途での動作温度



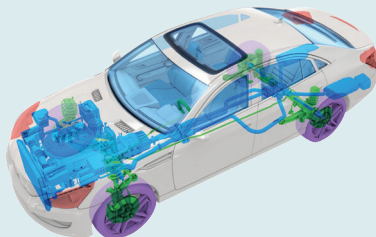
容量変化率 VS 温度



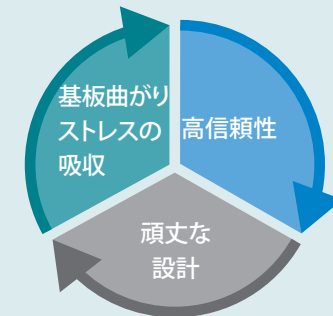
普通の車載用コンデンサとは違います！**極めて厳しい車載動作環境**に対応します

用途

- ✓ エンジン制御
- ✓ エンジンセンサ保護
- ✓ 排気システム



Dielectric	COG			X0U		
Voltage V _{DC}	50	100	200	50	100	200
Min. Cap.	100 pF	100 pF	100 pF	47 nF	47 nF	82 nF
Max. Cap.	12 nF	12 nF	8.2 nF	1 μF	470 nF	470 nF



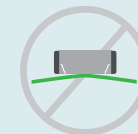
表面実装型

- 基板の曲がりと振動は機械的ストレスとなり、部品クラックの原因となります

基盤のそりクラック



リード付き製品



チップ部品

リード付きMLCC

- 熱機械的ストレス及び振動に強い
- リード線が基板曲がりストレスを吸収し、MLCC への影響を軽減
- 端子へ直接の溶接、はんだ付けが可能