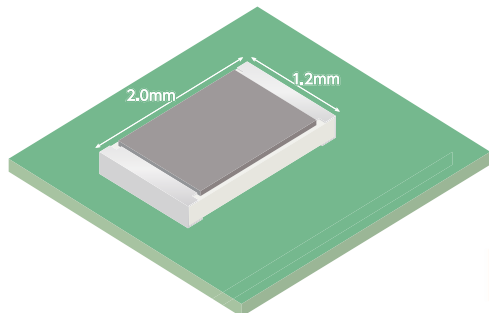


VCX シリーズ

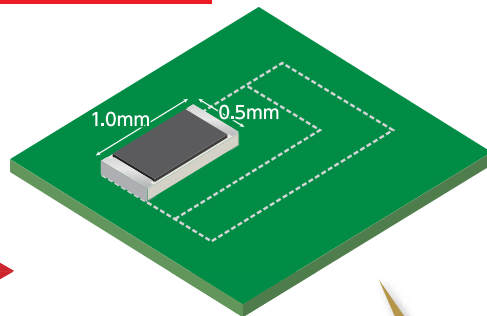
小型・高電力厚膜チップ固定抵抗器

車載用1005サイズ 定格電力0.2W

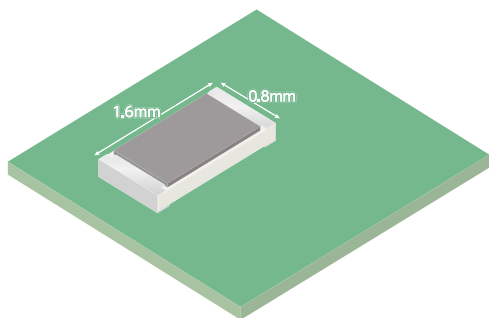
2012サイズ 0.125W



VCX03 0.2W



1608サイズ 0.1W

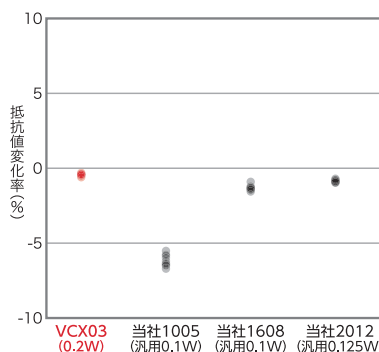


2012サイズからの置換により

80% 部品の
小型化実現

小型化による
サージ耐性の
懸念を払拭!

■ ESD特性 (HBM 2kV印加時)



【試験条件】

- サンプル
VCX03、当社1005、
当社1608、当社2012
汎用チップ抵抗器にて比較
- サンプル数：N=10
- 放電抵抗：1.5kΩ
- コンデンサ：100pF
- 印加電圧：2kV
+-交互に
3回印加
- 抵抗値：10kΩ

■ 仕様

小型・高電力厚膜チップ固定抵抗器	VCX03	
サイズ	1005	
定格電力	0.20W	
素子最高電圧※	50V	
最高過負荷電圧	100V	
定格抵抗値の範囲	J品:1Ω~1MΩ F,D品:10Ω~1MΩ	
定格抵抗値の許容差	J(±5%),F(±1%),D(±0.5%)	
温度による抵抗値変化(10 ⁻⁶ /K)	J品(1Ω~1MΩ)	±200
	F,D品(10Ω~1MΩ)	±100
使用温度範囲	-55°C~+155°C	

※定格電圧=√(定格電力×抵抗値)です。算出値が素子最高電圧を越える場合、素子最高電圧が上限値となります。

使用事例

- ミリ波レーダー
- 電源制御ユニット

車載用0603も開発中!