

高耐熱（150℃対応）積層セラミックコンデンサ チップタイプ「KVFシリーズ」、リードタイプ「KVDシリーズ」

このたび日本ケミコンは、積層セラミックコンデンサ「KVF、KVDシリーズ」を新しくラインアップし製品体系の拡充を図ります。

当社では、積層セラミックコンデンサにチップ形、リード形、金属キャップ形の各タイプを揃えて、車載機器、産業機器等にご使用いただいております。

近年、特に車載用途において高温度対応化の要求が高まっており、当社ではこの要求に応えるため、自動車用部品規格であるAEC-Q200に対応する高温度対応品としてチップ形の「KVFシリーズ」とリード形の「KVDシリーズ」を商品化いたしました。

自動車分野ではエンジンルーム内や、排ガス系統に隣接する機器、産業分野ではボイラ設備、ガス燃焼設備など、多岐に渡ってご利用いただけます。

《技術ポイント》

高温度環境下での使用に耐える当社独自開発の誘電体材料を採用し、製品設計、製造プロセスの見直しを行い、大容量と高信頼性を両立させました。

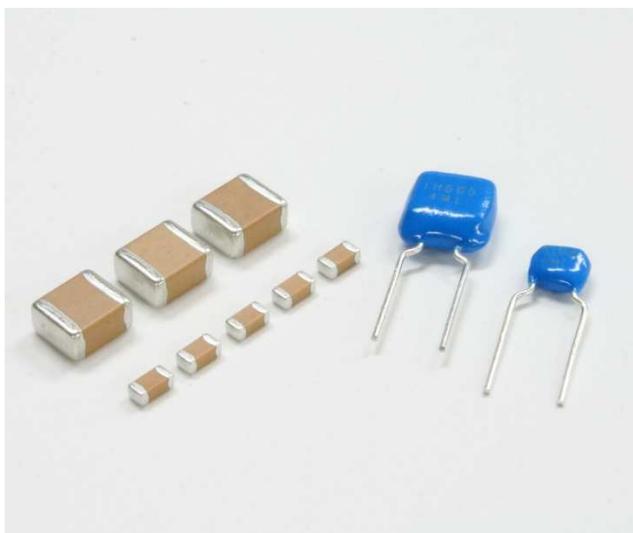
《サンプル・量産対応》 サンプル：2015年6月、量産：2015年6月

《生産拠点》 ケミコン山形株式会社

《主な仕様》

- ・カテゴリ温度範囲 : $-55^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$
- ・耐久性 : 150°C 1000時間
- ・耐湿性 : 85°C 85%RH 1000時間
- ・ヒートサイクル : $-55^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ 30分 1000サイクル

《製品の外観》



定格電圧 (V)	サイズ	静電容量 (μ F)
25	3216	1.0
	3225	3.3
	4532	6.8
	5750	15.0
50	3216	0.47
	3225	1.0
	4532	2.2
	5750	6.8
100	3216	0.1
	3225	0.33
	4532	0.68
	5750	1.5

以上