

プラスチックフィルムコンデンサ PLASTIC FILM CAPACITORS

AK 金属化ポリエステルフィルムコンデンサ
(テープラップ形小形標準品)シリーズ

誘電体にメタライズドポリエステルフィルムを使用した大容量テープラップ形標準品で、自己回復性能を有する高信頼品。

外装はポリエステル粘着テープおよび両端面をエポキシ樹脂により封口しているため、機械的強度、耐湿特性に優れています。

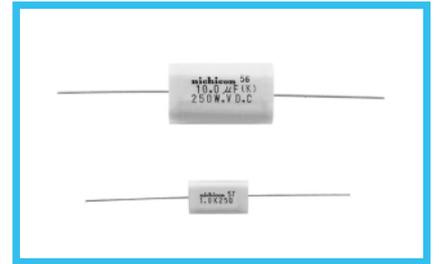
チューブラ構造のため、大容量品タイプの製作も可能で機器用をはじめとし、広範囲の用途にご使用いただけます。

RoHS指令(2002/95/EC)対応済。

用途

一般電子機器・通信機用として、フィルタ直流阻止、結合回路などに広くご使用いただけるほか、モータ一起動用、充放電回路や照明器具などの交流回路にもご使用いただけます。

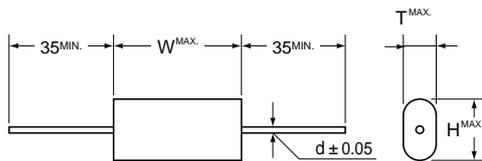
なお交流回路でご使用の場合は回路条件により不具合を生じ、発熱、放電を生ずることがありますので、詳細をお問い合わせ下さい。



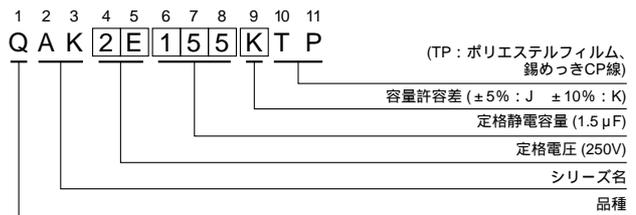
仕様

項目	性能
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +85
定格電圧	250、400、630VDC
定格静電容量範囲	0.1 ~ 10 μF
定格静電容量許容差	±5%(J)、±10%(K)
誘電正接	1.0%以下(at 1kHz 20)
絶縁抵抗	C < 0.33 μF 9000M 以上 C > 0.33 μF 3000 F以上
耐電圧	端子 - 端子間(定格電圧) × 175% 1 ~ 5秒間 端子 - 外装間(定格電圧) × 200% 1 ~ 5秒間
外装	粘着性ポリエステルフィルム エポキシ樹脂

寸法図



品番コード体系 (例: 250V 1.5 μF)



寸法表

(μF) 定格静電容量	V(コード) 品番コード	250VDC (2E)				400VDC (2G)				630VDC (2J)				単位 (mm)
		T	W	H	d	T	W	H	d	T	W	H	d	
0.1	104									6.0	30.0	12.5	0.8	
0.15	154									7.5	30.0	14.0	0.8	
0.22	224									8.5	30.0	16.5	0.8	
0.33	334					7.5	25.0	15.5	0.8	10.5	30.0	18.5	0.8	
0.47	474	5.5	25.0	12.0	0.8	9.0	25.0	17.0	0.8	11.0	35.0	19.0	0.8	
0.68	684	7.0	25.0	13.0	0.8	9.0	30.0	17.0	0.8	11.5	40.0	21.0	1.0	
1.0	105	7.5	25.0	15.5	0.8	11.0	30.0	19.0	0.8	12.5	46.0	22.0	1.0	
1.5	155	8.0	30.0	16.0	0.8	13.0	30.0	22.5	0.8	16.0	46.0	25.0	1.0	
2.2	225	9.5	30.0	17.5	0.8	13.5	35.0	23.0	0.8	18.0	52.0	27.5	1.0	
3.3	335	9.5	35.0	19.5	0.8	17.0	35.0	26.5	0.8	22.5	52.0	31.5	1.0	
4.7	475	12.0	35.0	21.5	0.8	18.5	41.0	28.0	1.0					
6.8	685	13.5	40.0	22.5	1.0									
10.0	106	16.5	40.0	25.5	1.0									

(注) 寸法図において、T^{1.5MAX}、W^{2.0MAX}、H^{1.5MAX}表記としておりましたが、T^{MAX}、W^{MAX}、H^{MAX}表記に変更させていただきます。