

# 電子回路用 フィルムコンデンサ



● DMES .....	52
● TME .....	54
● DMEA .....	56
● MPWC .....	58
● SKU .....	60
● SKB .....	61

パ  
ワ  
エ  
レ  
用

電  
子  
回  
路  
用

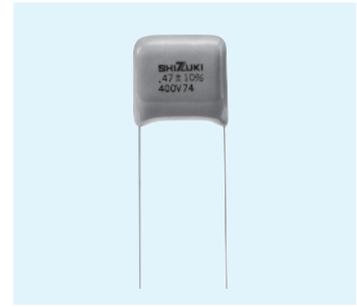
電  
気  
機  
器  
用

高  
周  
波  
用

# 金属化ポリエステルフィルムコンデンサ

## Type DMES

RoHS指令  
対応品



### 特長

- 自己回復性を備え高信頼性を確保
- 難燃性 (UL 94 V-0認定) 外装
- 無誘導構造
- プリント基板のピッチ寸法に対応

基板実装型 小型

エポキシ樹脂外装

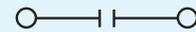
### 用途

- 家電
- 産業
- 制御回路

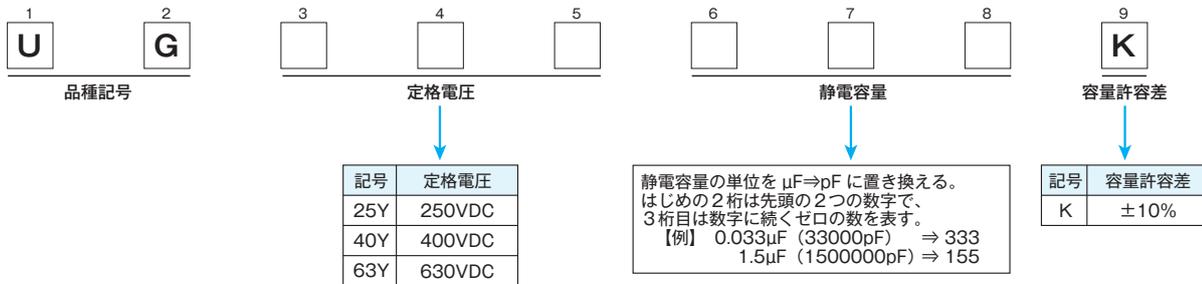
### 仕様

最高許容温度	85°C (105°C)
最低許容温度	-40°C
定格電圧	250、400、630VDC
容量許容差	±10% (K) 他の容量許容差にも対応可能
絶縁抵抗	0.33μF以下の品種は、9000MΩ以上 0.33μFより上の品種は、3000ΩF以上
誘電正接	1.0%以下 (1kHz)
準拠規格	JIS C 5101-1 (1998) JIS C 5101-2 (1998)

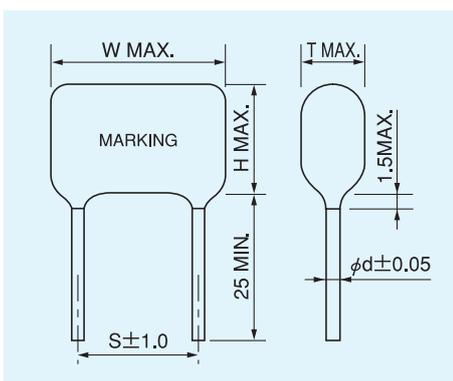
### 回路図



### 品番構成



### 形状寸法図 (mm)



製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご要求ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

## 定格・寸法

## ■定格電圧250VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
UG25Y333K	250	0.033	12.5	8.0	4.0	10.0	0.6
UG25Y473K	250	0.047	12.5	9.5	4.5	10.0	0.6
UG25Y683K	250	0.068	12.5	10.5	5.0	10.0	0.6
UG25Y104K	250	0.10	12.5	10.5	5.0	10.0	0.6
UG25Y154K	250	0.15	12.5	10.5	5.5	10.0	0.6
UG25Y224K	250	0.22	12.5	11.0	5.5	10.0	0.6
UG25Y334K	250	0.33	12.5	12.0	7.0	10.0	0.6
UG25Y474K	250	0.47	18.5	12.0	5.5	15.0	0.6
UG25Y684K	250	0.68	18.5	13.0	6.5	15.0	0.8
UG25Y105K	250	1.0	18.5	15.5	7.0	15.0	0.8
UG25Y155K	250	1.5	18.5	17.0	8.5	15.0	0.8
UG25Y225K	250	2.2	26.0	16.5	8.0	22.5	0.8
UG25Y335K	250	3.3	26.0	18.0	10.0	22.5	0.8
UG25Y475K	250	4.7	26.0	21.0	11.0	22.5	0.8
UG25Y685K	250	6.8	31.0	22.5	12.5	27.5	0.8
UG25Y106K	250	10.0	31.0	25.0	15.5	27.5	0.8

## ■定格電圧400VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
UG40Y153K	400	0.015	12.5	8.0	4.5	10.0	0.6
UG40Y223K	400	0.022	12.5	9.0	5.0	10.0	0.6
UG40Y333K	400	0.033	12.5	10.5	5.5	10.0	0.6
UG40Y473K	400	0.047	12.5	10.5	5.5	10.0	0.6
UG40Y683K	400	0.068	12.5	11.0	5.5	10.0	0.6
UG40Y104K	400	0.10	12.5	12.0	6.5	10.0	0.6
UG40Y154K	400	0.15	18.5	12.0	5.5	15.0	0.6
UG40Y224K	400	0.22	18.5	13.0	6.0	15.0	0.6
UG40Y334K	400	0.33	18.5	15.5	7.0	15.0	0.8
UG40Y474K	400	0.47	18.5	16.5	8.0	15.0	0.8
UG40Y684K	400	0.68	26.0	17.0	7.0	22.5	0.8
UG40Y105K	400	1.0	26.0	18.5	8.5	22.5	0.8
UG40Y155K	400	1.5	31.0	19.5	9.5	27.5	0.8
UG40Y225K	400	2.2	31.0	21.5	12.0	27.5	0.8

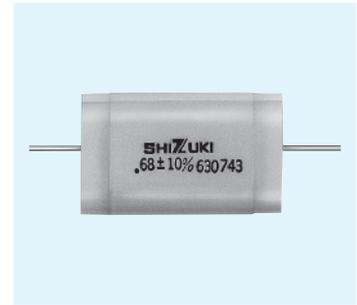
## ■定格電圧630VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
UG63Y153K	630	0.015	12.5	9.4	4.9	10.0	0.6
UG63Y223K	630	0.022	12.5	10.0	6.0	10.0	0.6
UG63Y333K	630	0.033	12.5	12.0	6.5	10.0	0.6
UG63Y473K	630	0.047	12.5	13.0	7.5	10.0	0.6
UG63Y683K	630	0.068	18.5	11.5	6.0	15.0	0.6
UG63Y104K	630	0.10	18.5	13.5	6.5	15.0	0.6
UG63Y154K	630	0.15	18.5	16.0	7.5	15.0	0.8
UG63Y224K	630	0.22	18.5	17.5	9.0	15.0	0.8
UG63Y334K	630	0.33	26.0	17.5	7.5	22.5	0.8
UG63Y474K	630	0.47	26.0	19.0	9.0	22.5	0.8
UG63Y684K	630	0.68	26.0	21.0	11.0	22.5	0.8
UG63Y105K	630	1.0	31.0	21.5	11.5	27.5	0.8
UG63Y155K	630	1.5	31.0	24.5	14.5	27.5	0.8
UG63Y225K	630	2.2	31.0	28.0	18.0	27.5	0.8

# 金属化ポリエステルフィルムコンデンサ

## Type TME

RoHS指令  
対応品



### 特長

- アキシャルリード形のため低背で装着に最適
- 自己回復性を備え高信頼性を確保
- 無誘導構造

アキシャル型

テープ外装

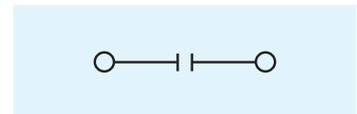
### 用途

- 家電
- 産業
- 制御回路

### 仕様

最高許容温度	85°C (105°C)
最低許容温度	-40°C
定格電圧	250、400、630VDC
容量許容差	±10% (K) 他の容量許容差にも対応可能
絶縁抵抗	0.33μF以下の品種は、9000MΩ以上 0.33μFより上の品種は、3000ΩF以上
誘電正接	1.0%以下 (1kHz)
準拠規格	JIS C 5101-1 (1998) JIS C 5101-2 (1998)

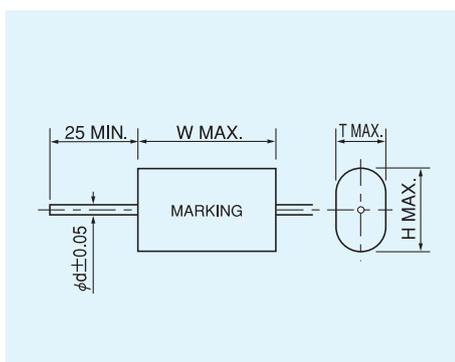
### 回路図



### 品番構成

1 <b>U</b>	2 <b>D</b>	3	4	5	6	7	8	9 <b>K</b>													
品種記号		定格電圧			静電容量			容量許容差													
		↓			↓			↓													
		<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定格電圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25Y</td> <td>250VDC</td> </tr> <tr> <td>40Y</td> <td>400VDC</td> </tr> <tr> <td>63Y</td> <td>630VDC</td> </tr> </tbody> </table>			記号	定格電圧	25Y	250VDC	40Y	400VDC	63Y	630VDC	<div style="font-size: x-small;">                     静電容量の単位を μF⇒pF に置き換える。                      はじめの2桁は先頭の2つの数字で、                      3桁目は数字に続くゼロの数を表す。                      【例】 0.033μF (33000pF) ⇒ 333                      1.5μF (1500000pF) ⇒ 155                 </div>			<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>容量許容差</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>±10%</td> </tr> </tbody> </table>		記号	容量許容差	K	±10%
記号	定格電圧																				
25Y	250VDC																				
40Y	400VDC																				
63Y	630VDC																				
記号	容量許容差																				
K	±10%																				

### 形状寸法図 (mm)



製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご確認ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

## 定格・寸法

## ■定格電圧250VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)			
			W	H	T	d
UD25Y104K	250	0.10	15.5	10.0	6.0	0.6
UD25Y154K	250	0.15	15.5	11.5	7.0	0.6
UD25Y224K	250	0.22	15.5	11.0	6.5	0.6
UD25Y334K	250	0.33	15.5	10.0	6.0	0.6
UD25Y474K	250	0.47	15.5	11.5	7.0	0.6
UD25Y684K	250	0.68	20.5	10.5	6.0	0.6
UD25Y105K	250	1.0	20.5	14.0	6.0	0.6
UD25Y155K	250	1.5	20.5	15.5	7.5	0.6
UD25Y225K	250	2.2	28.5	15.0	7.0	0.6
UD25Y335K	250	3.3	28.5	17.0	9.0	0.8
UD25Y475K	250	4.7	28.5	19.5	10.5	0.8
UD25Y685K	250	6.8	28.5	22.0	13.0	0.8
UD25Y106K	250	10.0	28.5	25.5	16.0	0.8

## ■定格電圧400VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)			
			W	H	T	d
UD40Y104K	400	0.10	15.5	10.0	6.0	0.6
UD40Y154K	400	0.15	15.5	11.5	7.0	0.6
UD40Y224K	400	0.22	20.5	10.0	6.0	0.6
UD40Y334K	400	0.33	20.5	12.0	7.0	0.6
UD40Y474K	400	0.47	20.5	15.0	7.0	0.6
UD40Y684K	400	0.68	28.5	15.5	6.0	0.6
UD40Y105K	400	1.0	28.5	17.0	7.5	0.6
UD40Y155K	400	1.5	34.0	18.0	8.5	0.8
UD40Y225K	400	2.2	34.0	20.0	11.0	0.8

## ■定格電圧630VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)			
			W	H	T	d
UD63Y473K	630	0.047	15.5	11.5	6.5	0.6
UD63Y683K	630	0.068	15.5	14.0	7.5	0.6
UD63Y104K	630	0.10	20.5	11.0	6.0	0.6
UD63Y154K	630	0.15	20.5	12.5	7.5	0.6
UD63Y224K	630	0.22	20.5	15.0	8.5	0.6
UD63Y334K	630	0.33	28.5	14.0	7.5	0.6
UD63Y474K	630	0.47	28.5	16.5	8.5	0.8
UD63Y684K	630	0.68	28.5	18.5	10.5	0.8
UD63Y105K	630	1.0	34.0	21.0	11.0	0.8
UD63Y155K	630	1.5	34.0	23.5	14.0	0.8
UD63Y225K	630	2.2	34.0	27.0	17.5	0.8

# 金属化ポリエステルフィルムコンデンサ

## Type DMEA

RoHS指令  
対応品



### 特長

- 自己回復性を備え高信頼性を確保
- 難燃性 (UL 94 V-0認定) 外装
- 無誘導構造

基板実装型 交流用途

エポキシ樹脂外装

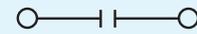
### 用途

- AC電源雑防コンデンサ
- 家電
- 産業
- 制御回路

### 仕様

最高許容温度	85℃
最低許容温度	-40℃
定格電圧	125、250VAC
容量許容差	±10% (K) 他の容量許容差にも対応可能
絶縁抵抗	0.47μF以下の品種は、2000MΩ以上 0.47μFより上の品種は、1000ΩF以上
誘電正接	1.0%以下 (1kHz)
準拠規格	JIS C 5101-1 (1998)

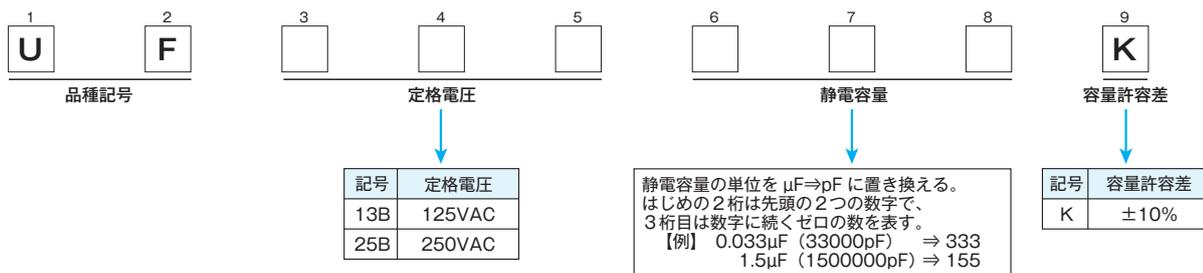
### 回路図



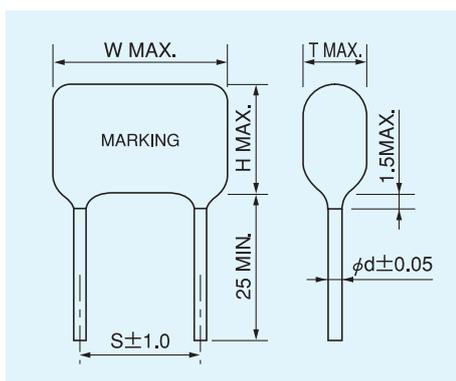
### 注意

アクロス ラインコンデンサとして使用する場合は、コンデンサに並列にバリスタ電圧が定格電圧の2倍以上のバリスタが入っていること、またはコンデンサの両端に定格電圧の2倍以上のパルスが印加されないようご配慮願います。

### 品番構成



### 形状寸法図 (mm)



製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご確認ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

**定格・寸法**
**■定格電圧125VAC**

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
UF13B153K	125	0.015	13.5	9.5	5.5	10.0	0.6
UF13B223K	125	0.022	13.5	10.0	6.0	10.0	0.6
UF13B333K	125	0.033	13.5	11.5	6.5	10.0	0.6
UF13B473K	125	0.047	13.5	12.5	7.5	10.0	0.6
UF13B683K	125	0.068	13.5	12.0	6.5	10.0	0.6
UF13B104K	125	0.10	13.5	13.0	7.5	10.0	0.6
UF13B154K	125	0.15	19.5	13.0	6.5	15.0	0.6
UF13B224K	125	0.22	19.5	14.0	7.0	15.0	0.6
UF13B334K	125	0.33	19.5	16.5	8.0	15.0	0.8
UF13B474K	125	0.47	19.5	17.5	9.0	15.0	0.8
UF13B684K	125	0.68	27.0	18.0	8.0	22.5	0.8
UF13B105K	125	1.0	27.0	19.5	9.5	22.5	0.8
UF13B155K	125	1.5	32.0	20.5	10.5	27.5	0.8
UF13B225K	125	2.2	32.0	22.5	13.0	27.5	0.8

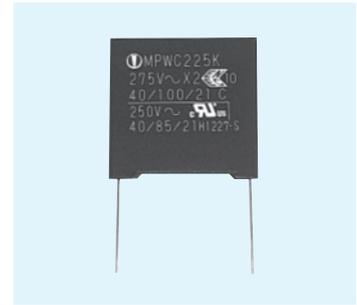
**■定格電圧250VAC**

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
UF25B153K	250	0.015	13.5	10.4	5.9	10.0	0.6
UF25B223K	250	0.022	13.5	11.0	7.0	10.0	0.6
UF25B333K	250	0.033	13.5	13.0	7.5	10.0	0.6
UF25B473K	250	0.047	13.5	14.0	8.5	10.0	0.6
UF25B683K	250	0.068	19.5	12.5	7.0	15.0	0.6
UF25B104K	250	0.10	19.5	14.5	7.5	15.0	0.6
UF25B154K	250	0.15	19.5	17.0	8.5	15.0	0.8
UF25B224K	250	0.22	19.5	18.5	10.0	15.0	0.8
UF25B334K	250	0.33	27.0	18.5	8.5	22.5	0.8
UF25B474K	250	0.47	27.0	20.0	10.0	22.5	0.8
UF25B684K	250	0.68	27.0	22.0	12.0	22.5	0.8
UF25B105K	250	1.0	32.0	22.5	12.5	27.5	0.8
UF25B155K	250	1.5	32.0	25.5	15.5	27.5	0.8
UF25B225K	250	2.2	32.0	29.0	19.0	27.5	0.8

# 金属化ポリプロピレンフィルムコンデンサ

## Type MPWC

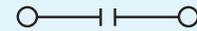
- UL認定品
- CSA認定品
- IEC認定品



### 特長

- 難燃性 (UL 94 V-0認定) 外装
- 無誘導構造
- 1.0 $\mu$ F以上は保安機構付き

### 回路図



### 仕様

取得規格	欧州規格	UL / C-UL CSA
最高許容温度	100°C	85°C
最低許容温度	-40°C	-40°C
定格電圧	275VAC	250VAC
容量許容差	±10% (K)、±20% (M)	
絶縁抵抗	5000 $\Omega$ F以上	
誘電正接	1.0 $\mu$ F以下の場合 0.3%以下 (10kHz) 1.0 $\mu$ Fを超える場合 0.2%以下 (1kHz)	
耐電圧	T-T間: 1183VDC (定格×4.3倍) T-C間: 2050VAC	

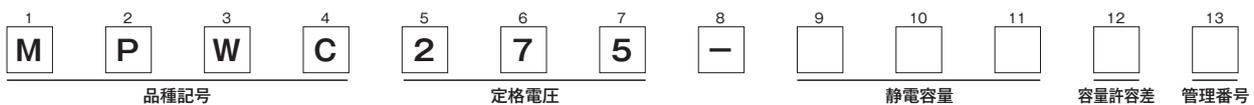
### 認定規格

認定規格	認定番号
欧州規格	IEC60384-14 EN60384-14
UL / C-UL CSA	UL60384-14 CSA E60384-14

### 用途

- 家電、産業
- 制御回路
- 交流電源アクロスザライン用 class X2

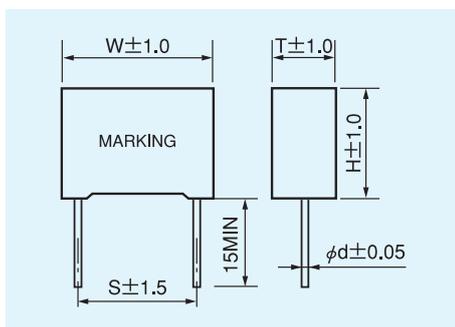
### 品番構成



静電容量の単位を  $\mu$ F $\Rightarrow$ pF に置き換える。  
はじめの2桁は先頭の2つの数字で、  
3桁目は数字に続くゼロの数を表す。  
【例】 0.033 $\mu$ F (33000pF)  $\Rightarrow$  333  
1.5 $\mu$ F (1500000pF)  $\Rightarrow$  155

記号	容量許容差
K	±10%
M	±20%

### 形状寸法図 (mm)



製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご要求ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

## 定格・寸法

●品番中の記号については右表よりお選びください。

▲	容量許容差
K	±10%
M	±20%

品番	定格電圧 (VAC) ※	静電容量 ( $\mu$ F)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
MPWC275-474▲N	275	0.47	25.5	19.0	9.5	22.5	0.8
MPWC275-824▲N	275	0.82	30.5	20.5	12.5	27.5	0.8
MPWC275-824▲S	275	0.82	25.5	22.0	12.0	22.5	0.8
MPWC275-105▲N	275	1.0	30.5	20.5	12.5	27.5	0.8
MPWC275-105▲S	275	1.0	25.5	22.0	12.0	22.5	0.8
MPWC275-125▲N	275	1.2	30.5	24.0	14.5	27.5	0.8
MPWC275-155▲N	275	1.5	30.5	24.0	14.5	27.5	0.8
MPWC275-185▲N	275	1.8	30.5	29.0	17.0	27.5	0.8
MPWC275-225▲N	275	2.2	30.5	29.0	17.0	27.5	0.8

※仕様表に記載のとおり、UL規格品の定格電圧は、250VACです。

# CR 複合部品

## Type SKU

RoHS指令  
対応品



### 特長

シツキのスパークキラーはコンデンサ (C) と抵抗 (R) を組み合わせたもので、スイッチの接点保護、クリックの防止及び吸収、さらに機器内での干渉防止用として優れた効果を発揮します。

基板実装型

難燃性樹脂ケース

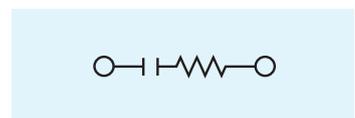
### 用途

- 家電
- 産業
- サージ吸収

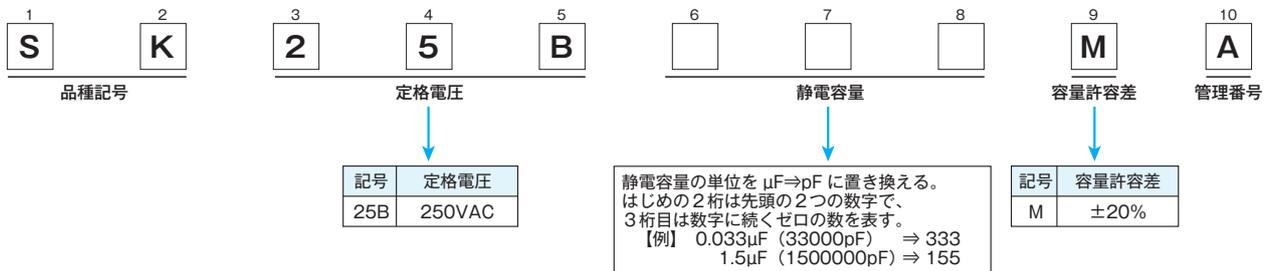
### 仕様

最高許容温度	85℃
最低許容温度	-25℃
定格電圧	250VAC
容量許容差	±20% (M)
抵抗値許容差	±20% (M)

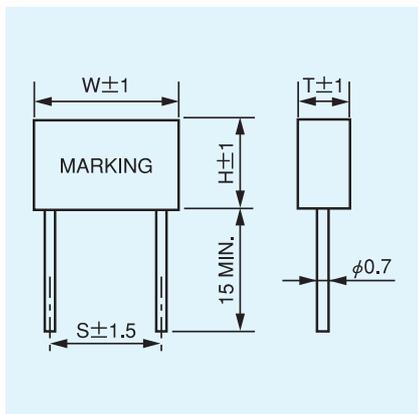
### 回路図



### 品番構成



### 形状寸法図 (mm)



### 定格・寸法

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	抵抗 ( $\Omega$ )	寸法 (mm)			
				W	H	T	S
SK25B333MA	250	0.033	120	21.0	15.0	8.0	17.5
SK25B473MA	250	0.047	120	21.0	15.0	8.0	17.5
SK25B104MA	250	0.1	120	21.0	15.0	8.0	17.5

※上記抵抗値以外は個別に対応させていただきます。

# CR 複合部品

## Type SKB

RoHS指令  
対応品



パ  
ワ  
エ  
レ  
用

電  
子  
回  
路  
用

電  
気  
機  
器  
用

高  
周  
波  
用

### 特 長

特に制御盤に使用するマグネットリレー等のサージ吸収用として使いやすくするため、100mmの燃線と取付脚を具備しております。

### 用 途

- 家電
- 産業
- サージ吸収

取付脚付ケース

難燃性樹脂ケース

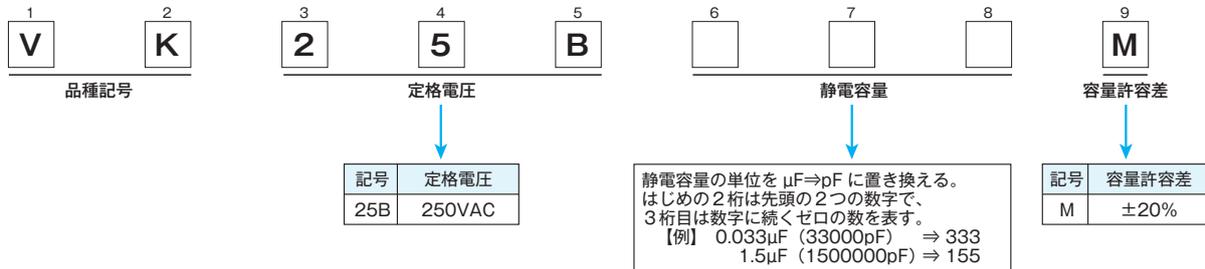
### 仕 様

最高許容温度	85°C
最低許容温度	-25°C
定格電圧	250VAC
容量許容差	±20%(M)
抵抗値許容差	±20%(M)

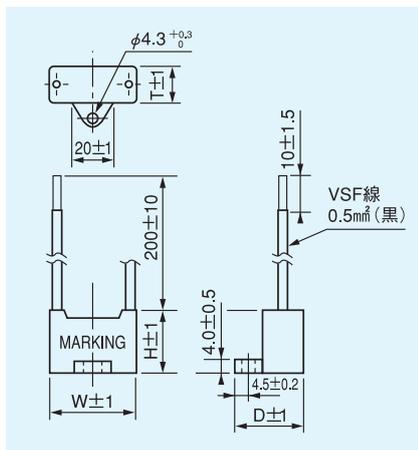
### 回路図



### 品番構成



### 形状寸法図 (mm)



### 定格・寸法

品 番	定格電圧 (VAC)	静電容量 ( $\mu\text{F}$ )	抵 抗 ( $\Omega$ )	寸 法 (mm)			
				W	H	T	D
VK25B204M	250	0.2	120	27.0	20.5	11.0	21.0
VK25B304M	250	0.3	120	27.0	20.5	11.0	21.0
VK25B404M	250	0.4	120	31.0	23.5	14.5	24.5
VK25B504M	250	0.5	120	31.0	23.5	14.5	24.5

※上記抵抗値以外は個別に対応させていただきます。