

FILM CAPACITORS CATALOG

フィルムコンデンサ総合カタログ



目 次

● 製品一覧表	2
● 製品体系図	4
● ご使用上の注意	6
● 技術資料	8
■ 製品ページ	
● パワエレ用フィルムコンデンサ	13
● 電子回路用フィルムコンデンサ	47
● 電気機器用フィルムコンデンサ	59
● 高周波用フィルムコンデンサ	91
● フィルムコンデンサ仕様確認シート	96

製品一覧表

分類	型名	外観写真	主な用途	特長	定格電圧	静電容量	許容温度範囲	ページ
パワーエレ用	MIC-NA		<ul style="list-style-type: none"> DC平滑 電源テカカップリング 	<ul style="list-style-type: none"> 高性能・信頼性 低損失、高絶縁抵抗 	250VDC	0.33~22μF	-40℃~105℃	15
	MIC-SA				400VDC	0.1~4.7μF		
					630VDC	0.068~3.3μF		
		630VDC	0.033~1.0μF					
		1000VDC	0.022~1.0μF					
	MIC-SS		スナバ	<ul style="list-style-type: none"> 長寿命、高信頼性 小型 	630VDC	0.1~2.2μF	-40℃~105℃	23
					1250VDC	0.1~2.2μF		
					MIC-UB			
	1200VDC	0.47~2.5μF						
	1600VDC	0.22~1.0μF						
MEC-HV		DCリンク	<ul style="list-style-type: none"> メンテナンスフリー 極性なし 高リプル耐量 小型化 高エネルギー密度化 保安機構付き 	900VDC	650~1600μF	-20℃~50℃ (周囲温度)	34	
				1100VDC	470~1200μF			
				1200VDC	370~950μF			
MEC-HC		DCリンク	<ul style="list-style-type: none"> 高リプル耐量 低ESL、低ESR 長寿命・メンテナンスフリー 保安機構付き 	800VDC	400μF 800μF	-40℃~85℃ (周囲温度)	38	
MEC-RM		DCリンク	<ul style="list-style-type: none"> 高リプル耐量 長寿命・メンテナンスフリー 保安機構付き 	600VDC	50~200μF	-25℃~60℃ (周囲温度)	41	
				800VDC	30~120μF			
MAC-UM		<ul style="list-style-type: none"> 交流電源アクロスザライン 交流出力フィルタ 	<ul style="list-style-type: none"> EMI規制強化に対応 小型大容量化 海外規格取得 ClassX2 	305VAC	0.47~2.2μF	-40℃~105℃	44	
MAC-UM (ハイスペック品)				<ul style="list-style-type: none"> EMI規制強化に対応 小型大容量化 耐湿性能向上 (ハイスペック品のみ) 海外規格取得 	305VAC			2.2~20μF
電子回路用	DMES		<ul style="list-style-type: none"> 一般電子回路 充放電回路 CDI回路 	プリント基板のピッチ寸法に対応	250VDC	0.033~10.0μF	-40℃~85(105)℃	48
					400VDC	0.015~2.2μF		
					630VDC	0.015~2.2μF		
	TME		<ul style="list-style-type: none"> 一般電子回路 充放電回路 CDI回路 	<ul style="list-style-type: none"> アキシャルリード形のため低背で装着に最適 無誘導構造 	250VDC	0.10~10.0μF	-40℃~85(105)℃	50
					400VDC	0.10~2.2μF		
					630VDC	0.047~2.2μF		
	DMEA		<ul style="list-style-type: none"> AC電源雑防 ドロップパー 	自己回復性を備え高信頼性を確保	125VAC	0.015~2.2μF	-40℃~85℃	52
					250VAC	0.015~2.2μF		
	MPWC		<ul style="list-style-type: none"> 制御回路 交流電源アクロスザライン 	<ul style="list-style-type: none"> 無誘導構造 1.0μF以上は保安機構付き 海外規格取得 ClassX2 	275VAC	0.47~2.2μF	-40℃~100℃	54
					250VAC (UL規格品)		-40℃~85℃ (UL規格品)	
SKU		<ul style="list-style-type: none"> サージ吸収 スパークキラー 	コンデンサ(C)と抵抗(R)を組合せたCR複合部品	250VAC	0.033~0.1μF	-25℃~85℃	56	
SKB		<ul style="list-style-type: none"> サージ吸収 スパークキラー 	コンデンサ(C)と抵抗(R)を組合せたCR複合部品	250VAC	0.2~0.5μF	-25℃~85℃	57	

製品一覧表

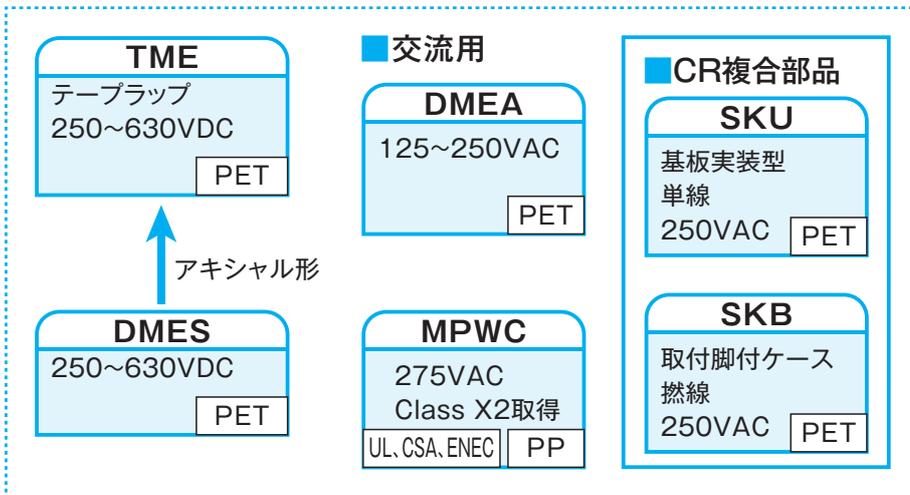
分類	型名	外観写真	主な用途	特長	定格電圧	静電容量	許容温度範囲	ページ
電気機器用	WME-RS		モータ運転	<ul style="list-style-type: none"> 液体含浸タイプ 保安装置内蔵 	200VAC	4~60μF	-25℃~80℃	62
					220VAC	4~60μF		
					260VAC	4~60μF		
					300VAC	4~60μF		
					330VAC	4~60μF		
					350VAC	4~60μF		
					370VAC	4~60μF		
					400VAC	4~60μF		
					450VAC	4~60μF		
	500VAC	4~45μF						
	WME-RU		モータ運転	<ul style="list-style-type: none"> ドライタイプ 保安機構付き 	220VAC	1.5~120μF	-25℃~80℃	68
					250VAC	1.5~120μF		
					320VAC	1.5~120μF		
					370VAC	1.5~100μF		
					400VAC	1.5~85μF		
					420VAC	1.5~65μF		
	440VAC	1.5~60μF						
	WME-RU (UL認定品)		モータ運転	<ul style="list-style-type: none"> ドライタイプ 保安機構付き 	220VAC	50~75μF	-25℃~80℃	73
					250VAC	1.5~75μF		
					320VAC	1.5~70μF		
					370VAC	1.5~50μF		
400VAC					1.5~35μF			
420VAC					1.5~35μF			
440VAC	1.5~27μF							
CMPS		モータ運転	<ul style="list-style-type: none"> 金属化ポリプロピレン使用 保安機構付き 	250VAC	1~23μF	-25℃~80℃	81	
				450VAC	0.4~6μF			
CMPS (IEC認定品)		モータ運転	<ul style="list-style-type: none"> 国際規格IEC60252-1認定品 (取得容量は別途寸法表による) 保安機構付き 	250VAC	1.5~47μF	-25℃~85℃ (250VACの最高許容温度は80℃)	84	
				350VAC	3~24μF			
				400VAC	1~8μF			
				450VAC	0.6~12μF			
CMPS-M		モータ運転	保安機構付き	450VAC	1~8μF	-25℃~85℃	86	
CMKS		モータ運転	<ul style="list-style-type: none"> 金属化ポリプロピレンと金属化ポリエステルの複合フィルムを使用 保安機構付き 	220VAC	4~24μF	-25℃~75℃	87	

分類	型名	外観写真	主な用途	特長	定格電圧	静電容量	周囲温度範囲	ページ
高周波用	エチコン		<ul style="list-style-type: none"> 高周波電気炉加熱装置の力率改善(SCR式・MG式) 真空管式高周波発振回路用 	<ul style="list-style-type: none"> 低損失 高周波、大電流 自冷式箔電極タイプコンデンサ 	詳細は各ページをご確認ください。		-10℃~40℃	92
	水冷コン		高周波電気炉加熱装置の力率改善(SCR式・MG式)	<ul style="list-style-type: none"> 低損失 高周波、大電流 自冷式箔電極タイプコンデンサ 			詳細は各ページをご確認ください。	0℃~50℃

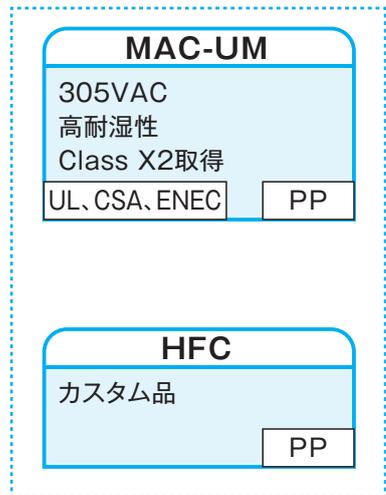
製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご要求ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

製品体系図

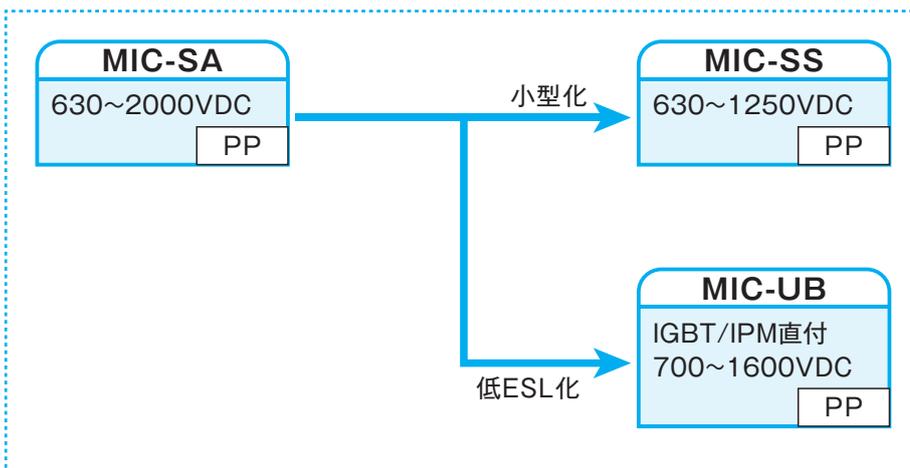
電子回路用



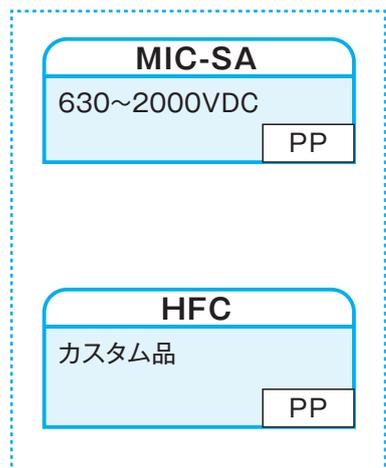
パワーエレ回路ACフィルタ用



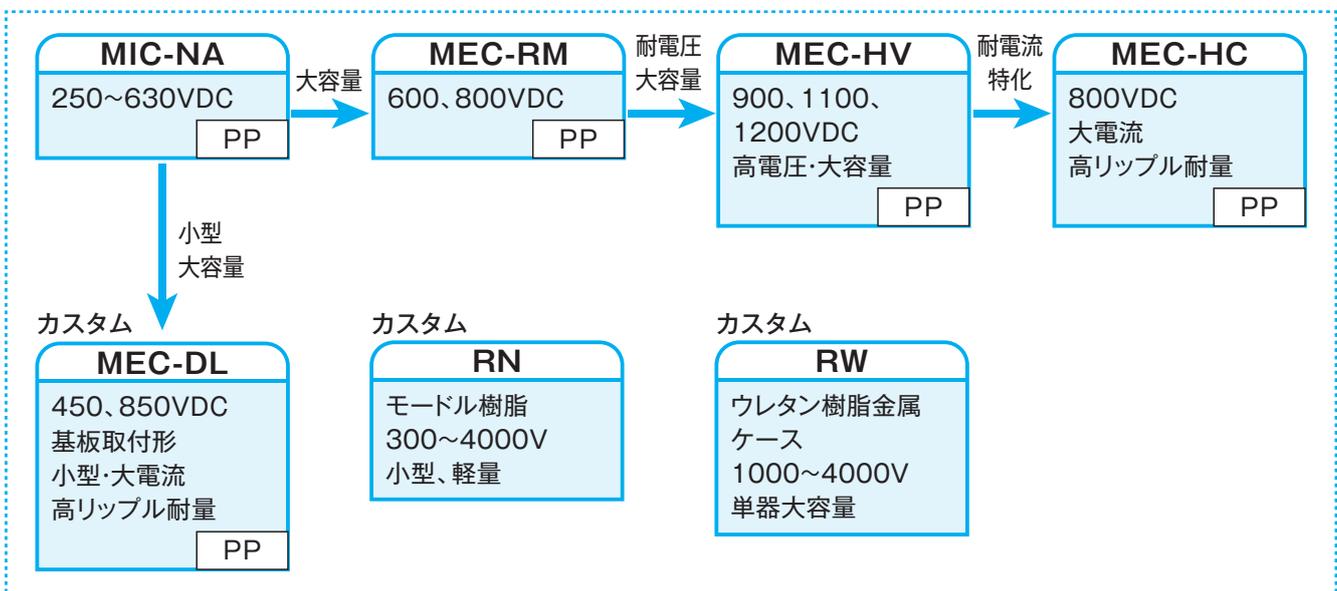
パワーエレ回路スナバ用



パワーエレ回路共振用



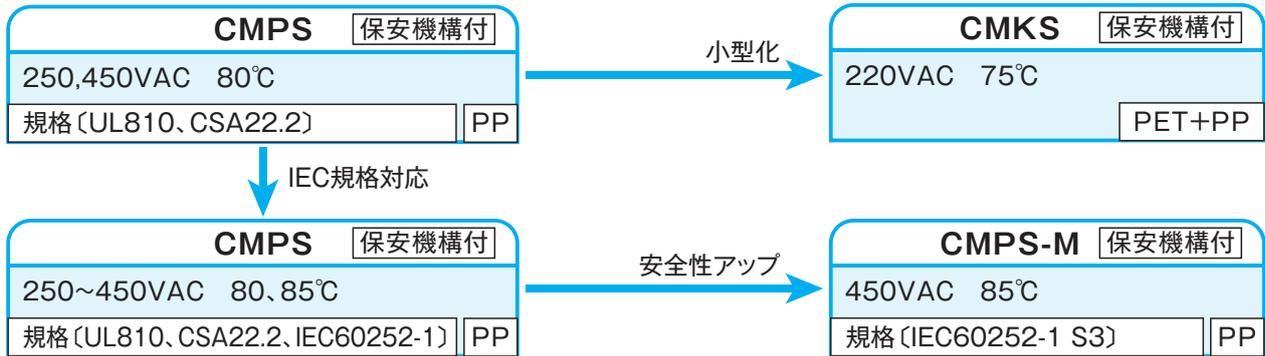
パワーエレ回路DCリンク(平滑)用



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。

電気機器用

◆角型



◆筒型



ご使用上の注意

使用状況や取付条件を確認し、カタログ及び承認仕様書記載の定格範囲内でご使用ください。
適切な選定・使用をされない場合、発煙・発火に至ることがあります。

使用環境

コンデンサ端子面に水や塵埃が溜まらないように配慮ください。漏電や腐食の原因になります。
結露を誘発する高湿度環境下では、コンデンサを使用しないでください。

使用温度範囲

- コンデンサの寿命は、使用温度条件により大きく影響を受けます。従って必ず製品ごとに定めた最低・最高許容温度の範囲内で、ご使用ください。なお、コンデンサの使用温度は、次のようになります。
使用温度(コンデンサ表面温度) = 周囲温度 + 自己発熱(高周波・交流・リップル電流等による)
- 実機にてコンデンサの自己発熱による温度上昇値が仕様範囲内に入っていることをご確認ください。
自己発熱によるコンデンサ温度上昇は指定値内でご使用頂く必要があります。
温度上昇は動作温度によって変わることにご留意ください。
- 保存温度及び動作温度の区別がある場合には所定の指示に従ってください。
- 指定温度範囲内にあっても、急激な温度変化の下でコンデンサを使用しないでください。

洗 浄

洗浄機を用いて基板などを洗浄する場合は、アルコール系のような影響の少ない洗浄剤を使用し、できるだけ速やかに洗浄、及び洗浄後の乾燥(使用温度以下)を行ってください。また、これ以外の溶剤を使用する場合は、ご相談ください。

保管場所

- 室内で温度 -10°C ~ 40°C 、相対湿度75%以下で保管してください。急激な温度変化、直射日光、腐食性ガス(硫化水素、亜硫酸、塩素、アンモニアなど)のある雰囲気保管しないでください。
- 荷重を加えないよう、梱包状態のまま保管ください。製品個々の特別な保管を要求されているものは、これを守ってください。

はんだ付け

- フローはんだ付け推奨条件(図1)
推奨はんだ組成: Sn96.5%・Ag3.0%・Cu0.5%
推奨フロー条件: 予熱… 110°C 以下 60秒以内
浸漬… 260°C 以下 10秒以内
- 手はんだ付け推奨条件
推奨はんだ組成: Sn96.5%・Ag3.0%・Cu0.5%
推奨条件: 380°C 以下 3秒以内

※上記温度プロファイルを越える条件の場合、製品の特性に影響を及ぼす可能性がございます。従いまして、上記推奨温度プロファイル内でのご使用をお願いします。

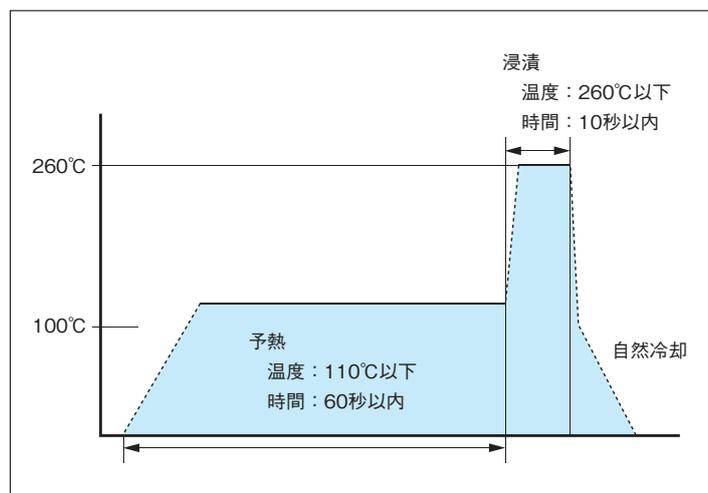


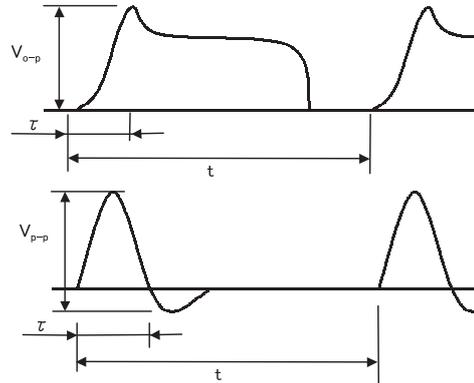
図1

使用電圧

- コンデンサに印加される電圧は、特に言及がない限りは、サージ又はリップルのピーク値が定格電圧以下となるようにご使用ください。
- コンデンサを最大動作温度以上で使用する場合は、動作電圧は指定のディレーティング率に従ってディレーティングしてご使用ください。
- 複数のコンデンサを並列で接続される場合は、電流バランスを考慮し、同じシリーズの同じ定格のコンデンサをご使用ください。
- 複数のコンデンサを直列で接続される場合は、電圧バランスを考慮し、同じシリーズの同じ定格のコンデンサをご使用ください。

許容パルス電圧

電圧パルス波： V_{o-p} (非反転時) = V_{p-p} (反転時) = 定格電圧以下のこと



パルス電圧のピーク値が定格電圧以下でも使用温度範囲・許容実効電流値・許容パルス電流値がカタログの値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

取付け

- コンデンサのリード線端子をプリント基板などに挿入する場合は、規定以上の引張りやねじりがかからないようにしてください。特に、基板挿入の場合は、外装樹脂にクラックが発生しないように挿入してください。クラック発生が避けられない場合は、フォーミング品を選定ください。
- 形状の大きなコンデンサや振動を受ける機器にコンデンサを取り付ける場合、コンデンサ本体を取付具やコンデンサに影響のない樹脂などにより固定してください。
- コンデンサ外装が装置の金属部または他の部品の活電部と接触しないようにしてください。
- コンデンサと配線基板の熱膨張係数に大きな差がある場合には不具合に至る場合がありますので、ご相談ください。

保管

- 1年以上保管されたものは、特性及びリード線のはんだ付け性を確認の上ご使用ください。
- コンデンサ本体に誘電体まで達する傷がつきますと、誘電体フィルムが絶縁破壊を起こし、コンデンサが破壊しますので、コンデンサ本体に傷がつかないように取扱ってください。
- リード線に過度の力を加えないでください。

取扱い

- 通電中のコンデンサに直接触れないでください。通電中のコンデンサの端子間を、導電体で短絡させないでください。
- 通電後のコンデンサの端子に触れる際には、必ず放電抵抗で放電させてから行ってください。感電の恐れがあります。
- コンデンサに過度の振動・圧力などを加えないでください。
- 万一、コンデンサの使用中に発煙、発火及び悪臭が生じた場合、速やかに課電を停止してください。

その他

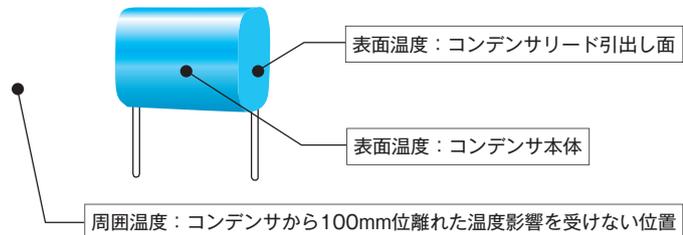
- カタログ記載の仕様などに関しては、予告無く変更する場合がありますので、予めご了承ください。
- ご使用の際には、最新の仕様書をご用命の上、内容のご確認をお願い致します。仕様書をご確認されることなく、万一掲載製品の使用機器等に瑕疵が生じても、当社はその責を負いません。
カタログ記載の用途以外にご使用の場合は、最適なコンデンサをご使用頂くため当社にご連絡ください。
- 尚、カタログ記載内容は品種、定格により多少異なりますので、詳細は仕様書によりご確認ください。ご使用前に、「JEITA RCR-2350電子機器用固定プラスチックフィルムコンデンサの使用上の注意事項ガイドライン」を必読の上、遵守してください。
- コンデンサを廃棄する場合は、法律や条例に基づいて廃棄してください。
- 本資料に記載されているデータは実験データであり、本製品の保証値ではありません。

技術資料

フィルムコンデンサに関する一般事項や測定方法について、まとめます。不明点については、お問合せくださいますようお願い致します。

自己温度上昇測定方法

コンデンサの自己温度上昇測定は、熱電対をアルミ等放熱の良い粘着テープで固定し周囲部品の熱影響を受けず無風の状態でを行い、右図の測定点においていずれか高い方を自己温度上昇としてご使用ください(使用温度確認は同様の測定点で、周囲部品の熱影響等の受け易いコンデンサ表面でご確認ください)。



熱電対サンプルについて

熱電対付きのサンプル対応が可能です。

製作にあたっては熱電対の種類、長さ、取付位置をご指示ください。

なお、当社標準は次のようになります。

種類：K種(T種も対応可能)

長さ：1m(必要に応じて延長可能)

寿命推定

基本的に基板に実装するスルーホールタイプのコンデンサは、初期静電容量から5%減少した時点をも寿命と定義し、期待寿命10年となるよう設計しております(製品毎に設計が異なる場合が有りますので、それぞれの製品ページをご参照ください)。コンデンサは加えられるストレス(電圧及び温度)によって寿命が大きく影響され、一般に次式で表されます。

Lo=定格での期待寿命[時間]

Lr=机上計算の期待寿命[時間]

Vo=定格電圧[Vrms]

Vr=使用電圧[Vrms]

To=最大許容温度[°C]

Tr=使用温度[°C]

α =加速度係数

θ =加速度係数

$$\frac{L_o}{L_r} = \left(\frac{V_r}{V_o}\right)^\alpha \times 2^{\frac{(T_r - T_o)}{\theta}}$$

Lo Vo To : ある基準状態での寿命、電圧、温度

Lr Vr Tr : 加速された時の寿命、電圧、温度

α 、 θ は多くのデータで紹介されておりますが、概略は次のとおりです。

$\alpha = 12 \sim 18$

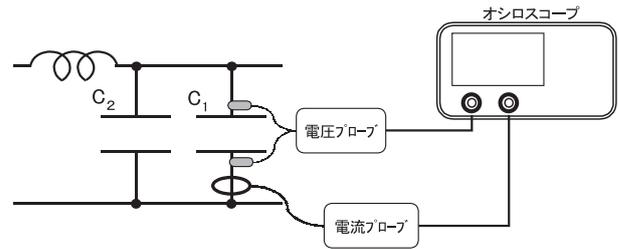
$\theta = 6 \sim 10^\circ\text{C}$

※但し上記の寿命推定式は許容過電圧以下、最高許容温度以下の範囲内で成立するものです。これを超えて使用した場合は、激変的な破壊パターンとなることがあり、規則的な寿命推定は不可能です。

※条件によっては、10年より長い推定寿命となる場合がありますが、外装樹脂の期待寿命より10年が最大となります。10年より長い期待寿命が必要な場合、お問合せください。

電圧・電流の確認方法

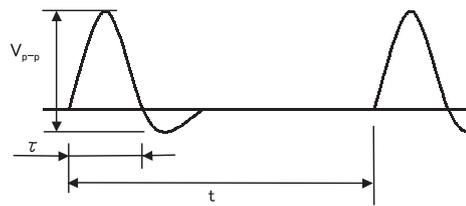
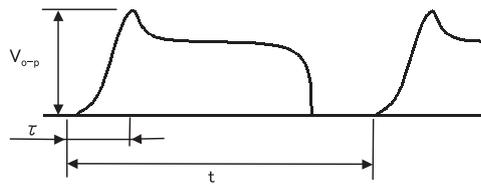
コンデンサの電圧、電流測定はプローブなどを用い、周囲部品の影響を受けないよう単品でご確認し、製品毎に定めた定格電圧・許容リップル電圧・許容実効電圧・許容パルス電圧・許容実効電流・許容パルス電流の範囲内でご使用ください。サージ電圧、電流の発生の有無をご確認ください。



●DC定格品

許容パルス電圧

電圧パルス波： V_{o-p} (非反転時) = V_{p-p} (反転時) = 定格電圧以下のごこと



パルス電圧のピーク値が定格電圧以下でも使用温度範囲・許容実効電流値・許容パルス電流値がカタログ値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

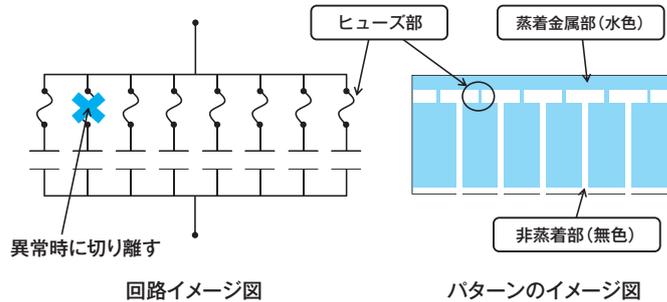
自己回復性 (セルフヒーリング)

本カタログに記載のフィルムコンデンサは、フィルム表面に金属を蒸着した金属化フィルムを使用しています。金属化フィルムは、経年劣化や過電圧などにより弱点部が短絡した際に金属部を消失する事で、弱点部を切り離し、コンデンサとして機能を取り戻す事ができます。この機能を自己回復性 (セルフヒーリング) と言います。金属部が絶縁物となることで、コンデンサとしての面積が減少し、静電容量が若干減少します。

保安機構

金属化フィルムは、自己回復性を応用し、ヒューズのような機能を持たせることができます。
機能の概要は、次のような順序になります。

- ①弱点部の短絡→②短絡部へエネルギーの集中→③経路狭部の金属の酸化消失→④弱点部を回路から切り離し



静電容量の読み方

静電容量は、次の規則で記載しています。

静電容量の単位を μF ⇒ pF に置き換えます。

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します。

- 【例】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) ⇒ 333
 $1.5\mu\text{F}$ (1500000pF) ⇒ 155

電圧表記

製品形名には、当社独自の電圧表記を用いています。

フィルムコンデンサは、DC定格とAC定格で設計が異なり、形名で判断できるようにしています。

2桁+10の桁数による記号(DC定格、AC定格で異なります。)

●DC定格品例

定格電圧	記号
63VDC	63Z
100VDC	10Y
250VDC	25Y
400VDC	40Y
630VDC	63Y
1000VDC	10X
1250VDC	13X
1600VDC	16X
2000VDC	20X

●AC定格品例

定格電圧	記号
125VAC	13B
250VAC	25B
305VAC	31B

[参考] 電子部品は、数字と英字を組み合わせた2桁の記号で表示する方法があります。

例えば、耐圧100Vであれば“2A”となります。

数字/英字	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0	1V	1.25V	1.6V	2V	2.5V	3.15V	4V	5V	6.3V	8V
1	10V	12.5V	16V	20V	25V	31.5V	40V	50V	63V	80V
2	100V	125V	160V	200V	250V	315V	400V	500V	630V	800V
3	1000V	1250V	1600V	2000V	2500V	3150V	4000V	5000V	6300V	8000V

IEC60252-1規格 安全保護クラス(2014年改訂内容)

記号	詳細
S0 (IBP0)	安全保護無し。
S1 (IBP1)	異常時(破壊試験)に対し、オープンモードまたはショートモード(安定短絡)となる。
S2 (IBP2)	異常時(破壊試験)に対し、オープンモードとなる。
S3 (新規)	異常時(破壊試験)に対し、オープンモード(残留容量1%未満)となる。

これまで保安機構に関する安全保護クラスが無かったため、新たに保安機構に関する安全保護クラスS3が追加となりました。

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。

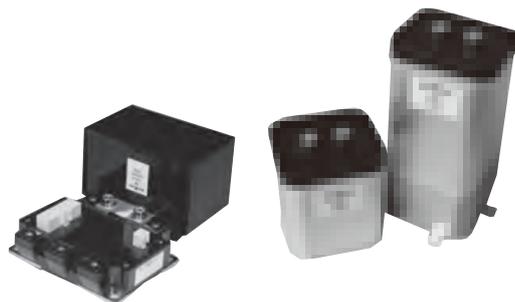
MEMO

Area with horizontal dashed lines for writing.

MEMO

Lined area for writing a memo, consisting of multiple horizontal dashed lines.

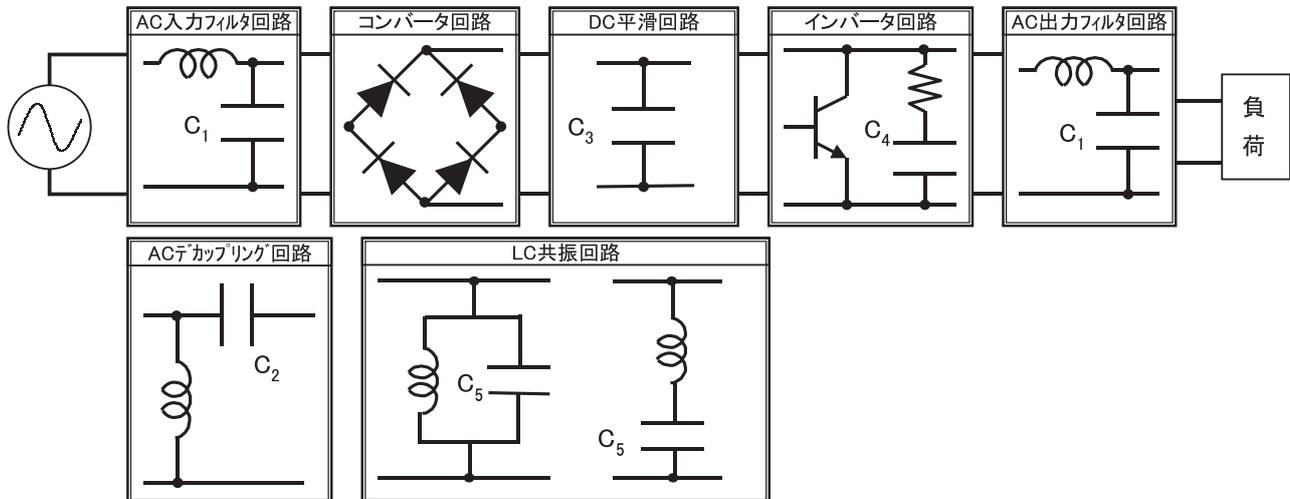
パワエレ用 フィルムコンデンサ



● 基本回路	14
● MIC-NA	15
● MIC-SA	19
● MIC-SS	23
● MIC-UB	26
● MEC-HV	34
● MEC-HC	38
● MEC-RM	41
● MAC-UM	44

基本回路

パワーエレ回路に使用されるコンデンサの基本回路例



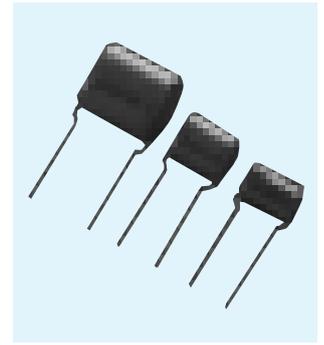
回路記号	コンデンサの用途	コンデンサの効果		タイプ名
C1	ACフィルタ	交流に重畳している高周波ノイズ(リップル)分を吸収し、負荷・回路内への流出、主電源への流入を防ぐ		MAC-UM
C2	デカップリング			
C3	DC平滑	コンバータ回路で整流された直流は脈流を含んでいるため、この脈流分を抑え平滑な直流を作り出す		MIC-NA MEC-DL MEC-HC MEC-HV MEC-RM
C4	スナバ	スイッチング素子を用いて直流から交流に変換したときに、回路インダクタンスの蓄積エネルギーによって発生するノイズを吸収し、スイッチング素子の保護を行う		MIC-SA MIC-SS MIC-UB
C5	共振	コンデンサとコイルを接続し、直列接続時の共振点では回路電流が最大となり、並列接続時の共振点では回路電流が最小となる		MIC-SA

必要な仕様をご連絡ください。最適品をご提案致します。

パワーエレクトロニクス用コンデンサ MICシリーズ

Type MIC-NA

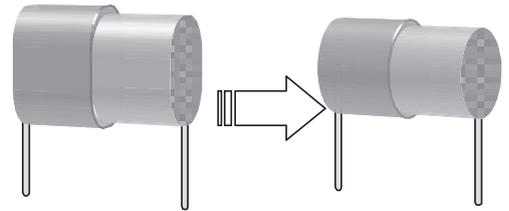
RoHS指令
準拠品



パ
ワ
エ
レ
用

特 長

- 高性能・信頼性
丸型素子にする事で、特性向上（許容実効電流、耐パルス電流）
- 低損失、高絶縁抵抗（誘電体にPP使用）
- 外装は難燃性UL94 V-0認定の難燃性樹脂を使用



電
子
回
路
用

用 途

フィルタ用途【高周波・大電流（低電圧）】

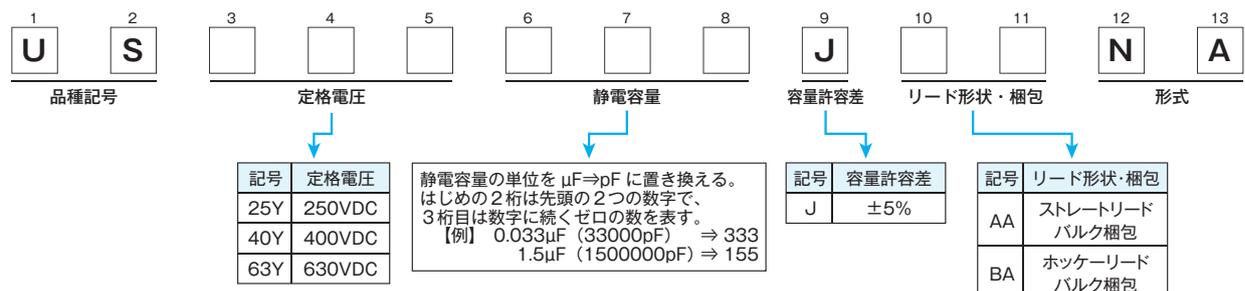
- DC平滑回路
スイッチング電源、IH調理器（クッキングヒータ、炊飯器）、IH定着型プリンタ、電子レンジ、音響機器、インバータ洗濯機器、空調機器、インバータ冷蔵庫、プラズマディスプレイ 等
- 電源デカップリング用

仕 様

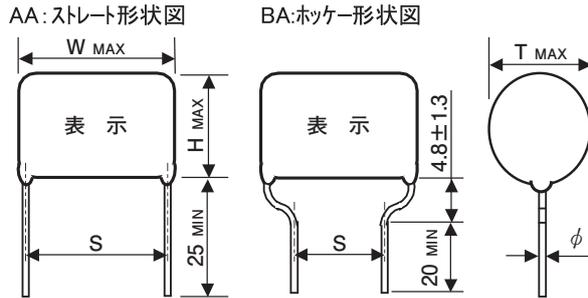
定 格 電 圧	250VDC、400VDC、630VDC
静 電 容 量	250VDC : 0.33~22.0 μ F 400VDC : 0.1~4.7 μ F 630VDC : 0.068~3.3 μ F
容 量 許 容 差	$\pm 5\%$ (J)
許 容 温 度 範 囲	-40 $^{\circ}$ C~105 $^{\circ}$ C
誘 電 正 接 $\tan \delta$	< 1.0 μ F : 0.1% max $\geq 1.0\mu$ F : 0.2% max (at 1kHz)
耐 電 圧	定格電圧 $\times 1.5$
絶 縁 抵 抗	$C \leq 0.33\mu$ F 9000M Ω $C > 0.33\mu$ F 3000/ C_R M Ω 以上 ※ C_R =静電容量

電
気
機
器
用

品番構成



高
周
波
用

形状寸法図 (mm)


• W寸法により、ピッチ間寸法S、端子径φが変わります。

W	S		φ
	AA形状	BA形状	AA、BA共通
16.5	12.5±1.5	7.5±0.8	0.8±0.05
21.5	17.5±1.5	12.5±0.8	0.8±0.05
26.5	22.5±1.5	17.5±0.8	1.0±0.05
36.5	32.5±1.5	27.5±0.8	1.0±0.05

定格・寸法

△△	リード形状・梱包
AA	ストレートリード バルク梱包
BA	ホッケーリード バルク梱包

●品番中の記号については右表よりお選びください。

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			最大許容実効電流 (Arms) ※				最大許容パルス電流 (Ao-p) ※		
			W	H	T	f=1kHz	f=10kHz	f=20kHz	f=50kHz	f=1kHz	f=10kHz	f=50kHz
US25Y334J△△NA	250	0.33	16.5	14.0	11.5	0.26	2.59	4.46	5.19	41.02	35.94	32.76
US25Y474J△△NA	250	0.47	16.5	15.0	12.5	0.37	3.69	5.70	6.62	50.00	50.00	46.66
US25Y684J△△NA	250	0.68	16.5	16.5	14.0	0.53	5.34	7.36	8.51	50.00	50.00	50.00
US25Y105J△△NA	250	1.0	16.5	18.5	16.0	0.79	7.85	9.59	10.00	50.00	50.00	50.00
US25Y155J△△NA	250	1.5	16.5	21.0	18.5	1.18	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US25Y225J△△NA	250	2.2	21.5	20.0	17.5	1.73	10.00	10.00	9.52	50.00	50.00	50.00
US25Y335J△△NA	250	3.3	21.5	23.0	20.5	2.59	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US25Y475J△△NA	250	4.7	21.5	26.5	24.0	3.69	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US25Y685J△△NA	250	6.8	26.5	26.5	24.0	5.34	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US25Y106J△△NA	250	10.0	26.5	31.0	28.5	7.85	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US25Y156J△△NA	250	15.0	36.5	30.5	28.0	10.00	10.00	10.00	8.90	50.00	50.00	50.00
US25Y226J△△NA	250	22.0	36.5	35.5	33.0	10.00	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US40Y104J△△NA	400	0.10	16.5	13.0	10.5	0.09	0.94	1.88	2.94	18.65	16.34	14.89
US40Y154J△△NA	400	0.15	16.5	14.0	11.5	0.14	1.41	2.83	3.94	27.97	24.50	22.34
US40Y224J△△NA	400	0.22	16.5	15.5	13.0	0.21	2.07	4.15	5.21	41.02	35.94	32.76
US40Y334J△△NA	400	0.33	16.5	17.0	14.5	0.31	3.11	5.76	6.97	50.00	50.00	49.14
US40Y474J△△NA	400	0.47	16.5	19.0	16.5	0.44	4.43	7.46	8.97	50.00	50.00	50.00
US40Y684J△△NA	400	0.68	21.5	18.0	15.5	0.64	6.09	6.81	6.11	50.00	50.00	50.00
US40Y105J△△NA	400	1.0	21.5	20.5	18.0	0.94	8.02	8.93	7.99	50.00	50.00	50.00
US40Y155J△△NA	400	1.5	26.5	21.0	18.5	1.41	8.04	7.48	6.25	50.00	50.00	50.00
US40Y225J△△NA	400	2.2	26.5	23.5	21.0	2.07	10.00	9.75	8.13	50.00	50.00	50.00
US40Y335J△△NA	400	3.3	26.5	27.5	25.0	3.11	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US40Y475J△△NA	400	4.7	36.5	26.5	24.0	4.43	9.28	8.04	6.48	50.00	50.00	50.00
US63Y683J△△NA	630	0.068	16.5	14.5	12.0	0.09	0.85	1.71	3.38	22.09	19.35	17.64
US63Y104J△△NA	630	0.10	16.5	16.0	13.5	0.13	1.26	2.51	4.48	32.48	28.45	25.94
US63Y154J△△NA	630	0.15	16.5	18.0	15.5	0.19	1.88	3.77	6.05	48.72	42.68	38.91
US63Y224J△△NA	630	0.22	16.5	20.5	18.0	0.28	2.76	5.53	8.03	50.00	50.00	50.00
US63Y334J△△NA	630	0.33	21.5	19.0	16.5	0.41	4.15	5.96	5.87	50.00	50.00	47.38
US63Y474J△△NA	630	0.47	21.5	21.5	19.0	0.59	5.91	7.71	7.56	50.00	50.00	50.00
US63Y684J△△NA	630	0.68	21.5	24.5	22.0	0.85	8.55	10.00	9.83	50.00	50.00	50.00
US63Y105J△△NA	630	1.0	26.5	24.5	22.0	1.26	8.80	8.70	7.51	50.00	50.00	50.00
US63Y155J△△NA	630	1.5	26.5	28.5	26.0	1.88	10.00	10.00	9.95	50.00	50.00	50.00
US63Y225J△△NA	630	2.2	26.5	33.0	30.5	2.76	10.00	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US63Y335J△△NA	630	3.3	36.5	32.5	30.0	4.15	10.00	8.93	7.26	50.00	50.00	50.00

※最大許容実効電流および最大許容パルス電流については次のページで使用温度および波形条件をご確認ください。

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。

許容リプル電圧

定格電圧	許容リプル電圧(商用周波数)
250VDC	125VAC
400VDC	150VAC
630VDC	200VAC

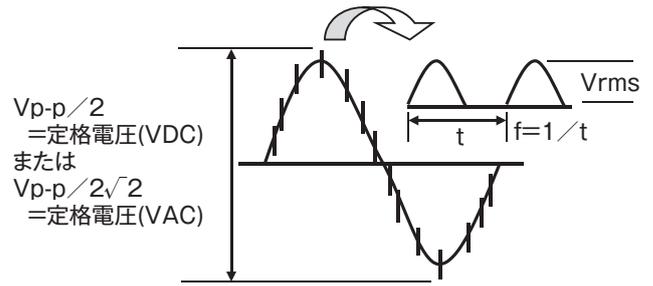
高周波の許容リプル電圧及び許容実効電圧につきましては、次ページの許容実効電流値を基に、以下の算出式で求めることができます。

$$V_{rms} = \frac{I_{rms}}{2\pi fC}$$

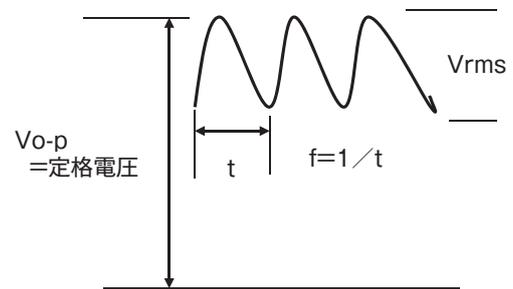
例) 定格250V, 0.33uF, f=1kHz, 容量電流値=0.26Arms(1kHz)

$$V_{rms} = \frac{0.26}{2 \times 3.14 \times 1 \times 10^3 \times 0.33 \times 10^{-6}} \doteq 125V_{rms}$$

〈交流フィルタ時の高周波リプル例〉



〈直流平滑時の高周波リプル例〉

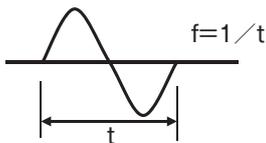


定格電圧及び許容リプル電圧以下でも使用温度範囲・許容実効電流値・許容パルス電流値がカタログ値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

最大許容実効電流・最大許容パルス電流

●最大許容実効電流(Arms)

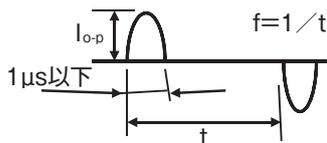
許容実効電流波形条件：Sin Wave



最大許容実効電流は、使用温度85℃以下での値であり使用温度85℃以上では70%軽減しご使用ください。

●最大許容パルス電流(Ao-p)

許容パルス電流波形条件：Pulse Wave

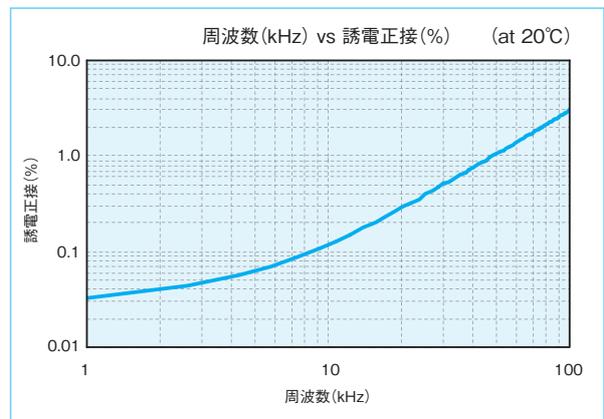
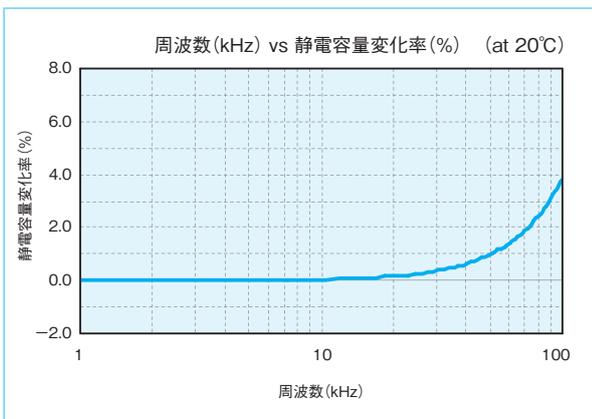
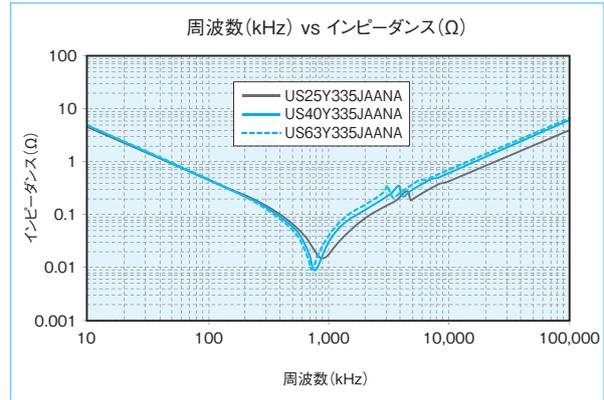
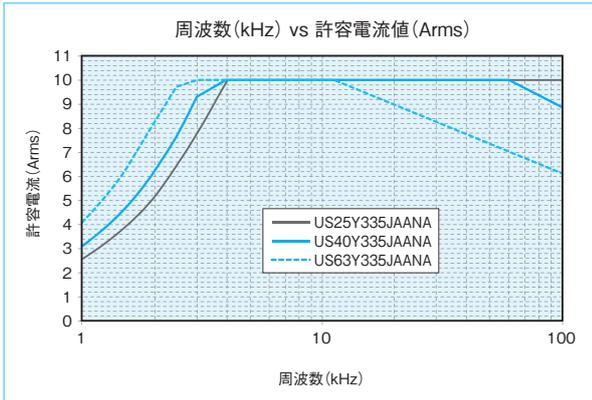


許容パルス電流は繰返し周期(t)中の単発が条件です。周期内で連続したパルスが発生する場合は、許容実効電流を合わせてご確認ください。

一般的にコンデンサ電流値は $I=2\pi f \cdot C \cdot V$ の関係で容量と比例しますが、コンデンサの幅(W)寸法が一定でない部分もあり、電流値は個々に規定していますのでご注意ください。

許容実効電流値・許容パルス電流値以下であっても使用温度範囲・許容リプル電圧値が本カタログの規定値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

周波数特性

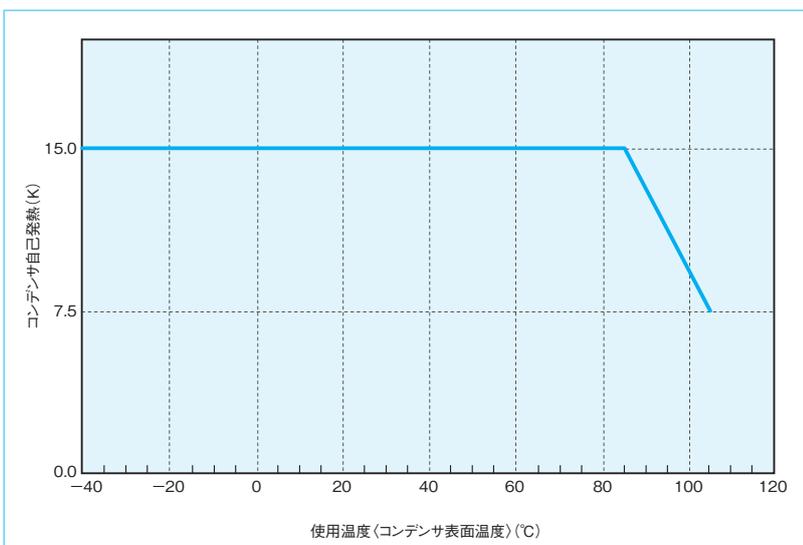


※本資料は“MIC-NA 250VDC/4.7μF”の参考値であり、規格値ではありませんのでご了承ください。
 ※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

※本資料は“MIC-NA 250VDC/4.7μF”の参考値であり、規格値ではありませんのでご了承ください。

使用温度

使用温度(コンデンサ表面温度) = 周囲温度 + コンデンサ自己発熱
 ご使用回路上のバラツキを考慮し、設計時は定めた自己発熱値の80%以下でご検討ください。

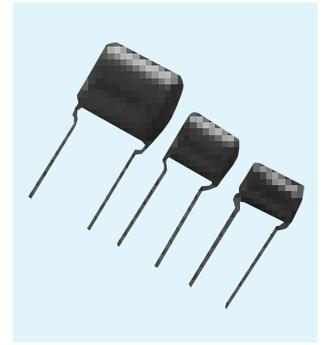


※使用温度85℃以上でのご使用は、周囲温度1℃毎に自己発熱15Kから0.375K/℃軽減しご使用ください。

パワーエレクトロニクス用コンデンサ MICシリーズ

Type MIC-SA

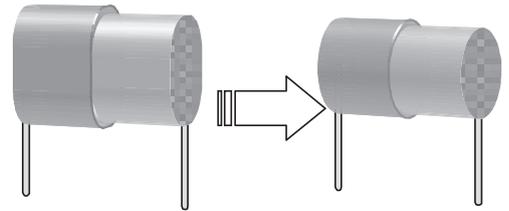
RoHS指令
準拠品



パ
ワ
エ
レ
用

特 長

- 高性能・信頼性
丸型素子にする事で、特性向上（許容実効電流、耐パルス電流）
- 低損失、高絶縁抵抗（誘電体にPP使用）
- 外装は難燃性UL94 V-0認定の難燃性樹脂を使用



電
子
回
路
用

用 途

共振用途【高周波・大電流（高電圧）】

- 直列及び並列LC共振回路
IH定着形プリンタ、IH調理器（クッキングヒータ、炊飯器）、X線装置、CTスキャン装置等工業医療機器、交流定電圧電源、発振器、インバータ照明、DC-DCコンバータ 等

スナバ用途【高周波パルス】

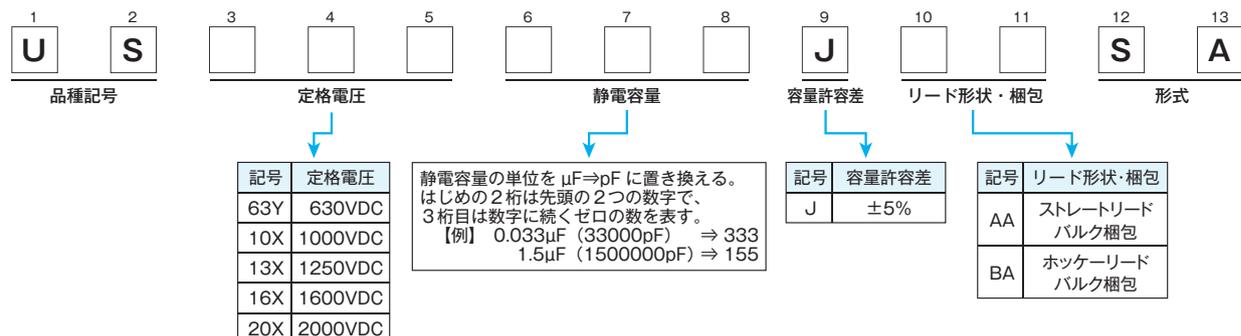
- 半導体スイッチング用スナバ回路
USP、CVCF、VVVF、エレベータ、サーボンプ、電気自動車、電鉄車両、空調装置、FA設備、溶接機、移動体通信用電源、太陽光発電、X線装置、CTスキャン装置 等
- 高周波誘導加熱（IH）装置用スナバ回路
IH定着型プリンタ、IH調理器（クッキングヒータ、炊飯器）等

電
気
機
器
用

仕 様

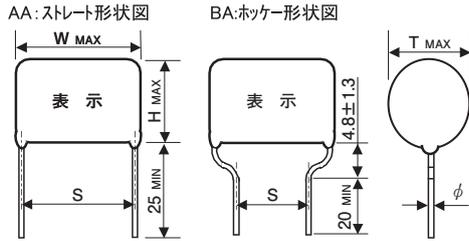
定 格 電 圧	630VDC、1000VDC、1250VDC、1600VDC、2000VDC
静 電 容 量	630VDC : 0.033~1.0μF 1000VDC : 0.022~1.0μF 1250VDC : 0.015~0.68μF 1600VDC : 0.0047~0.47μF 2000VDC : 0.0010~0.22μF
容 量 許 容 差	±5%(J)
許 容 温 度 範 圍	-40℃~105℃
誘 電 正 接 tan δ	< 1.0μF : 0.1% max ≥ 1.0μF : 0.2% max (at 1kHz)
耐 電 圧	定格電圧×1.5
絶 縁 抵 抗	C ≤ 0.33μF 9000MΩ C > 0.33μF 3000/C _R MΩ以上 ※C _R =静電容量

品番構成



高
周
波
用

形状寸法図 (mm)



・W寸法により、ピッチ間寸法S、端子径φが変わります。

W	S		φ
	AA形状	BA形状	AA、BA共通
17.5	13.5±1.5	7.5±0.8	0.8±0.05
20.5	16.5±1.5	12.5±0.8	0.8±0.05
25.5	21.5±1.5	17.5±0.8	1.0±0.05
35.5	31.5±1.5	27.5±0.8	1.0±0.05

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。

△△	リード形状・梱包
AA	ストレートリード バルク梱包
BA	ホッケーリード バルク梱包

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			最大許容実効電流 (Arms) ※				最大許容パルス電流 (Ao-p) ※		
			W	H	T	f=10kHz	f=20kHz	f=50kHz	f=100kHz	f=10kHz	f=50kHz	f=100kHz
US63Y333J△△SA	630	0.033	17.5	13.5	11.0	0.57	1.14	2.57	3.03	29.11	26.54	25.50
US63Y473J△△SA	630	0.047	17.5	14.5	12.0	0.81	1.63	3.22	3.78	41.46	37.79	36.32
US63Y683J△△SA	630	0.068	17.5	16.0	13.5	1.18	2.35	4.10	4.77	50.00	50.00	50.00
US63Y104J△△SA	630	0.10	17.5	18.0	15.5	1.73	3.46	5.27	6.06	50.00	50.00	50.00
US63Y154J△△SA	630	0.15	20.5	17.0	14.5	2.59	4.16	5.01	5.43	50.00	50.00	50.00
US63Y224J△△SA	630	0.22	20.5	19.5	17.0	3.80	5.33	6.33	6.81	50.00	50.00	50.00
US63Y334J△△SA	630	0.33	20.5	22.0	19.5	5.70	6.93	8.09	8.62	50.00	50.00	50.00
US63Y474J△△SA	630	0.47	25.5	21.0	18.5	5.51	6.18	6.74	6.56	50.00	50.00	50.00
US63Y684J△△SA	630	0.68	25.5	23.5	21.0	6.99	7.76	8.40	8.14	50.00	50.00	50.00
US63Y105J△△SA	630	1.0	25.5	27.5	25.0	8.86	9.73	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US10X223J△△SA	1000	0.022	17.5	17.0	14.5	0.52	1.04	2.59	3.41	36.65	33.42	32.11
US10X333J△△SA	1000	0.033	17.5	19.0	16.5	0.78	1.56	3.68	4.50	50.00	50.00	48.16
US10X473J△△SA	1000	0.047	17.5	21.5	19.0	1.11	2.22	4.72	5.72	50.00	50.00	50.00
US10X683J△△SA	1000	0.068	17.5	24.5	22.0	1.60	3.21	6.11	7.30	50.00	50.00	50.00
US10X104J△△SA	1000	0.10	20.5	23.0	20.5	2.36	4.70	6.01	6.76	50.00	50.00	50.00
US10X154J△△SA	1000	0.15	20.5	26.5	24.0	3.54	6.24	7.84	8.72	50.00	50.00	50.00
US10X224J△△SA	1000	0.22	25.5	25.0	22.5	5.05	5.97	6.89	6.90	50.00	50.00	50.00
US10X334J△△SA	1000	0.33	25.5	29.0	26.5	6.70	7.84	8.93	8.88	50.00	50.00	50.00
US10X474J△△SA	1000	0.47	25.5	33.5	31.0	8.52	9.85	10.00	10.00	50.00	50.00	50.00
US10X684J△△SA	1000	0.68	35.5	30.5	28.0	6.63	7.18	6.34	5.43	50.00	50.00	50.00
US10X105J△△SA	1000	1.0	35.5	35.5	33.0	8.51	9.15	8.03	6.87	50.00	50.00	50.00
US13X153J△△SA	1250	0.015	17.5	16.0	13.5	0.38	0.75	1.89	2.72	26.46	24.13	23.18
US13X223J△△SA	1250	0.022	17.5	17.5	15.0	0.55	1.11	2.77	3.54	38.81	35.38	34.00
US13X333J△△SA	1250	0.033	17.5	20.0	17.5	0.83	1.66	3.81	4.66	50.00	50.00	50.00
US13X473J△△SA	1250	0.047	17.5	22.5	20.0	1.18	2.36	4.90	5.95	50.00	50.00	50.00
US13X683J△△SA	1250	0.068	20.5	21.0	18.5	1.71	3.42	4.83	5.49	50.00	50.00	50.00
US13X104J△△SA	1250	0.10	20.5	24.0	21.5	2.51	4.88	6.27	7.07	50.00	50.00	50.00
US13X154J△△SA	1250	0.15	25.5	23.0	20.5	3.77	4.79	5.60	5.66	50.00	50.00	50.00
US13X224J△△SA	1250	0.22	25.5	26.0	23.5	5.24	6.23	7.21	7.24	50.00	50.00	50.00
US13X334J△△SA	1250	0.33	25.5	30.5	28.0	6.96	8.17	9.34	9.30	50.00	50.00	50.00
US13X474J△△SA	1250	0.47	35.5	27.5	25.0	5.40	5.90	5.26	4.52	50.00	50.00	50.00
US13X684J△△SA	1250	0.68	35.5	32.0	29.5	6.92	7.51	6.66	5.71	50.00	50.00	50.00
US16X472J△△SA	1600	0.0047	17.5	13.5	11.0	0.13	0.25	0.63	1.26	10.60	9.66	9.28
US16X682J△△SA	1600	0.0068	17.5	15.0	12.5	0.18	0.36	0.91	1.80	15.33	13.97	13.43
US16X103J△△SA	1600	0.010	17.5	16.5	14.0	0.27	0.54	1.34	2.37	22.54	20.55	19.75
US16X153J△△SA	1600	0.015	17.5	18.0	15.5	0.40	0.80	2.00	3.15	33.81	30.82	29.62
US16X223J△△SA	1600	0.022	17.5	20.5	18.0	0.59	1.18	2.94	4.13	49.59	45.21	43.44
US16X333J△△SA	1600	0.033	20.5	19.5	17.0	0.88	1.76	3.44	4.02	42.50	38.75	37.23
US16X473J△△SA	1600	0.047	20.5	22.0	19.5	1.26	2.51	4.41	5.12	50.00	50.00	50.00
US16X683J△△SA	1600	0.068	20.5	25.0	22.5	1.82	3.63	5.72	6.59	50.00	50.00	50.00
US16X104J△△SA	1600	0.10	25.5	23.5	21.0	2.67	4.30	5.18	5.32	50.00	50.00	50.00
US16X154J△△SA	1600	0.15	25.5	27.5	25.0	4.01	5.70	6.80	6.94	50.00	50.00	50.00
US16X224J△△SA	1600	0.22	25.5	31.5	29.0	5.88	7.44	8.76	8.88	50.00	50.00	50.00
US16X334J△△SA	1600	0.33	35.5	29.0	26.5	5.10	5.67	5.16	4.46	50.00	50.00	50.00
US16X474J△△SA	1600	0.47	35.5	33.5	31.0	6.49	7.18	6.49	5.60	50.00	50.00	50.00
US20X102J△△SA	2000	0.0010	17.5	12.5	10.0	0.03	0.06	0.14	0.28	3.23	2.95	2.83
US20X152J△△SA	2000	0.0015	17.5	13.0	10.5	0.04	0.09	0.21	0.43	4.85	4.43	4.25
US20X222J△△SA	2000	0.0022	17.5	14.0	11.5	0.06	0.13	0.31	0.62	7.12	6.49	6.23
US20X332J△△SA	2000	0.0033	17.5	14.0	11.5	0.09	0.19	0.47	0.93	9.38	8.55	8.22
US20X472J△△SA	2000	0.0047	17.5	15.5	13.0	0.13	0.27	0.67	1.33	13.35	12.17	11.70
US20X682J△△SA	2000	0.0068	17.5	16.5	14.0	0.19	0.39	0.96	1.92	19.32	17.62	16.93
US20X103J△△SA	2000	0.010	17.5	18.5	16.0	0.28	0.57	1.41	2.71	28.42	25.91	24.90
US20X153J△△SA	2000	0.015	17.5	21.0	18.5	0.43	0.85	2.12	3.64	42.63	38.87	37.35
US20X223J△△SA	2000	0.022	20.5	20.0	17.5	0.62	1.25	3.00	3.58	35.73	32.57	31.30
US20X333J△△SA	2000	0.033	20.5	23.0	20.5	0.93	1.87	4.02	4.76	50.00	48.86	46.95
US20X473J△△SA	2000	0.047	20.5	26.0	23.5	1.33	2.66	5.18	6.09	50.00	50.00	50.00
US20X683J△△SA	2000	0.068	25.5	24.5	22.0	1.92	3.82	4.73	4.95	50.00	50.00	50.00
US20X104J△△SA	2000	0.10	25.5	28.0	25.5	2.83	5.04	6.18	6.44	50.00	50.00	50.00
US20X154J△△SA	2000	0.15	25.5	32.5	30.0	4.24	6.73	8.16	8.42	50.00	50.00	50.00
US20X224J△△SA	2000	0.22	35.5	30.0	27.5	4.55	5.16	4.81	4.19	50.00	50.00	50.00

※最大許容実効電流および最大許容パルス電流については次のページで使用温度および波形条件をご確認ください。

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いただけますようお願いいたします。

許容リップル電圧

定格電圧	許容リップル電圧(商用周波数)
630VDC	275VAC
1000VDC	375VAC
1250VDC	400VAC
1600VDC	425VAC
2000VDC	450VAC

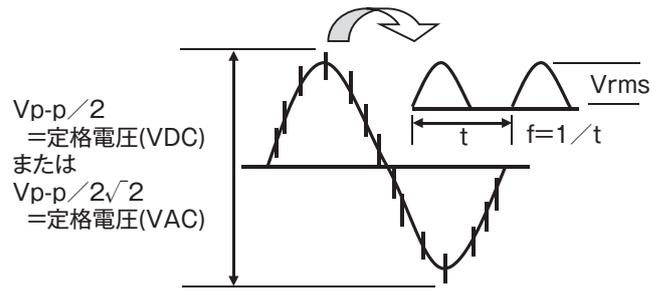
高周波の許容リップル電圧及び許容実効電圧につきましては、次ページの許容実効電流値を基に、以下の算出式で求めることができます。

$$V_{rms} = \frac{I_{rms}}{2\pi fC}$$

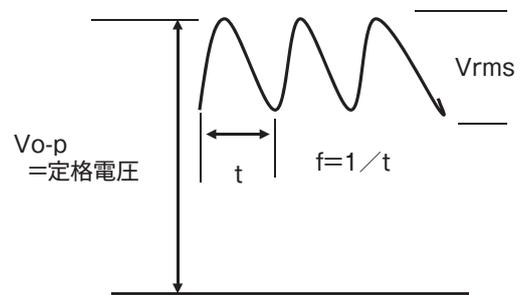
例) 定格630V, 0.033uF, f=10kHz, 容量電流値=0.57Arms(10kHz)

$$V_{rms} = \frac{0.57}{2 \times 3.14 \times 10 \times 10^3 \times 0.033 \times 10^{-6}} \approx 275V_{rms}$$

〈交流フィルタ時の高周波リップル例〉



〈直流平滑時の高周波リップル例〉

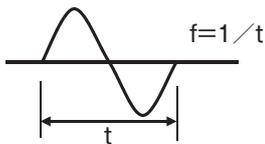


定格電圧及び許容リップル電圧以下でも使用温度範囲・許容実効電流値・許容パルス電流値がカタログ値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

最大許容実効電流・最大許容パルス電流

●最大許容実効電流(Arms)

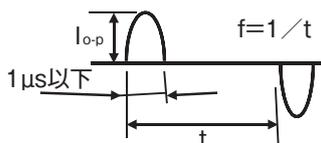
許容実効電流波形条件：Sin Wave



最大許容実効電流は、使用温度85℃以下での値であり使用温度85℃以上では70%軽減しご使用ください。

●最大許容パルス電流(Ao-p)

許容パルス電流波形条件：Pulse Wave

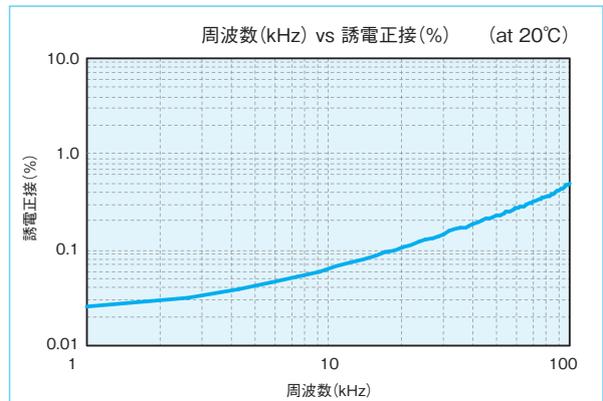
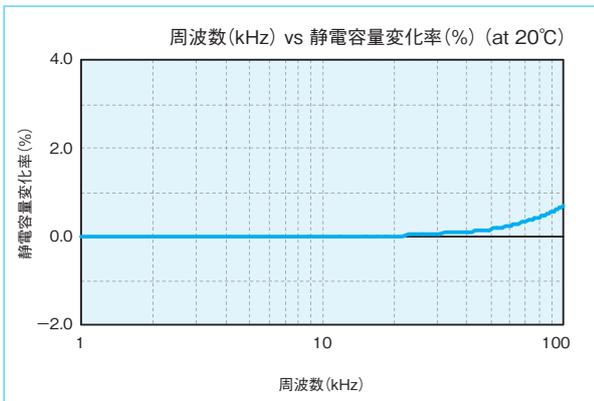
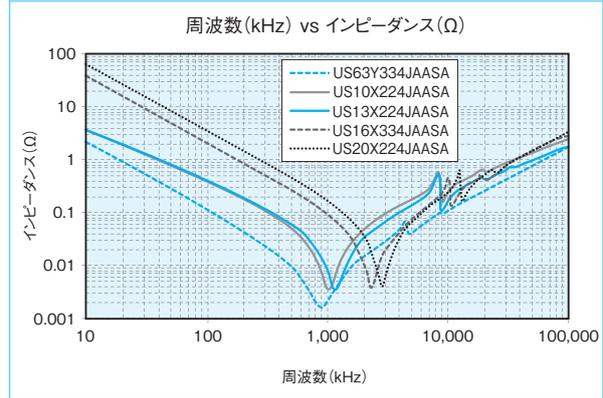
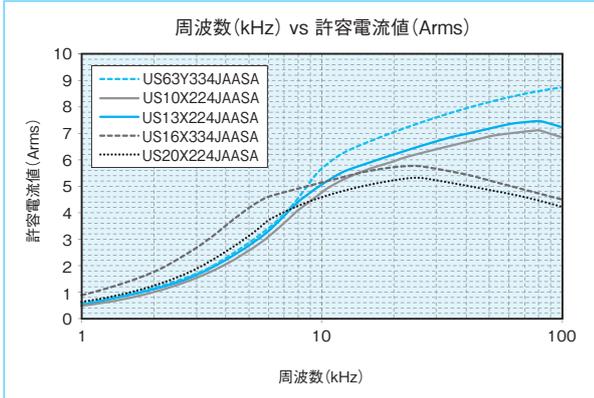


許容パルス電流は繰返し周期(t)中の単発が条件です。周期内で連続したパルスが発生する場合は、許容実効電流を合わせてご確認ください。

一般的にコンデンサ電流値は $I=2\pi f \cdot C \cdot V$ の関係で容量と比例しますが、コンデンサの幅(W)寸法が一定でない部分もあり、電流値は個々に規定していますのでご注意ください。

許容実効電流値・許容パルス電流値以下であっても使用温度範囲・許容リップル電圧値が本カタログの規定値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

周波数特性

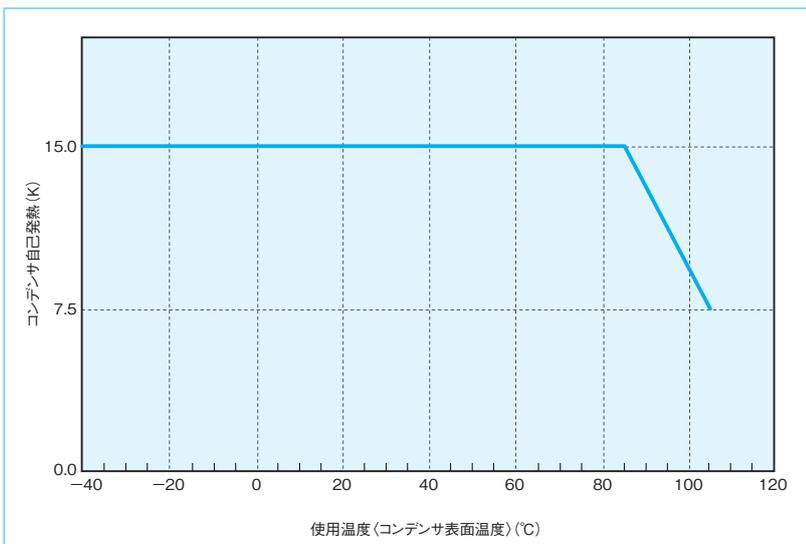


※本資料は“MIC-SA 630VDC/1.0μF”の参考値であり、規格値ではありませんのでご了承ください。
 ※本页記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

※本資料は“MIC-SA 630VDC/1.0μF”の参考値であり、規格値ではありませんのでご了承ください。

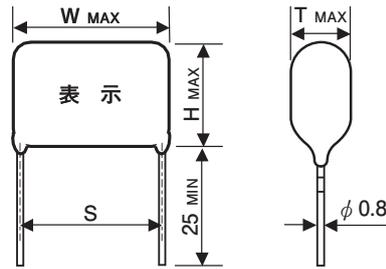
使用温度

使用温度(コンデンサ表面温度) = 周囲温度 + コンデンサ自己発熱
 ご使用回路上のバラツキを考慮し、設計時は定めた自己発熱値の80%以下でご検討ください。



使用温度85°C以上でのご使用は、周囲温度1°C毎に自己発熱15Kから0.375K/°C軽減しご使用ください。

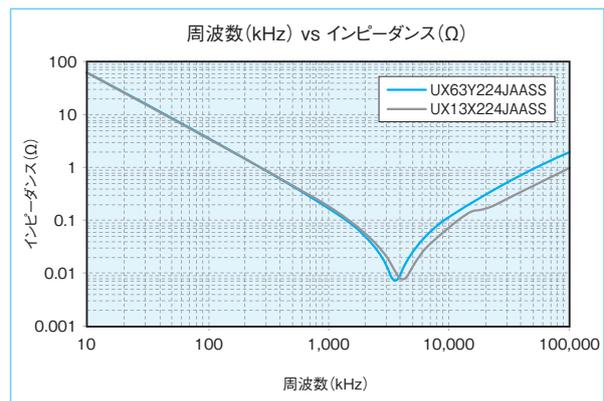
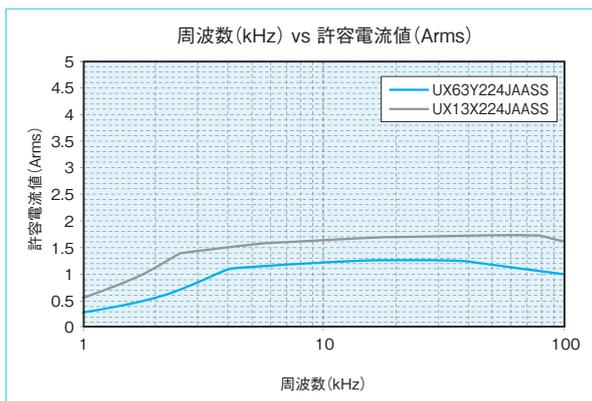
形状寸法図、定格・寸法 (mm)



品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				許容電流値※ (Arms) at 100kHz
			W	H	T	S	
UX63Y104JAASS	630	0.10	19.0	11.0	6.0	15.0	0.6
UX63Y154JAASS	630	0.15	19.0	12.0	7.0	15.0	0.8
UX63Y224JAASS	630	0.22	19.0	12.0	7.5	15.0	1.0
UX63Y334JAASS	630	0.33	19.0	14.0	9.0	15.0	1.4
UX63Y474JAASS	630	0.47	19.0	15.0	10.0	15.0	1.8
UX63Y684JAASS	630	0.68	19.0	18.0	11.0	15.0	2.3
UX63Y105JAASS	630	1.0	26.0	17.0	10.0	22.5	1.2
UX63Y155JAASS	630	1.5	26.0	20.0	12.0	22.5	1.6
UX63Y225JAASS	630	2.2	26.0	23.5	13.5	22.5	2.1
UX13X104JAASS	1250	0.10	26.0	14.0	8.5	22.5	0.9
UX13X154JAASS	1250	0.15	26.0	15.5	10.0	22.5	1.2
UX13X224JAASS	1250	0.22	26.0	17.0	12.0	22.5	1.6
UX13X334JAASS	1250	0.33	26.0	20.5	13.5	22.5	2.1
UX13X474JAASS	1250	0.47	26.0	23.0	16.0	22.5	2.7
UX13X684JAASS	1250	0.68	36.0	21.5	14.5	32.5	1.2
UX13X105JAASS	1250	1.0	36.0	25.0	17.0	32.5	1.6
UX13X155JAASS	1250	1.5	36.0	29.0	20.5	32.5	2.1
UX13X225JAASS	1250	2.2	36.0	33.5	24.5	32.5	2.8

※電流による温度上昇が10K以下となるように使用してください。

周波数特性

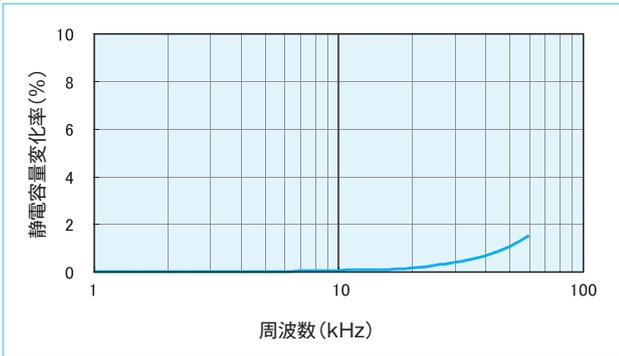


※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

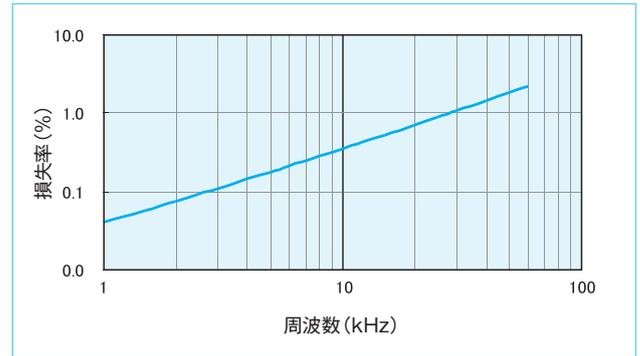
製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご確認ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

特性

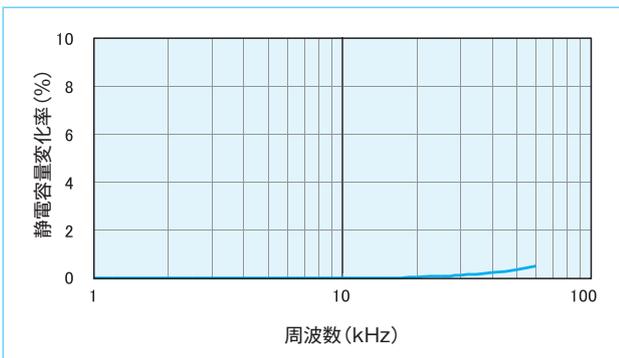
周波数 vs 静電容量変化率 630VDC / 2.2 μ F



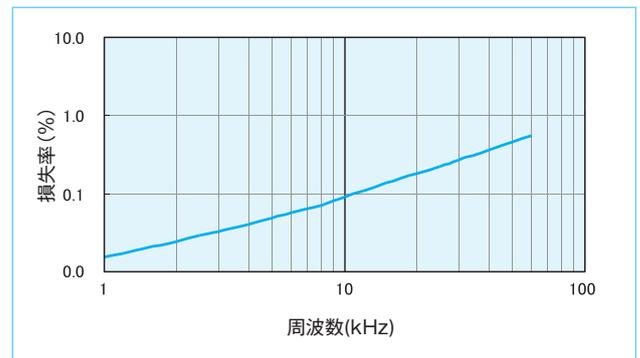
周波数 vs 損失率 630VDC / 2.2 μ F



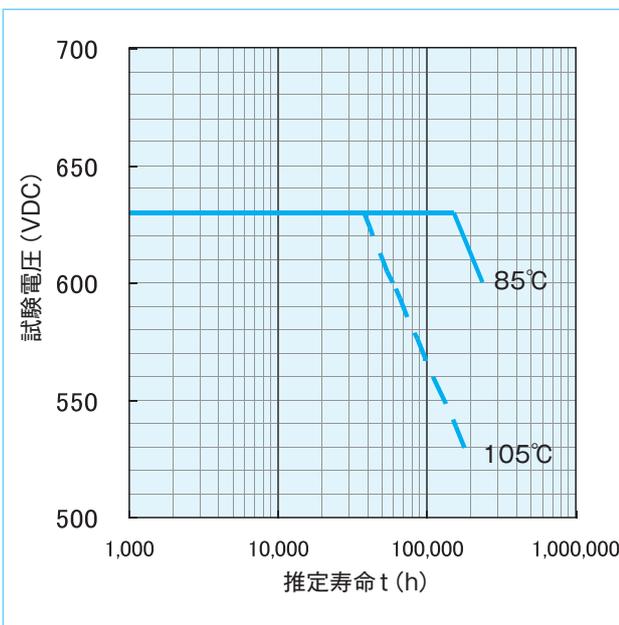
周波数 vs 静電容量変化率 1250VDC / 2.2 μ F



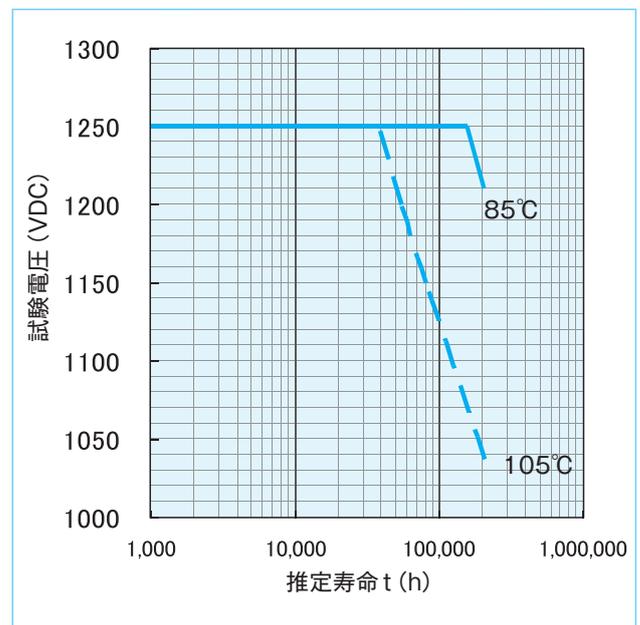
周波数 vs 損失率 1250VDC / 2.2 μ F



V-t 特性 630VDC



V-t 特性 1250VDC

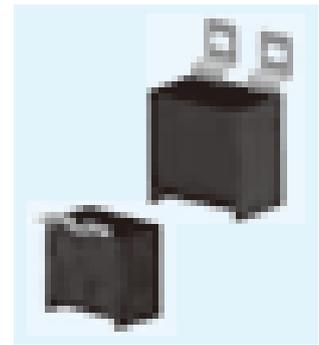


※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

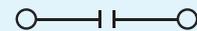
スナバ回路用コンデンサ MICシリーズ

Type MIC-UB

RoHS指令
準拠品



回路図



特長

- IGBT/IPMへの直付け仕様
- 低ESR/低ESL
- 高温環境対応 (105°C)
- ケース及び充填剤は難燃性UL94 V-0認定の難燃性樹脂を使用

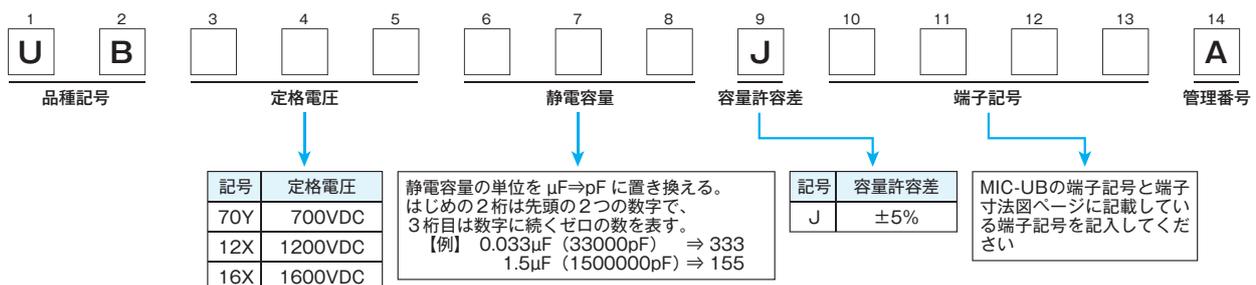
用途

- 産業用電源、UPS、エレベータ、風力・太陽光発電、IH家電
- スナバ用

仕様

容量許容差	±5% (J)
誘電正接 (損失率)	<1.0μF : 0.1% 以下 ≥1.0μF : 0.2% 以下 (at 1kHz, 20°C)
試験電圧	定格電圧×1.5倍
絶縁抵抗	1000/静電容量MΩ以上 (100VDC 1分 at 20°C)
許容温度範囲	-40°C~85°C
E S L	W=38.0mm : <25nH W=47.5mm : <30nH
期待寿命	定格電圧を80°Cで10万時間印加した時の静電容量の変化率が5%未満
準拠規格	IEC 61071

品番構成



製品範囲

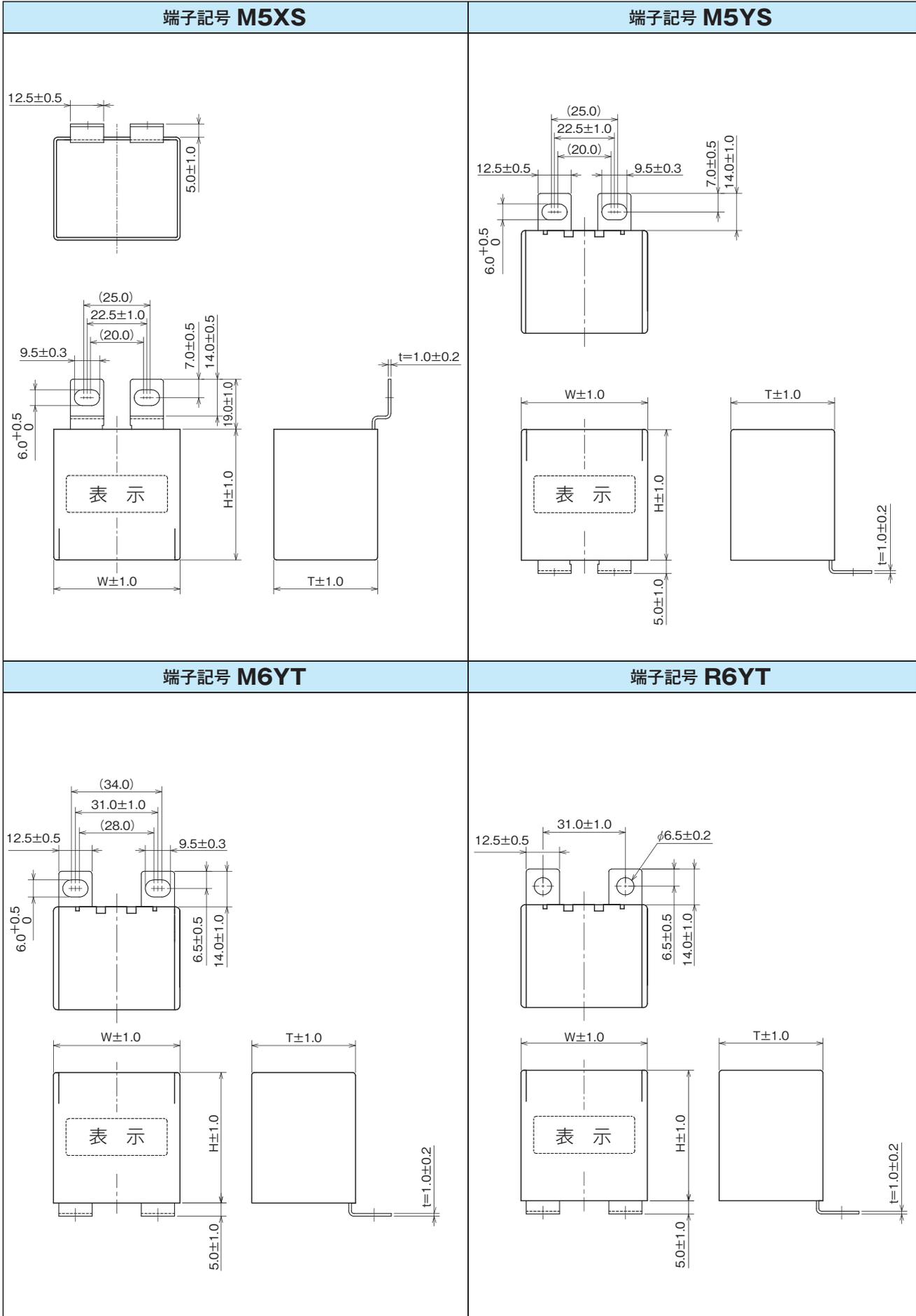
製品ラインナップは下表の水色の範囲です。

枠内の4桁の記号は対応可能な端子記号を示しています。端子の形状は「端子記号と端子寸法図」ページをご参照ください。

静電容量 (μF)	定格電圧 (VDC)		
	700	1200	1600
0.22			M5XS / M6YS
0.27			M5XS / M6YS
0.33			M5XS / M6YS
0.39			M5XS / M6YS
0.47		M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV
0.56		M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV
0.68		M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV
0.82		M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV
1.0	M5XS / M6YS	M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV
1.2	M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	
1.5	M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	
1.8	M5XS / M6YS	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	
2.0	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	
2.2	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	
2.5	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV	
3.0	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV		
3.3	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV		
3.5	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV		
4.0	M5XS / M5YS / M6YT / R6YT M6ZT / R6ZT / M8XV		

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。

端子記号と端子寸法図 (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。

端子記号 M6ZT	端子記号 R6ZT
端子記号 M8XV	端子記号 M6YS

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 700VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μF)	許容電流値 ^{※1} (Arms)	ピーク電流 ^{※2} (A)	パルス電圧 ^{※3} (V/μs)	ESR ^{※4} (mΩ)	寸法 (mm)		
							W	H	T
UB70Y105JM5XSA	700	1.0	11.6	540	540	3.1	38.0	33.5	23.0
UB70Y105JM6YSA	700	1.0	11.6	540	540	3.1	38.0	33.5	23.0
UB70Y125JM5XSA	700	1.2	13.4	650	540	2.9	38.0	33.5	23.0
UB70Y125JM6YSA	700	1.2	13.4	650	540	2.9	38.0	33.5	23.0
UB70Y155JM5XSA	700	1.5	16.1	820	540	2.8	38.0	39.0	25.5
UB70Y155JM6YSA	700	1.5	16.1	820	540	2.8	38.0	39.0	25.5
UB70Y185JM5XSA	700	1.8	18.6	980	540	2.5	38.0	39.0	25.5
UB70Y185JM6YSA	700	1.8	18.6	980	540	2.5	38.0	39.0	25.5
UB70Y205JM5XSA	700	2.0	19.0	740	370	3.4	47.5	39.5	26.0
UB70Y205JM5YSA	700	2.0	19.0	740	370	3.4	47.5	39.5	26.0
UB70Y205JM6YTA	700	2.0	19.0	740	370	3.4	47.5	39.5	26.0
UB70Y205JR6YTA	700	2.0	19.0	740	370	3.4	47.5	39.5	26.0
UB70Y205JM6ZTA	700	2.0	19.0	740	370	3.4	47.5	39.5	26.0
UB70Y205JR6ZTA	700	2.0	19.0	740	370	3.4	47.5	39.5	26.0
UB70Y205JM8XVA	700	2.0	19.0	740	370	3.4	47.5	39.5	26.0
UB70Y225JM5XSA	700	2.2	20.4	810	370	3.3	47.5	39.5	26.0
UB70Y225JM5YSA	700	2.2	20.4	810	370	3.3	47.5	39.5	26.0
UB70Y225JM6YTA	700	2.2	20.4	810	370	3.3	47.5	39.5	26.0
UB70Y225JR6YTA	700	2.2	20.4	810	370	3.3	47.5	39.5	26.0
UB70Y225JM6ZTA	700	2.2	20.4	810	370	3.3	47.5	39.5	26.0
UB70Y225JR6ZTA	700	2.2	20.4	810	370	3.3	47.5	39.5	26.0
UB70Y225JM8XVA	700	2.2	20.4	810	370	3.3	47.5	39.5	26.0
UB70Y255JM5XSA	700	2.5	22.6	920	370	3.1	47.5	39.5	26.0
UB70Y255JM5YSA	700	2.5	22.6	920	370	3.1	47.5	39.5	26.0
UB70Y255JM6YTA	700	2.5	22.6	920	370	3.1	47.5	39.5	26.0
UB70Y255JR6YTA	700	2.5	22.6	920	370	3.1	47.5	39.5	26.0
UB70Y255JM6ZTA	700	2.5	22.6	920	370	3.1	47.5	39.5	26.0
UB70Y255JR6ZTA	700	2.5	22.6	920	370	3.1	47.5	39.5	26.0
UB70Y255JM8XVA	700	2.5	22.6	920	370	3.1	47.5	39.5	26.0
UB70Y305JM5XSA	700	3.0	23.6	1,110	370	3.0	47.5	39.5	26.0
UB70Y305JM5YSA	700	3.0	23.6	1,110	370	3.0	47.5	39.5	26.0
UB70Y305JM6YTA	700	3.0	23.6	1,110	370	3.0	47.5	39.5	26.0
UB70Y305JR6YTA	700	3.0	23.6	1,110	370	3.0	47.5	39.5	26.0
UB70Y305JM6ZTA	700	3.0	23.6	1,110	370	3.0	47.5	39.5	26.0
UB70Y305JR6ZTA	700	3.0	23.6	1,110	370	3.0	47.5	39.5	26.0
UB70Y305JM8XVA	700	3.0	23.6	1,110	370	3.0	47.5	39.5	26.0
UB70Y335JM5XSA	700	3.3	25.5	1,220	370	2.9	47.5	39.5	26.0
UB70Y335JM5YSA	700	3.3	25.5	1,220	370	2.9	47.5	39.5	26.0
UB70Y335JM6YTA	700	3.3	25.5	1,220	370	2.9	47.5	39.5	26.0
UB70Y335JR6YTA	700	3.3	25.5	1,220	370	2.9	47.5	39.5	26.0
UB70Y335JM6ZTA	700	3.3	25.5	1,220	370	2.9	47.5	39.5	26.0
UB70Y335JR6ZTA	700	3.3	25.5	1,220	370	2.9	47.5	39.5	26.0
UB70Y335JM8XVA	700	3.3	25.5	1,220	370	2.9	47.5	39.5	26.0
UB70Y355JM5XSA	700	3.5	26.7	1,290	370	2.8	47.5	45.5	32.0
UB70Y355JM5YSA	700	3.5	26.7	1,290	370	2.8	47.5	45.5	32.0
UB70Y355JM6YTA	700	3.5	26.7	1,290	370	2.8	47.5	45.5	32.0
UB70Y355JR6YTA	700	3.5	26.7	1,290	370	2.8	47.5	45.5	32.0
UB70Y355JM6ZTA	700	3.5	26.7	1,290	370	2.8	47.5	45.5	32.0
UB70Y355JR6ZTA	700	3.5	26.7	1,290	370	2.8	47.5	45.5	32.0
UB70Y355JM8XVA	700	3.5	26.7	1,290	370	2.8	47.5	45.5	32.0
UB70Y405JM5XSA	700	4.0	27.1	1,480	370	2.9	47.5	45.5	32.0
UB70Y405JM5YSA	700	4.0	27.1	1,480	370	2.9	47.5	45.5	32.0
UB70Y405JM6YTA	700	4.0	27.1	1,480	370	2.9	47.5	45.5	32.0
UB70Y405JR6YTA	700	4.0	27.1	1,480	370	2.9	47.5	45.5	32.0
UB70Y405JM6ZTA	700	4.0	27.1	1,480	370	2.9	47.5	45.5	32.0
UB70Y405JR6ZTA	700	4.0	27.1	1,480	370	2.9	47.5	45.5	32.0
UB70Y405JM8XVA	700	4.0	27.1	1,480	370	2.9	47.5	45.5	32.0

※1. 連続通電最大電流値 (100kHz、70℃)

※2. 非繰り返し最大ピーク電流

※3. 繰り返しパルス波の最大電圧。最大ピーク電圧は最大許容電圧を超えない事。

※4. 100kHz、20℃での参考値

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 1,200VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μ F)	許容電流値 ^{*1} (Arms)	ピーク電流 ^{*2} (A)	パルス電圧 ^{*3} (V/ μ s)	ESR ^{*4} (m Ω)	寸法 (mm)		
							W	H	T
UB12X474JM5XSA	1,200	0.47	12.9	410	870	4.1	38.0	33.5	23.0
UB12X474JM6YSA	1,200	0.47	12.9	410	870	4.1	38.0	33.5	23.0
UB12X564JM5XSA	1,200	0.56	14.8	490	870	3.8	38.0	33.5	23.0
UB12X564JM6YSA	1,200	0.56	14.8	490	870	3.8	38.0	33.5	23.0
UB12X684JM5XSA	1,200	0.68	17.3	590	870	3.5	38.0	39.0	25.5
UB12X684JM6YSA	1,200	0.68	17.3	590	870	3.5	38.0	39.0	25.5
UB12X824JM5XSA	1,200	0.82	19.4	710	870	3.0	38.0	39.0	30.0
UB12X824JM6YSA	1,200	0.82	19.4	710	870	3.0	38.0	39.0	30.0
UB12X105JM5XSA	1,200	1.0	23.7	870	870	2.5	38.0	39.0	30.0
UB12X105JM6YSA	1,200	1.0	23.7	870	870	2.5	38.0	39.0	30.0
UB12X125JM5XSA	1,200	1.2	20.4	710	590	3.4	47.5	39.5	26.0
UB12X125JM5YSA	1,200	1.2	20.4	710	590	3.4	47.5	39.5	26.0
UB12X125JM6YTA	1,200	1.2	20.4	710	590	3.4	47.5	39.5	26.0
UB12X125JR6YTA	1,200	1.2	20.4	710	590	3.4	47.5	39.5	26.0
UB12X125JM6ZTA	1,200	1.2	20.4	710	590	3.4	47.5	39.5	26.0
UB12X125JR6ZTA	1,200	1.2	20.4	710	590	3.4	47.5	39.5	26.0
UB12X125JM8XVA	1,200	1.2	20.4	710	590	3.4	47.5	39.5	26.0
UB12X155JM5XSA	1,200	1.5	24.4	890	590	3.3	47.5	45.5	32.0
UB12X155JM5YSA	1,200	1.5	24.4	890	590	3.3	47.5	45.5	32.0
UB12X155JM6YTA	1,200	1.5	24.4	890	590	3.3	47.5	45.5	32.0
UB12X155JR6YTA	1,200	1.5	24.4	890	590	3.3	47.5	45.5	32.0
UB12X155JM6ZTA	1,200	1.5	24.4	890	590	3.3	47.5	45.5	32.0
UB12X155JR6ZTA	1,200	1.5	24.4	890	590	3.3	47.5	45.5	32.0
UB12X155JM8XVA	1,200	1.5	24.4	890	590	3.3	47.5	45.5	32.0
UB12X185JM5XSA	1,200	1.8	25.4	1,060	590	3.2	47.5	45.5	32.0
UB12X185JM5YSA	1,200	1.8	25.4	1,060	590	3.2	47.5	45.5	32.0
UB12X185JM6YTA	1,200	1.8	25.4	1,060	590	3.2	47.5	45.5	32.0
UB12X185JR6YTA	1,200	1.8	25.4	1,060	590	3.2	47.5	45.5	32.0
UB12X185JM6ZTA	1,200	1.8	25.4	1,060	590	3.2	47.5	45.5	32.0
UB12X185JR6ZTA	1,200	1.8	25.4	1,060	590	3.2	47.5	45.5	32.0
UB12X185JM8XVA	1,200	1.8	25.4	1,060	590	3.2	47.5	45.5	32.0
UB12X205JM5XSA	1,200	2.0	27.1	1,180	590	3.1	47.5	49.5	39.0
UB12X205JM5YSA	1,200	2.0	27.1	1,180	590	3.1	47.5	49.5	39.0
UB12X205JM6YTA	1,200	2.0	27.1	1,180	590	3.1	47.5	49.5	39.0
UB12X205JR6YTA	1,200	2.0	27.1	1,180	590	3.1	47.5	49.5	39.0
UB12X205JM6ZTA	1,200	2.0	27.1	1,180	590	3.1	47.5	49.5	39.0
UB12X205JR6ZTA	1,200	2.0	27.1	1,180	590	3.1	47.5	49.5	39.0
UB12X205JM8XVA	1,200	2.0	27.1	1,180	590	3.1	47.5	49.5	39.0
UB12X225JM5XSA	1,200	2.2	27.9	1,300	590	2.9	47.5	49.5	39.0
UB12X225JM5YSA	1,200	2.2	27.9	1,300	590	2.9	47.5	49.5	39.0
UB12X225JM6YTA	1,200	2.2	27.9	1,300	590	2.9	47.5	49.5	39.0
UB12X225JR6YTA	1,200	2.2	27.9	1,300	590	2.9	47.5	49.5	39.0
UB12X225JM6ZTA	1,200	2.2	27.9	1,300	590	2.9	47.5	49.5	39.0
UB12X225JR6ZTA	1,200	2.2	27.9	1,300	590	2.9	47.5	49.5	39.0
UB12X225JM8XVA	1,200	2.2	27.9	1,300	590	2.9	47.5	49.5	39.0
UB12X255JM5XSA	1,200	2.5	29.2	1,480	590	2.8	47.5	49.5	39.0
UB12X255JM5YSA	1,200	2.5	29.2	1,480	590	2.8	47.5	49.5	39.0
UB12X255JM6YTA	1,200	2.5	29.2	1,480	590	2.8	47.5	49.5	39.0
UB12X255JR6YTA	1,200	2.5	29.2	1,480	590	2.8	47.5	49.5	39.0
UB12X255JM6ZTA	1,200	2.5	29.2	1,480	590	2.8	47.5	49.5	39.0
UB12X255JR6ZTA	1,200	2.5	29.2	1,480	590	2.8	47.5	49.5	39.0
UB12X255JM8XVA	1,200	2.5	29.2	1,480	590	2.8	47.5	49.5	39.0

※1. 連続通電最大電流値 (100kHz、70℃)

※2. 非繰り返し最大ピーク電流

※3. 繰り返しパルス波の最大電圧。最大ピーク電圧は最大許容電圧を超えない事。

※4. 100kHz、20℃での参考値

定格・寸法
■定格電圧 1,600VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μ F)	許容電流値 ^{※1} (Arms)	ピーク電流 ^{※2} (A)	パルス電圧 ^{※3} (V/ μ s)	ESR ^{※4} (m Ω)	寸法 (mm)		
							W	H	T
UB16X224JM5XSA	1,600	0.22	10.0	280	1,310	5.7	38.0	33.5	23.0
UB16X224JM6YSA	1,600	0.22	10.0	280	1,310	5.7	38.0	33.5	23.0
UB16X274JM5XSA	1,600	0.27	11.0	350	1,310	4.9	38.0	39.0	25.5
UB16X274JM6YSA	1,600	0.27	11.0	350	1,310	4.9	38.0	39.0	25.5
UB16X334JM5XSA	1,600	0.33	12.6	430	1,310	3.9	38.0	39.0	30.0
UB16X334JM6YSA	1,600	0.33	12.6	430	1,310	3.9	38.0	39.0	30.0
UB16X394JM5XSA	1,600	0.39	13.6	410	1,310	2.9	38.0	39.0	30.0
UB16X394JM6YSA	1,600	0.39	13.6	410	1,310	2.9	38.0	39.0	30.0
UB16X474JM5XSA	1,600	0.47	14.4	410	890	6.2	47.5	39.5	26.0
UB16X474JM5YSA	1,600	0.47	14.4	410	890	6.2	47.5	39.5	26.0
UB16X474JM6YTA	1,600	0.47	14.4	410	890	6.2	47.5	39.5	26.0
UB16X474JR6YTA	1,600	0.47	14.4	410	890	6.2	47.5	39.5	26.0
UB16X474JM6ZTA	1,600	0.47	14.4	410	890	6.2	47.5	39.5	26.0
UB16X474JR6ZTA	1,600	0.47	14.4	410	890	6.2	47.5	39.5	26.0
UB16X474JM8XVA	1,600	0.47	14.4	410	890	6.2	47.5	39.5	26.0
UB16X564JM5XSA	1,600	0.56	16.0	490	890	5.8	47.5	45.5	32.0
UB16X564JM5YSA	1,600	0.56	16.0	490	890	5.8	47.5	45.5	32.0
UB16X564JM6YTA	1,600	0.56	16.0	490	890	5.8	47.5	45.5	32.0
UB16X564JR6YTA	1,600	0.56	16.0	490	890	5.8	47.5	45.5	32.0
UB16X564JM6ZTA	1,600	0.56	16.0	490	890	5.8	47.5	45.5	32.0
UB16X564JR6ZTA	1,600	0.56	16.0	490	890	5.8	47.5	45.5	32.0
UB16X564JM8XVA	1,600	0.56	16.0	490	890	5.8	47.5	45.5	32.0
UB16X684JM5XSA	1,600	0.68	17.4	600	890	5.2	47.5	45.5	32.0
UB16X684JM5YSA	1,600	0.68	17.4	600	890	5.2	47.5	45.5	32.0
UB16X684JM6YTA	1,600	0.68	17.4	600	890	5.2	47.5	45.5	32.0
UB16X684JR6YTA	1,600	0.68	17.4	600	890	5.2	47.5	45.5	32.0
UB16X684JM6ZTA	1,600	0.68	17.4	600	890	5.2	47.5	45.5	32.0
UB16X684JR6ZTA	1,600	0.68	17.4	600	890	5.2	47.5	45.5	32.0
UB16X684JM8XVA	1,600	0.68	17.4	600	890	5.2	47.5	45.5	32.0
UB16X824JM5XSA	1,600	0.82	20.2	730	890	4.6	47.5	45.5	32.0
UB16X824JM5YSA	1,600	0.82	20.2	730	890	4.6	47.5	45.5	32.0
UB16X824JM6YTA	1,600	0.82	20.2	730	890	4.6	47.5	45.5	32.0
UB16X824JR6YTA	1,600	0.82	20.2	730	890	4.6	47.5	45.5	32.0
UB16X824JM6ZTA	1,600	0.82	20.2	730	890	4.6	47.5	45.5	32.0
UB16X824JR6ZTA	1,600	0.82	20.2	730	890	4.6	47.5	45.5	32.0
UB16X824JM8XVA	1,600	0.82	20.2	730	890	4.6	47.5	45.5	32.0
UB16X105JM5XSA	1,600	1.0	22.0	890	890	3.8	47.5	49.5	39.0
UB16X105JM5YSA	1,600	1.0	22.0	890	890	3.8	47.5	49.5	39.0
UB16X105JM6YTA	1,600	1.0	22.0	890	890	3.8	47.5	49.5	39.0
UB16X105JR6YTA	1,600	1.0	22.0	890	890	3.8	47.5	49.5	39.0
UB16X105JM6ZTA	1,600	1.0	22.0	890	890	3.8	47.5	49.5	39.0
UB16X105JR6ZTA	1,600	1.0	22.0	890	890	3.8	47.5	49.5	39.0
UB16X105JM8XVA	1,600	1.0	22.0	890	890	3.8	47.5	49.5	39.0

※1. 連続通電最大電流値 (100kHz、70℃)

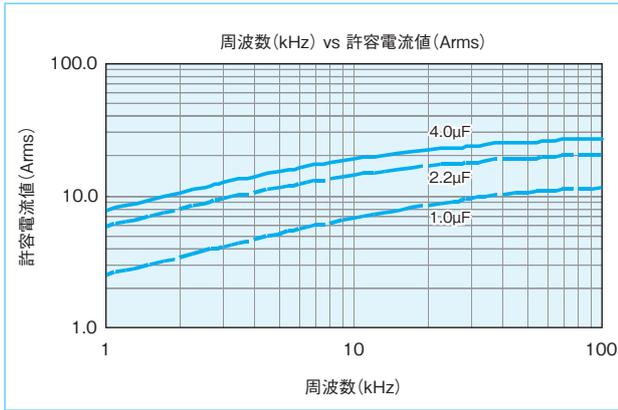
※2. 非繰り返し最大ピーク電流

※3. 繰り返しパルス波の最大電圧。最大ピーク電圧は最大許容電圧を超えない事。

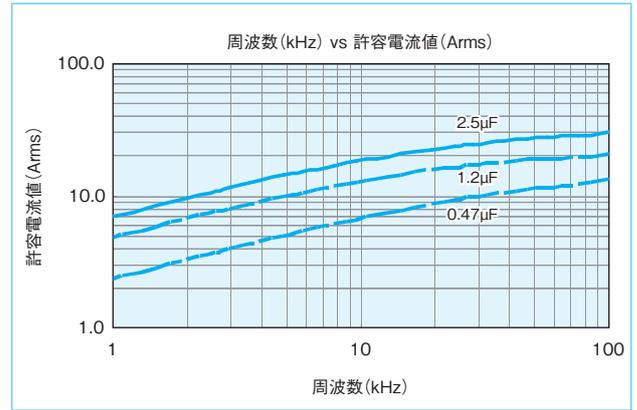
※4. 100kHz、20℃での参考値

許容電流値

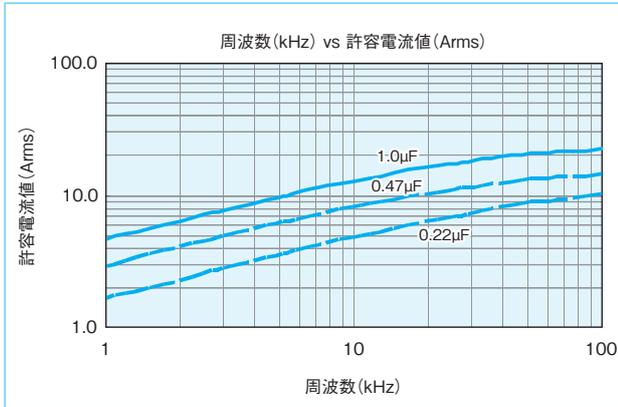
■定格電圧 700VDC



■定格電圧 1,200VDC



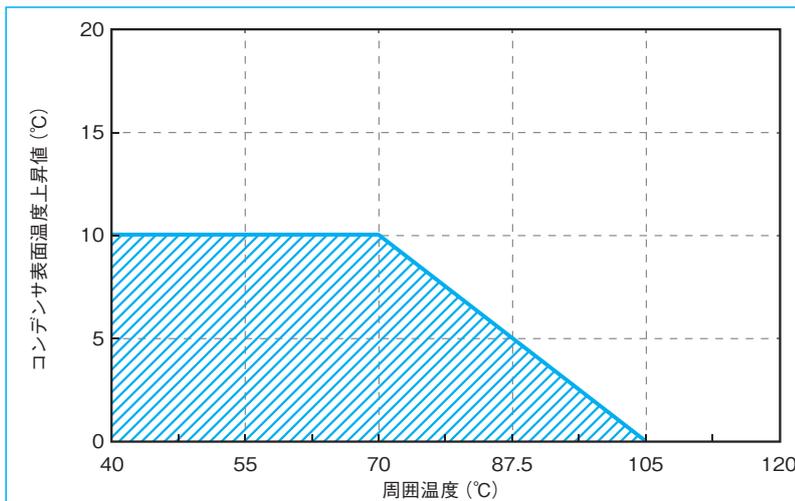
■定格電圧 1,600VDC



※コンデンサ表面温度70℃
 ※許容実効電圧 (サインカーブ) $< I_{rms} / (2 \times \pi \times \text{周波数 (Hz)} \times \text{静電容量 (F)})$
 ※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

使用温度

使用温度は、下図の斜線部内でご使用ください。



パワーエレクトロニクス用フィルムコンデンサ MEC-HV シリーズ

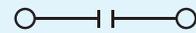
保安機構
付き



特長

- メンテナンスフリー（期待寿命 175,200時間 20Fit）
- 安全設計（自己回復・ヒューズ設計によるオープン故障）
- 極性がありません
- 有害な電解液は使用していません
- 乾式タイプで油漏れはありません
- 本体固定はスタッドボルトで取り付けが簡単
- 高リプル耐量（容量当たりの電流は電解コンデンサの10倍以上）
- 小型化／高エネルギー密度化
- 充填剤は難燃性UL94 V-0認定の難燃性樹脂を使用

回路図



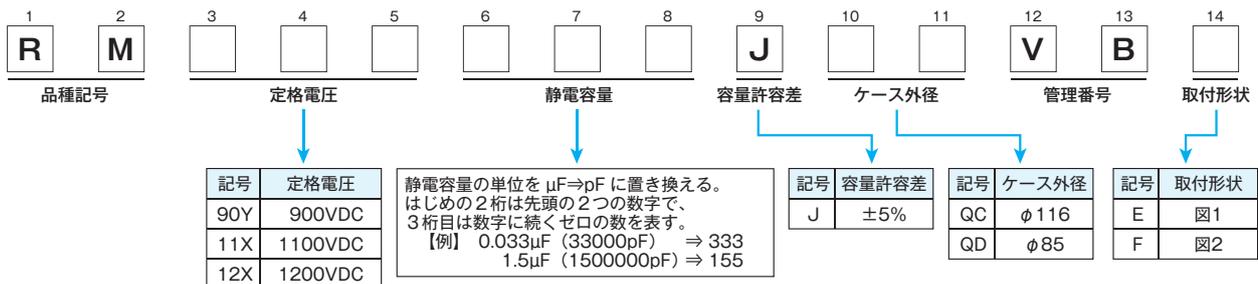
用途

- 風力・太陽光発電、電力変換装置
- DCリンク用

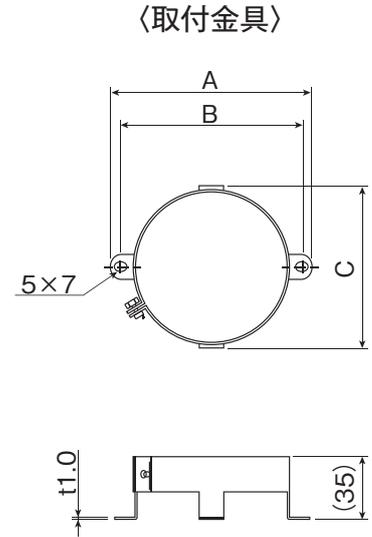
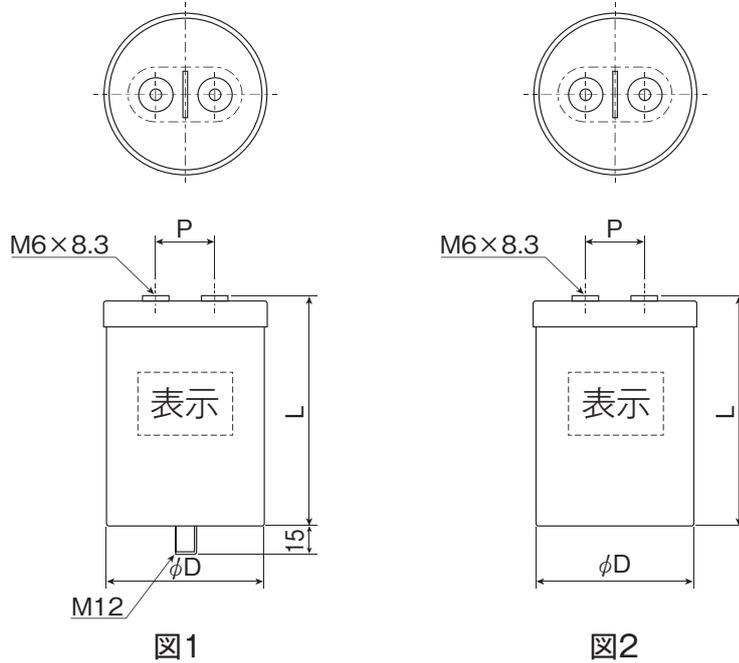
仕様

定格電圧	900VDC、1100VDC、1200VDC
静電容量	900VDC：650～1600μF 1100VDC：470～1200μF 1200VDC：370～950μF
容量許容差	±5%（J）
最高許容温度	85℃以下（hotspot）
許容温度範囲	-20℃～50℃
誘電体損失率	2×10 ⁻⁴ 以下
自己インダクタンス	45nH（代表値）
T - T 間耐電圧	定格電圧×1.5VDC
T - C 間耐電圧	定格電圧 900VDC：3000VAC 1100VDC：3200VAC 1200VDC：3400VAC
期待寿命	20年 175,200時間 70℃（hotspot）
故障率	20Fit 70℃（hotspot）

品番構成



形状寸法図 (mm)



取付金具寸法

外径 (D)	A	B	C
φ 85	114	102	91.5
φ 116	145	133	122.5

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。

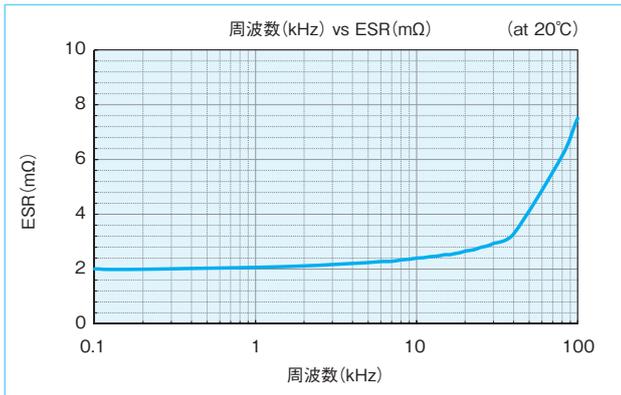
#	取付形状
E	図1
F	図2

品番	定格電圧	静電容量	許容電流	I^2t	ESR	重量	寸法 (mm)		
	(VDC)	(μF)	(Arms)	(A^2s)	(m Ω)	(kg)	D	P	L
RM90Y657JQDVB#	900	650	35	1000	5.2	1.1	85	32	145
RM90Y757JQDVB#	900	750	45	5000	3.4	1.3	85	32	185
RM90Y138JQCVB#	900	1300	50	5000	2.6	1.8	116	50	145
RM90Y168JQCVB#	900	1600	70	10000	1.6	2.7	116	50	185
RM11X477JQDVB#	1100	470	30	1000	5.8	1.1	85	32	145
RM11X577JQDVB#	1100	570	50	5000	3.2	1.3	85	32	185
RM11X108JQCVB#	1100	1000	50	5000	2.9	1.8	116	50	145
RM11X128JQCVB#	1100	1200	65	10000	1.8	2.7	116	50	185
RM12X377JQDVB#	1200	370	30	1000	6.5	1.1	85	32	145
RM12X457JQDVB#	1200	450	45	4000	4.1	1.3	85	32	185
RM12X787JQCVB#	1200	780	45	4000	3.3	1.8	116	50	145
RM12X957JQCVB#	1200	950	65	10000	2.0	2.7	116	50	185

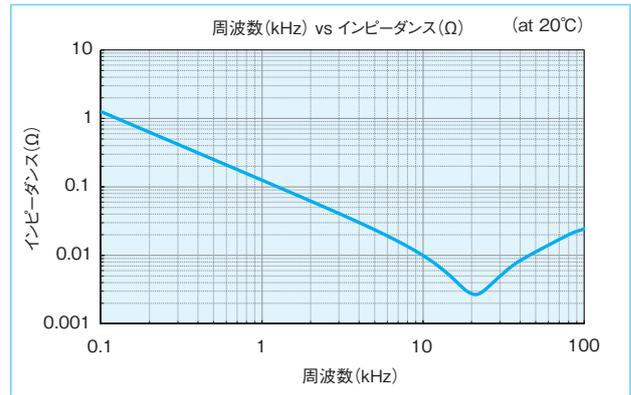
製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご確認ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

特性

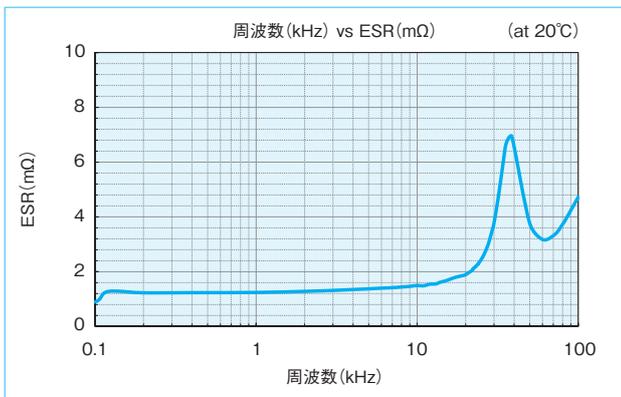
■周波数特性



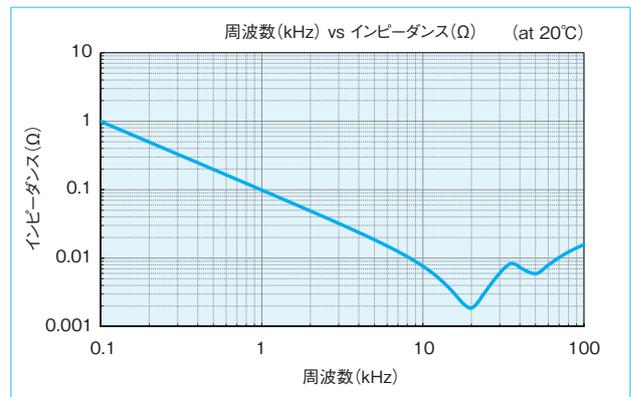
※1300μF品代表値



※1300μF品代表値

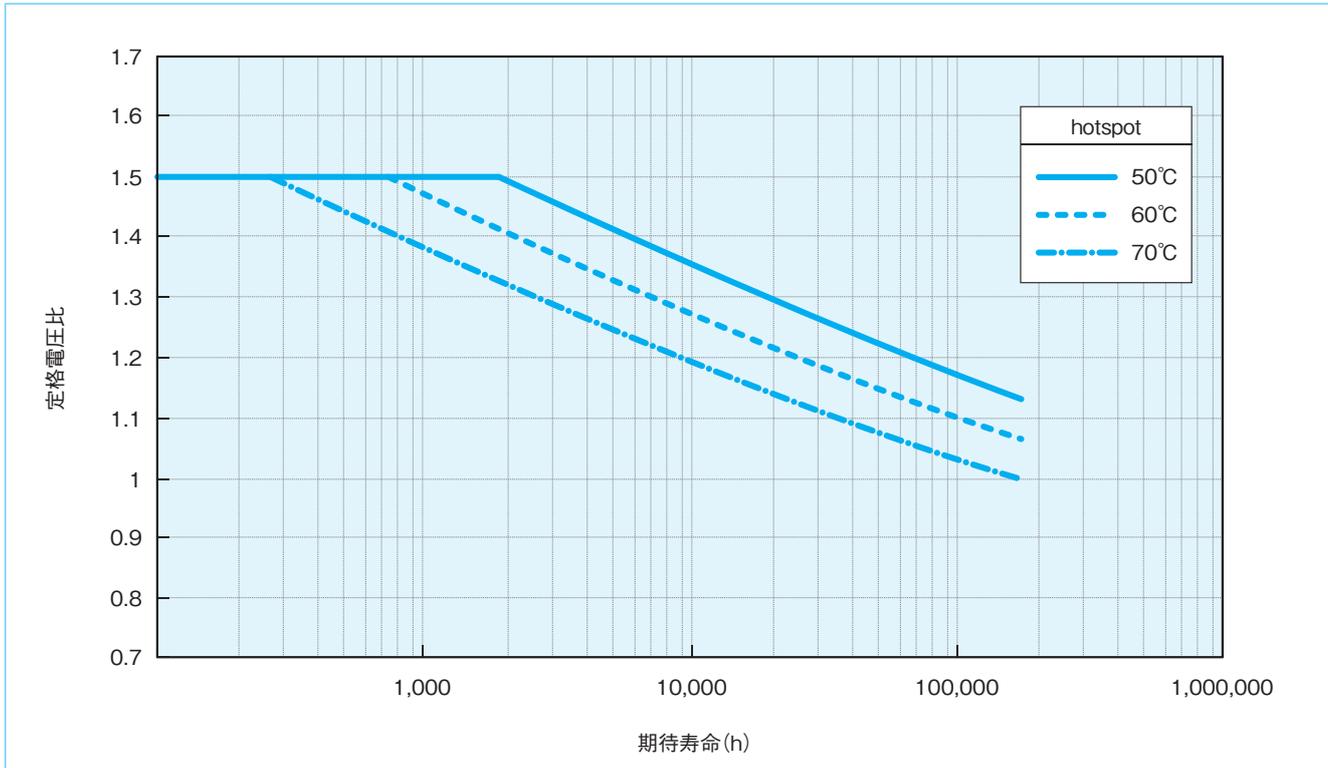


※1600μF品代表値



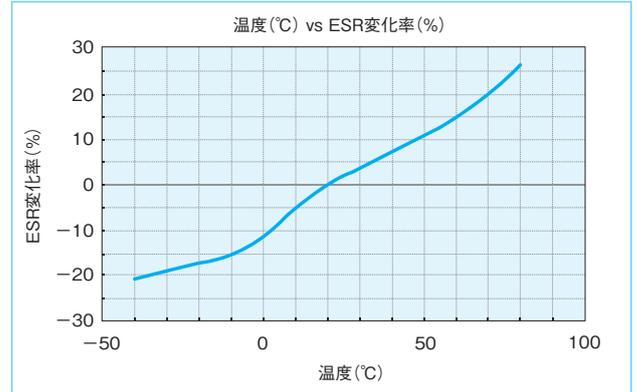
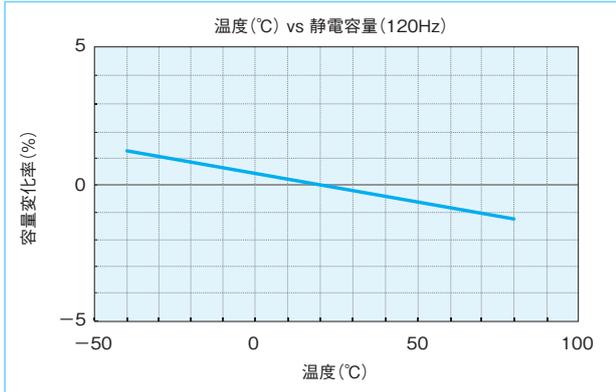
※1600μF品代表値

■期待寿命

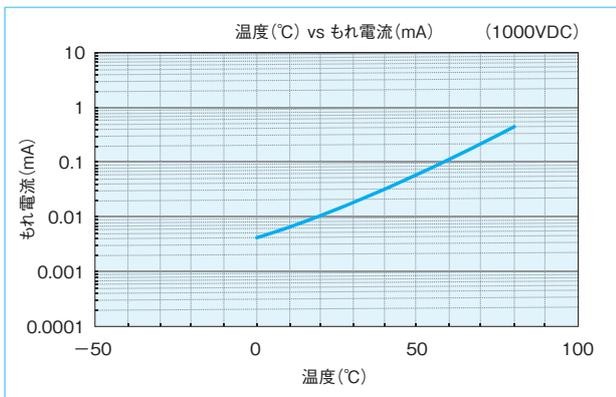


※コンデンサの最高許容温度における期待寿命の代表値になります。
 ※初期容量に対し、容量が-5%に達する時間で算出しています。個別の想定環境に対しては別途ご相談ください。
 ※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

■温度特性



※1600μF品代表値、20°C基準



※1600μF品代表値

※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

■最大許容電圧

定格尖頭電圧に対する倍数	許容印加時間	頻 度
1.10	動作時間の30%以内	—
1.15	24時間中で30分以内	—
1.20	5分以内	コンデンサの寿命を通じて、 200回以内
1.30	1分以内	
1.50	0.1秒以内	

〈注意事項〉

※端子部のネジ締め付け許容トルクは、4N・mとなっています。許容値以上はかけないでください。破損する恐れがあります。
※瞬時電圧変動により発生する電流は、許容瞬時耐電流値を設けておりますので、ご確認の上、ご使用ください。

パワーエレクトロニクス用DCリンクフィルムコンデンサ

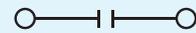
MEC-HC シリーズ

保安機構
付きRoHS指令
準拠品

特長

- 高リップル耐量
許容リップル電流が約2倍(当社電圧タイプ比)。電流を必要とする回路に対し小型化が可能です。
- 低ESL、低ESR
低インダクタンスによりスナバレス設計への対応が可能。コストダウンが図れます。
また、低ESRにより省エネに貢献します。
- 長寿命・メンテナンスフリー
期待寿命150,000h(15年)以上。メンテナンスフリーを実現します。
- 安全設計
誘電体フィルムの自己回復及びヒューズ機構により短絡故障を回避し、高い安全性を確保します。
- 形状
電解コンデンサに近い形状であり、現システムへの置き換えが可能です。
- 難燃性樹脂モールド

回路図



用途

産業用インバータ及び風力・太陽光発電などの各種インバータDCリンク平滑用として推奨します。

仕様

定格電圧	800VDC	
静電容量	800 μ F \pm 10%	400 μ F \pm 10%
容量許容差	\pm 10%(K)	
許容温度範囲	-40 $^{\circ}$ C \sim 85 $^{\circ}$ C	
湿度範囲	0 \sim 85%RH(結露不可)	
ESL	35nH	
ESR(at 20 $^{\circ}$ C、1kHz)	0.8m Ω 以下	1.0m Ω 以下
漏れ電流	0.01mA以下(500V、1分値、at 20 $^{\circ}$ C)	
発熱量(定格リップル電流)	5.2W以下	3.6W以下
最大電圧	定格電圧の1.5倍	
耐電流性(3,000回以下)	1,000A 2 s	500A 2 s
期待寿命 ^{*1}	150,000h(at 60 $^{\circ}$ C、定格電圧) 10,000h(at 85 $^{\circ}$ C、定格電圧)	

*1. 初期静電容量から5%減少する時間を寿命として算出

電流補正

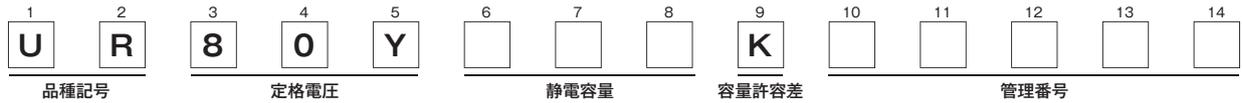
周波数(Hz)	50 \sim 10k	\leq 20k	\leq 30k	\leq 40k	\leq 50k	\leq 60k
補正係数						
800 μ F	1.00	0.65	0.51	0.44	0.38	0.35
400 μ F	1.00	0.65	0.53	0.47	0.42	0.39

※ESR-周波数特性より算出

温度($^{\circ}$ C)	-40 \sim 75	\leq 80	\leq 85	\leq 89	\leq 93	\leq 95
補正係数						
800 μ F	1.25	1.25	1.00	0.77	0.45	0
400 μ F	1.33	1.16	1.00	0.77	0.45	0

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。

品番構成

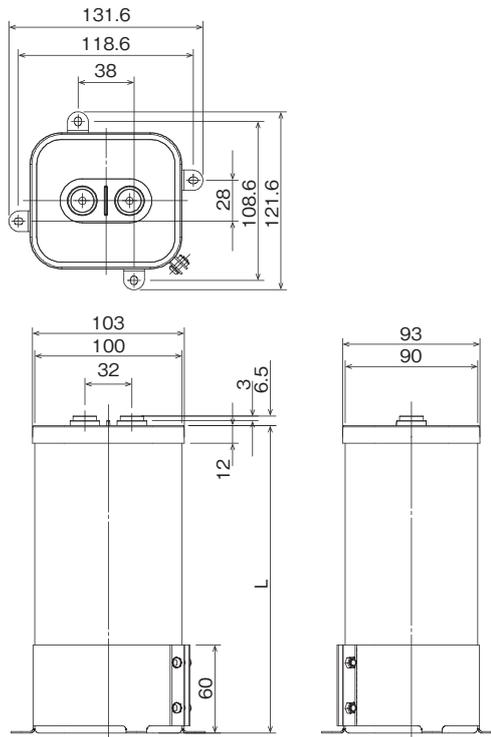


記号	定格電圧
80Y	800VDC

静電容量の単位を $\mu\text{F} \Rightarrow \text{pF}$ 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】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) \Rightarrow 333
 $1.5\mu\text{F}$ (1500000pF) \Rightarrow 155

記号	容量許容差
K	$\pm 10\%$

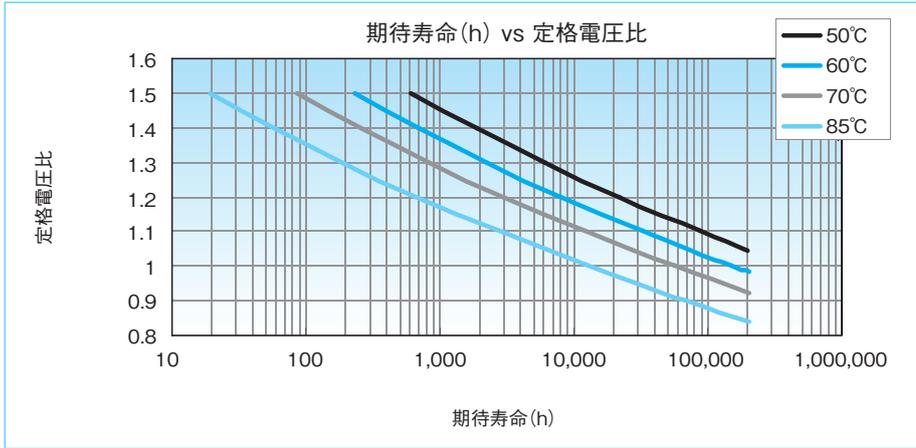
形状寸法図 (mm)



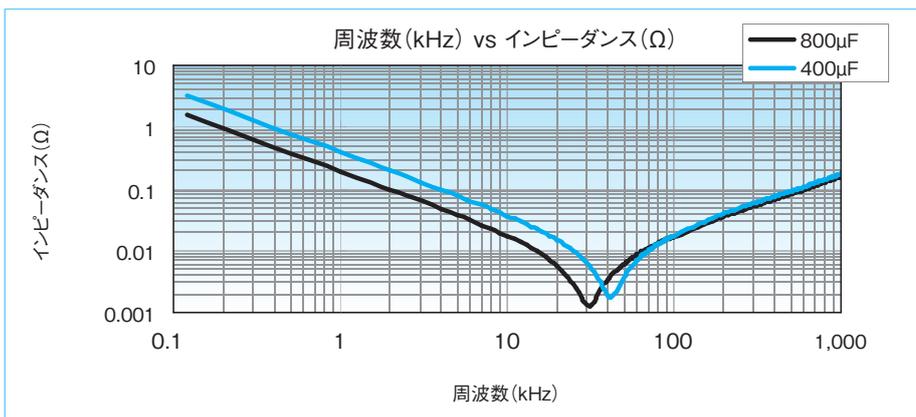
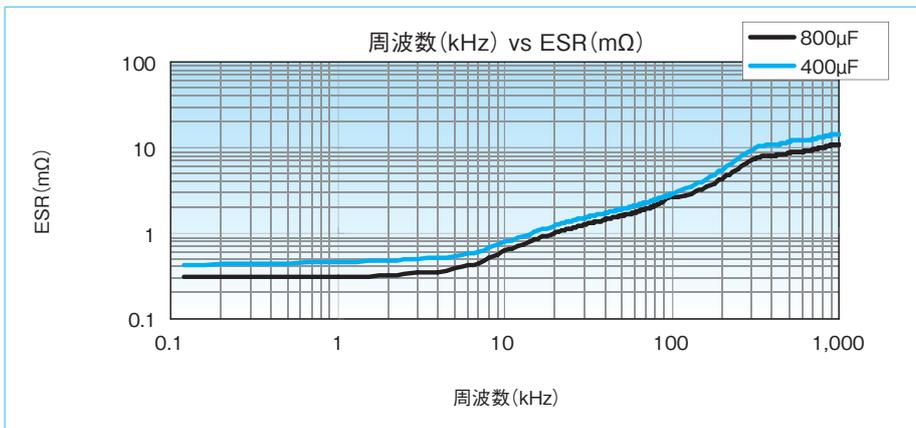
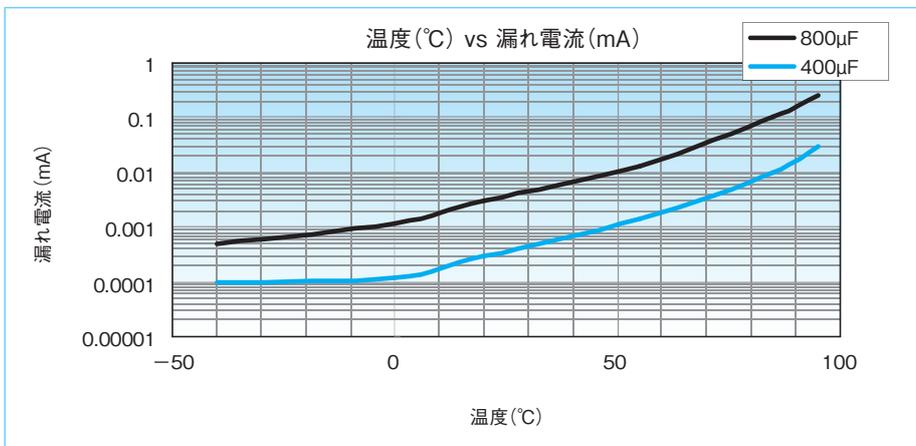
定格・寸法

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μF)	許容電流値 (Arms)	寸法 (mm)
				L
UR80Y807K81573	800	800	80 最大100Arms (80°C以下)	210
UR80Y407K81620	800	400	60 最大80Arms (75°C以下)	116

特性



※初期静電容量から5%減少する時間を寿命として算出

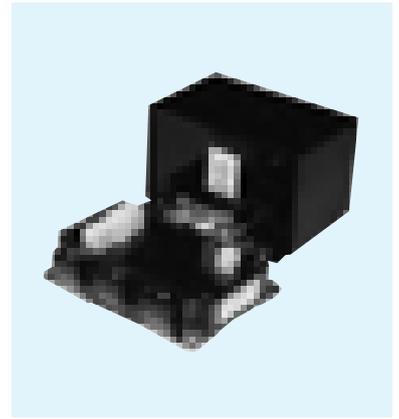


※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

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。

インバータDCリンク用コンデンサ

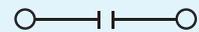
MEC-RM シリーズ

保安機構
付きパ
ワ
エ
レ
用

特 長

- **高リプル耐量 高周波インバータに最適**
600V 200 μ Fで許容リプル40Arms(20kHz、周囲温度60 $^{\circ}$ C時)特にスイッチング周波数が高く、リプル電流が大きい高周波インバータに最適です。
- **メンテナンスフリー 長寿命・交換不要!**
容量減少率5%期待寿命20,000時間(定格電圧連続印加、周囲温度60 $^{\circ}$ C)容量減少率10%まで可能な場合、寿命2倍。20%まで可能な場合、寿命4倍と機器の仕様により寿命を計算できます。
- **安全設計 主故障はオープンモード**
コンデンサに過電圧が印加されても保安機構により短絡モードは回避されます。主故障はオープンモードで機器の安全を確保します(周囲温度60 $^{\circ}$ Cで定格電圧 \times 1.5倍が10時間印加された場合、容量減少率5%以内)。
- **取り付け自由度大 バスバー直接取り付け可 スナバレスをご検討ください**
バスバーに直接取り付け可能です。配線のインダクタンスを最小にできます。各種の可能性をお試しください。
- ケースは難燃性UL94 V-0認定の難燃性樹脂を使用。

回路図

電
子
回
路
用

用 途

- 風力・太陽光発電、電力変換装置
- DC-LINK用

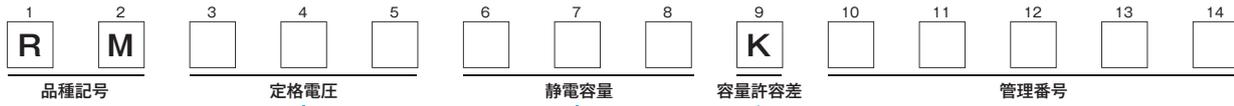
電
気
機
器
用

仕 様

定 格 電 圧	600VDC、800VDC		
静 電 容 量	600VDC: 50~200 μ F 800VDC: 30~120 μ F		
容 量 許 容 差	\pm 10% (K)		
相 対 湿 度	90%以下		
標 高	1,000m以下		
許 容 温 度 範 囲	-25 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C		
平 均 周 圍 温 度	+45 $^{\circ}$ C (使用中の平均周囲温度)		
許 容 過 電 圧	定格 \times 1.5倍(周囲温度60 $^{\circ}$ C、許容リプル重量で10h)		
許 容 過 電 流	条件一周圍温度60 $^{\circ}$ C、許容リプル重量で5,000回		
		静電容量 (μ F)	許容 I^2t 、A 2 S
	600VDC 定格品	50	130
		100	520
		200	2,100
	800VDC 定格品	30	80
60		320	
120		1,280	

高
周
波
用

品番構成

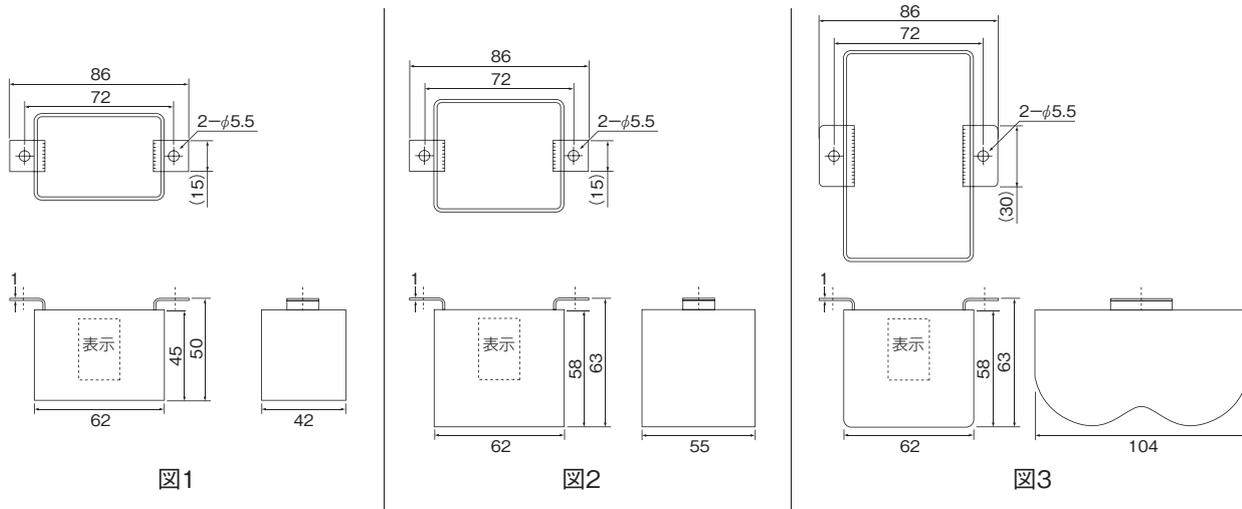


記号	定格電圧
60Y	600VDC
80Y	800VDC

静電容量の単位を $\mu\text{F} \Rightarrow \text{pF}$ 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】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) \Rightarrow 333
 $1.5\mu\text{F}$ (1500000pF) \Rightarrow 155

記号	容量許容差
K	$\pm 10\%$

形状寸法図 (mm)



定格・寸法

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μF)	許容実効電流 (Arms)	ESR (m Ω)	図
RM60Y506K7389A	600	50	10	10.0	1
RM60Y107K7538A	600	100	20	5.0	2
RM60Y207K7461A	600	200	40	3.0	3
RM80Y306K8564A	800	30	13	8.0	1
RM80Y606K8565A	800	60	22	4.5	2
RM80Y127K8566A	800	120	35	3.5	3

特性

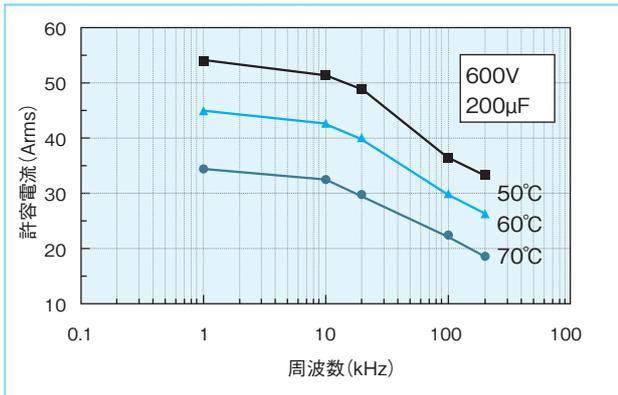
パ
ワ
エ
レ
用

電
子
回
路
用

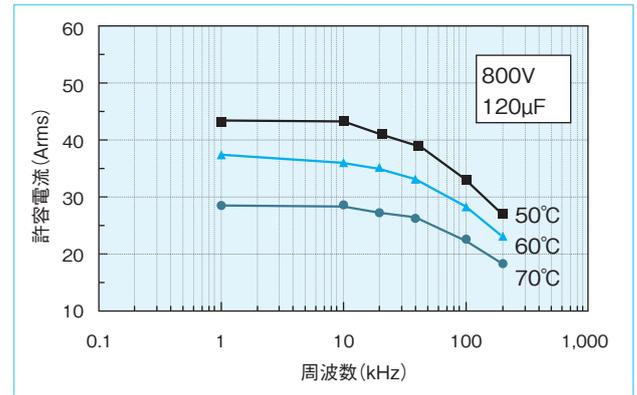
電
気
機
器
用

高
周
波
用

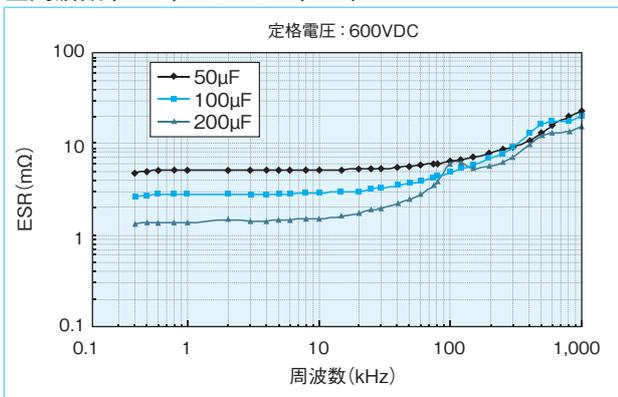
■周波数 (kHz) vs 許容電流 (Arms)



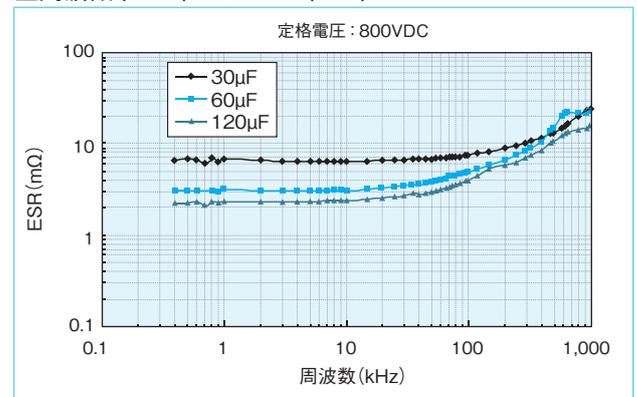
■周波数 (kHz) vs 許容電流 (Arms)



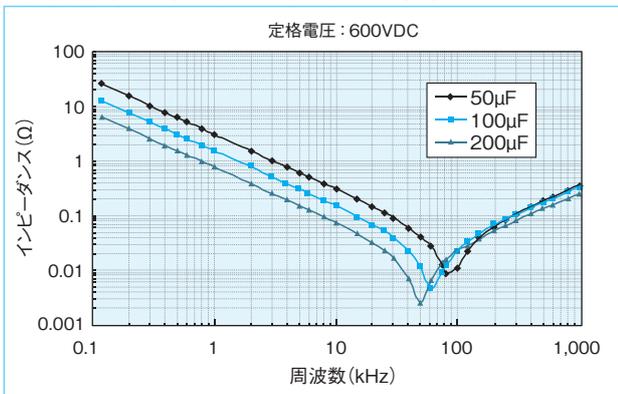
■周波数 (kHz) vs ESR (mΩ)



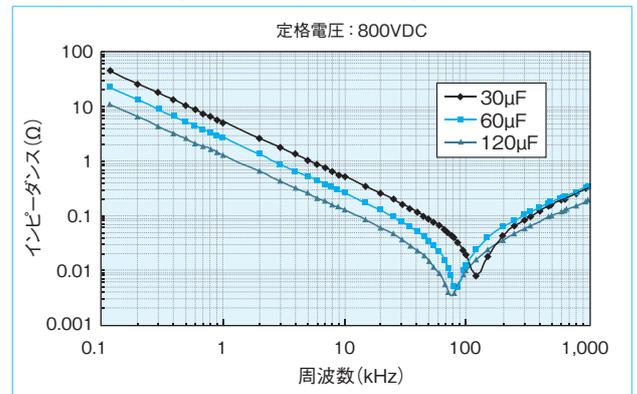
■周波数 (kHz) vs ESR (mΩ)



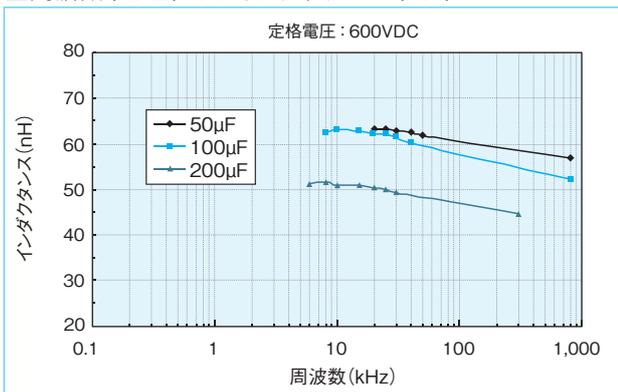
■周波数 (kHz) vs インピーダンス (Ω)



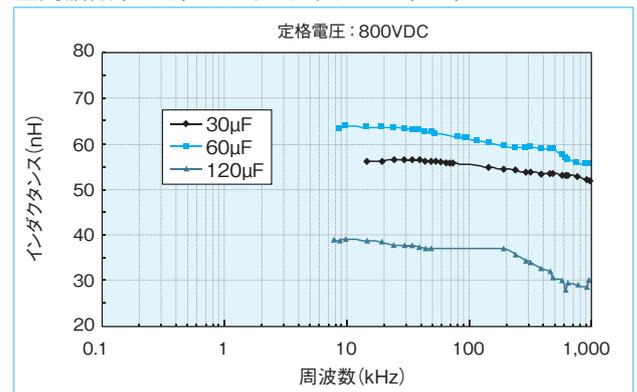
■周波数 (kHz) vs インピーダンス (Ω)



■周波数 (kHz) vs インダクタンス (nH)



■周波数 (kHz) vs インダクタンス (nH)



※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

ACフィルタ用フィルムコンデンサ

MAC-UM シリーズ



特長

- EMI規制強化に対応。小型大容量化を実現
- INV出力の大幅な変動波形に対応。305VAC品をラインアップ化
- 耐湿性能向上 (ハイスペック品のみ)

試験条件		
温度 (°C)	湿度 (%)	電圧印加時間 (連続)
85	85	1,000

- 海外規格取得範囲を0.47~20μFまでラインアップ
- 期待寿命が30%向上 (当社従来品比較)
- 外装は難燃性UL94 V-0認定の難燃性樹脂を使用。

認定規格

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

用途

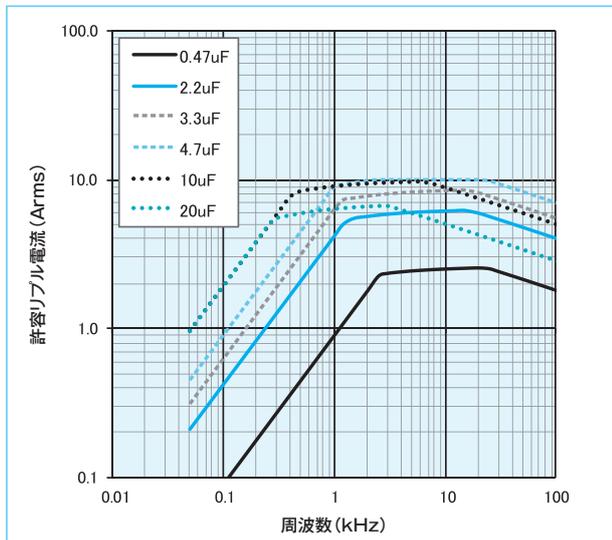
- 風力・太陽光発電、UPS、家電
- 電源ノイズ対策
- 交流電源アクロスザライン用 class X2
- インバータ装置の交流出力フィルタ用

仕様

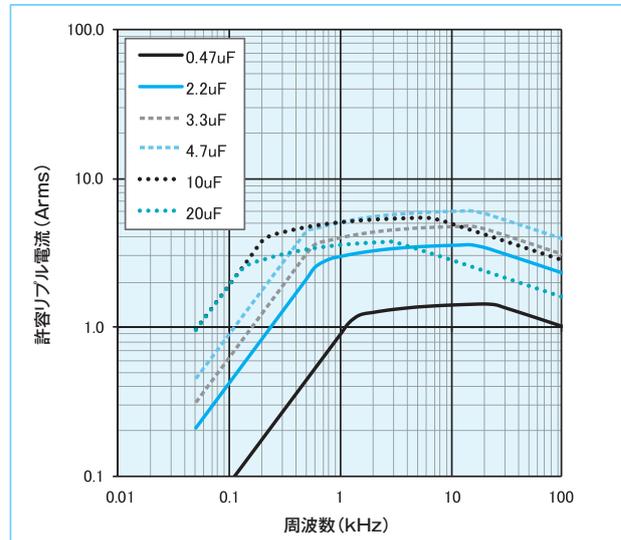
定格電圧	305VAC
静電容量	0.47μF~2.2μF (標準品) / 2.2μF~20μF (ハイスペック品)
容量許容差	±10% (K)
許容温度範囲	-40°C~105°C
誘電正接	0.3% 以下 (f=1kHz)
耐電圧	T-T 1,312VDC (60s) T-C 2,110VAC (60s)
絶縁抵抗	5,000ΩF 以上

特性

■70°C



■85°C



※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

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。

品番構成



記号	定格電圧
31B	305VAC

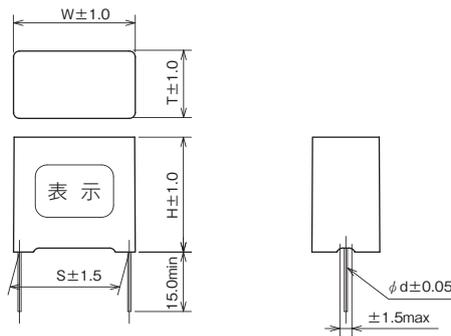
静電容量の単位を $\mu\text{F} \Rightarrow \text{pF}$ に置き換える。
 はじめの2桁は先頭の2つの数字で、
 3桁目は数字に続くゼロの数を表す。
 【例】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) \Rightarrow 333
 $1.5\mu\text{F}$ (150000pF) \Rightarrow 155

記号	容量許容差
K	$\pm 10\%$

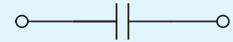
記号	仕様
無し	標準品
S	ハイスペック品

標準品

形状寸法図 (mm)



回路図

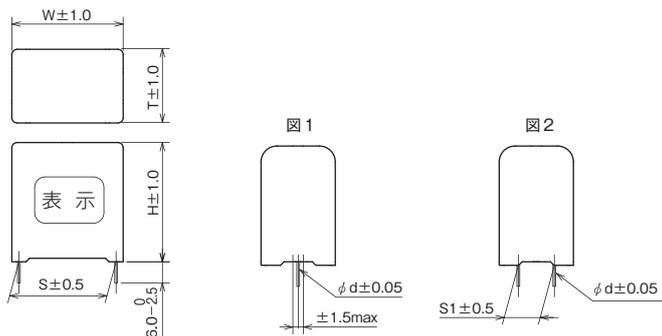


定格・寸法

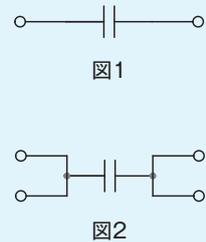
品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
MAC-UM31B474K	305	0.47	25.5	19.0	9.5	22.5	$\phi 0.8$
MAC-UM31B105K	305	1.0	30.5	20.5	12.5	27.5	$\phi 0.8$
MAC-UM31B155K	305	1.5	30.5	24.0	14.5	27.5	$\phi 0.8$
MAC-UM31B225K	305	2.2	30.5	29.0	17.0	27.5	$\phi 0.8$

ハイスペック品

形状寸法図 (mm)



回路図



定格・寸法

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)					
			W	H	T	S	S1	d
MAC-UM31B225KS	305	2.2	32.0	27.5	18.0	27.5	-	$\phi 0.8$
MAC-UM31B335KS	305	3.3	32.0	34.0	21.0	27.5	-	$\phi 0.8$
MAC-UM31B475KS	305	4.7	32.0	37.5	25.0	27.5	-	$\phi 0.8$
MAC-UM31B685KS	305	6.8	42.0	37.0	24.0	37.5	-	$\phi 1.0$
MAC-UM31B825KS	305	8.2	42.0	38.5	26.0	37.5	-	$\phi 1.0$
MAC-UM31B106KS	305	10.0	42.0	42.5	28.0	37.5	-	$\phi 1.0$
MAC-UM31B206KS	305	20.0	58.0	50.0	35.0	52.5	20.3	$\phi 1.2$

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。

MEMO

Lined area for writing a memo, consisting of multiple horizontal dashed lines.

電子回路用 フィルムコンデンサ

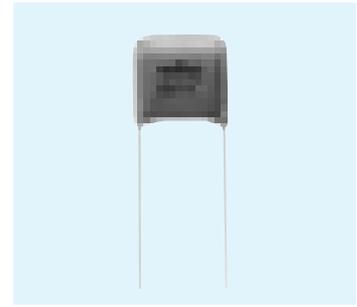


● DMES	48
● TME	50
● DMEA	52
● MPWC	54
● SKU	56
● SKB	57

金属化ポリエステルフィルムコンデンサ

Type DMES

RoHS指令
準拠品



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

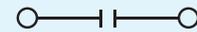
用途

- 家電
- 産業
- 制御回路

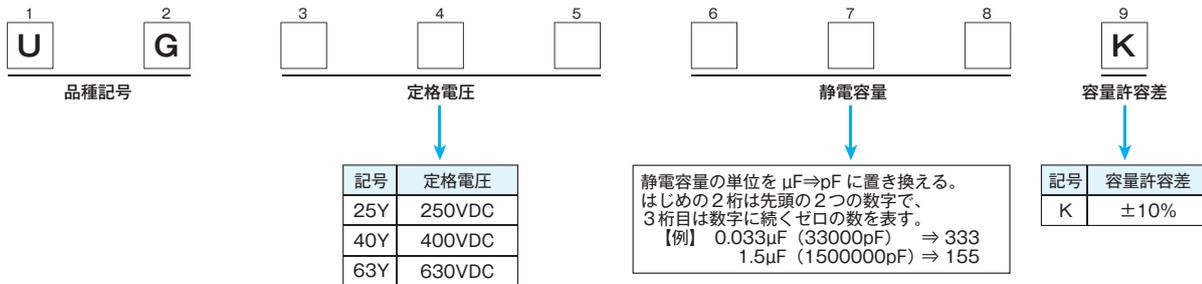
仕様

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)

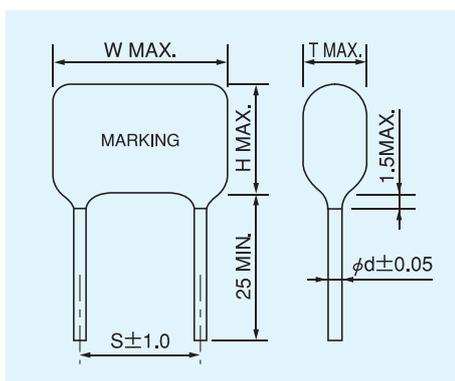
回路図



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 (μ 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 (μ 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

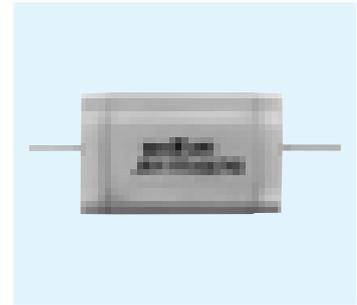
■定格電圧630VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μ 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
準拠品



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

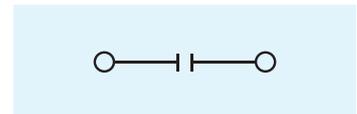
用途

- 家電
- 産業
- 制御回路

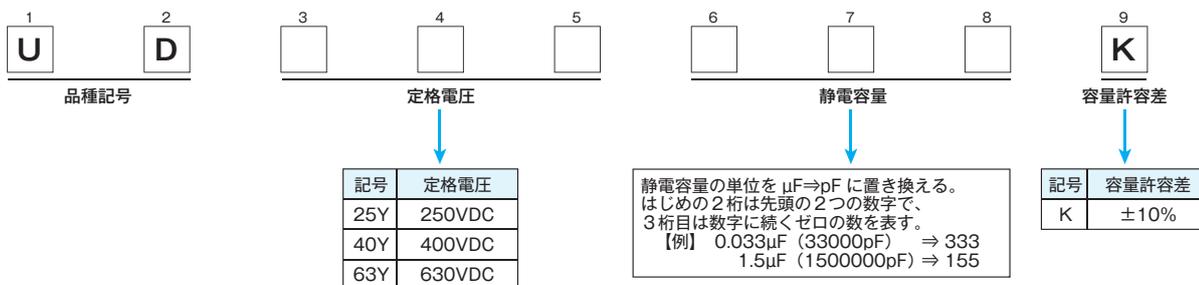
仕様

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)

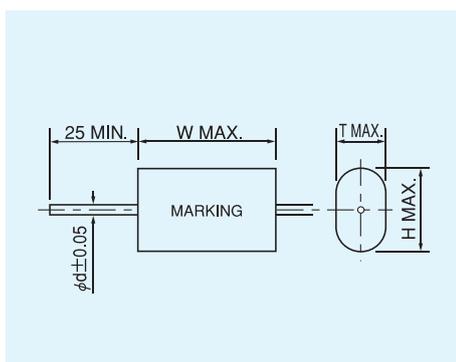
回路図



品番構成



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 (μ 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 (μ 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

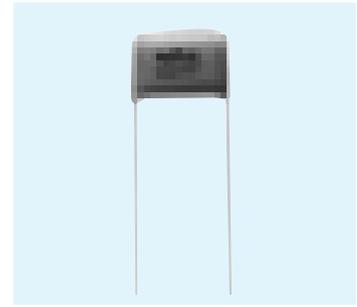
■定格電圧630VDC

品番	定格電圧 (VDC)	静電容量 (μ 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
準拠品



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

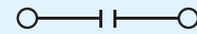
用途

- 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)

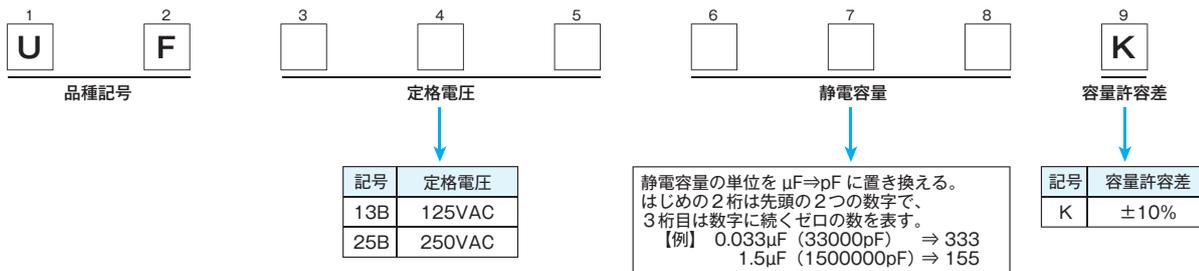
回路図



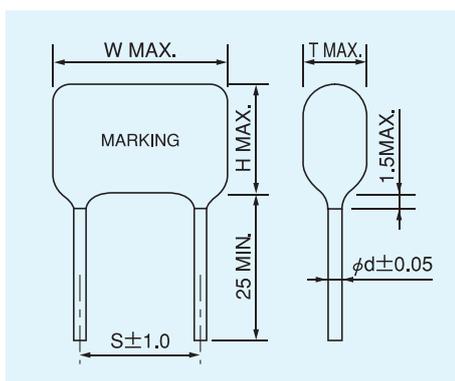
注意

アクロス ザ 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 (μ 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

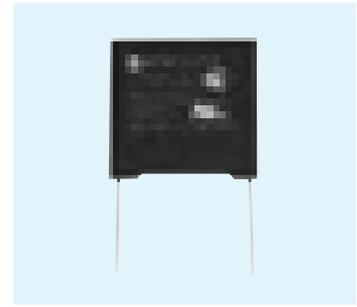
■定格電圧250VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μ 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

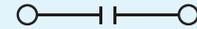
- UL認定品
- CSA認定品
- IEC認定品



特長

- 難燃性 (UL 94 V-0認定) 外装
- 無誘導構造
- 1.0 μ 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 Ω F以上	
誘電正接	1.0 μ F以下の場合 0.3%以下 (10kHz) 1.0 μ 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	

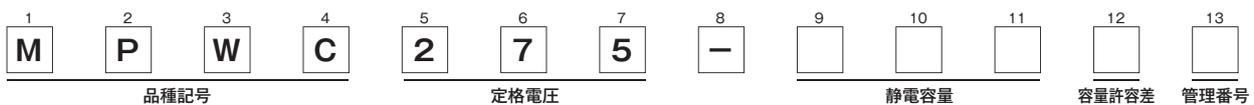
認定規格

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

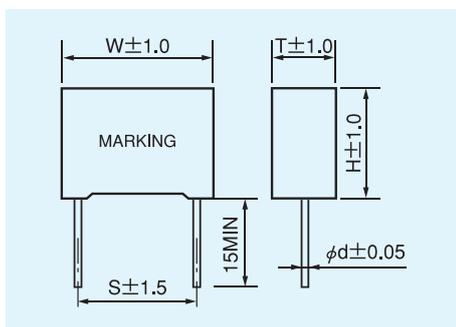
品番構成



静電容量の単位を μ 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 μ F (33000pF) \Rightarrow 333
1.5 μ 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%

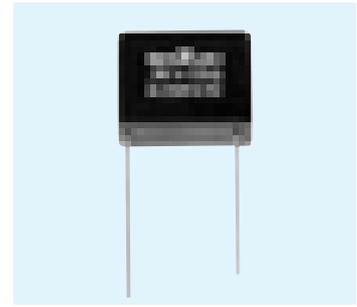
品番	定格電圧 (VAC) ※	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)				
			W	H	T	S	d
MPWC275-474▲N	275	0.47	25.5	19.0	9.5	22.5	0.8
MPWC275-824▲N	275	0.82	30.5	20.5	12.5	27.5	0.8
MPWC275-824▲S	275	0.82	25.5	22.0	12.0	22.5	0.8
MPWC275-105▲N	275	1.0	30.5	20.5	12.5	27.5	0.8
MPWC275-105▲S	275	1.0	25.5	22.0	12.0	22.5	0.8
MPWC275-125▲N	275	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
準拠品



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

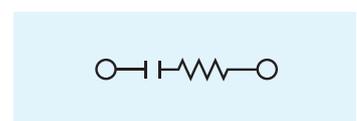
用途

- 家電
- 産業
- サージ吸収

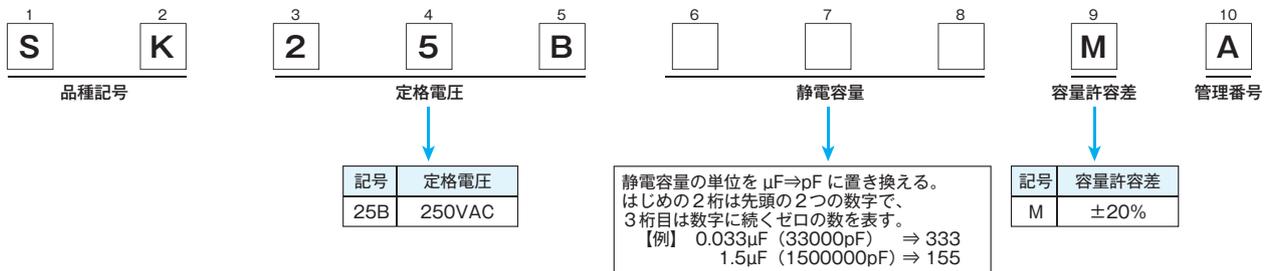
仕様

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)

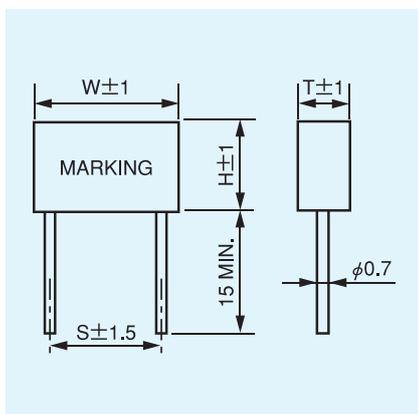
回路図



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 (μF)	抵抗 (Ω)	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
準拠品



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

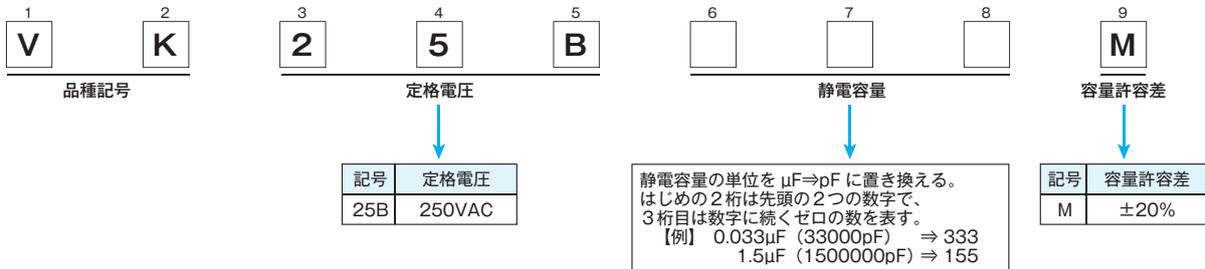
仕様

最高許容温度	85℃
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)

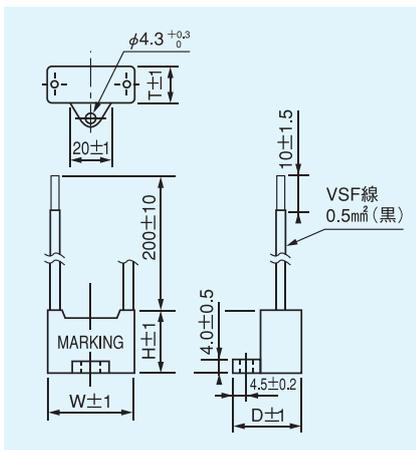
回路図



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 (μF)	抵抗 (Ω)	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。

MEMO

Lined area for writing a memo, consisting of multiple horizontal dashed lines.

電気機器用 フィルムコンデンサ



- ご使用上の注意 60
- WMEシリーズ 61
- CMEシリーズ 77

パ
ワ
エ
レ
用

電
子
回
路
用

電
気
機
器
用

高
周
波
用

電気機器用フィルムコンデンサのご使用上の注意

最低許容温度について

最低許容温度は-25℃です。使用される雰囲気温度（運搬、保管中を含む）が-25℃以内でご使用ください。

最大許容電圧

- 電源電圧の変動を含む連続的な許容過電圧は定格電圧の110%以内です。

最大許容電流

高調波や過電圧によってコンデンサに流れる過電流の許容値は定格電流 ($2\pi \times \text{定格周波数} \times \text{定格容量} \times \text{定格電圧} \times 10^{-6}$) の130%以内です。

最大許容容量

許容可能なVAは定格VA（定格電圧×定格電流）の135%以内です。

使用周波数

商用周波数（50Hz/60Hzの正弦波）以外で使用する場合は事前にお申し出ください。定格電圧、定格電流の範囲内であっても、充放電やスイッチング等による電圧の立ち上がりが急峻な場合、高調波や高周波リップル等が含まれている場合は、その用途に適していないため、思わぬトラブルの原因になることがあります。

製品寿命について

- JIS C 4908:1995, 2007に対応したモータ運転用で使用する場合は通電時間区分（期待寿命）は下記となります。
 - WMEシリーズ …… 40,000時間
 - CMEシリーズ …… 40,000時間
- 要求される寿命が通電時間区分（期待寿命）を超える場合は、印加電圧をディレーティングしてご使用ください（技術資料ページの「寿命推定」を参照）。

その他

- 始動用コンデンサと並列に接続される運転用のコンデンサでは開閉時に過電流が流れる場合がありますのでご相談ください。

一般機器用フィルムコンデンサ WMEシリーズ

特長

	種類	外装	安全保護
WME-RS	液体含浸	アルミケース	保安装置内蔵
WME-RU	ドライ	樹脂ケース	保安機構付き

用途

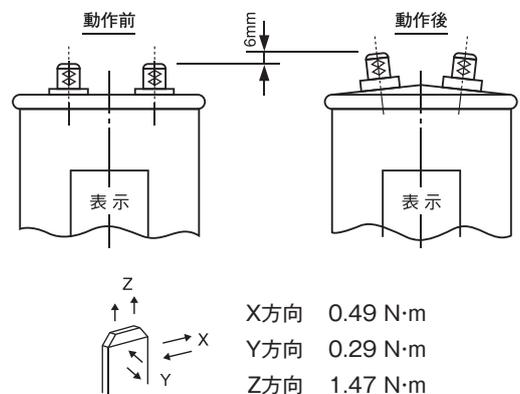
モータ運転用

ご使用上の注意

保安装置について (保安装置内蔵形)

安全性をより一層高めるため保安装置を内蔵しております。保安装置を正常に作動させるため次の点にご注意ください。

- (1) 保安装置は内圧の上昇にともなう上蓋の膨れを利用して回路を切断する方式です。従って端子方向にはスペースとして6mm以上をとってください。保安装置の動作に際しては、ケース底部も若干(最大3mm)膨らみます。
- (2) コンデンサに接続するリードはリセプタクル(#250シリーズ)をご使用していただきますが、リセプタクル挿入時、端子に無理な力が加わらないようにご注意ください。保安装置が誤作動することがあります。



短時間使用定格品について

もちつき機など1回の使用時間が30分以下の用途にご使用される場合は、ご相談ください。

一般機器用フィルムコンデンサ WMEシリーズ

Type WME-RS

液体
含浸形

保安装置内蔵

性能および標準仕様

定 格	定 格 電 圧	200~500VAC				
	静 電 容 量	4~60 μ F				
	容 量 許 容 差	+10/-5% (U)				
	周 波 数	50/60Hz共用				
	相 数	単 相 (1ケースに「2定格」を収容した「DUAL TYPE」も製作できます。)				
	最 高 許 容 温 度	80°C (H)				
	最 低 許 容 温 度	-25°C (B)				
構 造	誘 電 体	金属化プラスチックフィルム				
	ケ ー ス	丸形アルミニウムケース				
性 能	最 高 許 容 電 圧	定格電圧の110%				
	最 大 許 容 電 流	定格電流の130%				
	最 大 許 容 容 量	定格VAの135%				
	耐 電 圧	試 験 箇 所	試験電圧		印加時間 (S)	
			電動機用	放電灯用	電動機用	放電灯用
端子相互間	端子一括 ケース間	定格電圧×1.75	定格電圧×1.75	1	10	
		定格電圧150V以下 : 1000V 定格電圧150Vを超え300V以下 : 1500V 定格電圧300Vを超え1000V以下 : 定格電圧×2+1000V		1	60	
準 抛 規 格	JIS C 4908 (2007)					

一般機器用フィルムコンデンサ WMEシリーズ

Type WME-RS

- UL認定品
- CSA認定品
- IEC認定品

※IEC認定品は定格・寸法表の定格電圧260、400、450VACの太枠内です。

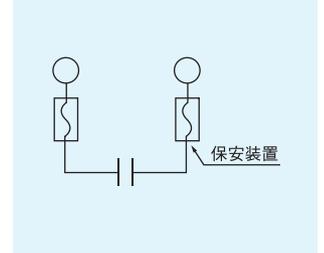
UL 規格合格品
故障電流10000A



保安装置
内蔵形



回路図



品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
R	S							U	H			
品種記号		定格電圧			静電容量			容量許容差	最高許容温度	端子形状	表示	取付脚・保護キャップ

記号	定格電圧	記号	定格電圧
20B	200VAC	35B	350VAC
22B	220VAC	37B	370VAC
26B	260VAC	40B	400VAC
30B	300VAC	45B	450VAC
33B	330VAC	50B	500VAC

静電容量の単位を $\mu\text{F} \Rightarrow \text{pF}$ 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】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) \Rightarrow 333
 $1.5\mu\text{F}$ (1500000pF) \Rightarrow 155

記号	容量許容差
U	+10/-5%

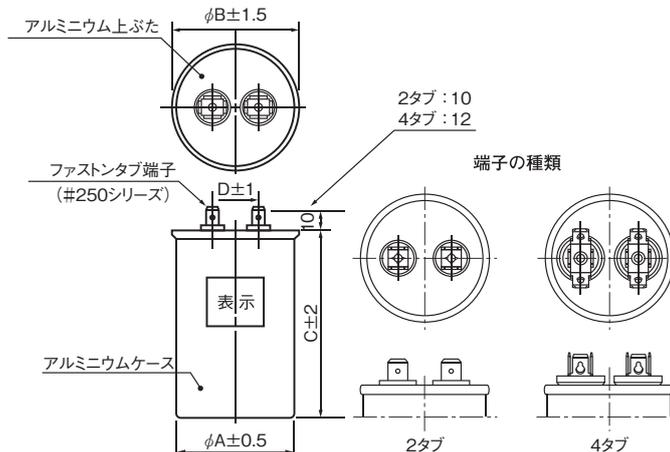
記号	最高許容温度
H	80°C

記号	端子形状
C	2タブ
W	4タブ

記号	表示
A	マーク無し
W	UL
V	UL・CSA
C	CSA
I	IEC

記号	取付脚・保護キャップ
空欄	脚無し・キャップ無し
A	取付脚 A・キャップ無し
B	取付脚 B・キャップ無し
C	取付脚 C・キャップ無し
Z	脚無し・キャップ有り
Y	取付脚 A・キャップ有り
X	取付脚 B・キャップ有り
W	取付脚 C・キャップ有り

形状寸法図 (mm)



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。

□	端子形状
C	2タブ
W	4タブ

○	表示
A	マーク無し
W	UL
V	UL・CSA
C	CSA
I	IEC

△	取付脚・保護キャップ
空欄	脚無し・キャップ無し
A	取付脚A・キャップ無し
B	取付脚B・キャップ無し
C	取付脚C・キャップ無し
Z	脚無し・キャップ有り
Y	取付脚A・キャップ有り
X	取付脚B・キャップ有り
W	取付脚C・キャップ有り

■定格電圧200VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS20B405UH□○△	200	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B505UH□○△	200	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B605UH□○△	200	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B705UH□○△	200	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B805UH□○△	200	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B905UH□○△	200	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B106UH□○△	200	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B126UH□○△	200	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B146UH□○△	200	14	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B156UH□○△	200	15	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B166UH□○△	200	16	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B186UH□○△	200	18	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B206UH□○△	200	20	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B226UH□○△	200	22	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B256UH□○△	200	25	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B276UH□○△	200	27	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS20B306UH□○△	200	30	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS20B356UH□○△	200	35	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS20B406UH□○△	200	40	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS20B456UH□○△	200	45	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS20B506UH□○△	200	50	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS20B556UH□○△	200	55	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS20B606UH□○△	200	60	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ

■定格電圧220VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS22B405UH□○△	220	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B505UH□○△	220	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B605UH□○△	220	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B705UH□○△	220	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B805UH□○△	220	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B905UH□○△	220	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B106UH□○△	220	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B126UH□○△	220	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B146UH□○△	220	14	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B156UH□○△	220	15	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B166UH□○△	220	16	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B186UH□○△	220	18	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B206UH□○△	220	20	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B226UH□○△	220	22	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B256UH□○△	220	25	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B276UH□○△	220	27	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS22B306UH□○△	220	30	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS22B356UH□○△	220	35	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS22B406UH□○△	220	40	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS22B456UH□○△	220	45	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS22B506UH□○△	220	50	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS22B556UH□○△	220	55	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS22B606UH□○△	220	60	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ

■定格電圧260VAC

※太枠内は、IEC認定品です。

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS26B405UH□○△	260	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B505UH□○△	260	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B605UH□○△	260	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B705UH□○△	260	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B805UH□○△	260	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B905UH□○△	260	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B106UH□○△	260	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B126UH□○△	260	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B146UH□○△	260	14	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B156UH□○△	260	15	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B166UH□○△	260	16	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B186UH□○△	260	18	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS26B206UH□○△	260	20	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS26B226UH□○△	260	22	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS26B256UH□○△	260	25	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS26B276UH□○△	260	27	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS26B306UH□○△	260	30	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS26B356UH□○△	260	35	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS26B406UH□○△	260	40	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS26B456UH□○△	260	45	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS26B506UH□○△	260	50	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS26B556UH□○△	260	55	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS26B606UH□○△	260	60	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ

■定格電圧300VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS30B405UH□○△	300	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B505UH□○△	300	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B605UH□○△	300	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B705UH□○△	300	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B805UH□○△	300	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B905UH□○△	300	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B106UH□○△	300	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B126UH□○△	300	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B146UH□○△	300	14	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B156UH□○△	300	15	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B166UH□○△	300	16	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B186UH□○△	300	18	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS30B206UH□○△	300	20	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS30B226UH□○△	300	22	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS30B256UH□○△	300	25	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS30B276UH□○△	300	27	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS30B306UH□○△	300	30	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS30B356UH□○△	300	35	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS30B406UH□○△	300	40	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS30B456UH□○△	300	45	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS30B506UH□○△	300	50	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS30B556UH□○△	300	55	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS30B606UH□○△	300	60	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ

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

● 品番中の記号については右表よりお選びください。

□	端子形状
C	2タブ
W	4タブ

○	表示
A	マーク無し
W	UL
V	UL・CSA
C	CSA
I	IEC

△	取付脚・保護キャップ
空欄	脚無し・キャップ無し
A	取付脚A・キャップ無し
B	取付脚B・キャップ無し
C	取付脚C・キャップ無し
Z	脚無し・キャップ有り
Y	取付脚A・キャップ有り
X	取付脚B・キャップ有り
W	取付脚C・キャップ有り

■ 定格電圧330VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS33B405UH□□△	330	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B505UH□□△	330	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B605UH□□△	330	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B705UH□□△	330	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B805UH□□△	330	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B905UH□□△	330	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B106UH□□△	330	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B126UH□□△	330	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B146UH□□△	330	14	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B156UH□□△	330	15	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B166UH□□△	330	16	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B186UH□□△	330	18	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS33B206UH□□△	330	20	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS33B226UH□□△	330	22	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS33B256UH□□△	330	25	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS33B276UH□□△	330	27	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS33B306UH□□△	330	30	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS33B356UH□□△	330	35	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS33B406UH□□△	330	40	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS33B456UH□□△	330	45	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS33B506UH□□△	330	50	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS33B556UH□□△	330	55	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS33B606UH□□△	330	60	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ

■ 定格電圧350VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS35B405UH□□△	350	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B505UH□□△	350	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B605UH□□△	350	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B705UH□□△	350	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B805UH□□△	350	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B905UH□□△	350	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B106UH□□△	350	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B126UH□□△	350	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS35B146UH□□△	350	14	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS35B156UH□□△	350	15	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS35B166UH□□△	350	16	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS35B186UH□□△	350	18	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS35B206UH□□△	350	20	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS35B226UH□□△	350	22	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS35B256UH□□△	350	25	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS35B276UH□□△	350	27	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS35B306UH□□△	350	30	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS35B356UH□□△	350	35	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS35B406UH□□△	350	40	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS35B456UH□□△	350	45	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS35B506UH□□△	350	50	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS35B556UH□□△	350	55	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS35B606UH□□△	350	60	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ

■ 定格電圧370VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS37B405UH□□△	370	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B505UH□□△	370	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B605UH□□△	370	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B705UH□□△	370	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B805UH□□△	370	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B905UH□□△	370	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B106UH□□△	370	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B126UH□□△	370	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS37B146UH□□△	370	14	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS37B156UH□□△	370	15	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS37B166UH□□△	370	16	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS37B186UH□□△	370	18	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS37B206UH□□△	370	20	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS37B226UH□□△	370	22	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS37B256UH□□△	370	25	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS37B276UH□□△	370	27	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS37B306UH□□△	370	30	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS37B356UH□□△	370	35	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS37B406UH□□△	370	40	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS37B456UH□□△	370	45	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS37B506UH□□△	370	50	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS37B556UH□□△	370	55	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS37B606UH□□△	370	60	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ

■ 定格電圧400VAC

※太枠内は、IEC認定品です。

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS40B405UH□□△	400	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B505UH□□△	400	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B605UH□□△	400	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B705UH□□△	400	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B805UH□□△	400	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B905UH□□△	400	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B106UH□□△	400	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B126UH□□△	400	12	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS40B146UH□□△	400	14	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS40B156UH□□△	400	15	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS40B166UH□□△	400	16	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS40B186UH□□△	400	18	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS40B206UH□□△	400	20	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS40B226UH□□△	400	22	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS40B256UH□□△	400	25	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS40B276UH□□△	400	27	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS40B306UH□□△	400	30	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS40B356UH□□△	400	35	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS40B406UH□□△	400	40	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS40B456UH□□△	400	45	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS40B506UH□□△	400	50	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS40B556UH□□△	400	55	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS40B606UH□□△	400	60	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ

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。

□	端子形状
C	2タブ
W	4タブ

○	表示
A	マーク無し
W	UL
V	UL・CSA
C	CSA
I	IEC

△	取付脚・保護キャップ
空欄	脚無し・キャップ無し
A	取付脚A・キャップ無し
B	取付脚B・キャップ無し
C	取付脚C・キャップ無し
Z	脚無し・キャップ有り
Y	取付脚A・キャップ有り
X	取付脚B・キャップ有り
W	取付脚C・キャップ有り

■定格電圧450VAC

※太枠内は、IEC認定品です。

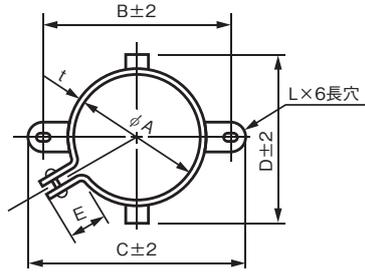
品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS45B405UH□○△	450	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS45B505UH□○△	450	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS45B605UH□○△	450	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS45B705UH□○△	450	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS45B805UH□○△	450	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS45B905UH□○△	450	9	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS45B106UH□○△	450	10	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS45B126UH□○△	450	12	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS45B146UH□○△	450	14	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS45B156UH□○△	450	15	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS45B166UH□○△	450	16	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS45B186UH□○△	450	18	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS45B206UH□○△	450	20	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS45B226UH□○△	450	22	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS45B256UH□○△	450	25	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS45B276UH□○△	450	27	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS45B306UH□○△	450	30	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS45B356UH□○△	450	35	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS45B406UH□○△	450	40	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS45B456UH□○△	450	45	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS45B506UH□○△	450	50	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS45B556UH□○△	450	55	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS45B606UH□○△	450	60	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ

■定格電圧500VAC

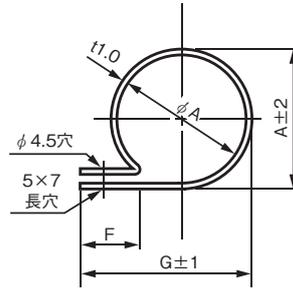
品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)				対応可能端子形状	
			A	B	C	D		
RS50B405UH□○△	500	4	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS50B505UH□○△	500	5	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS50B605UH□○△	500	6	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS50B705UH□○△	500	7	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS50B805UH□○△	500	8	40.5	43.5	75	17	2タブ	—
RS50B905UH□○△	500	9	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS50B106UH□○△	500	10	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS50B126UH□○△	500	12	40.5	43.5	100	17	2タブ	—
RS50B146UH□○△	500	14	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS50B156UH□○△	500	15	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS50B166UH□○△	500	16	44.7	47.7	100	20	2タブ	4タブ
RS50B186UH□○△	500	18	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS50B206UH□○△	500	20	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS50B226UH□○△	500	22	44.7	47.7	125	20	2タブ	4タブ
RS50B256UH□○△	500	25	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS50B276UH□○△	500	27	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS50B306UH□○△	500	30	50.5	53.5	125	20	2タブ	4タブ
RS50B356UH□○△	500	35	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS50B406UH□○△	500	40	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ
RS50B456UH□○△	500	45	60.8	63.8	125	20	2タブ	4タブ

WME-RS用取付脚・保護キャップ形状寸法図 (mm)

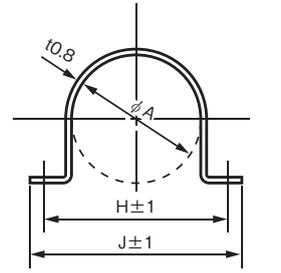
〈取付脚〉



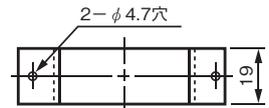
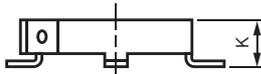
タイプA



タイプB



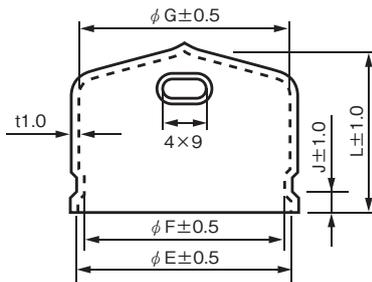
タイプC



コンデンサの径	取付脚品番			寸法(mm)											
	タイプA	タイプB	タイプC	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	t※1
φ40.5	QA9036A	QA9037C	QA9038A	40.5	54	64	50	8.5	15	51	60.0	72.0	15	3.5	0.8
φ44.7	QA9036B	QA9037D	QA9038B	44.7	60	70	55	8.5	15	56	63.5	73.0	15	4.5	0.8
φ50.5	QA9036C	QA9037E	QA9038C	50.5	68	78	67	10.5	16	62	69.9	79.4	25	4.5	1.0
φ60.8	QA9036D	QA9037F	QA9038D	60.8	78	88	77	10.5	16	72	82.6	92.1	35	4.5	1.0

(注) ※1. タイプAのみの寸法であり、タイプB、Cについては図中に記載しています。

〈保護キャップ〉



材質PVC(黒色)

コンデンサの径	寸法(mm)				
	E	F	G	J	L
φ40.5	40.0	38.0	40.0	5.0	45.0
φ44.7	44.5	42.5	44.5	5.0	45.0
φ50.5	49.5	47.5	49.5	5.0	45.0
φ60.8	59.5	57.5	59.5	5.0	45.0

一般機器用フィルムコンデンサ WMEシリーズ

Type WME-RU

ドライ形

保安機構付き

性能および標準仕様

定 格	定 格 電 圧	220~440VAC		
	静 電 容 量	1.5~120 μ F		
	容 量 許 容 差	+10/-5% (U)		
	定 格 周 波 数	50/60Hz共用		
	相 数	単 相		
	最 高 許 容 温 度	80 $^{\circ}$ C (H)		
	最 低 許 容 温 度	-25 $^{\circ}$ C (B)		
構 造	密 閉 構 造 区 分	密閉(2)		
	誘 電 体	金属化プラスチックフィルム(保安機構付き)		
	樹 脂 ケ ー ス	ガラス繊維強化PBT樹脂 (UL94 V-0認定品) (黒色)		
	充 て ん 材	エポキシ樹脂 (UL94 V-0認定品) (黒色)		
	端 子	ファストタブ #187、250シリーズ(撚線タイプも製作できます。)		
性 能	最 高 許 容 電 圧	定格電圧の110%		
	最 大 許 容 電 流	定格電流の130%		
	最 大 許 容 容 量	定格VAの135%		
	耐 電 圧	端子相互間	定格電圧 \times 1.75VAC	1秒間
準 拠 規 格	JIS C 4908 (2007)			

一般機器用フィルムコンデンサ WMEシリーズ

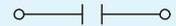
Type WME-RU

保安機構
付き

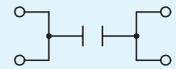
RoHS指令
準拠品



回路図



または



品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
R	U							U				N
品種記号		定格電圧			静電容量			容量許容差	取付脚	保護キャップ	端子形状	表示

記号	定格電圧	記号	定格電圧
22B	220VAC	40B	400VAC
25B	250VAC	42B	420VAC
32B	320VAC	44B	440VAC
37B	370VAC		

静電容量の単位を $\mu\text{F} \Rightarrow \text{pF}$ 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】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) \Rightarrow 333
 $1.5\mu\text{F}$ (1500000pF) \Rightarrow 155

記号	容量許容差
U	+10/-5%

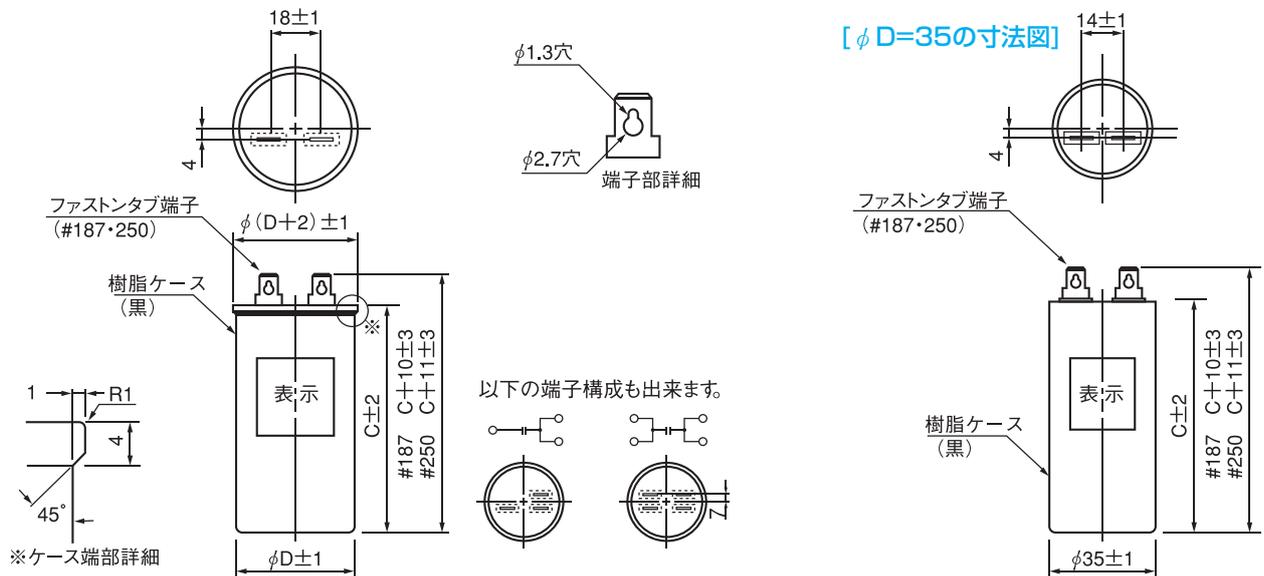
記号	取付脚
N	無し
A	タイプA
D	タイプD

記号	保護キャップ
N	無し
A	有り

記号	端子形状
D	2端子 187 ダルマ
E	2端子 250 ダルマ
G	4端子 250 ダルマ ($\phi 35$ は対応不可)
H	2端子 187 丸
K	4端子 187 丸
L	撚線
M	4端子 250 丸 ($\phi 35$ は対応不可)

記号	表示
N	マーク無し

形状寸法図 (mm)



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。

△	取付脚
N	無し
A	タイプA
D	タイプD

■	保護キャップ
N	無し
A	有り

□	端子形状	□	端子形状
D	2端子187ダルマ	H	2端子187丸
E	2端子250ダルマ	K	4端子187丸
G	4端子250ダルマ (φ35は対応不可)	L	撚線
		M	4端子250丸 (φ35は対応不可)

■定格電圧220VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU22B155U△■□N	220	1.5	65	35
RU22B205U△■□N	220	2	65	35
RU22B305U△■□N	220	3	65	35
RU22B405U△■□N	220	4	65	35
RU22B505U△■□N	220	5	65	35
RU22B605U△■□N	220	6	65	35
RU22B705U△■□N	220	7	65	35
RU22B805U△■□N	220	8	65	35
RU22B905U△■□N	220	9	65	35
RU22B106U△■□N	220	10	65	35
RU22B126U△■□N	220	12	65	35
RU22B146U△■□N	220	14	65	35
RU22B156U△■□N	220	15	65	35
RU22B166U△■□N	220	16	65	35
RU22B186U△■□N	220	18	65	35
RU22B206U△■□N	220	20	65	35
RU22B226U△■□N	220	22	65	35
RU22B256U△■□N	220	25	65	35
RU22B276U△■□N	220	27	65	35
RU22B306U△■□N	220	30	65	35
RU22B356U△■□N	220	35	80	35
RU22B406U△■□N	220	40	90	35
RU22B456U△■□N	220	45	90	35
RU22B506U△■□N	220	50	95	40
RU22B556U△■□N	220	55	95	40
RU22B606U△■□N	220	60	95	40
RU22B656U△■□N	220	65	95	45
RU22B706U△■□N	220	70	95	45
RU22B756U△■□N	220	75	95	45
RU22B806U△■□N	220	80	95	45
RU22B856U△■□N	220	85	95	45
RU22B906U△■□N	220	90	120	45
RU22B956U△■□N	220	95	120	45
RU22B107U△■□N	220	100	120	45
RU22B117U△■□N	220	110	120	45
RU22B127U△■□N	220	120	120	45

■定格電圧250VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU25B155U△■□N	250	1.5	70	40
RU25B205U△■□N	250	2	70	40
RU25B305U△■□N	250	3	70	40
RU25B405U△■□N	250	4	70	40
RU25B505U△■□N	250	5	70	40
RU25B605U△■□N	250	6	70	40
RU25B705U△■□N	250	7	70	40
RU25B805U△■□N	250	8	70	40
RU25B905U△■□N	250	9	70	40
RU25B106U△■□N	250	10	70	40
RU25B126U△■□N	250	12	70	40
RU25B146U△■□N	250	14	70	40
RU25B156U△■□N	250	15	70	40
RU25B166U△■□N	250	16	70	40
RU25B186U△■□N	250	18	70	40
RU25B206U△■□N	250	20	70	40
RU25B226U△■□N	250	22	70	40
RU25B256U△■□N	250	25	70	40
RU25B276U△■□N	250	27	70	40
RU25B306U△■□N	250	30	70	40
RU25B356U△■□N	250	35	95	40
RU25B406U△■□N	250	40	95	40
RU25B456U△■□N	250	45	95	40
RU25B506U△■□N	250	50	95	40
RU25B556U△■□N	250	55	95	45
RU25B606U△■□N	250	60	95	45
RU25B656U△■□N	250	65	95	45
RU25B706U△■□N	250	70	120	45
RU25B756U△■□N	250	75	120	45
RU25B806U△■□N	250	80	120	45
RU25B856U△■□N	250	85	120	45
RU25B906U△■□N	250	90	120	45
RU25B956U△■□N	250	95	120	50
RU25B107U△■□N	250	100	120	50
RU25B117U△■□N	250	110	120	50
RU25B127U△■□N	250	120	120	50

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。

△	取付脚
N	無し
A	タイプA
D	タイプD

■	保護キャップ
N	無し
A	有り

□	端子形状	□	端子形状
D	2端子187ダルマ	H	2端子187丸
E	2端子250ダルマ	K	4端子187丸
G	4端子250ダルマ (φ35は対応不可)	L	撚線
		M	4端子250丸 (φ35は対応不可)

■定格電圧320VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU32B155U△■□N	320	1.5	70	40
RU32B205U△■□N	320	2	70	40
RU32B305U△■□N	320	3	70	40
RU32B405U△■□N	320	4	70	40
RU32B505U△■□N	320	5	70	40
RU32B605U△■□N	320	6	70	40
RU32B705U△■□N	320	7	70	40
RU32B805U△■□N	320	8	70	40
RU32B905U△■□N	320	9	70	40
RU32B106U△■□N	320	10	70	40
RU32B126U△■□N	320	12	70	40
RU32B146U△■□N	320	14	70	40
RU32B156U△■□N	320	15	70	40
RU32B166U△■□N	320	16	70	40
RU32B186U△■□N	320	18	70	40
RU32B206U△■□N	320	20	70	40
RU32B226U△■□N	320	22	70	40
RU32B256U△■□N	320	25	70	40
RU32B276U△■□N	320	27	70	40
RU32B306U△■□N	320	30	95	40
RU32B356U△■□N	320	35	95	40
RU32B406U△■□N	320	40	95	40
RU32B456U△■□N	320	45	95	45
RU32B506U△■□N	320	50	95	45
RU32B556U△■□N	320	55	120	45
RU32B606U△■□N	320	60	120	45
RU32B656U△■□N	320	65	120	45
RU32B706U△■□N	320	70	120	45
RU32B756U△■□N	320	75	120	50
RU32B806U△■□N	320	80	120	50
RU32B856U△■□N	320	85	120	50
RU32B906U△■□N	320	90	120	50
RU32B956U△■□N	320	95	120	50
RU32B107U△■□N	320	100	120	50
RU32B117U△■□N	320	110	120	60
RU32B127U△■□N	320	120	120	60

■定格電圧370VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU37B155U△■□N	370	1.5	70	40
RU37B205U△■□N	370	2	70	40
RU37B305U△■□N	370	3	70	40
RU37B405U△■□N	370	4	70	40
RU37B505U△■□N	370	5	70	40
RU37B605U△■□N	370	6	70	40
RU37B705U△■□N	370	7	70	40
RU37B805U△■□N	370	8	70	40
RU37B905U△■□N	370	9	70	40
RU37B106U△■□N	370	10	70	40
RU37B126U△■□N	370	12	70	40
RU37B146U△■□N	370	14	70	40
RU37B156U△■□N	370	15	70	40
RU37B166U△■□N	370	16	70	40
RU37B186U△■□N	370	18	70	40
RU37B206U△■□N	370	20	95	40
RU37B226U△■□N	370	22	95	40
RU37B256U△■□N	370	25	95	45
RU37B276U△■□N	370	27	95	45
RU37B306U△■□N	370	30	95	45
RU37B356U△■□N	370	35	95	45
RU37B406U△■□N	370	40	120	45
RU37B456U△■□N	370	45	120	45
RU37B506U△■□N	370	50	120	45
RU37B556U△■□N	370	55	120	50
RU37B606U△■□N	370	60	120	50
RU37B656U△■□N	370	65	120	50
RU37B706U△■□N	370	70	120	50
RU37B756U△■□N	370	75	120	60
RU37B806U△■□N	370	80	120	60
RU37B856U△■□N	370	85	120	60
RU37B906U△■□N	370	90	120	60
RU37B956U△■□N	370	95	120	60
RU37B107U△■□N	370	100	120	60

定格・寸法

■定格電圧400VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU40B155U△■□N	400	1.5	70	40
RU40B205U△■□N	400	2	70	40
RU40B305U△■□N	400	3	70	40
RU40B405U△■□N	400	4	70	40
RU40B505U△■□N	400	5	70	40
RU40B605U△■□N	400	6	70	40
RU40B705U△■□N	400	7	70	40
RU40B805U△■□N	400	8	70	40
RU40B905U△■□N	400	9	70	40
RU40B106U△■□N	400	10	70	40
RU40B126U△■□N	400	12	70	40
RU40B146U△■□N	400	14	70	45
RU40B156U△■□N	400	15	70	45
RU40B166U△■□N	400	16	70	45
RU40B186U△■□N	400	18	95	45
RU40B206U△■□N	400	20	95	45
RU40B226U△■□N	400	22	95	45
RU40B256U△■□N	400	25	95	45
RU40B276U△■□N	400	27	95	45
RU40B306U△■□N	400	30	120	45
RU40B356U△■□N	400	35	120	45
RU40B406U△■□N	400	40	120	50
RU40B456U△■□N	400	45	120	50
RU40B506U△■□N	400	50	120	50
RU40B556U△■□N	400	55	120	60
RU40B606U△■□N	400	60	120	60
RU40B656U△■□N	400	65	120	60
RU40B706U△■□N	400	70	120	60
RU40B756U△■□N	400	75	120	60
RU40B806U△■□N	400	80	120	60
RU40B856U△■□N	400	85	120	60

●品番中の記号については下表よりお選びください。

△	取付脚	■	保護キャップ
N	無し	N	無し
A	タイプA	A	有り
D	タイプD		

□	端子形状	□	端子形状
D	2端子187ダルマ	H	2端子187丸
E	2端子250ダルマ	K	4端子187丸
G	4端子250ダルマ (φ35は対応不可)	L	燃線
		M	4端子250丸 (φ35は対応不可)

■定格電圧420VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU42B155U△■□N	420	1.5	70	40
RU42B205U△■□N	420	2	70	40
RU42B305U△■□N	420	3	70	40
RU42B405U△■□N	420	4	70	40
RU42B505U△■□N	420	5	70	40
RU42B605U△■□N	420	6	70	40
RU42B705U△■□N	420	7	70	40
RU42B805U△■□N	420	8	70	40
RU42B905U△■□N	420	9	70	40
RU42B106U△■□N	420	10	70	40
RU42B126U△■□N	420	12	70	40
RU42B146U△■□N	420	14	95	40
RU42B156U△■□N	420	15	95	40
RU42B166U△■□N	420	16	95	40
RU42B186U△■□N	420	18	95	40
RU42B206U△■□N	420	20	95	40
RU42B226U△■□N	420	22	95	45
RU42B256U△■□N	420	25	95	45
RU42B276U△■□N	420	27	95	45
RU42B306U△■□N	420	30	120	45
RU42B356U△■□N	420	35	120	45
RU42B406U△■□N	420	40	120	50
RU42B456U△■□N	420	45	120	50
RU42B506U△■□N	420	50	120	50
RU42B556U△■□N	420	55	120	60
RU42B606U△■□N	420	60	120	60
RU42B656U△■□N	420	65	120	60

■定格電圧440VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU44B155U△■□N	440	1.5	70	40
RU44B205U△■□N	440	2	70	40
RU44B305U△■□N	440	3	70	40
RU44B405U△■□N	440	4	70	40
RU44B505U△■□N	440	5	70	40
RU44B605U△■□N	440	6	70	40
RU44B705U△■□N	440	7	70	40
RU44B805U△■□N	440	8	70	40
RU44B905U△■□N	440	9	70	40
RU44B106U△■□N	440	10	70	40
RU44B126U△■□N	440	12	95	40
RU44B146U△■□N	440	14	95	40
RU44B156U△■□N	440	15	95	40
RU44B166U△■□N	440	16	95	40
RU44B186U△■□N	440	18	95	45
RU44B206U△■□N	440	20	95	45
RU44B226U△■□N	440	22	120	45
RU44B256U△■□N	440	25	120	45
RU44B276U△■□N	440	27	120	45
RU44B306U△■□N	440	30	120	50
RU44B356U△■□N	440	35	120	50
RU44B406U△■□N	440	40	120	60
RU44B456U△■□N	440	45	120	60
RU44B506U△■□N	440	50	120	60
RU44B556U△■□N	440	55	120	60
RU44B606U△■□N	440	60	120	60

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。

一般機器用フィルムコンデンサ WMEシリーズ

Type WME-RU

•UL認定品

UL 規格合格品
故障電流10000A

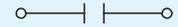


保安機構
付き

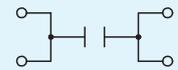
RoHS指令
準拠品



回路図



または



品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
R	U							U				U
品種記号		定格電圧			静電容量			容量許容差	取付脚	保護キャップ	端子形状	表示

記号	定格電圧	記号	定格電圧
22B	220VAC	40B	400VAC
25B	250VAC	42B	420VAC
32B	320VAC	44B	440VAC
37B	370VAC		

静電容量の単位を $\mu\text{F} \Rightarrow \text{pF}$ 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】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) \Rightarrow 333
 $1.5\mu\text{F}$ (1500000pF) \Rightarrow 155

記号	容量許容差
U	+10/-5%

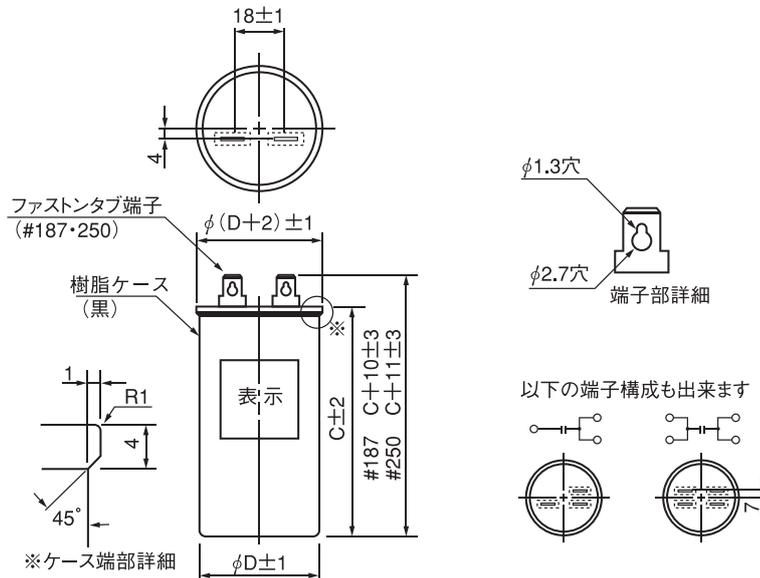
記号	取付脚
N	無し
A	タイプA
D	タイプD

記号	保護キャップ
N	無し
A	有り

記号	端子形状
D	2端子 187 ダルマ
E	2端子 250 ダルマ
G	4端子 250 ダルマ ($\phi 35$ は対応不可)
H	2端子 187 丸
K	4端子 187 丸
M	4端子 250 丸 ($\phi 35$ は対応不可)

記号	表示
U	UL

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。

△	取付脚
N	無し
A	タイプA
D	タイプD

■	保護キャップ
N	無し
A	有り

□	端子形状	□	端子形状
D	2端子187ダルマ	H	2端子187丸
E	2端子250ダルマ	K	4端子187丸
G	4端子250ダルマ (φ35は対応不可)	M	4端子250丸 (φ35は対応不可)

■定格電圧220VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU22B506U△■□U	220	50	95	40
RU22B556U△■□U	220	55	95	40
RU22B606U△■□U	220	60	95	40
RU22B656U△■□U	220	65	95	45
RU22B706U△■□U	220	70	95	45
RU22B756U△■□U	220	75	120	45

■定格電圧320VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU32B155U△■□U	320	1.5	70	40
RU32B205U△■□U	320	2	70	40
RU32B305U△■□U	320	3	70	40
RU32B405U△■□U	320	4	70	40
RU32B505U△■□U	320	5	70	40
RU32B605U△■□U	320	6	70	40
RU32B705U△■□U	320	7	70	40
RU32B805U△■□U	320	8	70	40
RU32B905U△■□U	320	9	70	40
RU32B106U△■□U	320	10	70	40
RU32B126U△■□U	320	12	70	40
RU32B146U△■□U	320	14	70	40
RU32B156U△■□U	320	15	70	40
RU32B166U△■□U	320	16	70	40
RU32B186U△■□U	320	18	70	40
RU32B206U△■□U	320	20	70	40
RU32B226U△■□U	320	22	70	40
RU32B256U△■□U	320	25	70	40
RU32B276U△■□U	320	27	70	40
RU32B306U△■□U	320	30	95	40
RU32B356U△■□U	320	35	95	40
RU32B406U△■□U	320	40	95	40
RU32B456U△■□U	320	45	95	45
RU32B506U△■□U	320	50	95	45
RU32B556U△■□U	320	55	120	45
RU32B606U△■□U	320	60	120	45
RU32B656U△■□U	320	65	120	45
RU32B706U△■□U	320	70	120	45

■定格電圧250VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法(mm)	
			C	D
RU25B155U△■□U	250	1.5	70	40
RU25B205U△■□U	250	2	70	40
RU25B305U△■□U	250	3	70	40
RU25B405U△■□U	250	4	70	40
RU25B505U△■□U	250	5	70	40
RU25B605U△■□U	250	6	70	40
RU25B705U△■□U	250	7	70	40
RU25B805U△■□U	250	8	70	40
RU25B905U△■□U	250	9	70	40
RU25B106U△■□U	250	10	70	40
RU25B126U△■□U	250	12	70	40
RU25B146U△■□U	250	14	70	40
RU25B156U△■□U	250	15	70	40
RU25B166U△■□U	250	16	70	40
RU25B186U△■□U	250	18	70	40
RU25B206U△■□U	250	20	70	40
RU25B226U△■□U	250	22	70	40
RU25B256U△■□U	250	25	70	40
RU25B276U△■□U	250	27	70	40
RU25B306U△■□U	250	30	70	40
RU25B356U△■□U	250	35	95	40
RU25B406U△■□U	250	40	95	40
RU25B456U△■□U	250	45	95	40
RU25B506U△■□U	250	50	95	40
RU25B556U△■□U	250	55	95	45
RU25B606U△■□U	250	60	95	45
RU25B656U△■□U	250	65	95	45
RU25B706U△■□U	250	70	120	45
RU25B756U△■□U	250	75	120	45

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。

△	取付脚
N	無し
A	タイプA
D	タイプD

■	保護キャップ
N	無し
A	有り

□	端子形状	□	端子形状
D	2端子187ダルマ	H	2端子187丸
E	2端子250ダルマ	K	4端子187丸
G	4端子250ダルマ (φ35は対応不可)	M	4端子250丸 (φ35は対応不可)

■ 定格電圧370VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)	
			C	D
RU37B155U△■□U	370	1.5	70	40
RU37B205U△■□U	370	2	70	40
RU37B305U△■□U	370	3	70	40
RU37B405U△■□U	370	4	70	40
RU37B505U△■□U	370	5	70	40
RU37B605U△■□U	370	6	70	40
RU37B705U△■□U	370	7	70	40
RU37B805U△■□U	370	8	70	40
RU37B905U△■□U	370	9	70	40
RU37B106U△■□U	370	10	70	40
RU37B126U△■□U	370	12	70	40
RU37B146U△■□U	370	14	70	40
RU37B156U△■□U	370	15	70	40
RU37B166U△■□U	370	16	70	40
RU37B186U△■□U	370	18	70	40
RU37B206U△■□U	370	20	95	40
RU37B226U△■□U	370	22	95	40
RU37B256U△■□U	370	25	95	45
RU37B276U△■□U	370	27	95	45
RU37B306U△■□U	370	30	95	45
RU37B356U△■□U	370	35	95	45
RU37B406U△■□U	370	40	120	45
RU37B456U△■□U	370	45	120	45
RU37B506U△■□U	370	50	120	45

■ 定格電圧400VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)	
			C	D
RU40B155U△■□U	400	1.5	70	40
RU40B205U△■□U	400	2	70	40
RU40B305U△■□U	400	3	70	40
RU40B405U△■□U	400	4	70	40
RU40B505U△■□U	400	5	70	40
RU40B605U△■□U	400	6	70	40
RU40B705U△■□U	400	7	70	40
RU40B805U△■□U	400	8	70	40
RU40B905U△■□U	400	9	70	40
RU40B106U△■□U	400	10	70	40
RU40B126U△■□U	400	12	70	40
RU40B146U△■□U	400	14	70	45
RU40B156U△■□U	400	15	70	45
RU40B166U△■□U	400	16	70	45
RU40B186U△■□U	400	18	95	45
RU40B206U△■□U	400	20	95	45
RU40B226U△■□U	400	22	95	45
RU40B256U△■□U	400	25	95	45
RU40B276U△■□U	400	27	95	45
RU40B306U△■□U	400	30	120	45
RU40B356U△■□U	400	35	120	45

■ 定格電圧420VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)	
			C	D
RU42B155U△■□U	420	1.5	70	40
RU42B205U△■□U	420	2	70	40
RU42B305U△■□U	420	3	70	40
RU42B405U△■□U	420	4	70	40
RU42B505U△■□U	420	5	70	40
RU42B605U△■□U	420	6	70	40
RU42B705U△■□U	420	7	70	40
RU42B805U△■□U	420	8	70	40
RU42B905U△■□U	420	9	70	40
RU42B106U△■□U	420	10	70	40
RU42B126U△■□U	420	12	70	40
RU42B146U△■□U	420	14	95	40
RU42B156U△■□U	420	15	95	40
RU42B166U△■□U	420	16	95	40
RU42B186U△■□U	420	18	95	40
RU42B206U△■□U	420	20	95	40
RU42B226U△■□U	420	22	95	45
RU42B256U△■□U	420	25	95	45
RU42B276U△■□U	420	27	95	45
RU42B306U△■□U	420	30	120	45
RU42B356U△■□U	420	35	120	45

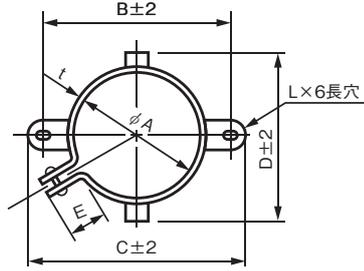
■ 定格電圧440VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)	
			C	D
RU44B155U△■□U	440	1.5	70	40
RU44B205U△■□U	440	2	70	40
RU44B305U△■□U	440	3	70	40
RU44B405U△■□U	440	4	70	40
RU44B505U△■□U	440	5	70	40
RU44B605U△■□U	440	6	70	40
RU44B705U△■□U	440	7	70	40
RU44B805U△■□U	440	8	70	40
RU44B905U△■□U	440	9	70	40
RU44B106U△■□U	440	10	70	40
RU44B126U△■□U	440	12	95	40
RU44B146U△■□U	440	14	95	40
RU44B156U△■□U	440	15	95	40
RU44B166U△■□U	440	16	95	40
RU44B186U△■□U	440	18	95	45
RU44B206U△■□U	440	20	95	45
RU44B226U△■□U	440	22	120	45
RU44B256U△■□U	440	25	120	45
RU44B276U△■□U	440	27	120	45

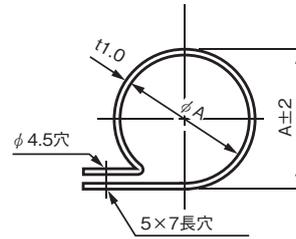
製品仕様・寸法は予告なく変更する場合がありますので、ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書などをご要求ください。本カタログ、納入仕様書などに基づきご使用くださいますようお願いいたします。

WME-RU用取付脚・保護キャップ形状寸法図 (mm)

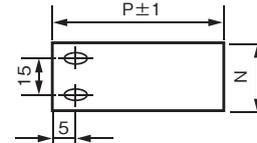
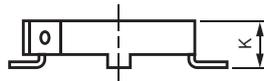
〈取付脚〉



タイプA



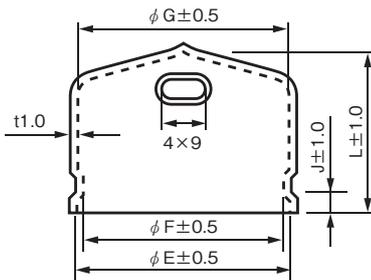
タイプD



コンデンサの径	取付脚品番		寸法(mm)									
	タイプA	タイプD	A	B	C	D	E	K	L	N	P	t※2
φ35 ※1	QA9036E	QA9040A	35	50	62	48	8.5	19	3.5	25	45.5	1.0
φ40	QA9036A	QA9041A	40.5	54	64	50	8.5	15	3.5	25	51	0.8
φ45	QA9036B	QA9042A	44.7	60	70	55	8.5	15	4.5	25	55	0.8
φ50	QA9036C	QA9043A	50.5	68	78	67	10.5	25	4.5	30	61	1.0
φ60	QA9036D	QA9044A	60.8	78	88	77	10.5	35	4.5	30	71	1.0

(注) ※1. φ35の材質はアルミ、φ35以外は鉄に三価クロメートメッキ (TR-175)
 ※2. タイプAのみの寸法であり、タイプDについては図中に記載しています。

〈保護キャップ〉



材質PVC(黒色)

コンデンサの径	寸法(mm)				
	E	F	G	J	L
φ35	35.0	33.0	35.0	5.0	45.0
φ40	40.0	38.0	40.0	5.0	45.0
φ45	44.5	42.5	44.5	5.0	45.0
φ50	49.5	47.5	49.5	5.0	45.0
φ60	59.5	57.5	59.5	5.0	45.0

一般機器用フィルムコンデンサ CMEシリーズ

特長

- ・ Type CMPS、CMKSは保安機構を備え、万一絶縁破壊を生じてでもコンデンサを安全に回路から切離し、発火・発煙を防止する機能を備えた**保安機構付コンデンサ**で高い安全性を具備しています。
- ・ UL810、CSA22.2の“交流用ドライ金属化フィルムコンデンサ”に適合するもので10000AFC（10000Aの短絡電源能力をもつ回路で故障した場合でも安全であるという意味）に合格した**UL、CSA認定品**です。
- ・ Type CMPSは国際規格IEC60252-1認定品です。（取得容量は別途寸法表による）
- ・ 金属化ポリプロピレンを使用したType CMPS（最高許容温度80℃）、金属化ポリプロピレンと金属化ポリエステル
の複合フィルムを使用したType CMKS（最高許容温度75℃）の2タイプがあります。
- ・ 端子はファストン#187、#250、ラグ、撚線等、種々の構造について認定を取得しています。

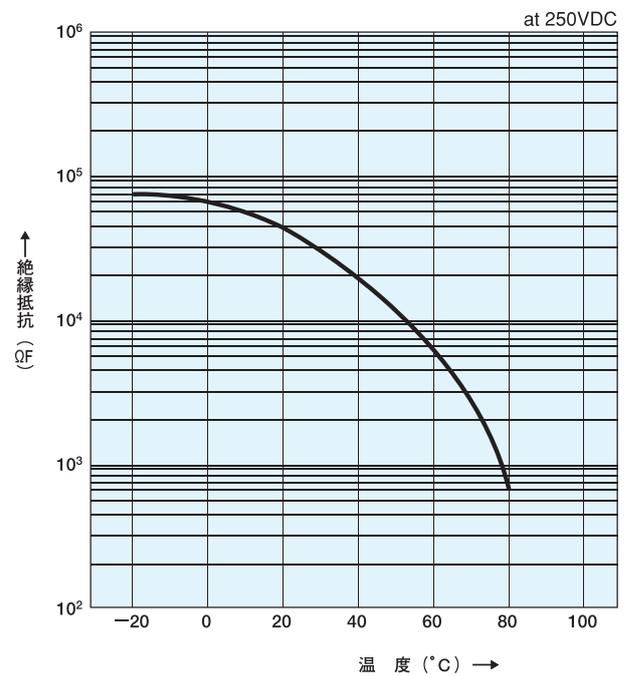
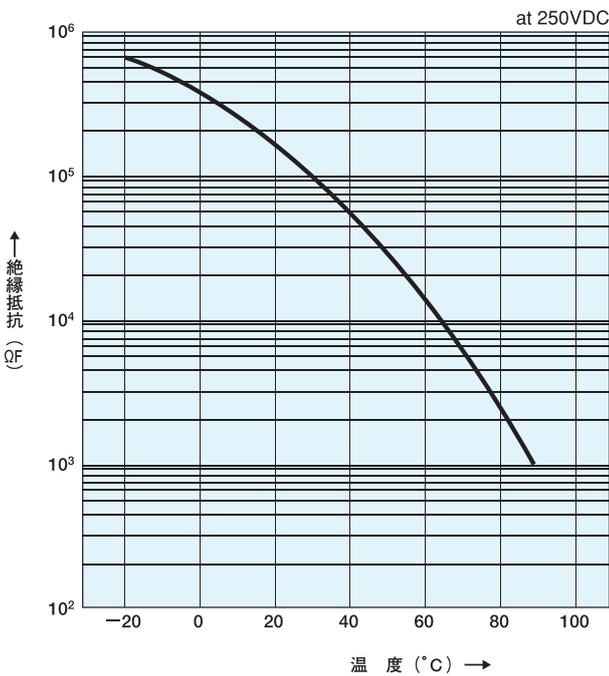
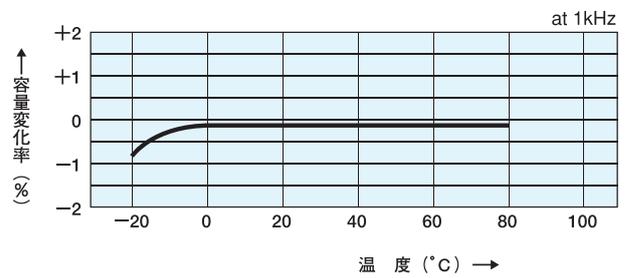
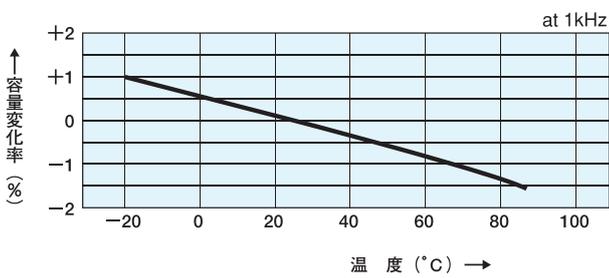
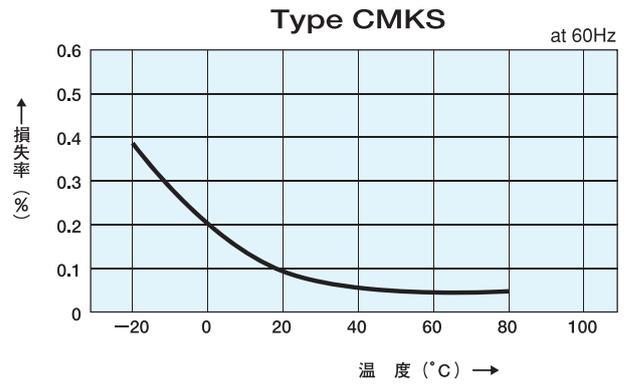
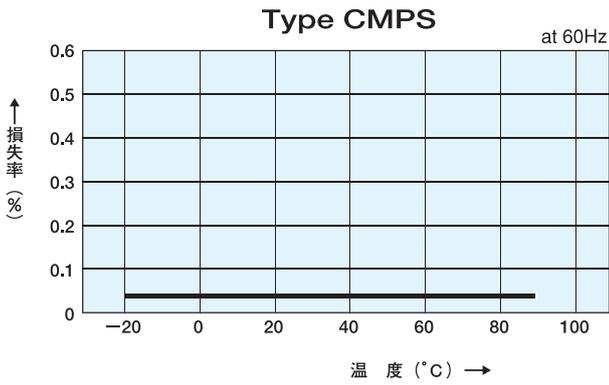
用途

- ・ モータ運転用

ご使用上の注意

- ・ コンデンサをねじ止めする場合は、 $1\text{N}\cdot\text{m}$ ($10\text{kgf}\cdot\text{cm}$)以下で締め付けてください。トラスネジ、ワッシャ付きネジのご使用をお勧めします。

電気特性 (温度特性)

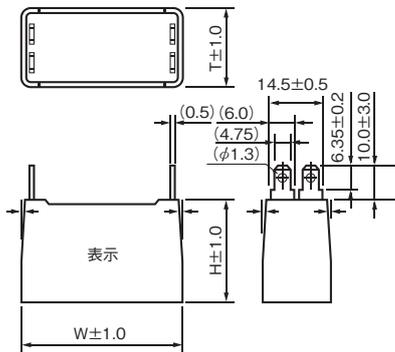


※本頁記載のデータは代表値であり性能を保証するものではありません。

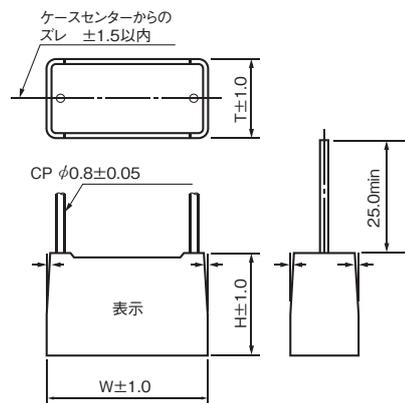
形状寸法図 (mm)

【AMP】端子記号A (#187)

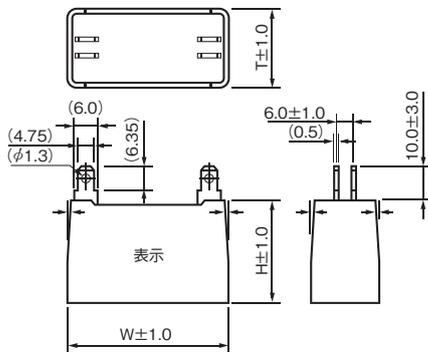
●W.H.Tが37.0×27.0×18.0以上



【単線】端子記号F (φ0.8)

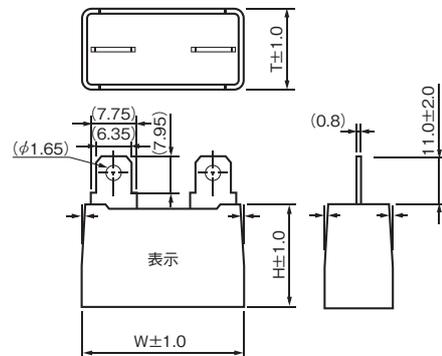


【AMP】端子記号M (#187)

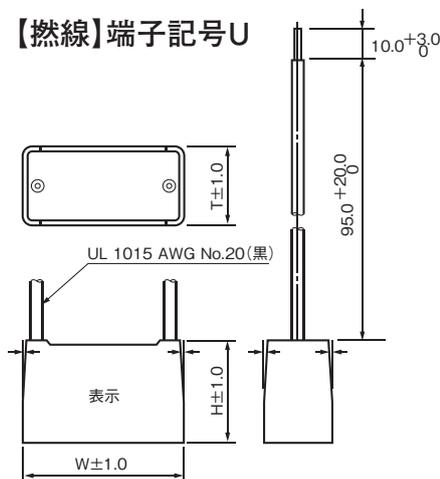


【AMP】端子記号T (#250)

(IEC規格非対応)

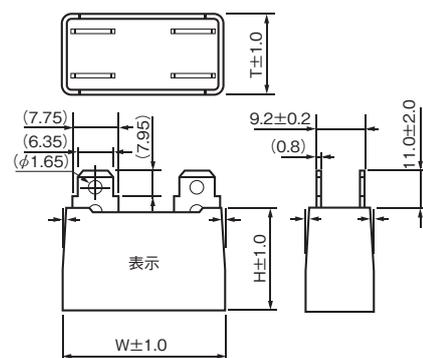


【燃線】端子記号U

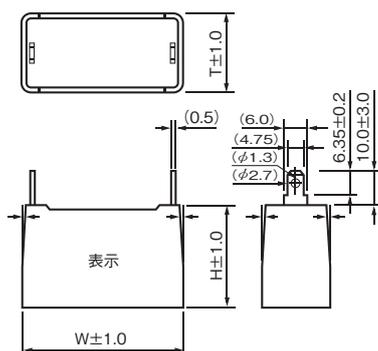


【AMP】端子記号V (#250)

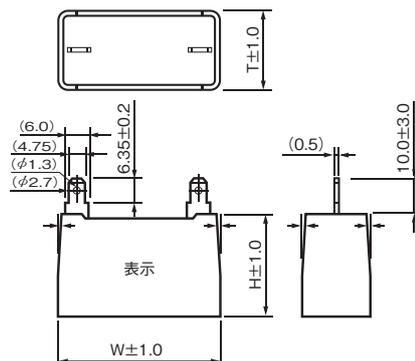
(IEC規格非対応)



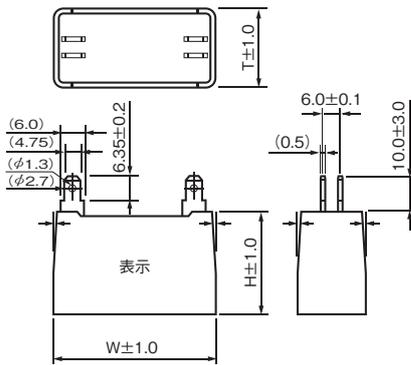
【AMPラグ】端子記号W (#187)



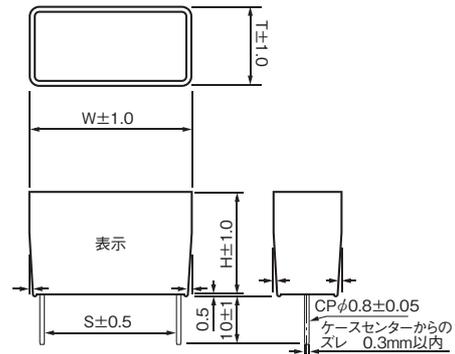
【AMPラグ】端子記号X (#187)



【AMPラグ】端子記号Y(#187)



【単線底穴】端子記号8(φ0.8)



【単線底穴】端子記号8について

W=31.0→S=26.5

W=37.0→S=32.5

W=38.0→S=32.5 ※1

W=48.0→S=43.0

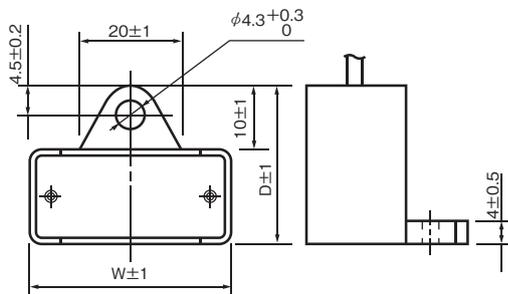
W=58.0→S=53.0 ※2

※1：定格・寸法表でW=38.0、H=29.0、T=19.0の製品は、W=38.0→37.0になります。HとTは変わりません。

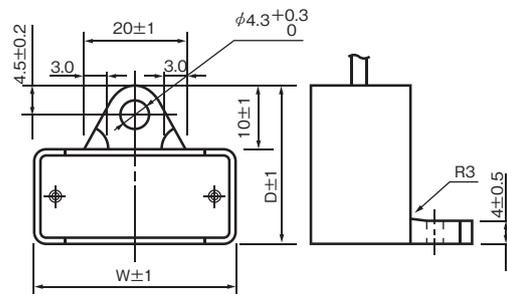
※2：W=58.0、H=35.0、T=22.0よりも大きいケースは製作できません。

取付脚 形状寸法図 (mm)

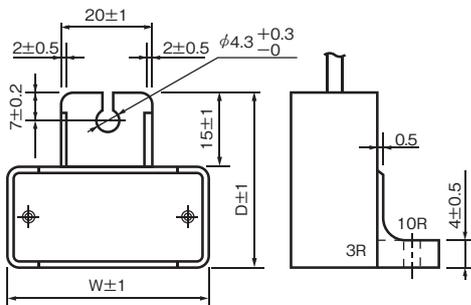
● ケースサイズ W=58、H=31、T=21以下



● ケースサイズ W=58、H=35、T=22のみ



● ケースサイズ W=58、H=37、T=23.5以上



一般機器用フィルムコンデンサ CMEシリーズ

Type CMPS

- 国際規格IEC60252-1認定品
- UL認定品
- CSA認定品
- 金属化ポリプロピレンコンデンサ

性能および標準仕様

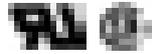
定 格	定 格 電 圧	250~450VAC (250VAC以下の場合は、250VAC品をご使用ください。)				
	静 電 容 量	0.4~47 μ F				
	容 量 許 容 差	+10/-5% (U) (\pm 5% (J) も規格取得しています。)				
	周 波 数	50/60Hz共用				
	相 数	単 相				
	許 容 温 度 範 囲	Type CMPS : -25 (B) ~80 (H) °C Type CMPS (IEC) : -25 (B) ~85 (Z) °C ※250VACは~80 (H) °C Type CMPS-M : -25 (B) ~85 (Z) °C				
構 造	誘 電 体	金属化プラスチックフィルム				
	ケ ー ス	樹脂ケース				
性 能	最 高 許 容 電 圧	定格電圧の110%				
	最 大 許 容 電 流	定格電流の130%				
	最 大 許 容 容 量	定格VAの135%				
	耐 電 圧	試 験 箇 所	試験電圧		印加時間 (S)	
		端子相互間	電動機用	放電灯用	受渡検査	形式検査
定格電圧 \times 1.75			定格電圧 \times 1.75	1	60	
端子一括 ケース間	定格電圧150V以下	1000VAC		1	60	
	定格電圧150Vを超えるもの	定格電圧 \times 2+1000V (最低2000V)				
準 拠 規 格	JIS C 4908 (2007) …他にUL810、IEC60252-1準拠品あり。					

一般機器用フィルムコンデンサ CMEシリーズ

Type CMPS

- 最高許容温度80℃
- UL認定品
- CSA認定品

UL・CSA 規格合格品
故障電流10000A

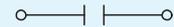


保安機構
付き

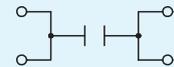
RoHS指令
準拠品



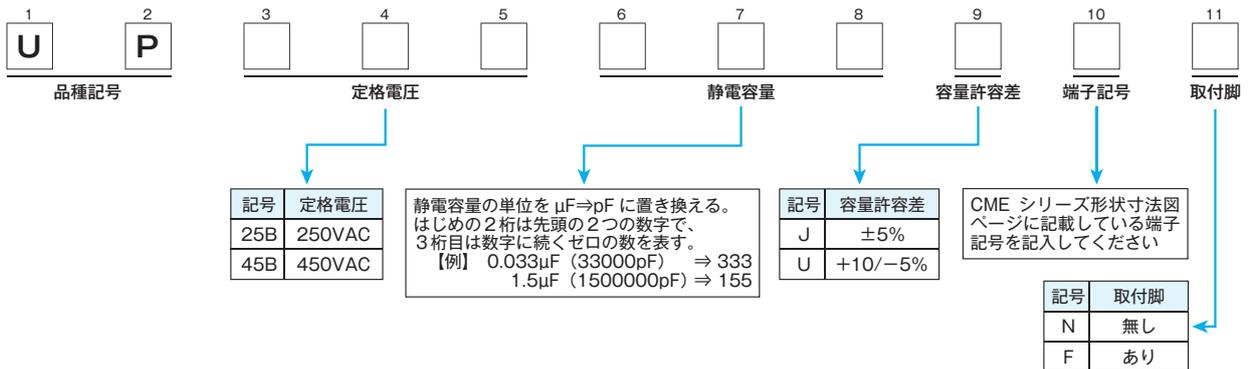
回路図



または



品番構成



形状寸法図 (mm)

CMEシリーズ 形状寸法図ページ (P.83) をご覧ください。

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。

□	端子記号	△	取付脚
CMEシリーズ形状寸法図ページに記載している端子記号を記入してください。		N	無し
		F	あり

■ 定格電圧250VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			
			W	H	T	D
UP25B105U□△	250	1.0	31.0	23.5	14.5	24.5
UP25B155U□△	250	1.5	31.0	23.5	14.5	24.5
UP25B205U□△	250	2.0	31.0	23.5	14.5	24.5
UP25B255U□△	250	2.5	31.0	27.0	17.0	27.0
UP25B305U□△	250	3.0	31.0	27.0	17.0	27.0
UP25B355U□△	250	3.5	31.0	27.0	17.0	27.0
UP25B405U□△	250	4.0	37.0	27.0	18.0	28.0
UP25B455U□△	250	4.5	37.0	27.0	18.0	28.0
UP25B505U□△	250	5.0	38.0	29.0	19.0	29.0
UP25B605U□△	250	6.0	38.0	31.0	21.0	31.0
UP25B705U□△	250	7.0	48.0	29.0	19.0	29.0
UP25B805U□△	250	8.0	48.0	31.0	21.0	31.0
UP25B905U□△	250	9.0	48.0	31.5	22.5	32.5
UP25B106U□△	250	10.0	58.0	31.0	21.0	31.0
UP25B126U□△	250	12.0	58.0	35.0	22.0	32.0
UP25B146U□△	250	14.0	58.0	35.0	22.0	32.0
UP25B166U□△	250	16.0	58.0	37.0	23.5	38.5
UP25B186U□△	250	18.0	58.0	41.0	29.0	44.0
UP25B206U□△	250	20.0	58.0	41.0	29.0	44.0
UP25B226U□△	250	22.0	58.0	41.0	29.0	44.0
UP25B236U□△	250	23.0	58.0	41.0	29.0	44.0

■ 定格電圧450VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			
			W	H	T	D
UP45B404U□△	450	0.4	31.0	23.5	14.5	24.5
UP45B704U□△	450	0.7	31.0	27.0	17.0	27.0
UP45B105U□△	450	1.0	37.0	27.0	18.0	28.0
UP45B155U□△	450	1.5	38.0	31.0	21.0	31.0
UP45B205U□△	450	2.0	48.0	29.0	19.0	29.0
UP45B255U□△	450	2.5	48.0	31.0	21.0	31.0
UP45B305U□△	450	3.0	58.0	31.0	21.0	31.0
UP45B355U□△	450	3.5	58.0	35.0	22.0	32.0
UP45B405U□△	450	4.0	58.0	37.0	23.5	38.5
UP45B455U□△	450	4.5	58.0	37.0	23.5	38.5
UP45B505U□△	450	5.0	58.0	41.0	29.0	44.0
UP45B605U□△	450	6.0	58.0	41.0	29.0	44.0

※容量許容差±5% (J) 品が必要な場合は、品番9桁目をU→Jへ変更してください。

一般機器用フィルムコンデンサ CMEシリーズ

Type CMPS

- 最高許容温度80℃、85℃ UL・CSA 規格認定品
故障電流10000A
- UL認定品
- CSA認定品
- IEC認定品

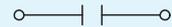


保安機構
付き

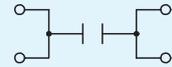
RoHS指令
準拠品



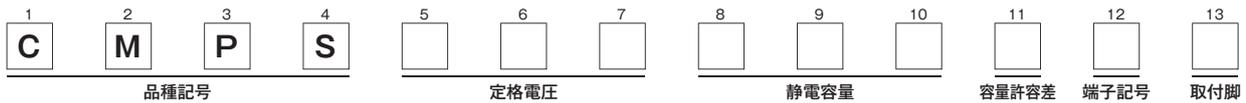
回路図



または



品番構成



記号	定格電圧
25B	250VAC
35B	350VAC
40B	400VAC
45B	450VAC

静電容量の単位を $\mu\text{F} \Rightarrow \text{pF}$ 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】 $0.033\mu\text{F}$ (33000pF) \Rightarrow 333
 $1.5\mu\text{F}$ (1500000pF) \Rightarrow 155

記号	容量許容差
J	$\pm 5\%$
U	$+10/-5\%$

CME シリーズ形状寸法図
ページに記載している端子
記号を記入してください

記号	取付脚
N	無し
F	あり

形状寸法図 (mm)

CMEシリーズ 形状寸法図ページ (P.85) をご覧ください。

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。

□	端子記号	△	取付脚
CMEシリーズ形状寸法図ページに記載している端子記号を記入してください。		N	無し
		F	あり

■定格電圧250VAC/最高許容温度80℃

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			
			W	H	T	D
CMPS25B155U□△	250	1.5	31.0	23.5	14.5	24.5
CMPS25B205U□△	250	2.0	31.0	23.5	14.5	24.5
CMPS25B255U□△	250	2.5	31.0	27.0	17.0	27.0
CMPS25B305U□△	250	3.0	31.0	27.0	17.0	27.0
CMPS25B355U□△	250	3.5	31.0	27.0	17.0	27.0
CMPS25B405U□△	250	4.0	37.0	27.0	18.0	28.0
CMPS25B455U□△	250	4.5	37.0	27.0	18.0	28.0
CMPS25B505U□△	250	5.0	38.0	29.0	19.0	29.0
CMPS25B555U□△	250	5.5	38.0	31.0	21.0	31.0
CMPS25B605U□△	250	6.0	38.0	31.0	21.0	31.0
CMPS25B655U□△	250	6.5	48.0	29.0	19.0	29.0
CMPS25B705U□△	250	7.0	48.0	29.0	19.0	29.0
CMPS25B755U□△	250	7.5	48.0	31.0	21.0	31.0
CMPS25B805U□△	250	8.0	48.0	31.0	21.0	31.0
CMPS25B905U□△	250	9.0	48.0	31.5	22.5	32.5
CMPS25B106U□△	250	10.0	58.0	31.0	21.0	31.0
CMPS25B116U□△	250	11.0	58.0	31.0	21.0	31.0
CMPS25B126U□△	250	12.0	58.0	35.0	22.0	32.0
CMPS25B146U□△	250	14.0	58.0	35.0	22.0	32.0
CMPS25B156U□△	250	15.0	58.0	37.0	23.5	38.5
CMPS25B166U□△	250	16.0	58.0	37.0	23.5	38.5
CMPS25B186U□△	250	18.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS25B206U□△	250	20.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS25B256U□△	250	25.0	58.0	50.0	35.0	50.0
CMPS25B286U□△	250	28.0	58.0	50.0	35.0	50.0
CMPS25B306U□△	250	30.0	58.0	50.0	35.0	50.0
CMPS25B356U□△	250	35.0	58.0	58.0	41.0	56.0
CMPS25B406U□△	250	40.0	58.0	58.0	41.0	56.0
CMPS25B476U□△	250	47.0	58.0	58.0	41.0	56.0

※太枠内は、UL・IECのみの認定品です。

■定格電圧350VAC/最高許容温度85℃

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			
			W	H	T	D
CMPS35B305U□△	350	3.0	38.0	31.0	21.0	31.0
CMPS35B405U□△	350	4.0	48.0	31.0	21.0	31.0
CMPS35B505U□△	350	5.0	58.0	31.0	21.0	31.0
CMPS35B605U□△	350	6.0	58.0	35.0	22.0	32.0
CMPS35B705U□△	350	7.0	58.0	37.0	23.5	38.5
CMPS35B755U□△	350	7.5	58.0	37.0	23.5	38.5
CMPS35B805U□△	350	8.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS35B905U□△	350	9.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS35B106U□△	350	10.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS35B156U□△	350	15.0	58.0	50.0	35.0	50.0
CMPS35B206U□△	350	20.0	58.0	58.0	41.0	56.0
CMPS35B246U□△	350	24.0	58.0	58.0	41.0	56.0

※太枠内は、UL・IECのみの認定品です。

■定格電圧400VAC/最高許容温度85℃

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			
			W	H	T	D
CMPS40B105U□△	400	1.0	31.0	27.0	17.0	27.0
CMPS40B125U□△	400	1.2	31.0	27.0	17.0	27.0
CMPS40B155U□△	400	1.5	37.0	27.0	18.0	28.0
CMPS40B205U□△	400	2.0	38.0	29.0	19.0	29.0
CMPS40B255U□△	400	2.5	38.0	31.0	21.0	31.0
CMPS40B305U□△	400	3.0	48.0	31.0	21.0	31.0
CMPS40B355U□△	400	3.5	48.0	31.5	22.5	32.5
CMPS40B405U□△	400	4.0	58.0	31.0	21.0	31.0
CMPS40B455U□△	400	4.5	58.0	35.0	22.0	32.0
CMPS40B505U□△	400	5.0	58.0	35.0	22.0	32.0
CMPS40B605U□△	400	6.0	58.0	37.0	23.5	38.5
CMPS40B705U□△	400	7.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS40B755U□△	400	7.5	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS40B805U□△	400	8.0	58.0	41.0	29.0	44.0

※容量許容差±5% (J) 品が必要な場合は、品番1桁目をU→Jへ変更してください。

■定格電圧450VAC/最高許容温度85℃

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			
			W	H	T	D
CMPS45B604U□△	450	0.6	31.0	23.5	14.5	24.5
CMPS45B804U□△	450	0.8	31.0	27.0	17.0	27.0
CMPS45B904U□△	450	0.9	31.0	27.0	17.0	27.0
CMPS45B105U□△	450	1.0	37.0	27.0	18.0	28.0
CMPS45B125U□△	450	1.2	37.0	27.0	18.0	28.0
CMPS45B155U□△	450	1.5	38.0	31.0	21.0	31.0
CMPS45B185U□△	450	1.8	38.0	31.0	21.0	31.0
CMPS45B205U□△	450	2.0	48.0	29.0	19.0	29.0
CMPS45B235U□△	450	2.3	48.0	31.0	21.0	31.0
CMPS45B255U□△	450	2.5	48.0	31.0	21.0	31.0
CMPS45B305U□△	450	3.0	58.0	31.0	21.0	31.0
CMPS45B355U□△	450	3.5	58.0	35.0	22.0	32.0
CMPS45B405U□△	450	4.0	58.0	37.0	23.5	38.5
CMPS45B455U□△	450	4.5	58.0	37.0	23.5	38.5
CMPS45B505U□△	450	5.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS45B605U□△	450	6.0	58.0	41.0	29.0	44.0
CMPS45B805U□△	450	8.0	58.0	50.0	35.0	50.0
CMPS45B106U□△	450	10.0	58.0	50.0	35.0	50.0
CMPS45B126U□△	450	12.0	58.0	58.0	41.0	56.0

※太枠内は、UL・IECのみの認定品です。

一般機器用フィルムコンデンサ CMEシリーズ

Type CMPS-M

- 最高許容温度85℃
- IEC認定品
安全保護クラスS3取得



保安機構
付き

RoHS指令
準拠品

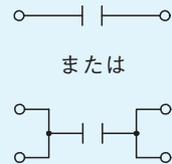


仕様

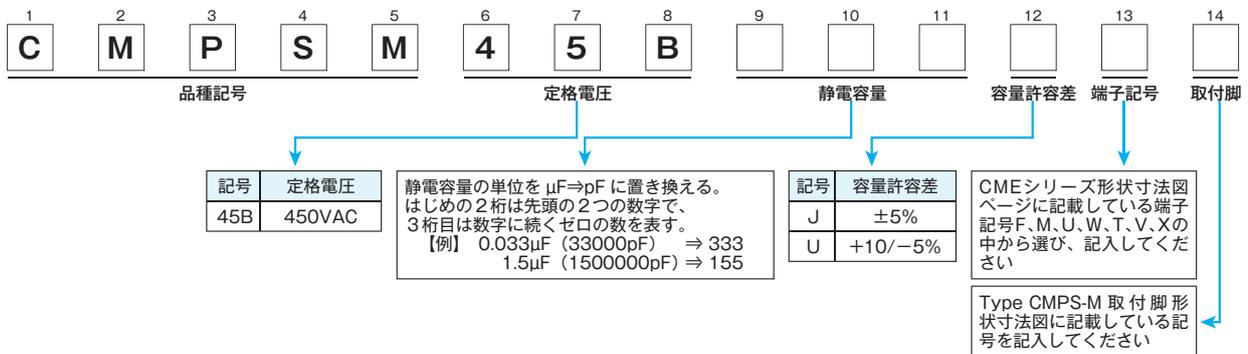
耐電圧	試験箇所	試験電圧
	端子相互間	定格電圧×2.00
	端子一括ケース間	2,000VAC

※上記以外は、CMPSの性能および標準仕様をご覧ください。

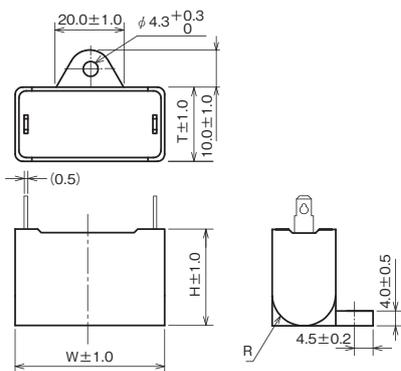
回路図



品番構成



形状寸法図 (mm)



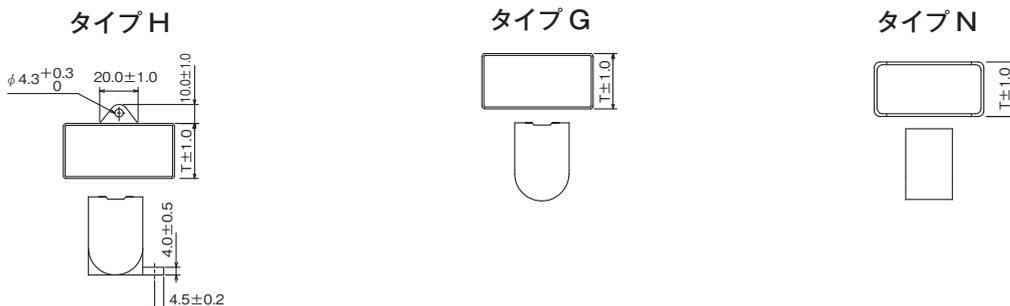
定格・寸法

●品番中の記号については、品番構成をご確認いただき、記入してください。

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)		
			W	H	T
CMPSM45B105U□□	450	1.0	31.0	25.0	14.5
CMPSM45B125U□□	450	1.2	31.0	25.0	14.5
CMPSM45B155U□□	450	1.5	38.0	27.0	18.0
CMPSM45B185U□□	450	1.8	38.0	27.0	18.0
CMPSM45B205U□□	450	2.0	38.0	27.0	18.0
CMPSM45B255U□□	450	2.5	48.0	27.0	18.0
CMPSM45B305U□□	450	3.0	48.0	27.0	18.0
CMPSM45B355U□□	450	3.5	48.0	27.0	18.0
CMPSM45B405U□□	450	4.0	58.0	31.0	21.0
CMPSM45B505U□□	450	5.0	58.0	31.0	21.0
CMPSM45B605U□□	450	6.0	58.0	31.0	21.0
CMPSM45B755U□□	450	7.5	58.0	31.0	21.0
CMPSM45B805U□□	450	8.0	58.0	31.0	21.0

※容量許容差±5%(J)品が必要な場合は、品番12桁目をU→Jへ変更してください。

取付脚形状寸法図 (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。

一般機器用フィルムコンデンサ CMEシリーズ

Type CMKS

- UL認定品
- CSA認定品
- 金属化ポリプロ/ポリエステルコンデンサ

性能および標準仕様

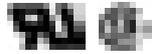
定 格	定 格 電 圧	220VAC				
	静 電 容 量	4~29 μ F				
	容 量 許 容 差	+10/-5% (U) (\pm 5% (J) も規格取得しています。)				
	周 波 数	50/60Hz共用				
	相 数	単 相				
	最 高 許 容 温 度	75 $^{\circ}$ C (Y)				
	最 低 許 容 温 度	-25 $^{\circ}$ C (B)				
構 造	誘 電 体	金属化プラスチックフィルム				
	ケ ー ス	樹脂ケース				
性 能	最 高 許 容 電 圧	定格電圧の110%				
	最 大 許 容 電 流	定格電流の130%				
	最 大 許 容 容 量	定格VAの135%				
	耐 電 圧	試 験 箇 所	試験電圧		印加時間(S)	
		端子相互間	電動機用	放電灯用	受渡検査	形式検査
			定格電圧 \times 1.75	定格電圧 \times 1.75	1	60
端子一括 ケース間	定格電圧150V以下	1000VAC		1	60	
	定格電圧150Vを超えるもの	定格電圧 \times 2+1000V (最低2000V)				
準 拠 規 格	JIS C 4908 (2007) …他にUL810、IEC60252-1準拠品あり。					

一般機器用フィルムコンデンサ CMEシリーズ

Type CMKS

- 最高許容温度75°C
- UL認定品
- CSA認定品

UL・CSA 規格合格品
故障電流10000A

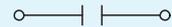


保安機構
付き

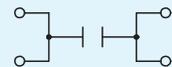
RoHS指令
準拠品



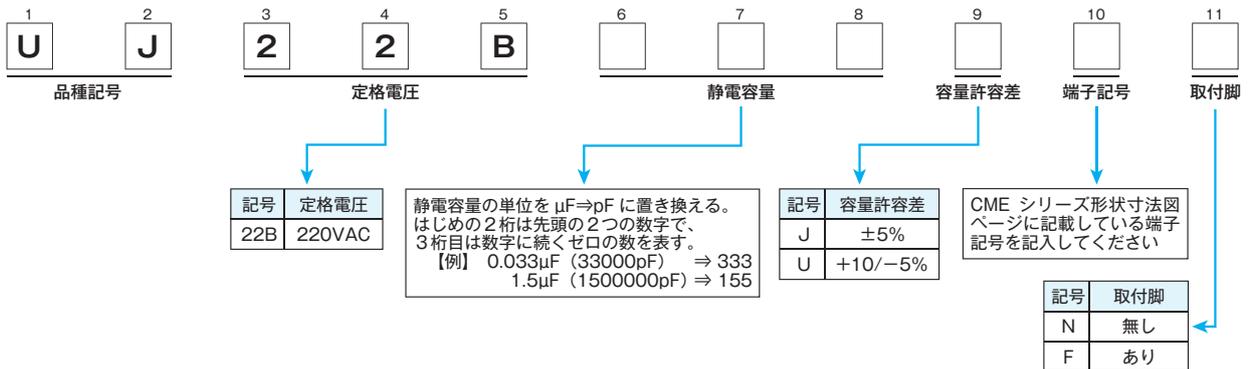
回路図



または



品番構成



形状寸法図 (mm)

CMEシリーズ 形状寸法図ページ (P.89) をご覧ください。

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。

□	端子記号	△	取付脚
CMEシリーズ形状寸法図ページに記載している端子記号を記入してください。		N	無し
		F	あり

■定格電圧220VAC

品番	定格電圧 (VAC)	静電容量 (μF)	寸法 (mm)			
			W	H	T	D
UJ22B405U□△	220	4.0	31.0	27.0	17.0	27.0
UJ22B455U□△	220	4.5	37.0	27.0	18.0	28.0
UJ22B505U□△	220	5.0	38.0	29.0	19.0	29.0
UJ22B555U□△	220	5.5	38.0	29.0	19.0	29.0
UJ22B605U□△	220	6.0	38.0	31.0	21.0	31.0
UJ22B655U□△	220	6.5	38.0	31.0	21.0	31.0
UJ22B705U□△	220	7.0	38.0	31.0	21.0	31.0
UJ22B805U□△	220	8.0	48.0	29.0	19.0	29.0
UJ22B855U□△	220	8.5	48.0	29.0	19.0	29.0
UJ22B905U□△	220	9.0	48.0	29.0	19.0	29.0
UJ22B955U□△	220	9.5	48.0	31.0	21.0	31.0
UJ22B106U□△	220	10.0	48.0	31.5	22.5	32.5
UJ22B116U□△	220	11.0	48.0	31.5	22.5	32.5
UJ22B126U□△	220	12.0	58.0	31.0	21.0	31.0
UJ22B136U□△	220	13.0	58.0	31.0	21.0	31.0
UJ22B146U□△	220	14.0	58.0	35.0	22.0	32.0
UJ22B156U□△	220	15.0	58.0	35.0	22.0	32.0
UJ22B166U□△	220	16.0	58.0	35.0	22.0	32.0
UJ22B176U□△	220	17.0	58.0	37.0	23.5	38.5
UJ22B186U□△	220	18.0	58.0	37.0	23.5	38.5
UJ22B196U□△	220	19.0	58.0	41.0	29.0	44.0
UJ22B226U□△	220	22.0	58.0	41.0	29.0	44.0
UJ22B236U□△	220	23.0	58.0	41.0	29.0	44.0
UJ22B246U□△	220	24.0	58.0	41.0	29.0	44.0

※容量許容差±5% (J) 品が必要な場合は、品番9桁目をU→Jへ変更してください。

 パワ
エ
レ
用

 電
子
回
路
用

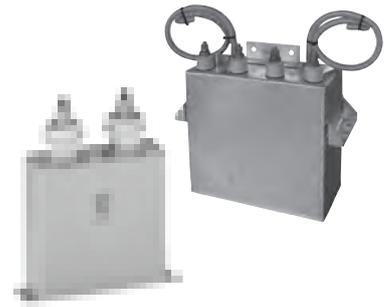
 電
気
機
器
用

 高
周
波
用

MEMO

Lined area for writing a memo, consisting of multiple horizontal dashed lines.

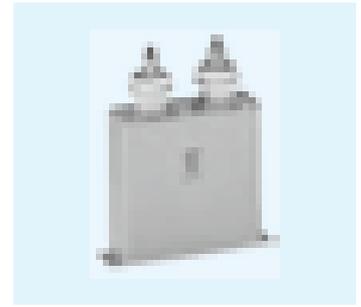
高周波用 フィルムコンデンサ



- プラスチックフィルムコンデンサ〈エチコン〉 92
- 水冷式フィルムコンデンサ〈水冷コン〉 93

高周波用フィルムコンデンサ

プラスチックフィルムコンデンサ<エチコン>



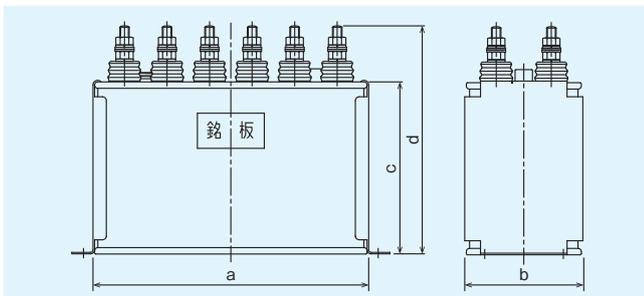
仕様

使用場所	屋内用
使用周囲温度	-10℃~40℃
容量偏差	定格容量に対して-10%~10%
損失率	20℃、1kHzで0.03%以下
塗装色	マンセル5Y7/1

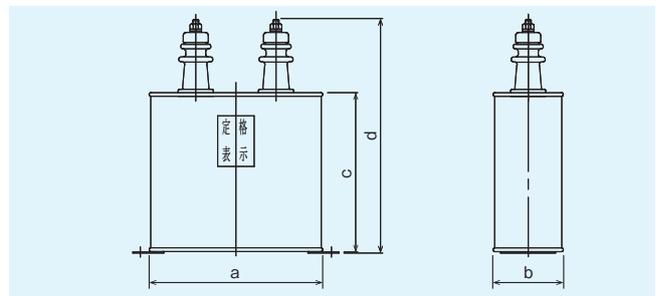
用途

- 高周波電気炉加熱装置の力率改善(SCR式・MG式)
- 真空管式高周波発振回路用

形状寸法図<MG、SCR力率改善用>(mm)



形状寸法図<真空管式発振回路用>(mm)



定格・寸法<MG、SCR力率改善用>

定格周波数 (kHz)	静電容量 (μF) (分割数)	定格電圧 (VAC)	定格電流 (A)	定格容量 (kvar)	寸法 (mm)			
					a	b	c	d
3	80 (7×11.4)	400	600	240	350	150	500	580
	60 (6×10)	500	560	280	350	150	500	580
	50 (6×8.4)	600	565	340	350	150	500	580
	28 (6×4.7)	800	425	340	350	150	500	580
	18 (4×4.5)	1000	340	340	350	150	500	590
	12.5 (4×3.13)	1200	283	340	350	150	500	590
10 (9.6)	9.2 (4×2.3)	1400	242	340	350	150	500	590
	24.5 (7×3.5)	400	615	245	350	150	300	380
	19 (7×2.7)	500	600	300	350	150	340	420
	13.8 (6×2.3)	600	500	300	350	150	340	420
	7.5 (6×1.25)	800	375	300	350	150	340	420
	4.8 (4×1.2)	1000	300	300	350	150	340	430
	3.4 (4×0.85)	1200	250	300	350	150	340	430
	2.4 (4×0.6)	1400	215	300	350	150	340	430

定格・寸法<真空管式発振回路用>

定格周波数 (kHz)	静電容量 (μF)	定格電圧 (kVDC)	定格電流 (A)	寸法 (mm)			
				a	b	c	d
50~400	0.01	5	5	90	50	100	155
100~400	0.01	5	10	90	50	100	155
30~400	0.02	5	5	90	50	100	155
50~400	0.02	5	10	90	50	100	155
20~400	0.05	5	5	90	50	100	155
30~400	0.05	5	10	90	50	100	155
10~400	0.1	5	5	90	50	150	205
15~400	0.1	5	10	90	50	150	205
50~400	0.01	10	10	130	70	100	185
100~400	0.01	10	20	130	70	100	185
70~400	0.02	10	10	130	70	100	185
70~400	0.02	10	20	130	70	100	185
15~400	0.05	10	10	130	70	160	245
30~400	0.05	10	20	130	70	160	245
10~400	0.1	10	10	173	70	180	265
15~400	0.1	10	20	173	70	180	265
60~400	0.01	15	15	173	70	130	225
200~400	0.01	15	30	173	70	130	225
30~400	0.02	15	15	173	70	180	275
70~400	0.02	15	30	173	70	180	275
20~400	0.05	15	15	173	70	180	275
35~400	0.05	15	30	173	70	180	275
10~400	0.1	15	15	320	90	180	275
20~400	0.1	15	30	320	90	180	275
60~400	0.01	20	20	240	90	130	270
200~400	0.01	20	40	240	90	130	270
30~400	0.02	20	20	240	90	180	320
80~400	0.02	20	40	240	90	180	320
15~400	0.05	20	20	240	90	180	320
35~400	0.05	20	40	240	90	180	320
10~400	0.1	20	20	350	150	180	320
15~400	0.1	20	40	350	150	180	320

(注) 単器形(ユニット)2台以上を集合してご使用になる場合、ユニット壁面間隔は50mm以上となるように設置して下さい。

高周波用フィルムコンデンサ

水冷式フィルムコンデンサ〈水冷コン〉



仕様

使用場所	屋内用
使用周囲温度	0℃~50℃
容量偏差	定格容量に対して-10%~10%
損失率	20℃、60Hzで0.04%以下
耐電圧	定格電圧の2倍(60Hz)
冷却水温度	排出口において45℃以下
冷却水流量	5ℓ/min以上
冷却水圧力	0.5MPa以下
塗装	無塗装

用途

- 高周波電気炉加熱装置の力率改善(SCR式・MG式)

ご使用上の注意

- ①コンデンサは外箱が片側電極となっていますので、ご使用の際は必ず個々にコンデンサを絶縁架台などで浮かせてください。
- ②コンデンサを2台以上並べて使用される場合、隣り合うコンデンサの壁面間隔は35mm以上離してください。
- ③冷却水の流量は5ℓ/min以上流してください。冷却水の温度は排水口で45℃以下となるようにしてください。なお、冷却水の温度上昇はコンデンサ1台(1,000kvar)当り平均1℃です。
- ④水冷パイプの水頭損失は図1のとおりです。
- ⑤寒冷地においてコンデンサを保管する場合は、水冷パイプの水を除去して冷却水をパイプ内で凍結させないようにしてください。
- ⑥低圧側端子は材質がアルミのため、結線時アルミコンパウンド処理を行ってください。

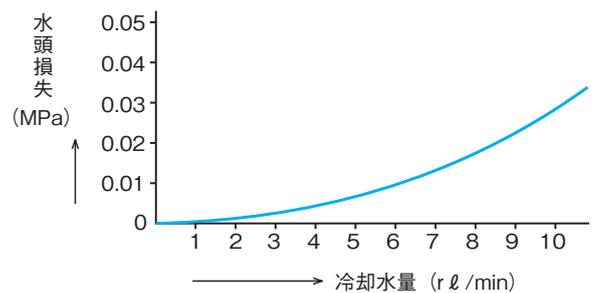
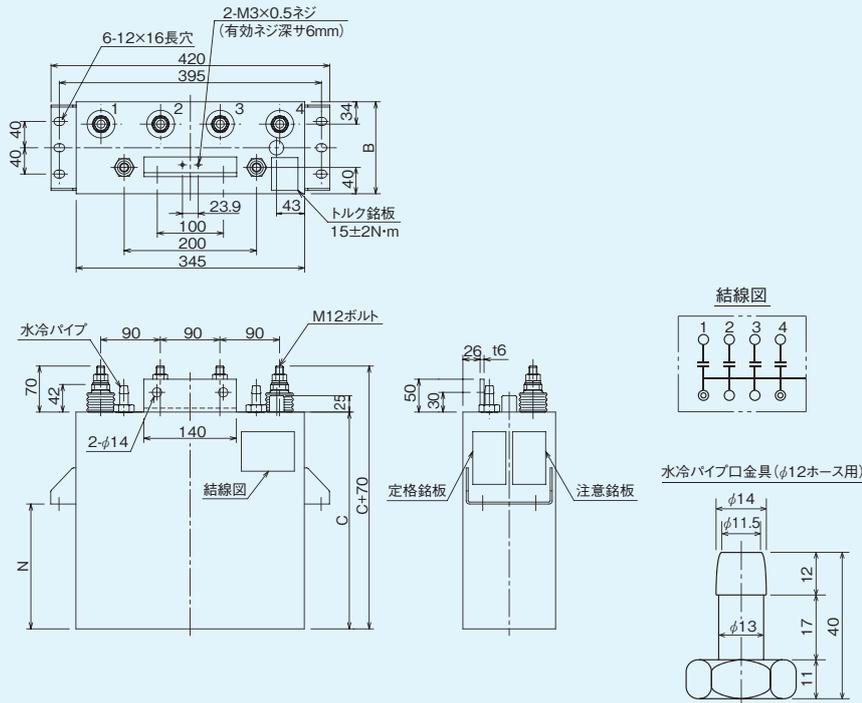


図1

形状寸法図 (mm)



定格・寸法

静電容量 (μF)	定格周波数 (kHz)	定格電圧 (VAC)	定格電流 (A)	定格容量 (kvar)	寸法 (mm)			総質量 (kg)
					B	C	N	
250 (4×62.5)	1	800	1250	1000	160	500	305	38
	2	400	1250	500	160	500	305	38
	2.5	320	1250	400	160	500	305	38
	3	266	1250	333	160	500	305	38
	4	200	1250	250	160	500	305	38
	8	100	1250	125	160	500	305	38
160 (4×40)	10	80	1250	100	160	500	305	38
	1	1000	1000	1000	160	330	190	26
	2	626	1250	782	160	330	190	26
	2.5	500	1250	626	160	330	190	26
	3	417	1250	521	160	330	190	26
	4	313	1250	391	160	330	190	26
110 (4×27.5)	8	156	1250	196	160	330	190	26
	10	125	1250	156	160	330	190	26
	1	1200	833	1000	160	330	190	26
	2	847	1181	1000	160	330	190	26
	2.5	717	1250	896	160	330	190	26
	3	597	1250	747	160	330	190	26
83 (4×20.75)	4	448	1250	560	160	330	190	26
	8	224	1250	280	160	330	190	26
	10	179	1250	224	160	330	190	26
	1	1000	522	522	140	250	100	20
	2	979	1021	1000	140	250	100	20
	2.5	876	1142	1000	140	250	100	20
	3	800	1250	1000	140	250	100	20
	4	599	1250	749	140	250	100	20
	8	300	1250	375	140	250	100	20
	10	240	1250	300	140	250	100	20

静電容量 (μF)	定格周波数 (kHz)	定格電圧 (VAC)	定格電流 (A)	定格容量 (kvar)	寸法 (mm)			総質量 (kg)
					B	C	N	
53 (4×13.3)	1	1300	432	563	140	250	100	20
	2	1225	816	1000	140	250	100	20
	2.5	1096	912	1000	140	250	100	20
	3	1000	1000	1000	140	250	100	20
	4	866	1154	1000	140	250	100	20
	8	469	1250	586	140	250	100	20
33 (4×8.25)	10	375	1250	469	140	250	100	20
	1	1400	290	406	140	250	100	20
	2	1400	581	813	140	250	100	20
	2.5	1389	720	1000	140	250	100	20
	3	1268	789	1000	140	250	100	20
	4	1098	911	1000	140	250	100	20
25 (4×6.25)	8	753	1250	940	140	250	100	20
	10	600	1250	750	140	250	100	20
	1	1700	267	454	140	250	100	20
	2	1700	534	908	140	250	100	20
	2.5	1596	627	1000	140	250	100	20
	3	1457	686	1000	140	250	100	20
	4	1262	793	1000	140	250	100	20
	8	892	1121	1000	140	250	100	20
	10	800	1250	1000	140	250	100	20

上記以外の単器大容量コンデンサも製作しますのでご用命ください。

MEMO

Horizontal dashed lines for writing.

パ
ワ
エ
レ
用

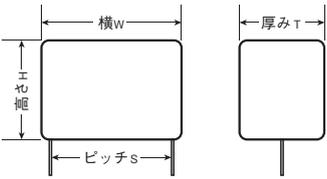
電
子
回
路
用

電
気
機
器
用

高
周
波
用

フィルムコンデンサ仕様確認シート

必要な仕様について、ご記入ください。必須項目以外は、ご指定ある仕様のみご記入ください。
 ご指定項目については、「指定有無」の欄にチェックを入れてください。

項目	指定有無	必要な仕様	備考
1 定格電圧	必須	_____ [VDC・VAC]	直流 (VDC)、交流 (VAC) どちらかに○をつけてください。
2 静電容量	必須	定格静電容量：_____ [μF] 容量許容差：- _____ [%] ~ + _____ [%]	
3 使用装置	必須		
4 回路用途	必須		スナバ用、DCフィルタ用、ACフィルタ用、共振用、充放電用など
5 向け先	必須		最終ユーザー名、輸出先国名 など
6 企画台数	必須		個/月、個/年 など
7 量産開始時期	必須	_____年_____月	
8 周波数		_____ [Hz]	
9 電流値		_____ [Arms] _____ [Apeak]	
10 印加電圧		_____ [VDC・VAC] _____ [Vpeak]	
11 期待寿命 (使用時間)			時間/日×使用年、生涯の使用回数 など
12 荷電される頻度		連続・断続 (繰り返し周期：_____)	
13 温度		周囲温度 _____ [°C] ~ _____ [°C]	
14 耐湿性			温度 [°C]、湿度 [%RH]、時間 [h]、印加電圧 など
15 梱包仕様		輸出梱包： 要 ・ 否	梱包状態で海外へ輸出される場合、ご指定ください。
16 必要な規格			JIS、UL、CSA、IEC、VDE、CCC など
17 外観寸法		横 W：_____ [mm] 高さ H：_____ [mm] 奥行 T：_____ [mm] ピッチ S：_____ [mm]	
18 端子形状			単線、撚り線、タブ端子、バーリング など
19 耐振動性			
20 必要な資料			見積り、外形図、仕様書、構造図、該非判定書、環境負荷物質不使用証明書 など

*回路図や印加電圧、印加電流の波形を頂ければ、より最適なお提案が可能です。

*頂いた情報から最適品をご提案させていただきますが、使用可否については実機でのご確認をお願いします。

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。

SHIZUKI ELECTRIC CO., INC. 株式会社 指月電機製作所

URL:<http://www.shizuki.co.jp>

本 社 〒662-0867 兵庫県西宮市大社町10番45号 ☎0798-74-5821 FAX0798-73-0807

東京支店 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目1番地(神田須田町スクエアビル4階) ☎03-5289-8030 FAX03-3258-5366
関西支店 〒662-0867 兵庫県西宮市大社町10番45号 ☎0798-70-3921 FAX0798-74-3932
中部支店 〒464-0807 名古屋市千種区東山通3丁目2番3号 ☎052-781-3921 FAX052-789-1771
仙台営業所 〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1丁目7番21号(新寺KSビル7階) ☎022-297-2608 FAX022-291-5226
日立営業所 〒310-0803 茨城県水戸市城南1丁目7番5号(第6プリンスビル3階) ☎029-222-5630 FAX029-222-5631
広島営業所 〒730-0011 広島市中区基町5番44号(広島商工会議所ビル5階) ☎082-225-0616 FAX082-502-3031
福岡営業所 〒810-0011 福岡市中央区高砂1丁目24番20号(ちくぎん福岡ビル7階) ☎092-523-0551 FAX092-523-0358

△ご注意 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明の場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。