

電子機器用							
種類	シリーズ	形状	使用温度*	定格	構造・特長	主な用途	
チップ形積層フィルムコンデンサ	チップ形積層 メタライズド PPS フィルムコンデンサ	ECHU(X)		-55℃ ~ +125℃	0.00010 μF ~ 0.22 μF [DC] 16 V, 50 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 無誘導積層 ● 高精度容量 ● リフローはんだ付け 	● 高密度面実装回路
		ECHU(C)		-55℃ ~ +105℃	0.010 μF ~ 0.22 μF [DC] 100 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 無誘導積層 ● 高精度容量 ● リフローはんだ付け 	<ul style="list-style-type: none"> ● 高密度面実装回路 ● 液晶 B/L 用インバータ電源共振回路
	チップ形積層 メタライズド PEN フィルムコンデンサ	ECWU(X)		-55℃ ~ +105℃	0.0010 μF ~ 0.010 μF [DC] 100 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 無誘導積層 ● リフローはんだ付け 	● 高密度面実装回路
		ECWU(C)		-55℃ ~ +125℃	0.0010 μF ~ 1.0 μF [DC] 100 V ~ 630 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 無誘導積層 ● リフローはんだ付け 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電話機、交換機のリンガー回路 ● xDSL のDCブロック
	ECWU(V16)		-55℃ ~ +85℃	0.0010 μF ~ 0.12 μF [DC] 250 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 無誘導積層 ● リフローはんだ付け 	<ul style="list-style-type: none"> ● 電話機、交換機のリンガー回路 ● xDSL のDCブロック 	
	チップ形積層 メタライズド フィルムコンデンサ	ECPU(A)		-40℃ ~ +85℃	0.10 μF ~ 1.0 μF [DC] 16 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 無誘導積層 ● リフローはんだ付け 	<ul style="list-style-type: none"> ● ノイズ除去回路 ● オーディオ回路
メタライズドタイプ	メタライズド PET フィルムコンデンサ	ECQE(F)		-40℃ ~ +105℃	0.0010 μF ~ 10 μF [DC] 100 V ~ 1250 V [AC] 125 V, 250 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● 大容量・小形 	<ul style="list-style-type: none"> ● 一般電子回路 ● 交流電源雑防
		ECQE(B)		-40℃ ~ +105℃	0.010 μF ~ 4.7 μF [DC] 250 V [AC] 125 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● ECQE(F) の小形化品 	<ul style="list-style-type: none"> ● 一般電子回路 ● 交流電源雑防
		ECQE(T)		-40℃ ~ +105℃	0.010 μF ~ 10 μF [DC] 250 V ~ 630 V [AC] 125 V, 250 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● 高耐湿性 	● 高耐湿性の要求される電子回路
	メタライズド PP フィルムコンデンサ	ECWF(L)		-40℃ ~ +105℃	0.010 μF ~ 2.4 μF [DC] 400 V, 630 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● 低損失 ● 高耐湿性 	● 高周波・高電流回路
		ECWF(A)		-40℃ ~ +105℃	0.10 μF ~ 6.8 μF [DC] 250 V ~ 630 V	<ul style="list-style-type: none"> ● ECWF(L) の小形化品 ● 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● アクティブフィルター回路 ● 高周波大電流回路
		ECWFD		-40℃ ~ +110℃	0.1 μF ~ 4.7 μF [DC] 450 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● 低損失 ● ECWF(A) の小形化品 	<ul style="list-style-type: none"> ● アクティブフィルター回路 ● 高周波大電流回路
				-40℃ ~ +105℃	0.01 μF ~ 4.7 μF [DC] 630 V		
		ECWFE		-40℃ ~ +105℃	0.10 μF ~ 4.7 μF [DC] 450 V, 630 V	<ul style="list-style-type: none"> ● ケース外装 ● 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● アクティブフィルター回路 ● 高周波大電流回路
		ECWH(V)		-40℃ ~ +105℃	0.0010 μF ~ 0.10 μF [DC] 1000 V ~ 2000 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● 低損失 ● 小形 	● 一般共振回路、インバータ回路などの高周波高電圧回路
		ECWH(A)		-40℃ ~ +105℃	0.0010 μF ~ 0.047 μF [DC] 800 V, 1600 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● 低損失 ● ECWH(V) の小形化品 	● 一般共振回路
	ECWH(C)		-40℃ ~ +105℃ (+85℃)	0.0024 μF ~ 0.33 μF [DC] 630 V ~ 3000 V	<ul style="list-style-type: none"> ● エポキシ樹脂外装 ● 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● 一般共振回路 ● 電子レンジ共振回路 ● IH 共振回路 	
	TMF		-25℃ ~ +85℃	(平滑用) 1 μF ~ 10 μF [AC] 150 V ~ 220 V [DC] 350 V ~ 630 V (共振用) 0.01 μF ~ 4.0 μF [AC] 300 V ~ 2300 V [DC] 500 V ~ 1200 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 2300 V[AC]までの幅広い電圧レンジ ● 高周波 / 大電流回路対応 ● 低損失 / 低 ESR ● 長寿命 / 高信頼性 ● 難燃性ケース外装 	<ul style="list-style-type: none"> ● IH 家電機器などの平滑・共振回路 ● 産業用電源の平滑・共振回路 	
	(海外安全規格認定品)	安全規格認定 メタライズド PP フィルムコンデンサ	ECQUA		-40℃ ~ +110℃	0.0082 μF ~ 10.0 μF [AC] 275 V	<ul style="list-style-type: none"> ● ケース外装 ● UL、CSA、ENEC認定品 (ClassX2)
ECQUB				0.001 μF ~ 1.0 μF [AC] 300 V		<ul style="list-style-type: none"> ● ケース外装 ● UL、CSA、ENEC認定品 (ClassY2/X1) (ClassX1) 	
安全規格認定 メタライズド PET フィルムコンデンサ		★ECQUL		-40℃ ~ +100℃	0.0010 μF ~ 2.2 μF [AC] 275 V (250 V)	<ul style="list-style-type: none"> ● ケース外装 ● UL、CSA、VDE認定品 (ClassX2/Y2) 	世界共通 ● 交流電源雑防
		★ECQUG		-40℃ ~ +100℃	0.010 μF ~ 1.0 μF [AC] 300 V (250 V)	<ul style="list-style-type: none"> ● 保安機構付ケース外装 ● UL、CSA、VDE、ENEC認定品 (ClassX1) 	世界共通 ● 交流電源雑防

* 使用温度：コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む。

* 詳細は個別の頁をご参照ください。

★新規採用非推奨

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。

なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

電気機器用						
種類	シリーズ	形状	使用温度*	定格	構造・特長	主な用途
電気機器用 フィルムコンデンサ	AMF		-25℃ ~ +70℃	10 μF ~ 40 μF [AC] 180 V ~ 440 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全 (保安機構付) ● 高信頼性 ● 小形 / 軽量 / 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンプレッサ運転用 ● モータ運転用
	★DMF		-25℃ ~ +70℃	10 μF ~ 60 μF [AC] 180 V ~ 450 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全 (保安装置内蔵) ● 高信頼性 / 海外規格対応 ● 小形 / 軽量 / 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● コンプレッサ運転用 ● モータ運転用
	PMF		-25℃ ~ +70℃	0.5 μF ~ 65 μF [AC] 150 V ~ 500 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全 (保安機構付) ● 高信頼性 / 海外規格対応 ● 小形 / 軽量 / 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● 小型コンプレッサ運転用 ● モータ運転用
	★SMF		-25℃ ~ +70℃	1.5 μF ~ 9 μF [AC] 370 V ~ 450 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全 (保安機構付) ● 高信頼性 / 海外規格対応 ● 小形 / 軽量 / 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● 小型コンプレッサ運転用 ● モータ運転用

★新規採用非推奨

自動車 / 産業インフラ用						
種類	シリーズ	形状	使用温度*	定格	構造・特長	主な用途
自動車雑音防止用 コンデンサ	ECQE		-40℃ ~ +130℃	0.47 μF, 2.2 μF, 4.7 μF [DC] 250 V	<ul style="list-style-type: none"> ● ケース外装 	<ul style="list-style-type: none"> ● 自動車雑音防止
メタライズドPP フィルムコンデンサ	ECWFG		-40℃ ~ +110℃	1.0 μF ~ 12.0 μF [DC] 600 V ~ 1100 V	<ul style="list-style-type: none"> ● AEC-Q200準拠 ● 高安全性 (保安機構付) ● 高耐湿性 ● 高耐熱衝撃性 	<ul style="list-style-type: none"> ● xEV充電回路 ● AC/DC, AC/DCコンバータ (平滑用・PFC用)
安全規格認定メタライズド PPフィルムコンデンサ	ECQUA		-40℃ ~ +110℃	0.1 μF ~ 10.0 μF [AC] 275 V, 310 V	<ul style="list-style-type: none"> ● AEC-Q200準拠 ● 高安全性 (保安機構付) ● 高耐湿性 ● 高耐熱衝撃性 	<ul style="list-style-type: none"> ● xEV充電回路 ● AC/DCコンバータ (電源雑音防止用)
DC リンク用 フィルムコンデンサ	Type1		-40℃ ~ +105℃	581 μF [DC] 450 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全 / 事故回復性 / 自己安全性機構 ● ヒューズ機構内蔵により寿命末期においてもフェール・セーフ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 自動車用
メタライズドPP フィルムコンデンサ	EZPE		-40℃ ~ +85℃	10 μF ~ 110 μF [DC] 500 V ~ 1300 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (保安機構付) ● 長寿命, 高信頼性 ● 低損失 	<ul style="list-style-type: none"> ● DC リンク用 ● DC フィルタ用
	EZPE (低背タイプ)		-40℃ ~ +85℃	29 μF : [DC] 450 V 66 μF : [DC] 525 V 12 μF : [DC] 575 V 10 μF : [DC] 630 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (保安機構付) ● 長寿命 / 高信頼性 / 高耐湿 ● 低損失 / 低 ESR ● 難燃性ケース外装 	<ul style="list-style-type: none"> ● 太陽光発電インバータ ● 風力発電 ● 産業用電源 ● 家電製品 インバータ回路
	EZPQ		-40℃ ~ +85℃	12 μF ~ 36 μF [AC] 250 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (保安機構付) ● 長寿命 / 高信頼性 ● 低損失 / 低 ESR ● 難燃性ケース外装 ● 高耐湿 	<ul style="list-style-type: none"> ● AC フィルタ用 ● 太陽光インバータ用 ● UPS ● 産業用電源 ● 家電製品インバータ回路
	EZPV		-40℃ ~ +105℃	3 μF ~ 110 μF [DC] 600 V ~ 1100 V	<ul style="list-style-type: none"> ● 高安全性 (保安機構付) ● 長寿命 / 高信頼性 ● 低損失 / 低 ESR ● 難燃性ケース外装 ● AEC-Q200準拠 (車載品番) 	<ul style="list-style-type: none"> ● DC フィルタ用 ● DC リンク用 ● 太陽光発電インバータ ● 風力発電 ● 産業用電源 ● 家電製品インバータ回路 ● 車載充電器

* 使用温度：コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む。

* 詳細は個別の頁をご参照ください。

商品体系表

表面実装形

<p>積層チップ形 メタライズPPSフィルムコンデンサ</p> <p>高性能品 高密度面実装回路用 ECHU(X) 電圧 [DC]: 16 V ~ 50 V 温度: -55 °C ~ +125 °C 容量: 0.00010 μF ~ 0.22 μF</p> <p>高性能品 高密度面実装回路用 ECHU(X) 電圧 [DC]: 100 V 温度: -55 °C ~ +105 °C 容量: 0.010 μF ~ 0.22 μF</p>	<p>積層チップ形メタライズPENフィルムコンデンサ</p> <p>汎用品 高密度面実装回路用 ECWU(X) 電圧 [DC]: 100 V 温度: -55 °C ~ +105 °C 容量: 0.0010 μF ~ 0.010 μF</p> <p>汎用品 リンガ-回路用等 ECWU(C) 電圧 [DC]: 100 V ~ 630 V 温度: -55 °C ~ +125 °C 容量: 0.0010 μF ~ 1.0 μF</p> <p>用途特化品 xDSLのDCプロキシング回路用 ECWU(V16) 電圧 [DC]: 250 V 温度: -55 °C ~ +85 °C 容量: 0.0010 μF ~ 0.12 μF</p>	<p>積層チップ形メタライズド プラスチックフィルムコンデンサ</p> <p>小形大容量品 オーディオ回路用等 ECPU(A) 電圧 [DC]: 16 V 温度: -40 °C ~ +85 °C 容量: 0.10 μF ~ 1.0 μF</p>
---	---	---

ラジアルリード形

<p>汎用巻回形メタライズPETフィルムコンデンサ</p> <p>ECQE(F)の小形化品 一般電子回路用 ECQE(B) 電圧 [DC]: 250 V 電圧 [AC]: 125 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.010 μF ~ 4.7 μF</p> <p>標準品 一般電子回路用 ECQE(F) 電圧 [DC]: 100 V ~ 1250 V 電圧 [AC]: 125 V ~ 250 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.0010 μF ~ 10.0 μF</p> <p>用途特化ケース品 自動車雑音防止用 コンデンサ ECQE 電圧 [DC]: 250 V 温度: -40 °C ~ +130 °C 容量: 0.47, 2.2, 4.7 μF</p> <p>高耐湿品 照明・自動車用等 (耐湿性 85 °C, 85 %) ECQE(T) 電圧 [DC]: 250 V ~ 630 V 電圧 [AC]: 125 V, 250 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.010 μF ~ 10.0 μF</p>	<p>汎用巻回形メタライズPPフィルムコンデンサ</p> <p>高圧大電流品 高周波・大電流、高電圧回路用 ECWH(V) 電圧 [DC]: 1000 V ~ 2000 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.0010 μF ~ 0.1 μF</p> <p>中圧大電流品 高周波・大電流回路用 ECWF(L) 電圧 [DC]: 400 V ~ 630 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.010 μF ~ 2.4 μF</p> <p>ECWH(V)の小形化品 高周波・大電流、高電圧回路用 ECWH(A) 電圧 [DC]: 800 V ~ 1600 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.0010 μF ~ 0.047 μF</p> <p>共振回路用 一般共振回路 電子レンジ共振回路 IH共振回路 ECWH(C) 電圧 [DC]: 630 V ~ 3000 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.0024 μF ~ 0.33 μF</p> <p>ECWF(L)の小形化品 アクティブフィルター回路 高周波大電流回路 保安機構付 ECWF(A) 電圧 [DC]: 250 V ~ 630 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.10 μF ~ 6.8 μF</p> <p>ECWF(A)の小形化品 アクティブフィルター回路 高周波大電流回路 保安機構付 ECWFD 電圧 [DC]: 450 V, 630 V 温度: -40 °C ~ +110 °C (450 V) -40 °C ~ +105 °C (630 V) 容量: 0.01 μF ~ 4.7 μF</p>			
<p>海外安全規格認定電源雑音防止用メタライズドフィルムコンデンサ</p>				
<p>PP 車載対応品 電源雑音防止用 AEC-Q200準拠 保安機構付 ECQUA 電圧 [AC]: 275 V, 310 V 温度: -40 °C ~ +110 °C 容量: 0.10 μF ~ 10.0 μF</p> <p>UL, CSA, ENEC, 認定品</p>	<p>PP Class X2 対応品 ケース外装 電源雑音防止用 保安機構付 ECQUA 電圧 [AC]: 275 V 温度: -40 °C ~ +110 °C 容量: 0.0082 μF ~ 10.0 μF</p> <p>UL, CSA, ENEC, 認定品</p>	<p>PP Class Y2/X1 対応品 ケース外装 電源雑音防止用 保安機構付 (Class X1) ECQUB 電圧 [AC]: 300 V 温度: -40 °C ~ +110 °C 容量: 0.001 μF ~ 1.0 μF</p> <p>UL, CSA, ENEC, 認定品</p>	<p>PET Class X1 対応品 ケース外装 電源雑音防止用 保安機構付 ★ECQUG</p> <p>Class X2/Y2 対応品 ケース外装 電源雑音防止用 保安機構付 ★ECQUL</p> <p>★新規採用非推奨</p>	<p>ECWFD・ECWF(A)のケース外装品 アクティブフィルター回路 高周波大電流回路 保安機構付 ECWFE 電圧 [DC]: 450 V, 630 V 温度: -40 °C ~ +105 °C 容量: 0.1 μF ~ 4.7 μF</p> <p>車載対応品 xEV充電回路 AEC-Q200準拠 保安機構付 ECWFG 電圧 [DC]: 600 V ~ 1100 V 温度: -40 °C ~ +110 °C 容量: 1.0 μF ~ 12.0 μF</p>