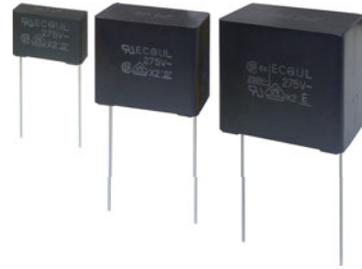


安全規格認定 メタライズドPETフィルムコンデンサ

Type : ECQUL [Class X2]
[Class Y2/X2]

メタライズドポリエステルフィルムを用いた無誘導構造、
難燃性樹脂ケース外装、ラジアルリード



特 長

- 小形・軽量
- 難燃性樹脂ケース外装
- RoHS指令対応済

主な用途

- 電子機器の電源雑音防止用

品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	C	Q	U	2	A					L	
品目記号	特性・構造			定格電圧	静電容量			誘電率許差	補助記号	補助記号	
								K ±10 % M ±20 %		記号	リード形状
										Blank	ストレート
										A	リードカット品

認定規格と認定番号

* Type ECQULとして下記の規格に認定されています。

認定規格		クラス	クラス	認定機関
UL	UL60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF ~ 0.0068 μF)	UL
		Class X2	(0.0082 μF ~ 2.2 μF)	
CSA	CAN/CSA E60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF ~ 0.0068 μF)	CSA
		Class X2	(0.0082 μF ~ 2.2 μF)	
	CSA C22.2 No.8-M1986	Electromagnetic Interference (EMI) Filters	(1.2 μF ~ 2.2 μF)	
欧州規格	EN60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF ~ 0.0068 μF)	VDE
		Class X2	(0.0082 μF ~ 2.2 μF)	
国際規格	IEC60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μF ~ 0.0068 μF)	
		Class X2	(0.0082 μF ~ 2.2 μF)	

* 当コンデンサを使用して欧米規格に申請する場合、ECQU2A104ML等のパーツナンバーで申請せず、必ず“ECQUL, 0.1 μF”等タイプ名と定格で申請してください。

* 安全規格の認定書（ファイルNo）は改定される場合がありますので、認定書ご要望の際は弊社へご連絡をお願いします。

* 欧州規格はVDEのみ表示していますがSEMKO, DEMKO, FIMKO, NEMKO, SEV等、他の欧州各国から規格を取得する機器に使用しても問題ありません。

規 格

カテゴリ温度範囲	-40 °C ~ +100 °C (規格認定上 CSA C22.2 No.8 は +85 °C max.)
定格電圧	275 V.AC (規格認定上 CSA C22.2 No.8 は 250 V.AC)
定格静電容量	0.0010 μF ~ 2.2 μF
静電容量許容差	±10 % (K), ±20 % (M)
誘電正接 (tan δ)	tan δ ≤ 1.0 % (20 °C, 1 kHz)
耐電圧	端子相互間 : 575 V.AC, 1768 V.DC, 60 s (0.0082 μF ~ 2.2 μF) 端子相互間 : 1500 V.AC, 2121 V.DC, 60 s (0.0010 μF ~ 0.0068 μF) 端子一括外装間 : 2050 V.AC, 60 s
絶縁抵抗 (IR)	C ≤ 0.33 μF : IR ≥ 15000 MΩ (20 °C, 100 V.DC, 60 s) C > 0.33 μF : IR ≥ 5000 MΩ · μF (20 °C, 100 V.DC, 60 s) IR ≥ 2000 MΩ (20 °C, 500 V.DC, 60 s)

* 本製品は商用周波数 50 Hz/60 Hz の正弦波以外では使用しないでください。

形状寸法

表示例

STYLE	(A) side	(B) side
1 0.0010 μ F ~ 0.0068 μ F	M .001 μ F K	ECQU2 275V~ X2/Y2 \square
2 0.0082 μ F ~ 1.0 μ F	M .0082 μ F K	ECQU2 275V~ X2 \square
3 1.2 μ F ~ 2.2 μ F	M 1.5 μ F K	ex ECQU2 250V~ 275V~ X2 \square

※静電容量許容差記号は $\pm 10\%$ (K)のみ表示します。 ※ \square は製造番号

定格・寸法

- 静電容量許容差： $\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M)

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)							最少 発注個数
		L	T	H	F	ϕd	P	Q	
ECQU2A102 \square L()	0.0010	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	500
ECQU2A122 \square L()	0.0012	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A152 \square L()	0.0015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A182 \square L()	0.0018	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A222 \square L()	0.0022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A272 \square L()	0.0027	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A332 \square L()	0.0033	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A392 \square L()	0.0039	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A472 \square L()	0.0047	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A562 \square L()	0.0056	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A682 \square L()	0.0068	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A822 \square L()	0.0082	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A103 \square L()	0.010	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A123 \square L()	0.012	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A153 \square L()	0.015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A183 \square L()	0.018	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A223 \square L()	0.022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A273 \square L()	0.027	15.0	5.0	11.5	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A333 \square L()	0.033	15.0	6.0	13.0	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A393 \square L()	0.039	15.0	6.0	13.0	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A473 \square L()	0.047	15.0	6.0	13.0	12.5	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A563 \square L()	0.056	17.5	4.5	11.5	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A683 \square L()	0.068	17.5	4.5	11.5	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A823 \square L()	0.082	17.5	5.5	12.0	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A104 \square L()	0.10	17.5	5.5	12.0	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A124 \square L()	0.12	17.5	6.5	14.5	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A154 \square L()	0.15	17.5	6.5	14.5	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A184 \square L()	0.18	17.5	8.0	16.0	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A224 \square L()	0.22	17.5	8.0	16.0	15.0	0.6	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A274 \square L()	0.27	17.5	9.5	17.5	15.0	0.8	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A334 \square L()	0.33	17.5	9.5	17.5	15.0	0.8	0 \pm 0.50	1.3	
ECQU2A394 \square L()	0.39	25.5	8.5	17.5	22.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A474 \square L()	0.47	25.5	8.5	17.5	22.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A564 \square L()	0.56	25.5	10.5	19.5	22.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A684 \square L()	0.68	25.5	10.5	19.5	22.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A824 \square L()	0.82	25.5	12.0	22.0	22.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A105 \square L()	1.0	25.5	12.0	22.0	22.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A125 \square L()	1.2	30.5	16.5	26.0	27.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A155 \square L()	1.5	30.5	16.5	26.0	27.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A185 \square L()	1.8	30.5	19.0	29.5	27.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	
ECQU2A225 \square L()	2.2	30.5	19.0	29.5	27.5	0.8	0 \pm 0.75	1.5	

* \square : 静電容量許容差記号
() : リード線形状記号