

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ／ECQUL

安全規格認定

メタライズドPETフィルムコンデンサ

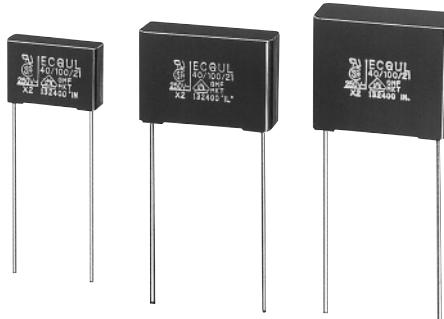
Type: **ECQUL [Class X2]**

[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 E	2 C	3 Q	4 U	5 2	6 A	7	8	9	10	11 L	12
品目記号	特性・構造	特性・構造	特性・構造	定格電圧	定格電圧	静電容量	静電容量	静電容量	静電容量許容差	補助記号	補助記号
記号										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	静電容量範囲	認定機関
UL	UL60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μ F to 0.0068 μ F)	UL
		Class X2	(0.0082 μ F to 2.2 μ F)	
CSA	CAN/CSA E60384-14	Class Y2/X2	(0.0010 μ F to 0.0068 μ F)	CSA
		Class X2	(0.0082 μ F to 2.2 μ F)	
欧州規格	EN60384-14	Electromagnetic Interference (EMI) Filters No.8-M1986	(1.2 μ F to 2.2 μ F)	VDE
		Class Y2/X2	(0.0010 μ F to 0.0068 μ F)	
国際規格	IEC60384-14	Class X2	(0.0082 μ F to 2.2 μ F)	
		Class Y2/X2	(0.0010 μ F to 0.0068 μ F)	
Class X2		(0.0082 μ F to 2.2 μ F)		

※当コンデンサを使用して欧米規格に申請する場合、ECQU2A104ML等のパートナンバーで申請せず、必ず“ECQUL, 0.1 μ F”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 to +100 °C (規格認定上 CSA C22.2 No.8は85°Cmax.)
定格電圧	275 VAC (規格認定上 CSA C22.2 No.8は250 VAC)
静電容量範囲	0.0010 μ F to 2.2 μ F
静電容量許容差	±10 % (K), ±20 % (M)
誘電正接 ($\tan \delta$)	$\tan \delta \leq 1.0 \% (20 °C, 1 kHz)$
耐電圧	端子相互間：575 VAC, 1768 VDC 60 s (0.0082 μ F to 2.2 μ F) 端子相互間：1500 VAC, 2121 VDC 60 s (0.0010 μ F to 0.0068 μ F) 端子一括外装間：2050 VAC 60 s
絶縁抵抗 (IR)	$C \leq 0.33 \mu$ F : IR $\geq 15000 M\Omega$ (20 °C, 100 VDC, 60 s) $C > 0.33 \mu$ F : IR $\geq 5000 M\Omega \cdot \mu$ F (20 °C, 100 VDC, 60 s) IR $\geq 2000 M\Omega$ (20 °C, 500 VDC, 60 s)

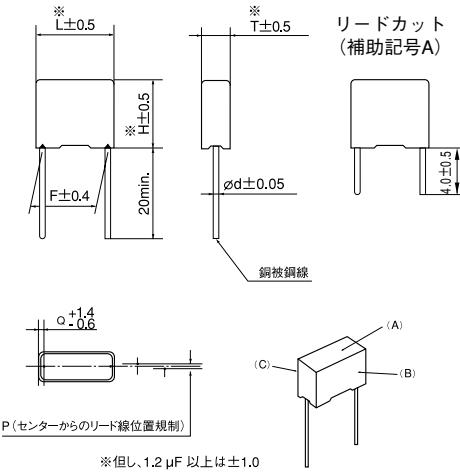
※本製品は商用周波数50 Hz/60 Hzの正弦波以外では使用しないでください。

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求め願い、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。

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ／ECQUL

■形状寸法

(単位:mm)



表示例

STYLE	(A) side	(B) side
1 0.0010 μF to 0.0068 μF	Ⓜ.001 μF K	 ECQUL 275V~ X2/Y2 □
2 0.0082 μF to 1.0 μF	Ⓜ.0082 μF K	 ECQUL 275V~ X2 □
3 1.2 μF to 2.2 μF	Ⓜ 1.5 μF K	 ECQUL 275V~ X2 □

※静電容量許容差記号は±10% (K) のみ表示します。※□は製造番号

■定格及び寸法

●静電容量許容差：±10% (K), ±20% (M)

品番	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						最小発注個数
		L	T	H	F	ϕd	P	
ECQU2A102□L()	0.0010	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A122□L()	0.0012	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A152□L()	0.0015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A182□L()	0.0018	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A222□L()	0.0022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A272□L()	0.0027	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A332□L()	0.0033	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A392□L()	0.0039	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A472□L()	0.0047	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A562□L()	0.0056	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A682□L()	0.0068	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A822□L()	0.0082	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A103□L()	0.010	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A123□L()	0.012	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A153□L()	0.015	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A183□L()	0.018	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A223□L()	0.022	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A273□L()	0.027	15.0	5.0	11.5	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A333□L()	0.033	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A393□L()	0.039	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A473□L()	0.047	15.0	6.0	13.0	12.5	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A563□L()	0.056	17.5	4.5	11.5	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A683□L()	0.068	17.5	4.5	11.5	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A823□L()	0.082	17.5	5.5	12.0	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A104□L()	0.10	17.5	5.5	12.0	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A124□L()	0.12	17.5	6.5	14.5	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A154□L()	0.15	17.5	6.5	14.5	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A184□L()	0.18	17.5	8.0	16.0	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A224□L()	0.22	17.5	8.0	16.0	15.0	0.60	0±0.5	1.3
ECQU2A274□L()	0.27	17.5	9.5	17.5	15.0	0.80	0±0.5	1.3
ECQU2A334□L()	0.33	17.5	9.5	17.5	15.0	0.80	0±0.5	1.3
ECQU2A394□L()	0.39	25.5	8.5	17.5	22.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A474□L()	0.47	25.5	8.5	17.5	22.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A564□L()	0.56	25.5	10.5	19.5	22.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A684□L()	0.68	25.5	10.5	19.5	22.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A824□L()	0.82	25.5	12.0	22.0	22.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A105□L()	1.0	25.5	12.0	22.0	22.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A125□L()	1.2	30.5	16.5	26.0	27.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A155□L()	1.5	30.5	16.5	26.0	27.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A185□L()	1.8	30.5	19.0	29.5	27.5	0.80	0±0.75	1.5
ECQU2A225□L()	2.2	30.5	19.0	29.5	27.5	0.80	0±0.75	1.5

リード線形状記号
静電容量許容差記号

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求め願い、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。

雑音
防止
用

500