

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQB

ポリエステルコンデンサ

Type: ECQB

ポリエステルフィルムを用いた無誘導構造，
エポキシ樹脂外装



特長

小形・軽量
無誘導構造で優れた電気特性

主な用途

民生機器，産業機器の一般電子回路

品番構成

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	C	Q	B							F	
品目記号	特性・構造		定格電圧		静電容量			静電容量許容差		補助記号	補助記号
50VDC 1H	63VDC 1J	100VDC 1	200VDC 2	±5% (J) ±10% (K)			テーピング品		リード加工品		
								つづら		リール	
								ストレート		リード加工	
								4		3	
								5		9	
								Blank		style N style T	
								Blank		W	

大形テーピング品番構成

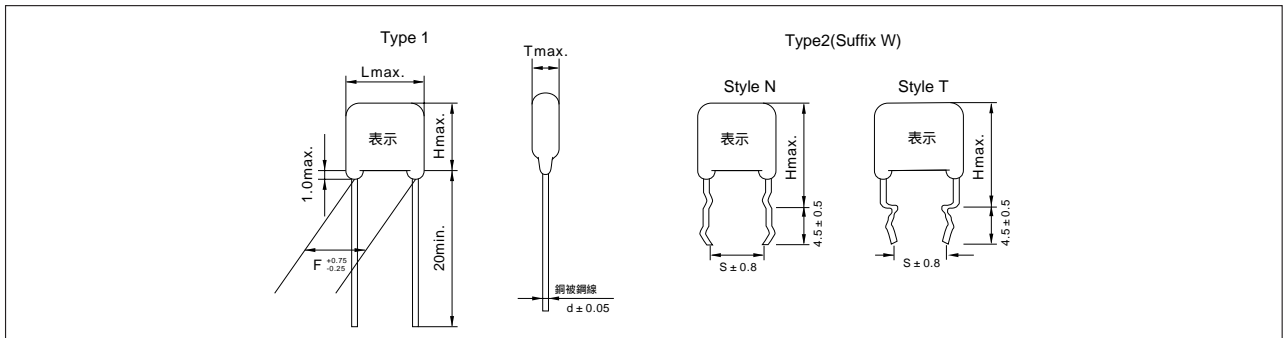
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	C	Q	B						R		F
品目記号	特性・構造		定格電圧		静電容量			大形テープ	静電容量許容差		補助記号
7.5mm											

規格

カテゴリ温度範囲 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)	- 40 to + 105
定格電圧	50VDC, 63VDC, 100VDC, 200VDC (85 以上は 2.5%/ の電圧軽減)
静電容量範囲	0.0001 to 0.47μF
静電容量許容差	± 5% (J), ± 10% (K) (50V, 63VDC 0.0001 ~ 0.00039μF は ± 10% のみ)
誘電正接	0.8 %max. (20 , 1kHz) ECQB(F)100VDC : 1.0%max.)
耐電圧	端子相互間 : 定格電圧 (VDC) × 250% 1 to 5s
絶縁抵抗	C 0.33μF: 30000 M min. (20 , 50 VDC 60s: ECQB1H(F), ECQB1J(F)) C > 0.33μF: 10000M ・ μFmin. (20 , 100VDC 60s: ECQB1(F), ECQB2(F))

形状寸法

(単位 : mm)



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。

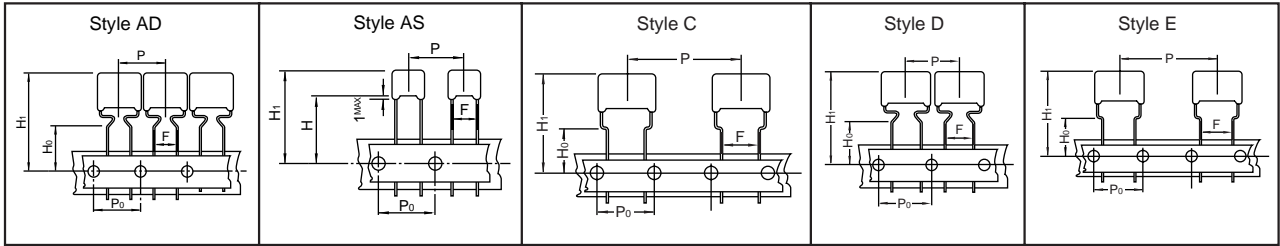
Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQB

包装仕様

包装形態はポリ袋入りで、最小単位は100個です。

自動挿入用テーピング仕様

形状



自動実装用テーピング頁をご参照ください。

包装仕様

品種	定格電圧	静電容量範囲 (μF)	テーピング形状						包装形態
			AD	AS	B	C	D	E	
ECQB (F)	50VDC	0.0001 to 0.22							つづら
		0.0001 to 0.1							つづら
		0.0001 to 0.22							リール
		0.0001 to 0.1							リール
	63VDC	0.0001 to 0.033							つづら
		0.0001 to 0.033							リール
	100 VDC	0.0001 to 0.12							つづら
		0.0001 to 0.047							つづら
		0.0001 to 0.1							リール
		0.0001 to 0.047							リール
	200 VDC	0.15 to 0.47							大形つづら
		0.001 to 0.033							つづら
		0.0033 to 0.056							大形つづら
		0.068 to 0.47							大形つづら
			0.039 to 0.22						大形つづら

リードピッチ

形状	リードピッチ
AD	5.0mm
AS	5.0mm
C	5.0mm
D	7.5mm
E	7.5mm

箱入り数は定格、寸法及び数量の項をご参照ください。

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQB

定格, 寸法及び数量

Type ECQB(F), 定格電圧 : 50VDC, 静電容量許容差 : ±5%(J), ±10%(K)

0.0001 ~ 0.00039 μ F は ±10%(K) のみ

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)							包装個数	
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}		F	S	d	つづら	リール
				Type-1	Type-2					
ECQB1H101KF()	0.0001	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50	2,000	2,000
ECQB1H121KF()	0.00012	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H151KF()	0.00015	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H181KF()	0.00018	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H221KF()	0.00022	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H271KF()	0.00027	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H331KF()	0.00033	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H391KF()	0.00039	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H471 F()	0.00047	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H561 F()	0.00056	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H681 F()	0.00068	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H821 F()	0.00082	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H102 F()	0.001	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H122 F()	0.0012	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H152 F()	0.0015	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H182 F()	0.0018	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H222 F()	0.0022	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H272 F()	0.0027	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H332 F()	0.0033	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H392 F()	0.0039	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H472 F()	0.0047	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H562 F()	0.0056	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H682 F()	0.0068	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H822 F()	0.0082	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H103 F()	0.01	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H123 F()	0.012	7.3	3.3	6.3	11.3	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H153 F()	0.015	7.5	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H183 F()	0.018	7.5	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H223 F()	0.022	7.5	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H273 F()	0.027	7.5	3.5	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H333 F()	0.033	7.5	3.5	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H393 F()	0.039	7.5	4.0	7.0	12.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H473 F()	0.047	7.5	4.0	7.5	12.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H563 F()	0.056	8.0	4.3	7.5	12.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H683 F()	0.068	8.0	4.3	8.5	13.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H823 F()	0.082	8.0	4.5	9.0	14.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H104 F()	0.1	8.0	5.0	10.0	15.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1H124 F()	0.12	11.0	5.0	11.6	16.6	7.50	5.0	0.60		
ECQB1H154 F()	0.15	11.0	5.0	12.0	17.0	7.50	5.0	0.60		
ECQB1H184 F()	0.18	11.0	5.5	12.4	17.4	7.50	5.0	0.60		
ECQB1H224 F()	0.22	11.0	6.0	13.0	18.0	7.50	5.0	0.60		
ECQB1H274 F()	0.27	13.0	6.0	14.4	19.4	10.00	5.0	0.60		
ECQB1H334 F()	0.33	13.0	6.5	15.0	20.0	10.00	5.0	0.60		
ECQB1H394 F()	0.39	13.0	7.0	15.4	20.4	10.00	5.0	0.60		
ECQB1H474 F()	0.47	13.0	7.5	16.2	21.2	10.00	5.0	0.60		

— リード線形状又はテーピング形状記号
 — 静電容量許容差記号

StyleN:0.0001 to 0.1 μ F
 StyleT:0.12 to 0.47 μ F

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQB

定格, 寸法及び数量

Type ECQB(F), 定格電圧 : 63VDC, 静電容量許容差 : ±5%(J), ±10%(K)

0.0001 ~ 0.00039 μ F は ±10%(K) のみ

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)							包装個数	
		L ^{max.}	T ^{max.}	H ^{max.}		F	S	d	つづら	リール
				Type-1	Type-2					
ECQB1J101KF()	0.0001	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50	2,000	2,000
ECQB1J121KF()	0.00012	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J151KF()	0.00015	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J181KF()	0.00018	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J221KF()	0.00022	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J271KF()	0.00027	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J331KF()	0.00033	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J391KF()	0.00039	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J471 F()	0.00047	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J561 F()	0.00056	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J681 F()	0.00068	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J821 F()	0.00082	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J102 F()	0.001	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J122 F()	0.0012	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J152 F()	0.0015	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J182 F()	0.0018	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J222 F()	0.0022	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J272 F()	0.0027	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J332 F()	0.0033	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J392 F()	0.0039	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J472 F()	0.0047	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J562 F()	0.0056	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J682 F()	0.0068	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J822 F()	0.0082	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J103 F()	0.01	7.0	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J123 F()	0.012	7.3	3.3	6.3	11.3	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J153 F()	0.015	7.5	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J183 F()	0.018	7.5	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J223 F()	0.022	7.5	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J273 F()	0.027	7.5	3.5	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1J333 F()	0.033	7.5	3.5	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		

—リード線形状又はテーピング形状記号

StyleN:0.0001 to 0.033 μ F

—静電容量許容差記号

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQB

定格, 寸法及び数量

Type ECQB(F), 定格電圧 : 100VDC, 静電容量許容差 : ±5%(J), ±10%(K)

0.0001 ~ 0.00039μF は ±10%(K) のみ

品番	静電容量 (μF)	寸法 (mm)						d	包装個数	
		L ^{max.}	T ^{max.}	H ^{max.}		F	S		つづら	リール
				Type-1	Type-2					
ECQB1101KF()	0.0001	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50	2,000	2,000
ECQB1121KF()	0.00012	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1151KF()	0.00015	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1181KF()	0.00018	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1221KF()	0.00022	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1271KF()	0.00027	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1331KF()	0.00033	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1391KF()	0.00039	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1471 F()	0.00047	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1561 F()	0.00056	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1681 F()	0.00068	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1821 F()	0.00082	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1102 F()	0.001	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1122 F()	0.0012	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1152 F()	0.0015	7.2	3.0	6.0	11.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1182 F()	0.0018	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1222 F()	0.0022	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1272 F()	0.0027	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1332 F()	0.0033	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1392 F()	0.0039	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1472 F()	0.0047	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1562 F()	0.0056	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1682 F()	0.0068	7.2	3.0	6.5	11.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1822 F()	0.0082	7.2	3.2	7.0	12.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1103 F()	0.01	7.2	3.2	7.0	12.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1123 F()	0.012	7.2	3.5	7.0	12.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1153 F()	0.015	7.2	4.0	7.5	12.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1183 F()	0.018	7.5	4.5	8.0	13.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1223 F()	0.022	7.5	4.5	9.0	14.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1273 F()	0.027	7.5	5.0	9.5	14.5	5.00	5.0	0.50		
ECQB1333 F()	0.033	7.5	5.5	10.0	15.0	5.00	5.0	0.50		
ECQB1393 F()	0.039	7.5	6.0	11.2	16.2	5.00	5.0	0.50		
ECQB1473 F()	0.047	7.5	6.5	11.8	16.8	5.00	5.0	0.50		
ECQB1563 F()	0.056	10.0	5.0	12.0	17.0	7.50	5.0	0.60		
ECQB1683 F()	0.068	10.0	5.5	12.4	17.4	7.50	5.0	0.60		
ECQB1823 F()	0.082	10.0	5.5	14.0	19.0	7.50	5.0	0.60		
ECQB1104 F()	0.1	10.5	6.0	14.6	19.6	7.50	5.0	0.60		
ECQB1124 F()	0.12	10.5	7.0	15.2	20.2	7.50	5.0	0.60		
ECQB1154 F()	0.15	13.0	7.0	13.8	18.8	10.00	5.0	0.60		
ECQB1184 F()	0.18	13.0	7.5	14.4	19.4	10.00	5.0	0.60		
ECQB1224 F()	0.22	13.0	8.0	15.2	20.2	10.00	5.0	0.60		
ECQB1274 F()	0.27	13.0	8.5	17.2	22.2	10.00	5.0	0.60		
ECQB1334 F()	0.33	13.0	9.0	18.0	23.0	10.00	5.0	0.60		
ECQB1394 F()	0.39	13.0	10.5	19.0	24.0	10.00	5.0	0.60		
ECQB1474 F()	0.47	13.0	11.5	19.2	24.2	10.00	5.0	0.60		

—リード線形状又はテーピング形状記号
 —静電容量許容差記号

StyleN:0.0001 to 0.047 μF
 StyleT:0.056 to 0.47 μF

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQB

定格, 寸法及び数量

Type ECQB(F), 定格電圧 : 200VDC, 静電容量許容差 : $\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (K)

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)							包装個数
		L ^{max.}	T ^{max.}	H ^{max.}		F	S	d	
				Type-1	Type-2	Type-1	Type-2		つつら
ECQB2102 F()	0.001	8.5	4.0	7.0	12.0	5.00	5.0	0.50	1,000
ECQB2122 F()	0.0012	8.5	4.0	7.5	12.5	5.00	5.0	0.50	
ECQB2152 F()	0.0015	8.5	4.0	7.5	12.5	5.00	5.0	0.50	
ECQB2182 F()	0.0018	8.5	4.5	7.5	12.5	5.00	5.0	0.50	
ECQB2222 F()	0.0022	8.5	4.5	7.5	12.5	5.00	5.0	0.50	
ECQB2272 F()	0.0027	8.5	4.5	8.0	13.0	5.00	5.0	0.50	
ECQB2332 F()	0.0033	11.0	4.5	7.5	12.5	7.50	5.0	0.60	
ECQB2392 F()	0.0039	11.0	4.5	7.5	12.5	7.50	5.0	0.60	
ECQB2472 F()	0.0047	11.0	4.5	8.5	13.5	7.50	5.0	0.60	
ECQB2562 F()	0.0056	11.0	4.5	8.5	13.5	7.50	5.0	0.60	
ECQB2682 F()	0.0068	11.0	4.5	9.0	14.0	7.50	5.0	0.60	
ECQB2822 F()	0.0082	11.0	4.5	9.0	14.0	7.50	5.0	0.60	
ECQB2103 F()	0.01	11.0	4.5	10.0	15.0	7.50	5.0	0.60	
ECQB2123 F()	0.012	11.0	5.0	10.5	15.5	7.50	5.0	0.60	
ECQB2153 F()	0.015	11.0	5.5	10.5	15.5	7.50	5.0	0.60	
ECQB2183 F()	0.018	11.0	5.5	12.2	17.2	7.50	5.0	0.60	
ECQB2223 F()	0.022	11.0	6.0	12.6	17.6	7.50	5.0	0.60	
ECQB2273 F()	0.027	11.0	6.5	13.2	18.2	7.50	5.0	0.60	
ECQB2333 F()	0.033	11.0	7.0	13.6	18.6	7.50	5.0	0.60	
ECQB2393 F()	0.039	13.5	5.0	14.4	19.4	10.00	7.5	0.60	
ECQB2473 F()	0.047	13.5	5.5	14.8	19.8	10.00	7.5	0.60	
ECQB2563 F()	0.056	13.5	6.0	15.4	20.4	10.00	7.5	0.60	
ECQB2683 F()	0.068	16.0	5.5	15.0	20.0	12.50	10.0	0.60	
ECQB2823 F()	0.082	16.0	6.0	15.4	20.4	12.50	10.0	0.60	
ECQB2104 F()	0.1	16.0	7.0	16.0	21.0	12.50	10.0	0.60	
ECQB2124 F()	0.12	19.0	6.5	17.6	22.6	15.00	12.5	0.60	
ECQB2154 F()	0.15	19.0	7.5	18.4	23.4	15.00	12.5	0.60	
ECQB2184 F()	0.18	19.0	8.0	19.0	24.0	15.00	12.5	0.60	
ECQB2224 F()	0.22	19.0	9.0	20.0	25.0	15.00	12.5	0.60	
ECQB2274 F()	0.27	24.0	8.0	19.4	24.4	20.00	15.0	0.80	
ECQB2334 F()	0.33	24.0	9.0	20.4	25.4	20.00	15.0	0.80	
ECQB2394 F()	0.39	24.0	10.0	21.2	26.2	20.00	15.0	0.80	
ECQB2474 F()	0.47	24.0	11.5	22.2	27.2	20.00	15.0	0.80	

— リード線形状又はテーピング形状記号
 — 静電容量許容差記号

StyleN:0.001 to 0.0027 μ F
 StyleT:0.0033 to 0.47 μ F