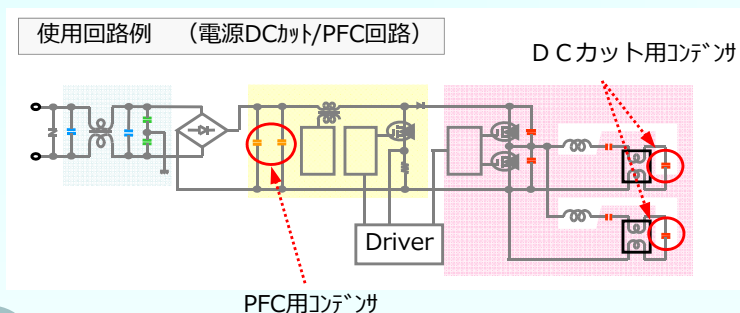


用途・特徴

電源・照明回路用フィルムコンデンサシリーズ

- ポリプロピレンフィルムを用いた、小形、低背、高安全性の照明回路・PFC用コンデンサ

- ①小型・低背
- ②高安全性
- ③高耐候性 (85℃/85%)
- ④高リップル電流
- ⑤ RoHS 対応



構造・性能

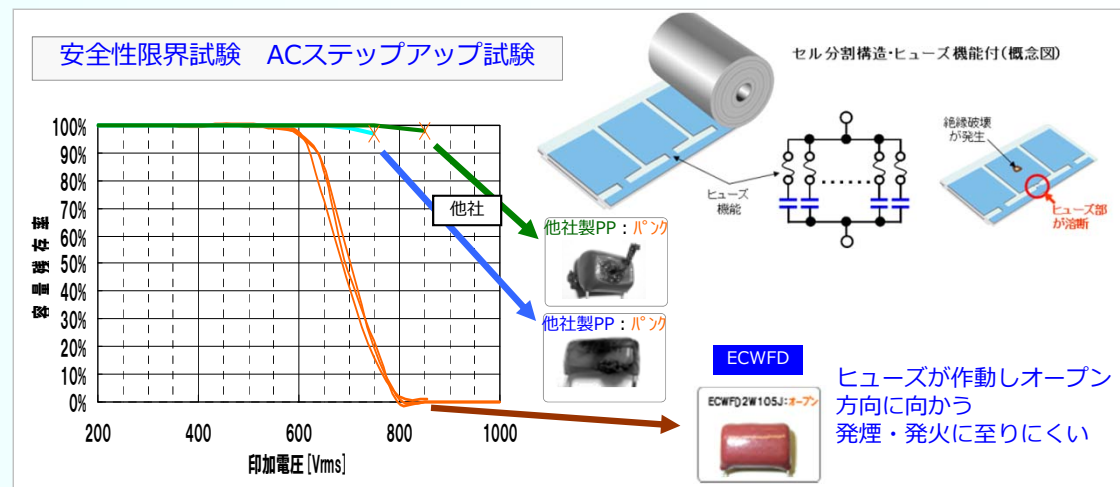
セットの小形化、低背化、信頼性向上に貢献

定格電圧	250V	450V	630V
誘電体フィルム	メタライズドポリプロピレンフィルム/Al/パターン蒸着		
タイプ名	ECWF(A) DC250V	ECWFA2W (DC450V)	ECWFA2J (DC630V)
カテゴリ温度範囲	-40 to +105℃		
容量範囲	0.1uF to 6.8uF	0.1uF to 4.7uF	0.1uF to 2.2uF
外観			
L x T x H (mm) 形状 (比率)	18.1 x 8.5 x 13.3 1.0μF	18.1 x 9.3 x 12.6 1.0μF	26.0 x 11.1 x 16.2 1.0μF
安全性	死に際オープン	死に際オープン	死に際オープン
耐湿性保証	85℃, 85%, 250 VDC, 500 h	85℃, 85%, 315 VDC, 500 h	85℃, 85%, 500 VDC, 500 h

安全性試験

セグメント蒸着技術で安全性が大幅アップ

(注) 下記安全性試験はECWFAシリーズ 450V定格品の結果を参考に図示

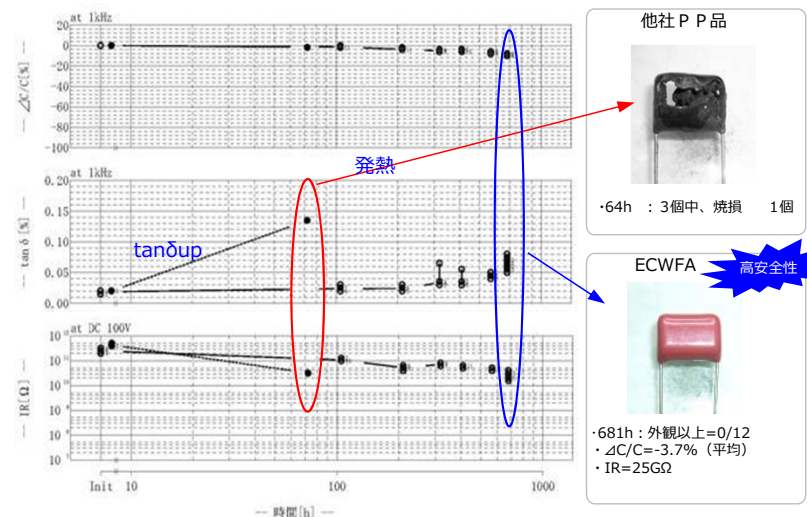


耐湿性試験

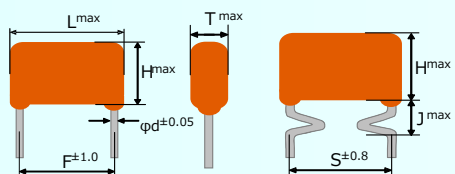
Alパターン蒸着技術で安全性と耐湿性を両立

耐湿性限界試験

試験条件: 85℃, 85%, DC393V + AC40V (=450V_{o-p})



寸法



単位 : mm

タイプ名	新製品 ECWFA DC 250V (E12 series)				
容量/寸法	Lmax	Tmax	Hmax	F \pm 1.0 S \pm 0.8	ϕ d (リード線径)
104 (0.10 μ F)	13.0	5.0	9.1	10.0 S	0.6
124 (0.12 μ F)	13.0	5.3	9.4	10.0 S	0.6
154 (0.15 μ F)	13.0	5.6	9.7	10.0 S	0.6
184 (0.18 μ F)	13.0	5.9	10.1	10.0 S	0.6
224 (0.22 μ F)	13.0	6.3	10.4	10.0 S	0.6
274 (0.27 μ F)	13.0	6.8	10.9	10.0 S	0.6
334 (0.33 μ F)	13.0	7.3	11.4	10.0 S	0.6
394 (0.37 μ F)	13.0	7.8	11.9	10.0 S	0.6
474 (0.47 μ F)	13.0	8.4	12.6	10.0 S	0.6
564 (0.56 μ F)	18.1	6.9	11.4	15.0	0.8
684 (0.68 μ F)	18.1	7.4	12.0	15.0	0.8
824 (0.82 μ F)	18.1	8.0	12.6	15.0	0.8
105 (1.0 μ F)	18.1	8.5	13.3	15.0	0.8
125 (1.2 μ F)	18.8	9.5	14.6	15.0	0.8
155 (1.5 μ F)	18.8	10.5	15.6	15.0	0.8
185 (1.8 μ F)	18.8	11.4	16.5	15.0	0.8
225 (2.2 μ F)	18.8	12.6	17.6	15.0	0.8
275 (2.7 μ F)	23.8	11.4	17.2	20.0	0.8
335 (3.3 μ F)	23.8	12.5	18.3	20.0	0.8
395 (3.9 μ F)	23.8	13.5	19.3	20.0	0.8
475 (4.7 μ F)	23.8	14.8	20.6	20.0	0.8
565 (5.6 μ F)	23.8	16.2	21.9	20.0	0.8
685 (6.8 μ F)	23.8	17.8	23.5	20.0	0.8

単位 : mm

タイプ名	新製品 ECWFA DC 450V (E12 series)				
容量/寸法	Lmax	Tmax	Hmax	F \pm 1.0 S \pm 0.8	ϕ d (リード線径)
104 (0.10 μ F)	13.0	5.1	9.3	10.0 S	0.6
124 (0.12 μ F)	13.0	5.4	9.5	10.0 S	0.6
154 (0.15 μ F)	13.0	5.7	9.9	10.0 S	0.6
184 (0.18 μ F)	13.0	6.1	10.2	10.0 S	0.6
224 (0.22 μ F)	13.0	6.5	10.6	10.0 S	0.6
274 (0.27 μ F)	13.0	7.0	11.1	10.0 S	0.6
334 (0.33 μ F)	13.0	7.6	11.7	10.0 S	0.6
394 (0.37 μ F)	13.0	8.1	12.2	10.0 S	0.6
474 (0.47 μ F)	13.0	8.7	12.9	10.0 S	0.6
564 (0.56 μ F)	18.1	7.0	11.5	15.0	0.8
684 (0.68 μ F)	18.1	7.5	12.1	15.0	0.8
824 (0.82 μ F)	18.1	8.2	12.7	15.0	0.8
105 (1.0 μ F)	18.1	9.3	12.6	15.0	0.8
125 (1.2 μ F)	18.8	9.7	14.7	15.0	0.8
155 (1.5 μ F)	18.8	10.7	15.8	15.0	0.8
185 (1.8 μ F)	18.8	11.6	16.7	15.0	0.8
225 (2.2 μ F)	18.8	12.8	17.9	15.0	0.8
275 (2.7 μ F)	26.3	10.6	16.5	22.5	0.8
335 (3.3 μ F)	26.3	11.7	17.5	22.5	0.8
395 (3.9 μ F)	26.3	12.6	18.4	22.5	0.8
475 (4.7 μ F)	26.3	13.8	19.6	22.5	0.8

単位 : mm

タイプ名	新製品 ECWFA DC 630V (E12 series)				
容量/寸法	Lmax	Tmax	Hmax	F \pm 1.0	ϕ d (リード線径)
104 (0.10 μ F)	18.2	5.2	10.4	15.0	0.6
124 (0.12 μ F)	18.2	5.5	10.8	15.0	0.6
154 (0.15 μ F)	18.2	6.0	11.2	15.0	0.6
184 (0.18 μ F)	18.2	6.5	11.7	15.0	0.6
224 (0.22 μ F)	18.2	7.1	12.3	15.0	0.6
274 (0.27 μ F)	18.2	7.8	12.9	15.0	0.6
334 (0.33 μ F)	18.2	8.5	13.6	15.0	0.6
394 (0.37 μ F)	18.2	9.2	14.3	15.0	0.6
474 (0.47 μ F)	18.2	10.0	15.1	15.0	0.6
564 (0.56 μ F)	18.2	10.9	16.0	15.0	0.6
684 (0.68 μ F)	18.2	12.0	17.1	15.0	0.6
824 (0.82 μ F)	26.0	10.1	15.3	22.5	0.8
105 (1.0 μ F)	26.0	11.1	16.2	22.5	0.8
125 (1.2 μ F)	26.0	12.1	17.2	22.5	0.8
155 (1.5 μ F)	26.0	13.5	18.6	22.5	0.8
185 (1.8 μ F)	26.0	14.8	19.8	22.5	0.8
225 (2.2 μ F)	26.0	16.3	21.4	22.5	0.8