

メタライズド ポリプロピレン コンデンサ New
ECWFD DC450 V / DC630V series

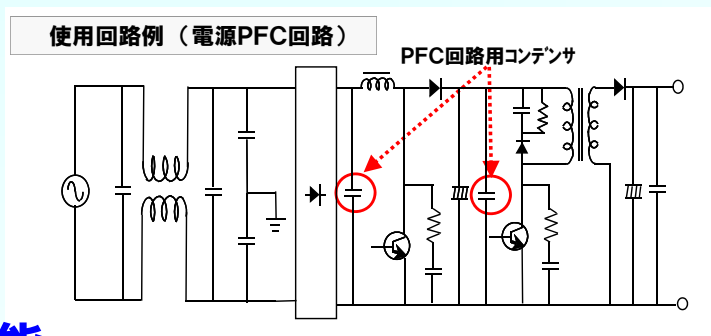
用途・特徴

電源部・PFC用フィルムコンデンサ

■ ポリプロピレンフィルムを用いた、小型、低うなり、高安全性のPFC用コンデンサ

①小型・低背 ②低うなり音 ③高安全性 ④ハロゲンフリー対応

⑤RoHS 対応



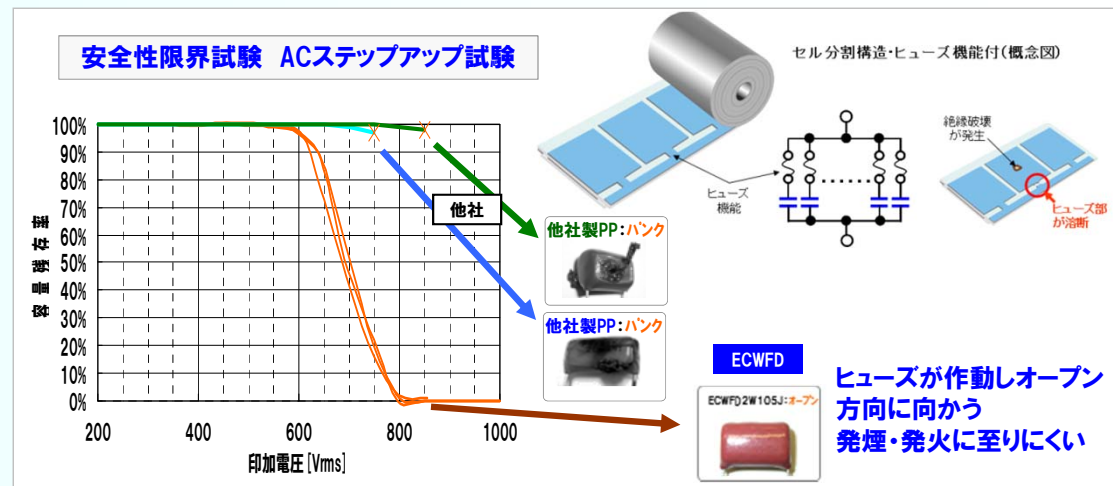
構造・性能

セットの小型化, 安全性向上に検討

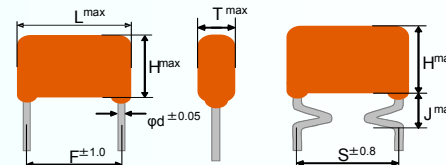
区分	DC450V	New DC630V
誘電体フィルム	メタライズドポリプロピレン 安全機構(ヒューズ)付蒸着	メタライズドポリプロピレン 安全機構(ヒューズ)付蒸着
タイプ名	ECWFD 2W	ECWFD 2J
容量範囲	0.1 μ F~4.7 μ F	0.047 μ F~4.7 μ F
カテゴリ温度範囲	-40 to +110°C	-40 to +105°C
外観 (1.0 μ F)		
L x T x H (mm) 形状 (1.0 μ F)	17.5 x 7.8 x 11.0	25.3 x 8.4 x 13.5
高温負荷	85°C, DC500V, 1000h	85°C, DC788V, 1000h
耐湿負荷	40°C, 95%, DC450V, 500h	40°C, 95%, DC630V, 500h
安全性	死に際オープン	死に際オープン

安全性試験

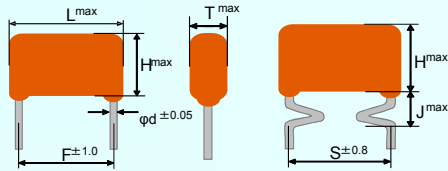
セグメント蒸着技術で安全性が大幅アップ



製品寸法



タイプ名	小形品 ECWFD 2W (DC450V) (E12 series)				
容量/寸法	Lmax	Tmax	Hmax	F (S)	φd(リード線径)
104	12.6	4.5	8.9	S 10.0	0.6
154	12.6	4.6	9.1	S 10.0	0.6
224	12.6	5.0	9.6	S 10.0	0.6
334	12.6	5.6	10.4	S 10.0	0.6
474	12.6	6.5	11.2	10.0	0.6
	17.5	5.8	9.0	15.0	0.8
684	12.6	7.7	12.4	10.0	0.6
	17.5	6.7	9.9	15.0	0.8
105	12.6	9.2	13.9	10.0	0.6
	17.5	7.8	11.0	15.0	0.8
155	17.5	9.3	12.5	15.0	0.8
225	17.5	11.1	14.3	15.0	0.8
335	25.3	9.8	14.6	22.5	0.8
475	25.3	11.7	16.4	22.5	0.8

ECWFD DC450 V / DC630V series**製品寸法**

タイプ名	小形品 ECWFD 2J(DC630V) (E12 series)				
容量/寸法	Lmax	Tmax	Hmax	F (S)	ϕ d(リード線径)
473	12.6	4.4	7.8	s 10.0	0.6
683	12.6	5.0	8.4	s 10.0	0.6
104	12.6	5.8	9.2	s 10.0	0.6
154	12.6	6.8	10.2	s 10.0	0.6
224	12.6	8.1	11.4	s 10.0	0.6
334	17.8	6.6	11.5	15.0	0.8
474	17.8	7.8	12.7	15.0	0.8
684	17.8	9.3	14.2	15.0	0.8
105	17.8	11.2	16.1	15.0	0.8
105	25.3	8.4	13.5	22.5	0.8
155	25.3	10.3	15.5	22.5	0.8
225	25.3	12.4	17.7	22.5	0.8
335	25.3	15.3	20.7	22.5	0.8
475	25.3	18.3	23.9	22.5	0.8