

ECWH (A) DC800 V, ECWHA DC1600 V series

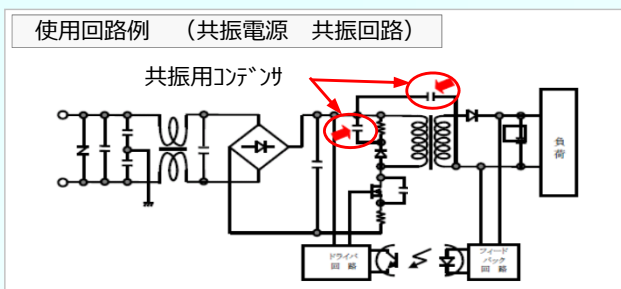
用途・特徴

電源共振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、小形、低うなり、高安全性の電源共振用コンデンサ


①小形 ②低うなり ③高安全性 ④高耐候性 (85℃/85%/W.V./500h)

⑤高耐リップル電流 ⑥RoHS 対応 ※1600V 0.016μF以上に対応品を設定



構造・性能

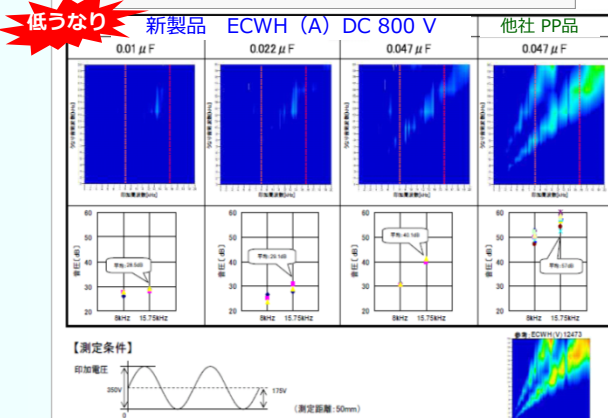
セットの小形化、耐湿性能向上に貢献

区分	標準品	従来品
誘電体フィルム	メタライズドポリプロピレンフィルム	メタライズドポリプロピレンフィルム
タイプ名	ECWH (A) DC 800 V 0.047μF	ECWH (V) DC 800 V 0.047μF
カテゴリ温度範囲	-40 to +105℃	
外観		
L x T x H (mm) 形状 (比率)	15.7 x 9.7 x 14.1 (56)	23.0 x 7.5 x 16.0 (100)
許容リップル電流	3.78 Arms at 100kHz	2.90 Arms at 100kHz
高温高湿負荷	800V品: 85℃,85%,W.V.,500h 1600V品: 85℃,85%,W.V.,500h	40℃,95%,W.V.,500h

うなり音, 安全性試験

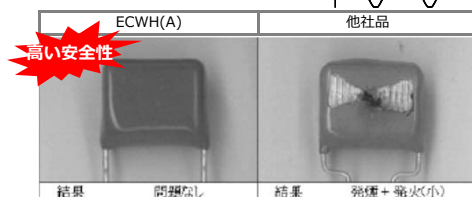
独自の蒸着フィルム構造の採用で、低うなり音、高安全性を実現

コンデンサうなり音測定結果



安全性評価 : 内部耐炎性試験

【試験内容】
IEC6038414 4.18 Active Flammability Test
(内部耐炎性試験)を元に、試験条件(AC電圧、
パルス電圧)・判定条件を設定
【判定条件】
IEC: 巻きつけたカーゼが燃えないこと
今回: 発火・発煙のないこと (カーゼなし)



ECWH(A) : ショートモードでの破壊(発煙・発火)に至りにくい

製品寸法

タイプ名	標準品 ECWH (A) 800V (E12 series)					標準品 ECWHA 1600V (E24 series)				
	L	T	H	F	Φd (リード線径)	L	T	H	F (S) S	Φd (リード線径)
102 (0.0010 μF)						17.8	5.2	8.0	10.0 S	0.6
122 (0.0012 μF)						17.8	5.5	8.2	10.0 S	0.6
152 (0.0015 μF)						17.8	5.9	8.7	10.0 S	0.6
182 (0.0018 μF)						17.8	6.4	9.1	10.0 S	0.6
222 (0.0022 μF)						17.8	6.7	9.5	10.0 S	0.6
272 (0.0027 μF)						17.8	5.2	8.0	10.0 S	0.6
332 (0.0033 μF)						17.8	5.6	8.4	10.0 S	0.6
392 (0.0039 μF)						17.8	6.0	8.8	10.0	0.6
472 (0.0047 μF)						17.8	6.4	9.1	15.0	0.6
562 (0.0056 μF)						17.8	6.8	9.6	15.0	0.6
682 (0.0068 μF)						17.8	6.1	12.1	15.0	0.6
822 (0.0082 μF)						17.8	6.8	12.7	15.0	0.6
103 (0.010 μF)	15.4	5.4	9.8	12.5	0.6	20.3	6.4	12.3	17.5	0.6
123 (0.012 μF)	15.4	5.8	10.2	12.5	0.6	20.3	6.8	12.8	17.5	0.6
153 (0.015 μF)	15.4	6.2	10.6	12.5	0.6	20.3	7.6	13.5	17.5	0.6
183 (0.018 μF)	15.7	6.6	11.0	12.5	0.8	20.6	8.2	14.1	17.5	0.8
223 (0.022 μF)	15.7	7.1	11.5	12.5	0.8	20.6	9.1	15.0	17.5	0.8
273 (0.027 μF)	15.7	7.6	12.0	12.5	0.8	20.6	10.0	15.9	17.5	0.8
333 (0.033 μF)	15.7	8.4	12.8	12.5	0.8	20.6	11.2	17.0	17.5	0.8
393 (0.039 μF)	15.7	8.9	13.3	12.5	0.8	20.6	12.1	18.0	17.5	0.8
473 (0.047 μF)	15.7	9.7	14.1	12.5	0.8	20.6	13.4	19.2	17.5	0.8

