

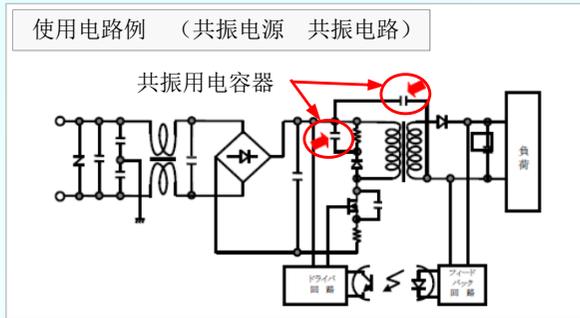
ECWH(A) DC800 V, ECWHA DC1600 V series

用途・特性

电源共振用薄膜电容器

■ 使用聚丙烯薄膜，形状小，低电流声，高安全性的电源共振用电容器

- ①小型 ②低嗡鸣声 ③高安全性 ④高耐候性 (85°C/85%/W.V./500h)
- ⑤高耐纹波电流 ⑥RoHS 对应 ※1600V 0.016 μF以上，设定其对应品



构造・性能

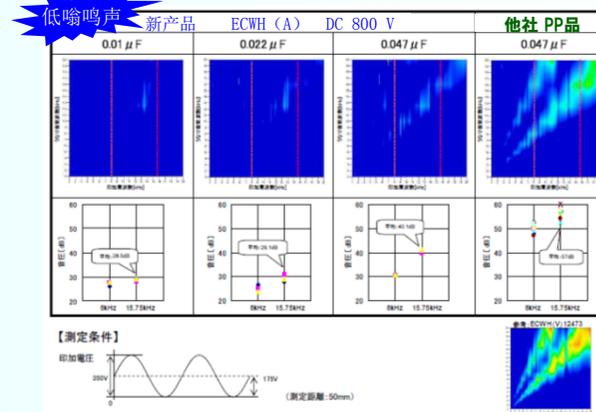
小型和高耐湿性能，对终端产品的小型化作贡献

区分	标准品	以往品
介电质薄膜	金属化聚丙烯薄膜	金属化聚丙烯薄膜
品名	ECWH (A) DC 800 V 0.047 μF	ECWH (V) DC 800 V 0.047 μF
温度范围	-40 to +105°C	
外观		
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)
许容纹波电流	3.78 Arms at 100kHz	2.90 Arms at 100kHz
高温高湿负荷	800V品: 85°C, 85%, W.V., 500h 1600V品: 85°C, 85%, W.V., 500h	40°C, 95%, W.V., 500h

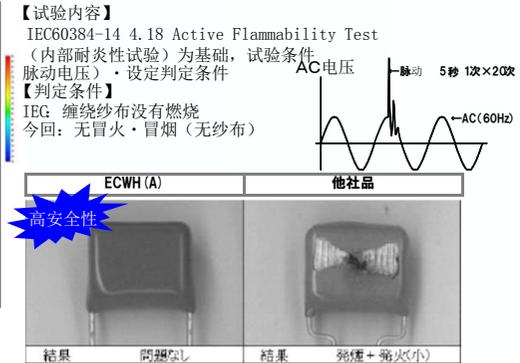
嗡鸣声，安全性试验

采用我司独特喷涂金属电极膜构造，可实现低嗡鸣、高安全性

电容器电流声测定结果



安全性评价：耐炎性试验



ECWH(A) : 很难出现开路破坏 (冒烟、起火)

产品尺寸

种类	标准品 ECWH (A) 800V (E12 series)					标准品 ECWHA 1600V (E24 series)					
	容量 / 尺寸	L	T	H	F	Φd (引线直径)	L	T	H	F (S)	Φd (引线直径)
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 S	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

