

凯美系列：CW

智宝系列：FV

长寿命系列

■耐久性：85℃ 3000~5000小时

■推荐应用：适用于影音（电视，视频，音频），监视器/电脑，家用电器，办公自动化，通信

■符合相应RoHS产品



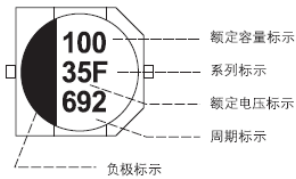
凯美

智宝

规格表

項目	性能									
工作温度范围	-55 ~ +85℃									
额定电压范围 (WV)	4 ~ 100VDC									
静电容量范围	1 ~ 1000 μ F									
静电容量容許差	$\pm 20\%$ at 120Hz, 20℃									
漏电流(MAX) (20℃)	I $\leq 0.01CV$ 或 $3(\mu A)$, 中任意一个较大值, (施加额定电压2分钟后测量) I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (Vdc)									
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20℃)	请参照特性一览表									
温度特性 阻抗比(MAX)	WV	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	Z(120HZ)									
	Z(-25℃) / Z(20℃)	7	4	3	2	2	2	2	2	2
	Z(-40℃) / Z(20℃)	15	8	6	4	4	3	3	3	3
耐久性	在85℃环境中, 连续加载额定电压3000~5000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 各项参数需符合以下要求。									
	静电容量变化	在初始值的 $\pm 20\%$ 以内								
	损失角正切值	不超过规格值的200%								
	漏电流	不超过规格值								
	D Φ	4x5.4~6.3x7.7					8x10.2~10x10.2			
	寿命	3000小时					5000小时			
高温无负荷特性	在85℃环境中, 连续无负荷放置1000小时后, 待温度恢复到20℃进行测量, 测量前需先进行实验前处理, (处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项), 电容器应满足和耐久性相同的要求									

标示: 标示例

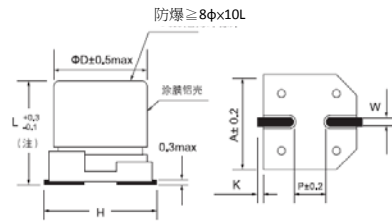


智宝



凯美

尺寸图 (mm)



(注) $\Phi 8 \sim \Phi 10 \& 6.3 \times 7.7 = L \pm 0.3$

尺寸代码	ΦD	L	A	H	W	P	K
B01	4.0	5.4	4.3	5.5 Max	0.65 \pm 0.1	1.0	0.35+0.15/-0.2
C01	5.0	5.4	5.3	6.5 Max	0.65 \pm 0.1	1.5	0.35+0.15/-0.2
E01	6.3	5.4	6.6	7.8 Max	0.65 \pm 0.1	2.1	0.35+0.15/-0.2
E04	6.3	7.7	6.6	7.8 Max	0.65 \pm 0.1	2.1	0.35+0.15/-0.2
G03	8.0	10.2	8.3	10.0 Max	0.90 \pm 0.2	3.1	0.70 \pm 0.20
H03	10.0	10.2	10.3	12.0 Max	0.90 \pm 0.2	4.6	0.70 \pm 0.20

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60	120	1K	10K
系数	0.80	1.00	1.15	1.25

凯美系列：CW

智宝系列：FV

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85°C) (120Hz)
4(5)	22	4x5.4	0.35	19	25(32)	22	6.3x5.4	0.14	55
	33	4x5.4	0.35	26		33	6.3x5.4	0.14	65
	47	4x5.4	0.35	34		47	6.3x5.4	0.14	70
	100	5x5.4	0.35	61			6.3x7.7	0.14	96
	220	6.3x5.4	0.35	82		100	8x10.2	0.14	180
6.3(8)	22	4x5.4	0.26	20		220	10x10.2	0.14	310
	33	5x5.4	0.26	22	35(44)	2.2	4x5.4	0.12	8
	47	5x5.4	0.26	46		3.3	4x5.4	0.12	10
	100	6.3x5.4	0.26	71		4.7	4x5.4	0.12	22
	220	6.3x7.7	0.26	250		10	4x5.4	0.12	24
	330	6.3x7.7	0.26	300			5x5.4	0.12	30
	470	8x10.2	0.26	380		22	6.3x5.4	0.12	60
	1000	10x10.2	0.26	700		33	6.3x7.7	0.12	130
10(13)	22	4x5.4	0.20	28		47	6.3x7.7	0.12	165
	33	4x5.4	0.20	29		100	10x10.2	0.12	210
		5x5.4	0.20	43		220	10x10.2	0.12	310
	47	5x5.4	0.20	43	50(63)	1	4x5.4	0.12	10
	100	6.3x5.4	0.20	70		2.2	4x5.4	0.12	16
	220	6.3x7.7	0.20	250		3.3	4x5.4	0.12	16
	330	8x10.2	0.20	330		4.7	5x5.4	0.12	23
	470	10x10.2	0.20	400		10	6.3x5.4	0.12	35
1000	10x10.2	0.20	580	22		6.3x7.7	0.12	110	
16(20)	4.7	4x5.4	0.16	20		33	8x10.2	0.12	120
	10	4x5.4	0.16	28		47	10x10.2	0.12	130
	22	4x5.4	0.16	27		100	10x10.2	0.12	190
		5x5.4	0.16	39	63(79)	4.7	8x10.2	0.18	25
	33	5x5.4	0.16	45		10	8x10.2	0.18	25
		6.3x5.4	0.16	66		22	8x10.2	0.18	45
	47	6.3x5.4	0.16	70		33	10x10.2	0.18	45
	100	6.3x5.4	0.16	70		47	10x10.2	0.18	55
	220	8x10.2	0.16	280	100(125)	3.3	8x10.2	0.18	30
	330	10x10.2	0.16	380		4.7	8x10.2	0.18	80
470	10x10.2	0.16	420	10		8x10.2	0.18	85	
25(32)	4.7	4x5.4	0.14	22		22	10x10.2	0.18	85
	10	4x5.4	0.14	24		33	10x10.2	0.18	90
		5x5.4	0.14	28					