

导电性高分子铝固体电解电容器 CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

RHS/RHA 大容量品 (φ8)



- 低ESR, 大容量, 高容许纹波电流品。
- 105°C 2000/5000小时保证品。
- 表面安装型, 对应260°C 峰值的无铅回流焊接条件。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。

FPCAP



■ 仕様

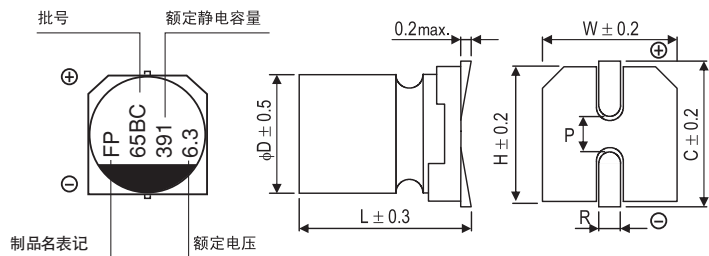
项 目	性 能	
使用温度范围	-55~+105°C	
额定电压范围	2.5~35V	
额定静电容量范围	56~1500μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	标准品一览表的值以下 (120Hz, 20°C)	
等价直列电阻 (ESR)(*1)	标准品一览表的值以下 (100kHz, 20°C)	
漏损电流 (*2)	标准品一览表的值以下 (印加额定电压2分钟后为 20°C)	
耐久性	试验条件	在105°C下, 额定电压, 2000 / 5000小时后
	静电容量变化率	试验前的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下
	等价直列电阻 (ESR)(*1)	初始标准值的150%以下
	漏损电流 (*2)	初始标准值以下

(*1) 测定位置为距离树脂板的孔口最近的电极部。

(*2) 发生疑义时, 在进行以下的电压处理后测定。

电压处理: 在105°C下, 连续印加额定电压120分钟。

■ 尺寸图 (标示例)



(单位:mm)

φD×L	W	H	C	R	P
8×6.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2
8×7.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2
8×8.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2
8×11.7	8.3	8.3	9.0	0.8~1.1	3.2

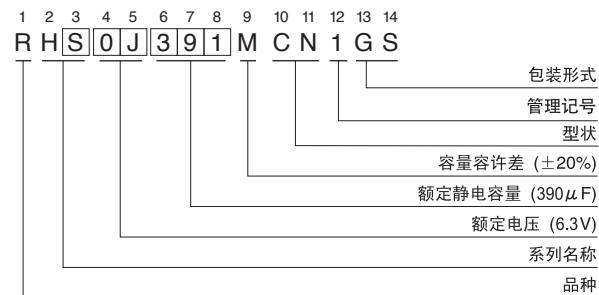
额定纹波电流的频率修正系数

(单位:mm)

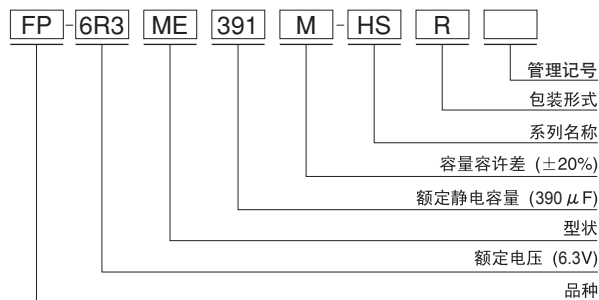
频 率	120Hz	1 kHz	10 kHz	100 kHz	300 kHz
修正系数	0.10	0.45	0.50	1.00	1.00

品号编码体系 (例: 6.3V 390μF)

尼吉康品号



FPCAP品号



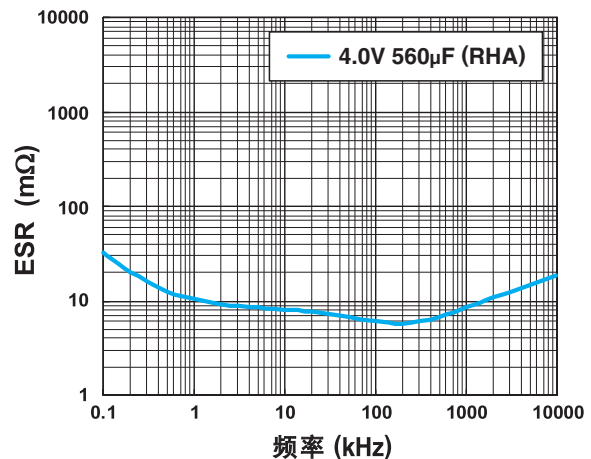
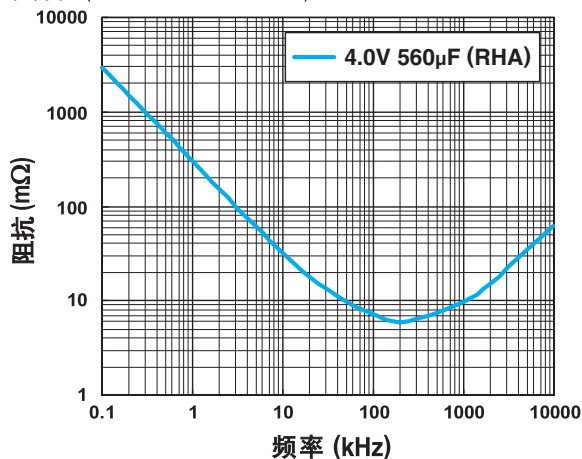
RHS / RHA

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	损失角正切值 tan δ	漏损电流 (μA) (2分値/20℃)	ESR (mΩ) (20℃/100kHz)	额定纹波电流 (mArms) (105℃/100kHz)	品号	FPCAP品号
2.5 (0E)	2.8	680	8×6.7	0.12	700	8	5000	RHA0E681MCN1GS	FP-2R5ME681M-HAR
		820	8×11.7	0.12	700	9	5400	RHS0E821MCN1GS	FP-2R5ME821M-HSR
		820	8×6.7	0.12	700	8	5000	RHA0E821MCN1GS	FP-2R5ME821M-HAR
		1000	8×7.7	0.12	750	8	5000	RHA0E102MCN1GS	FP-2R5ME102M-HAR
		1500	8×11.7	0.12	1125	9	5400	RHS0E152MCN1GS	FP-2R5ME152M-HSR
4.0 (0G)	4.6	560	8×6.7	0.12	700	16	3200	RHS0G561MCN1GS	FP-4R0ME561M-HSR
		560	8×6.7	0.12	700	8	5000	RHA0G561MCN1GS	FP-4R0ME561M-HAR
		680	8×7.7	0.12	816	8	5000	RHA0G681MCN1GS	FP-4R0ME681M-HAR
		1200	8×11.7	0.12	1440	9	5400	RHS0G122MCN1GS	FP-4R0ME122M-HSR
		1500	8×11.7	0.12	1800	12	4700	RHS0G152MCN1GS	FP-4R0ME152M-HSR
6.3 (0J)	7.2	330	8×6.7	0.12	700	9	4500	RHA0J331MCN1GS	FP-6R3ME331M-HAR
		390	8×6.7	0.12	737	18	3200	RHS0J391MCN1GS	FP-6R3ME391M-HSR
		390	8×6.7	0.12	737	9	4500	RHA0J391MCN1GS	FP-6R3ME391M-HAR
		470	8×6.7	0.12	888	9	4500	RHA0J471MCN1GS	FP-6R3ME471M-HAR
		560	8×7.7	0.12	1058	9	4500	RHA0J561MCN1GS	FP-6R3ME561M-HAR
		820	8×11.7	0.12	1549	10	5150	RHS0J821MCN1GS	FP-6R3ME821M-HSR
10 (1A)	11.5	150	8×6.7	0.12	700	25	3000	RHS1A151MCN1GS	FP-010ME151M-HSR
		330	8×7.7	0.12	660	19	3390	RHS1A331MCN1GS	FP-010ME331M-HSR
16 (1C)	18.4	150	8×6.7	0.12	700	22	3220	RHA1C151MCN1GS	FP-016ME151M-HAR
		270	8×6.7	0.12	864	22	3300	RHA1C271MCN1GS	FP-016ME271M-HAR
		270	8×8.7	0.12	864	16	4000	RHA1C271MCN9GS	FP-016ME271M-HAR-US
		*270	8×8.7	0.12	864	16	4070	RHA1C271MCNBSQGS	FP-016ME271M-HAR-5K-US
		330	8×8.7	0.12	1056	16	4000	RHA1C331MCN1GS	FP-016ME331M-HAR
		*330	8×8.7	0.12	1056	16	4070	RHA1C331MCNASQGS	FP-016ME331M-HAR-5K
		390	8×8.7	0.12	1248	16	4000	RHA1C391MCN1GS	FP-016ME391M-HAR
		*390	8×8.7	0.12	1248	16	4070	RHA1C391MCNASQGS	FP-016ME391M-HAR-5K
		470	8×8.7	0.12	1504	16	4000	RHA1C471MCN1GS	FP-016ME471M-HAR
		*470	8×8.7	0.12	1504	16	4070	RHA1C471MCNASQGS	FP-016ME471M-HAR-5K
		560	8×8.7	0.12	1792	16	4070	RHA1C561MCN1GS	FP-016ME561M-HAR
		*560	8×8.7	0.12	1792	14	4950	RHS1C561MCN1GS	FP-016ME561M-HSR
20 (1D)	23.0	390	8×11.7	0.12	1560	14	4950	RHS1D391MCN1GS	FP-020ME391M-HSR
		82	8×6.7	0.12	410	38	3200	RHA1E820MCN1GS	FP-025ME820M-HAR
		100	8×6.7	0.12	500	38	3200	RHA1E101MCN1GS	FP-025ME101M-HAR
25 (1E)	28.7	100	8×8.7	0.12	700	18	4000	RHS1E101MCN1GS	FP-025ME101M-HSR
		120	8×6.7	0.12	600	38	3200	RHA1E121MCN1GS	FP-025ME121M-HAR
		150	8×6.7	0.12	750	38	3200	RHA1E151MCN1GS	FP-025ME151M-HAR
		56	8×8.7	0.12	392	25	3000	RHS1V560MCN1GS	FP-035ME560M-HSR
35 (1V)	40.2	100	8×8.7	0.12	700	25	3000	RHS1V101MCN1GS	FP-035ME101M-HSR

*符号5000小时保证

■ 频率特性 (是代表例子, 不是保证性能)



• 编带仕様、焊接推荐焊盘尺寸、推荐回流条件、订货单位请参考铝电解电容器手册。