

HXK New!
系列

表面安装

超低
ESR

耐清洗

RoHS2
适应品

- 通过采用混合型电解质，提升了可靠性。
- 保证 125℃ 4,000小时 (叠加纹波电流)。
- 额定电压范围：16~35V_{dc}、静电容量范围：270~1,200 μF。
- 最适合用于高温·高可靠性用途 (例如汽车电子零部件等)。
- 无卤对应品。
- 符合 AEC-Q200。详情请另行咨询。

HXK

小型化
HXJ

◆规格表

项 目	性 能			
工作温度范围	－55～＋125℃			
额定电压范围	16～35V _{dc}			
静电容量容许差	±20% (M) (20℃、120Hz)			
漏电流	I≤0.01CV或者3μA中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V _{dc}) (20℃、2分值)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	16V	25V	35V
	tan δ (Max.)	0.16	0.14	0.12
温度特性 (阻抗比)	Z (－25℃) / Z (＋20℃)≤1.5 Z (－55℃) / Z (＋20℃)≤2.0 (100kHz)			
耐久性	在125℃环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载额定电压4,000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。			
	静电容量变化率	≤初始值的±30%		
	损失角正切值	≤初始规格值的200%		
	等效串联电阻 (ESR)	≤初始规格值的200%		
	漏电流	≤初始规格值		
高温无负荷特性	在125℃环境中，无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃，进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1 项) 后进行测量时，应满足以下要求。			
	静电容量变化率	≤初始值的±30%		
	损失角正切值	≤初始规格值的200%		
	等效串联电阻 (ESR)	≤初始规格值的200%		
	漏电流	≤初始规格值		
耐湿负荷特性	在85℃85%RH 环境中，连续加载额定电压2,000小时后、待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。			
	外观	无明显异常		
	静电容量变化率	≤初始值的±30%		
	损失角正切值	≤初始规格值的200%		
	等效串联电阻 (ESR)	≤初始规格值的200%		
	漏电流	≤初始规格值		

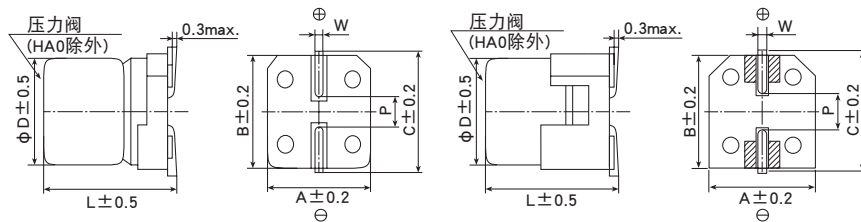
◆尺寸图 [mm]

●端子代码：A

●尺寸代码：HA0~JC5

●端子代码：G (耐振构造)

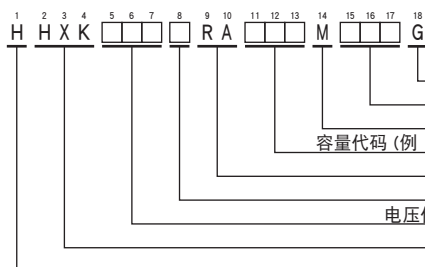
●尺寸代码：HA0~JC5 (带辅助端子)



内：辅助端子

尺寸代码	φD	L	A	B	C	W	P
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5
JC5	10	12.5	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

◆产品型号体系



设计代码

尺寸代码

容许差代码

容量代码 (例 270 μF → 271, 1,200 μF → 122)

编带代码

端子代码 (A, G)

电压代码 (例 16V → 160, 35V → 350)

系列代码

产品分类

产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (导电性高分子混合型)」。

◆标示

标示例 35V270 μF



●额定电压的产品标示

额定电压 (V _{dc})	标示符号
16	C
25	E
35	V



◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸代码	等效串联电阻 (ESR) (mΩ max./20℃, 100kHz)	额定纹波电流 (mA rms/125℃, 100kHz)	产品型号
16	560	HA0	20	3,100	HHXK160□RA561MHA0G
	1,000	JA0	18	3,500	HHXK160□RA102MJA0G
	1,200	JC5	15	4,100	HHXK160□RA122MJC5G
25	390	HA0	22	3,100	HHXK250□RA391MHA0G
	680	JA0	20	3,500	HHXK250□RA681MJA0G
	820	JC5	15	4,100	HHXK250□RA821MJC5G
35	270	HA0	22	3,100	HHXK350□RA271MHA0G
	470	JA0	20	3,500	HHXK350□RA471MJA0G
	560	JC5	16	4,100	HHXK350□RA561MJC5G

□内为端子代码。

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时、请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

静电容量 (μF) \ 频率(Hz)	120	1k	2k	3k	5k	10k	15k	20k	30k	50k	100k~500k
270~1,200	0.15	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.85	0.90	1.00

- 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。
- 订购时，请要求敝公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。
- 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备
- 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。
- 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由从非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。
- 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。
- 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

[品番的表示方法](#)[品番代码附属表](#)[产品系列的撤并与标准化](#)[海外基地生产品种](#)[支持环保](#)[工具手册](#)[使用上的注意](#)[推荐的焊接条件](#)[编带规格・引线加工品・包装规格・端子形状](#)