

引线型

DLCAP™ DKA系列

低阻抗

-40℃

+70℃

RoHS2
适应品

- 不受温度范围影响的低阻抗特性。
- 采用高安全性电解液。
- 也可作为车载电装设备等的备用产品使用。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



◆规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	-40℃~+70℃ (2.5V)/+85℃ (2.0V)	
静电容量容许差	Φ 18×26L ±20% (M), Φ 18×50L ±10% (K), Φ 18×70L ±10% (K) (25℃)	
温度特性	容量变化率	20℃值的±30%以内
	内部阻抗变化率	≤「产品一览表」内所示内部阻抗最大值的600%以下 (-40℃)
高温负荷特性	在70℃的环境中, 加载1,000小时的额定电压2.5V后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求	
	容量变化率	≤初始值(20℃)的±30%
	内部阻抗变化率	≤「产品一览表」内所示内部阻抗最大值的200%以下
	在60℃的环境中, 加载2,000小时的额定电压2.5V后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求	
耐湿性能	容量变化率	≤初始值(20℃)的±30%
	内部阻抗变化率	≤「产品一览表」内所示内部阻抗最大值的200%以下
	在60℃、90~95%RH的环境中无负荷放置500小时后, 待温度恢复到20℃进行测量时, 应满足以下要求	

◆产品一览表

● DKA系列

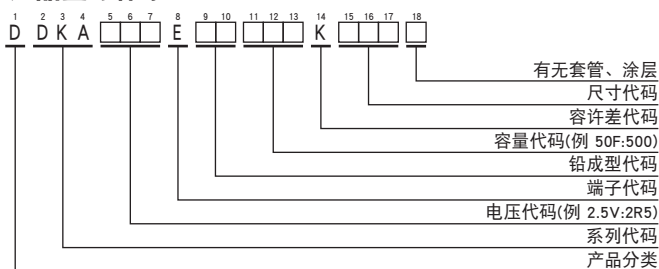
Rated Voltage [V]	Capacitance Typ. (rated) [F]	Nominal Case Size		Internal Resistance		Weight*1 [g]	Energy Storage*2 [Wh]	Part No.	Note*3
		Φ D [mm]	L [mm]	Typ. [mΩ]	Max. [mΩ]				
2.5	21	18	26	24.8	30.0	9	0.02	DDKA2R5ELL210MM26S	with sleeve (PET)
								DDKA2R5ELL210MM26T	no sleeve, no coating
	50		50	11.0	13.2	18	0.04	DDKA2R5ELL500KM50S	with sleeve (PET)
								DDKA2R5ELL500KM50T	no sleeve, no coating
	75		70	7.0	8.4	25	0.07	DDKA2R5ELL750KM70T	no sleeve, no coating

*1 参考值

*2 根据JEITA发行的“電気及び電子機器用電気二重層キャパシタの輸送に関する手引書”(仅日文版)计算得出。(数字表示到小数点后两位)。

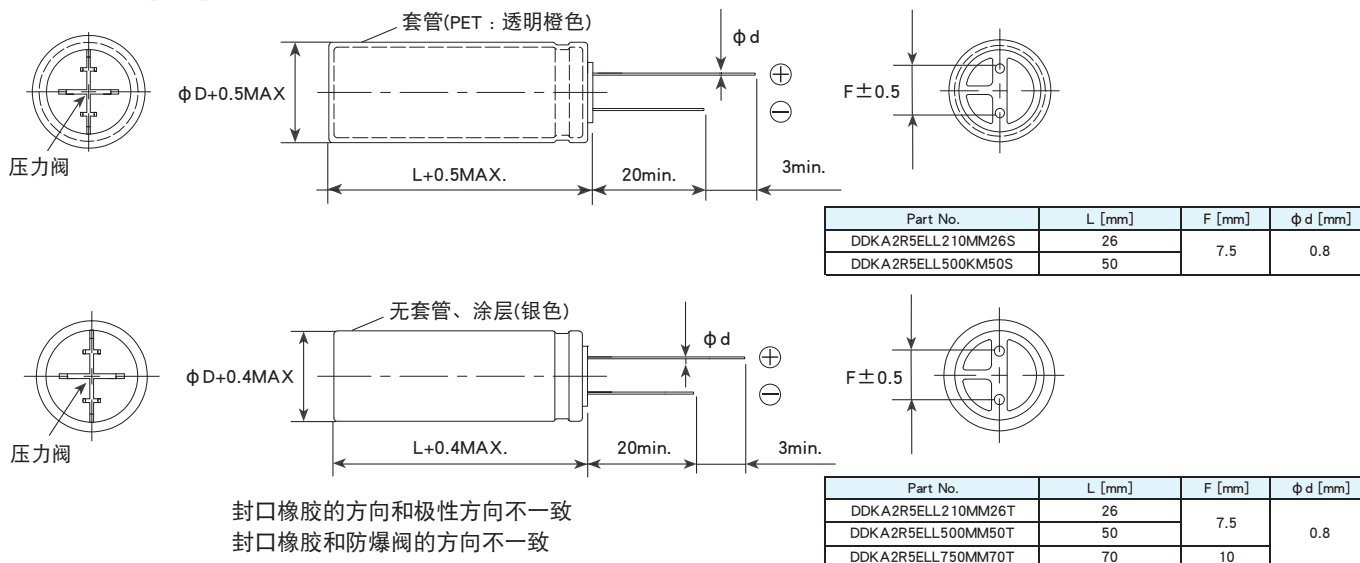
*3 基本规格为无套管、无涂层和带套管产品。

◆产品型号体系

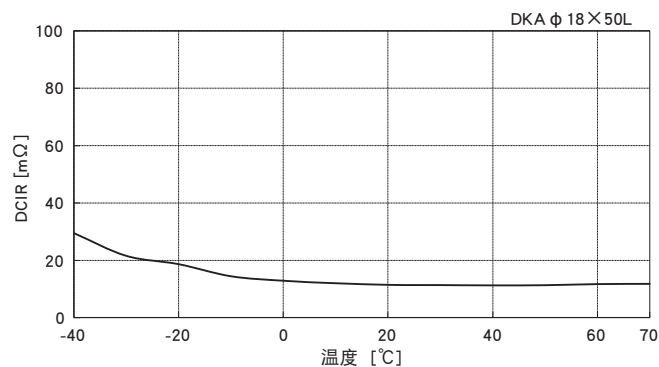
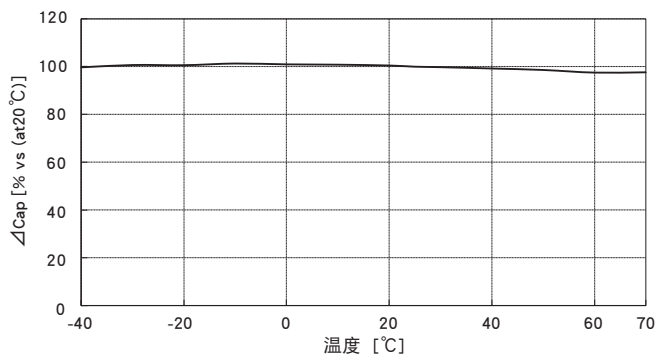


DLCAP™ DKA系列

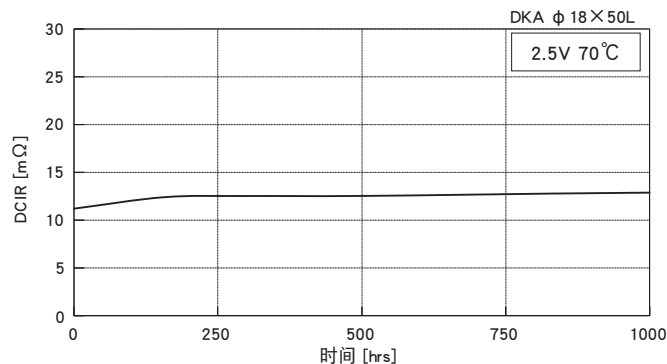
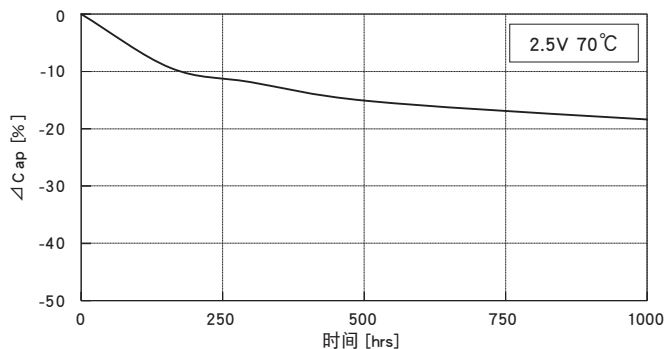
◆尺寸图 [mm]



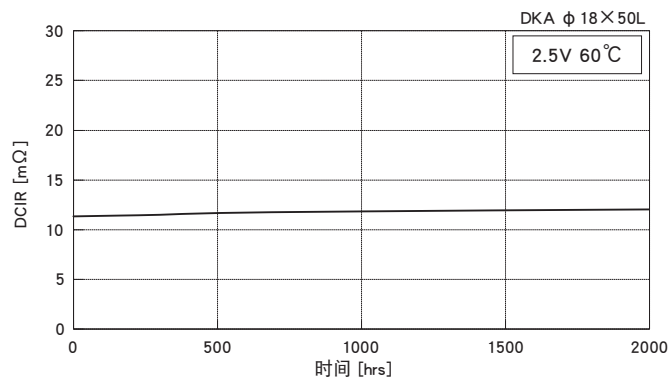
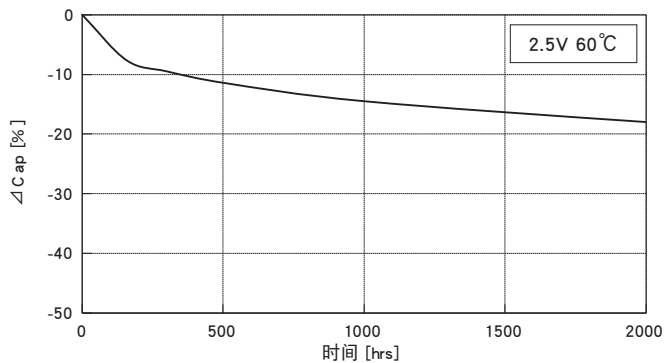
◆容量和内部电阻的温度特性



◆70°C高温负荷试验



◆60°C高温负荷试验



- 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。

[电子双电层电容器的技术及其应用](#)

[工具手册](#)

[注意事项](#)