引线型

DLCAP™ DKG系列

高电压 长寿命 −40℃ +65℃ RoHS2 适应品

- 提升额定电压 2.5V ⇒ 2.7V
- 长寿命 2.7V 65℃ 保证2000h/2.5V 70℃ 保证2000h
- 小型化、节省空间
- 可作为备用电源使用
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

无套管型

◆规格表

项　目	性　能		
工作温度范围	−40℃～+65℃ (2.7V)/+70℃ (2.5V)/+85℃ (2.0V)		
静电容量容许差	±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65℃、2.7V额定电压下工作2000小时后，温度恢复到20℃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70℃、2.5V工作2000小时后，温度恢复到20℃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	
耐湿性能	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		
	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	

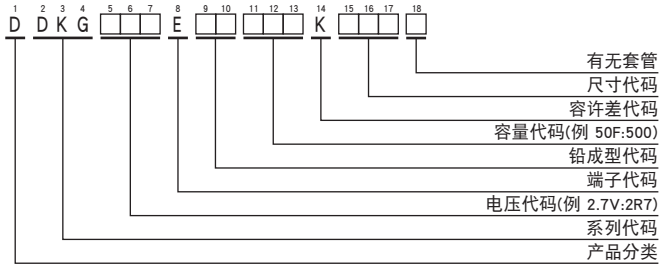
◆产品一览表

● DKG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
		φD [mm]	L [mm]	Typ. [mΩ]	Max. [mΩ]				
2.7	50	18	40	14.8	17.8	14	0.05	DDKG2R7ELL500KM40T	no sleeve, no coating

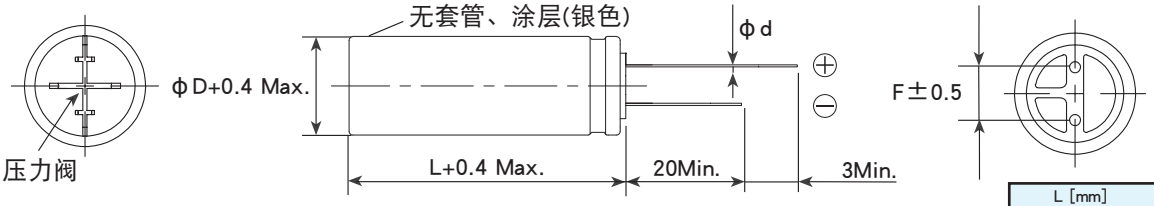
*1 参考值
*2 根据JEITA发行的“電気及び電子機器用電気二重層キャパシタの輸送に関する手引書”（仅日文版）计算得出。（数字表示到小数点后两位）。
*3 产品基本规格为无套管、无涂层。关于带套管产品请另行咨询。

◆产品型号体系



DLCAP™ DKG系列

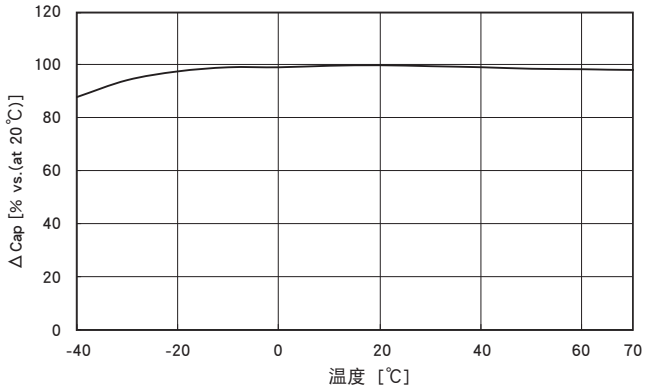
◆尺寸图［mm］

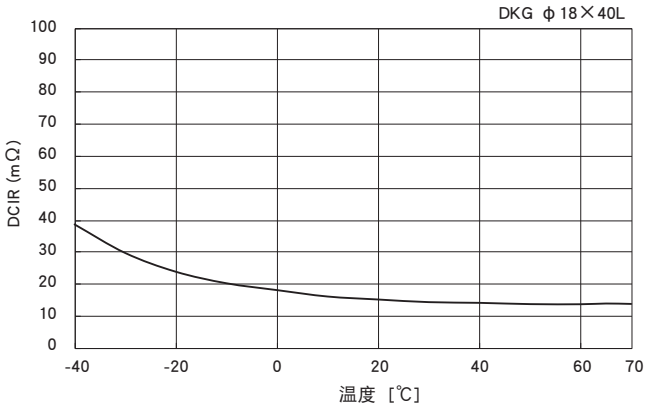


L [mm]	40
F [mm]	7.5
φd [mm]	0.8

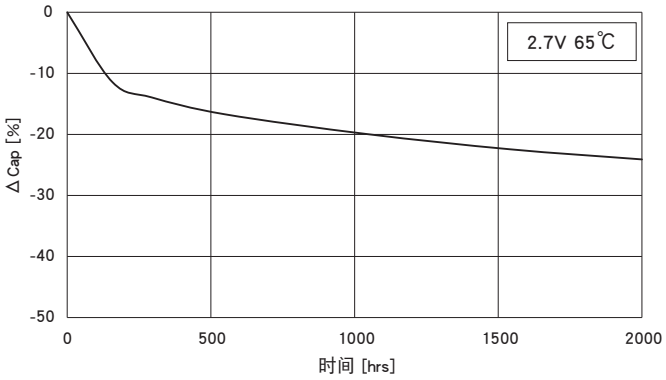
密封橡胶的方向与极性方向不一致
密封橡胶与阀门方向不一致

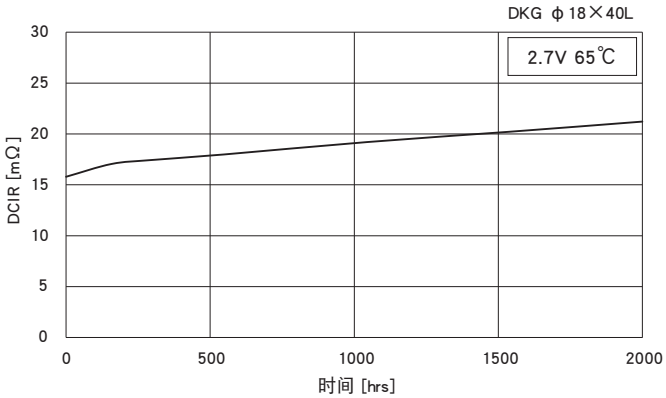
◆温度特性

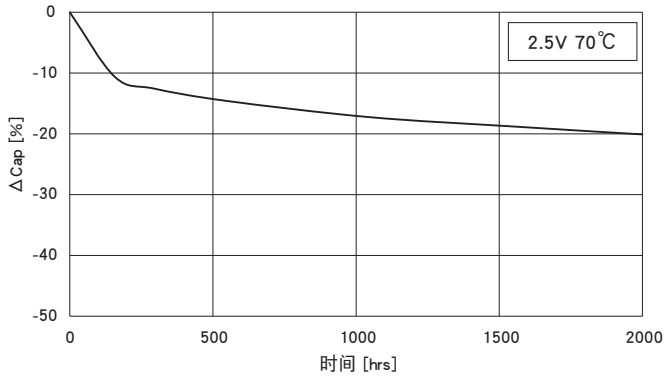


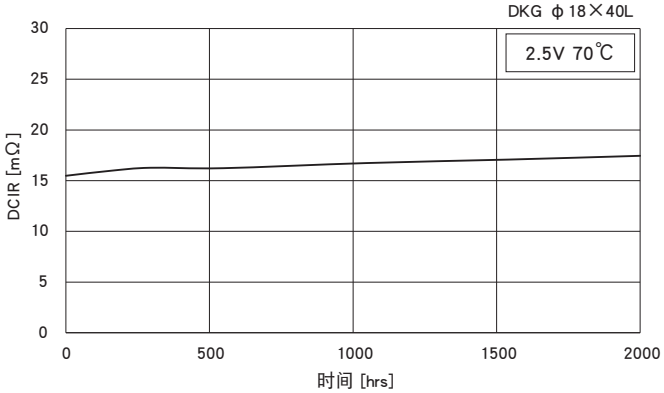


◆高温负荷特性









目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为基准去使用。

■ 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」。

■ 定购时，请要求弊公司提供「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