

螺丝端子型

DLCAP™ DXF 系列

低阻抗 -40℃ 2.8V RoHS2 适应品



- 实现高耐电压 2.8V。
- 通过温度降额，可在3.0V (-40℃ ~ +50℃) 使用。
- 适用于电力储存、电池辅助、短时备份等用途。

◆规格表

项 目	性 能	
工作温度范围	-40℃~+60℃	
静电容量容许差	-0%、+20% (E) (20℃)	
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1000%以下 (-40℃)
高温负荷特性	在60℃的环境中，加载2,000小时的额定电压后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求	
	容量变化率	“产品一览表”中所示额定容量值的±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300%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	“产品一览表”中所示额定容量值的±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300%以下

◆产品一览表

● DXF 系列*3

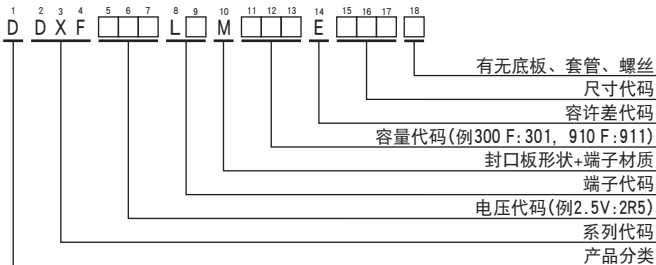
Rated Voltage [V]	Capacitance		Nominal Case Size		Internal Resistance		Weight*1 [g]	Energy Storage*2 [Wh]	Part No.
	Min. (rated) [F]	Typ. [F]	φD [mm]	L [mm]	Typ. [mΩ]	Max. [mΩ]			
2.8	3150	3500	63.5	172	0.3	0.4	810	3.5	DDXF2R8LHM3B2EDH2V

*1 参考值

*2 本品中记载的能量存储容量[Wh]是根据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。

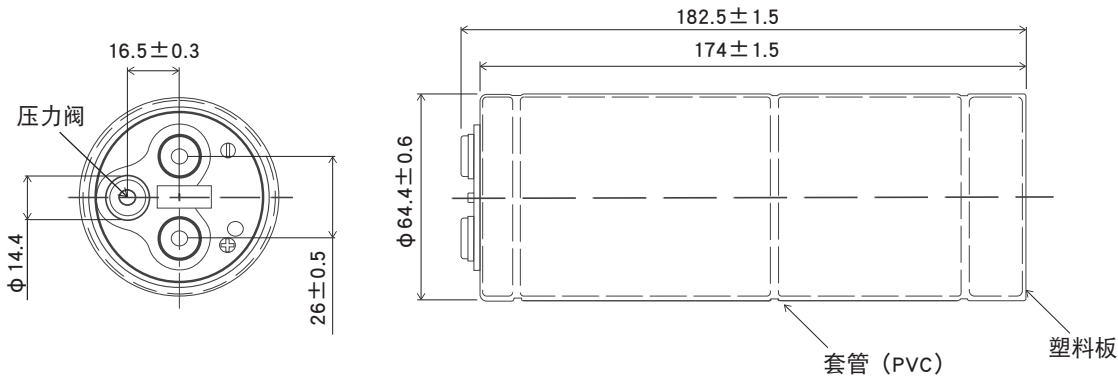
*3 DXF系列中，容量规格被设置为最小值。

◆产品型号体系

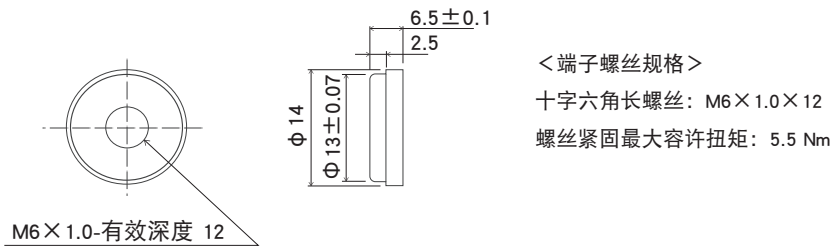


DLCAP™ DXF系列

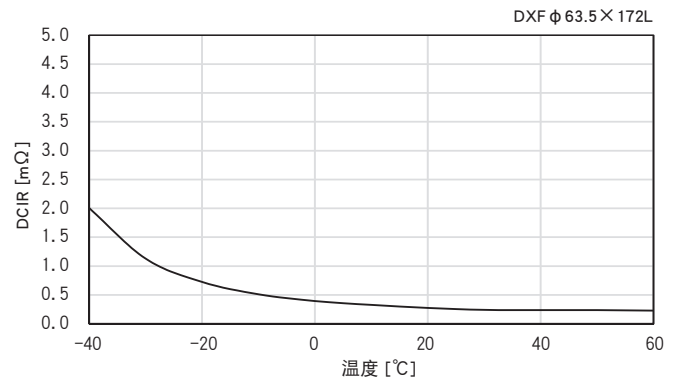
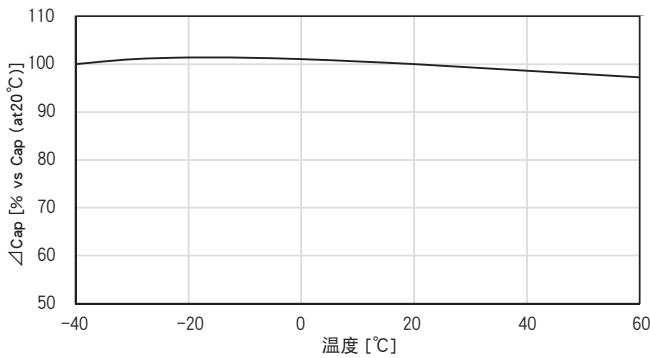
◆尺寸图 [mm]



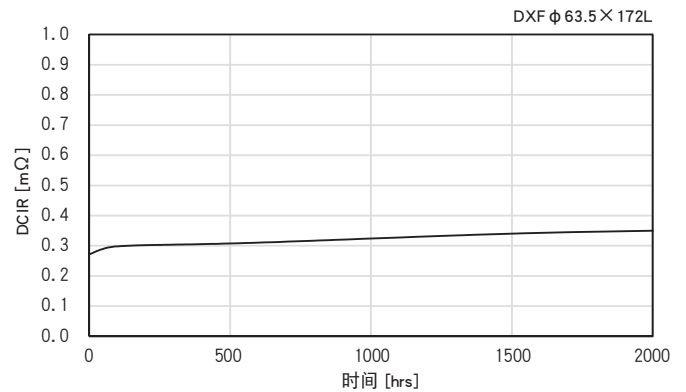
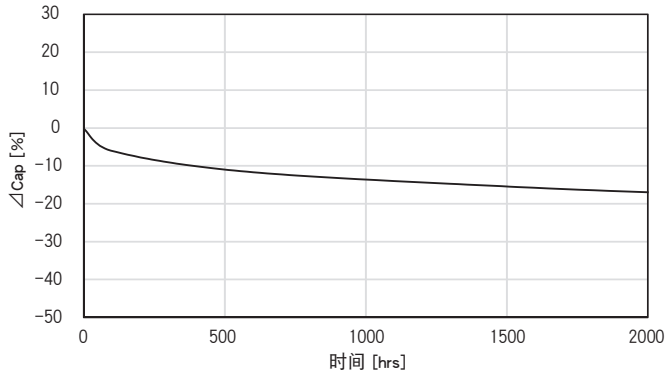
端子详细尺寸



◆容量和内部电阻的温度特性



◆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](#)