DLCAP™模块(引线型)







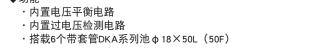
为了让您能简单地尝试使用超级电容器DLCAP™,我们准备了对应模块(引线型)。

●用途

- ・电池的电力辅助
- 停电时瞬间性的电力的补充
- 电源故障时的备用电源

●DLCAP™模块

◆功能





◆规格表

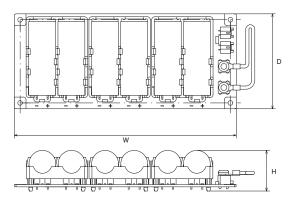
项 目									
工作温度范围	-40°C~+70°C								
静电容量容许差	+10%, -15%		(20℃)						
温度特性	容量变化率	20℃值的±30%以内							
	内部阻抗变化率	≦「产品一览表」内所示内部阻抗最大值的600%以下	(−40℃)						
高温负荷特性	在70℃的环境中,加载1,000小时的额定电压后,待温度恢复到20℃进行测量时,应满足以下要求								
	容量变化率 ≦初始值(20℃)的±30%								
	内部阻抗变化率	≦「产品一览表」内所示内部阻抗最大值的200%以下							
	在60℃的环境中,加载2,000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							
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							

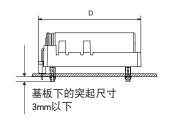
◆产品一览表

Rated Voltage	Capacitance		Product Size		Internal Resistance		Weight*1	Energy Storage*2	Part No.	
[V]	Typ. (rated) [F]	Min.[F]	W [mm]	D [mm]	H [mm]	Typ. [mΩ]	Max. [mΩ]	[kg]	[Wh]	Tait No.
15	8.3	7.1	152	65	28	74.2	87.4	0.2	0.26	MDKA150S8R3PE6111A

*1 参考值

◆尺寸图





◆端子连接螺丝推荐规格 端子螺丝规格: M4

●模块的串联并联连接

根据需要,本模块可以串联并联使用。 需要串联5个以上使用时,请与本公司联系。

●客户模块的应对

我们会根据您的需求, 针对系统进行定制设计。

希望特殊的规格时,请向我公司咨询。

^{*2} 能源存储容量[Wh]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。