TACC系列

RoHS2 适应品

（大容量品）

◆特　性

- 本公司独特的圆筒结构，性能优异。
- 通电时发出的声音微弱（支持静音）
- 主故障模式为开路。

◆用　途

- 最适合各种电源的滤波器。

◆规格表

编号	项　目	规　格
1	工作温度范围	－40～＋105℃
2	额定电压	450Vdc、630Vdc、800Vdc、1000Vdc
3	额定静电容量范围	1.0μF～18μF
4	额定静电容量容差	±5%(J)
5	额定纹波电流	（1）100kHz正弦电流请参看标准品一览表。 （2）100kHz之外的正弦电流，请参看Fig.6。 （3）100kHz及正弦电流之外请确认温升后再使用。
6	最大容许浪涌电流	额定静电容量（μF）×额定电压（Vdc）÷2 但是，在最大200Ao-p以下不重复
7	最大容许脉冲电流	请参看表3。
8	额定纹波电压	请参看标准品一览表。
9	最大容许浪涌电压	额定电压（Vdc)×1.5，但是不重复
10	温升限值	请参看Fig.1。 环境温度＋85℃以下时，为15K以下。环境温度＋105℃以下时，为7.5K以下。 但是，设计时考虑到偏差，分别设计成12K以下和6K以下。

编号	项　目		规　格	测试方法
11	额定静电容量		在规定的容差内	在1kHz下进行测量。
12	损耗角正切		C_R＞1μF：(C_R×0.015＋0.05)%以下 C_R≦1μF：0.05%以下	在1kHz下进行测量。
13	绝缘电阻（端子间）		$\frac{10000}{C_R}$ MΩ以上	测量电压见下表。 测量电压（V）：100 / 500 额定电压（V）：450 / 630・800・1000
14	耐电压	端子间	无异常	施加150%的额定电压，时间为60秒。
15	耐湿负荷	外观	无明显异常	试验湿度：40℃±2℃ 湿　　度：90～95%RH 试验时间：500 $^{+24}_{0}$ 时间 施加电压：额定电压 测试后在标准状态下放置约16小时。
		绝缘电阻（端子间）	$\frac{3000}{C_R}$ MΩ以上	
		损耗角正切	应为12号的值以下	
		静电容量变化率	测试前的值的±5%	
16	高温负荷	外观	与15号相同	试验湿度：105℃±2℃ 试验时间：1000 $^{+48}_{0}$ 时间 施加电压：施加额定电压的125%。 测试后在标准状态下放置约16小时。
		绝缘电阻（端子间）		
		损耗角正切		
		静电容量变化率		

※表中的C_R为以μF为单位表示额定静电容量的值。

本册中刊载的全部产品，将从2024年4月开始从日本贵弥功更改为本公司品牌。

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。

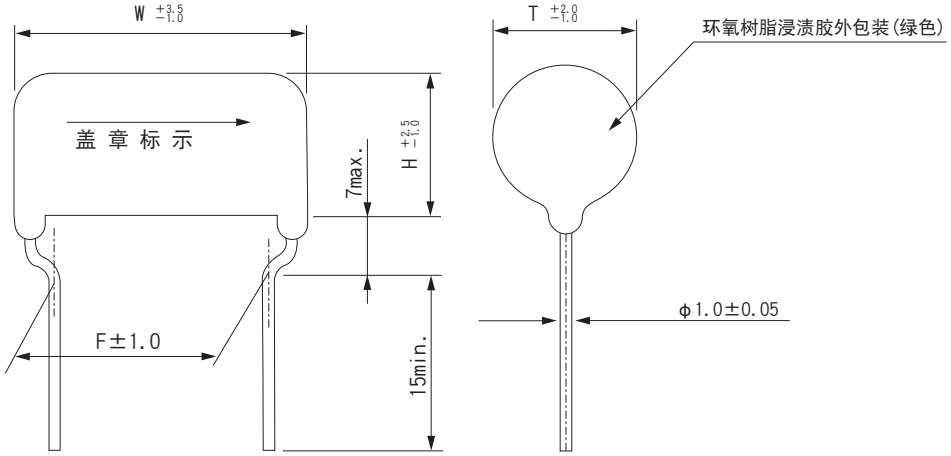
TACC系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸（mm） W	H	T	F	φd	额定纹波电流 (Arms)	额定纹波电压 (Vac)	产品型号	原有产品型号（请参考）
450	5.6	33.2	21.0	20.0	27.5	1.0	7.0	115	FTACC451V565JRLFZ0	TACC2W565J
	6.8		22.9	21.9			7.7		FTACC451V685JRLFZ0	TACC2W685J
	8.2		25.0	23.8			8.5		FTACC451V825JRLFZ0	TACC2W825J
	10		27.4	26.1			9.4		FTACC451V106JRLFZ0	TACC2W106J
	12	43.2	25.7	24.5	37.5		7.5		FTACC451V126JTLJZ0	TACC2W126J
	15		28.5	27.1			8.4		FTACC451V156JTLJZ0	TACC2W156J
	18	53.2	27.4	26.1	47.5		7.3		FTACC451V186JULWZ0	TACC2W186J
630	3.3	33.2	21.5	20.4	27.5	1.0	5.6	150	FTACC631V335JRLFZ0	TACC2J335J
	3.9		23.2	22.1			6.1		FTACC631V395JRLFZ0	TACC2J395J
	4.7		25.2	24.0			6.7		FTACC631V475JRLFZ0	TACC2J475J
	5.6		27.4	26.1			7.3		FTACC631V565JRLFZ0	TACC2J565J
	6.8	43.2	25.8	24.6	37.5		5.9		FTACC631V685JTLJZ0	TACC2J685J
	8.2		28.0	26.7			6.5		FTACC631V825JTLJZ0	TACC2J825J
	10	53.2	27.3	26.0	47.5		5.6		FTACC631V106JULWZ0	TACC2J106J
800	2.2	33.2	21.9	20.8	27.5	1.0	4.5	175	FTACC801V225JRLFZ0	TACC2K225J
	2.7		24.0	22.9			5.0		FTACC801V275JRLFZ0	TACC2K275J
	3.3		26.3	25.1			5.6		FTACC801V335JRLFZ0	TACC2K335J
	3.9		28.5	27.1			6.0		FTACC801V395JRLFZ0	TACC2K395J
	4.7	43.2	26.8	25.5	37.5		4.9		FTACC801V475JTLJZ0	TACC2K475J
	5.6	53.2	25.7	24.5	47.5		4.2		FTACC801V565JULWZ0	TACC2K565J
	6.8		28.0	26.7			4.6		FTACC801V685JULWZ0	TACC2K685J
1000	1.0	33.2	23.4	22.3	27.5	1.0	3.9	200	FTACC102V105JRLFZ0	TACC3A105J
	1.2		25.5	24.3			4.2		FTACC102V125JRLFZ0	TACC3A125J
	1.5		28.2	26.9			4.7		FTACC102V155JRLFZ0	TACC3A155J
	1.8	43.2	26.4	25.2	37.5		3.8		FTACC102V185JTLJZ0	TACC3A185J
	2.2	53.2	25.8	24.6	47.5		3.3		FTACC102V225JULWZ0	TACC3A225J
	2.7		28.2	26.9			3.7		FTACC102V275JULWZ0	TACC3A275J

(1) 额定静电容量容差，J品（±5%）为标准。如果为K品（±10%），则请咨询。
(2) 额定纹波电流：环境温度85℃以下，100kHz时的正弦电流
(3) 额定纹波电压：商用频率（50Hz/60Hz）时

◆外观尺寸图（mm）



◆标示

容量代号、容量容差代号、额定电压

TACC Lot.No.

本册中刊载的全部产品，将从2024年4月开始从日本贵弥功更改为本公司品牌。

TACC系列

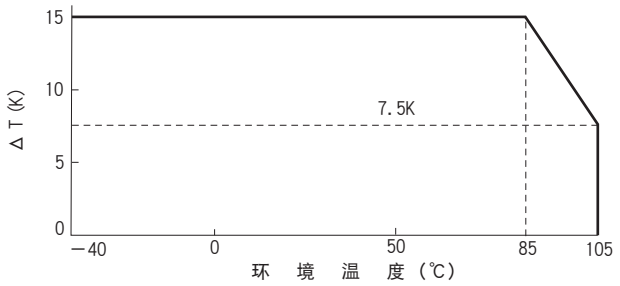


Fig.1 环境温度与温升限值

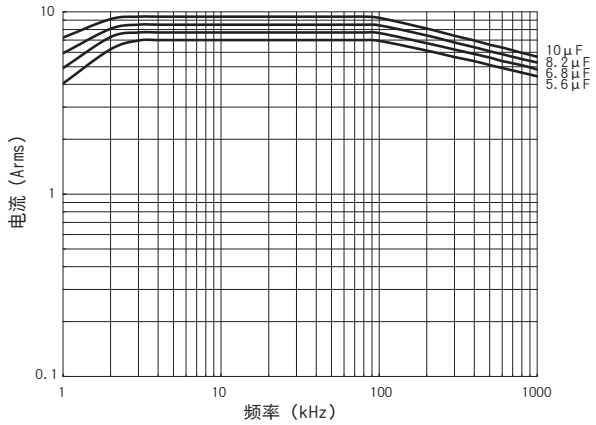
表3 容许脉冲电流

(Ao-p)

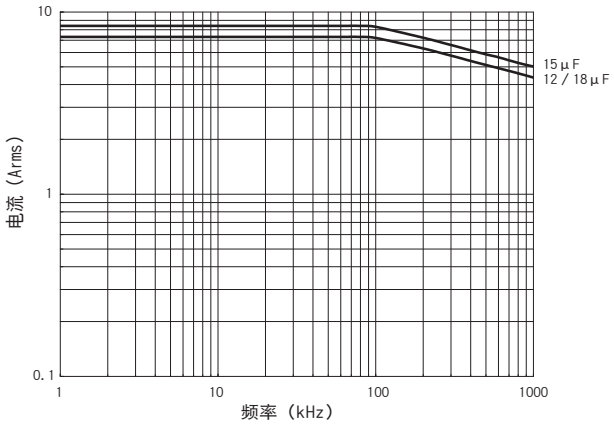
Vdc（记号）	450（2W）			630（2J）			800（2K）			1000（3A）		
周 期 / 静电容量	1kHz (1000 μsec)	10kHz (100 μsec)	100kHz (10 μsec)	1kHz (1000 μsec)	10kHz (100 μsec)	100kHz (10 μsec)	1kHz (1000 μsec)	10kHz (100 μsec)	100kHz (10 μsec)	1kHz (1000 μsec)	10kHz (100 μsec)	100kHz (10 μsec)
全范围	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

◆各频率的额定纹波电流（85℃ max.）…(Fig.6)

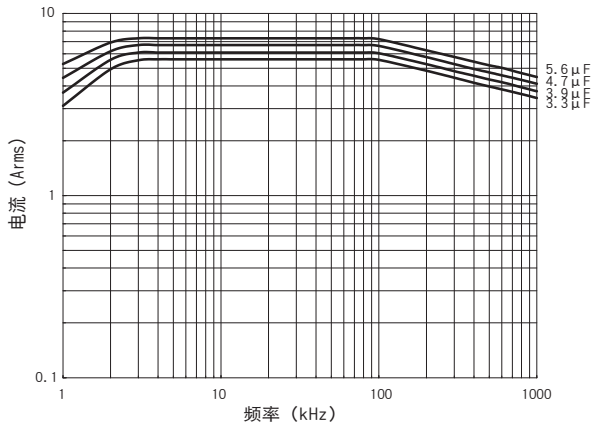
●450Vdc / 115Vac



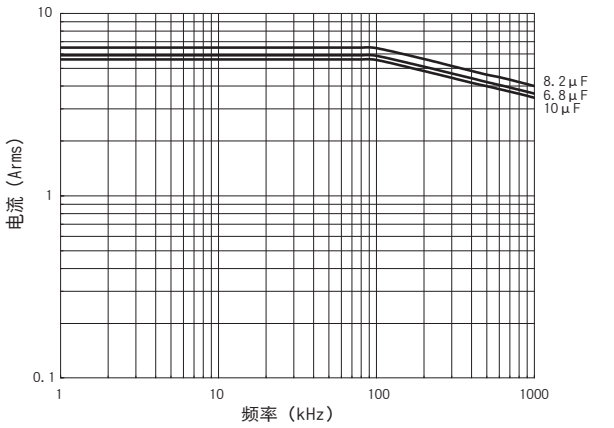
●450Vdc / 115Vac



●630Vdc / 150Vac



●630Vdc / 150Vac

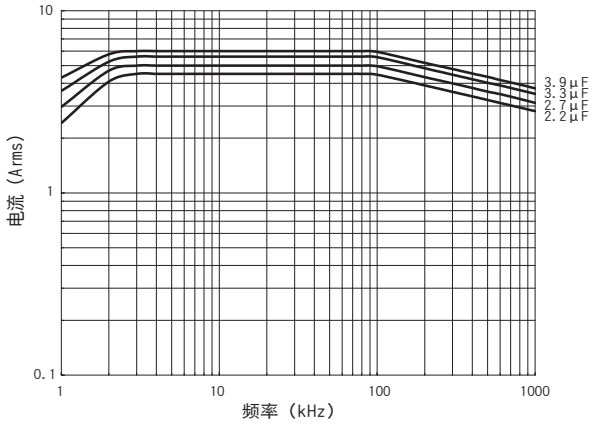


本册中刊载的全部产品，将从2024年4月开始从日本贵弥功更改为本公司品牌。

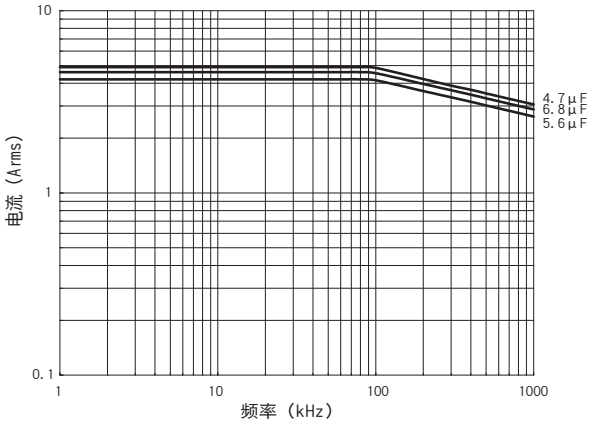
TACC系列

◆各频率的额定纹波电流（85℃ max.）…(Fig.6)

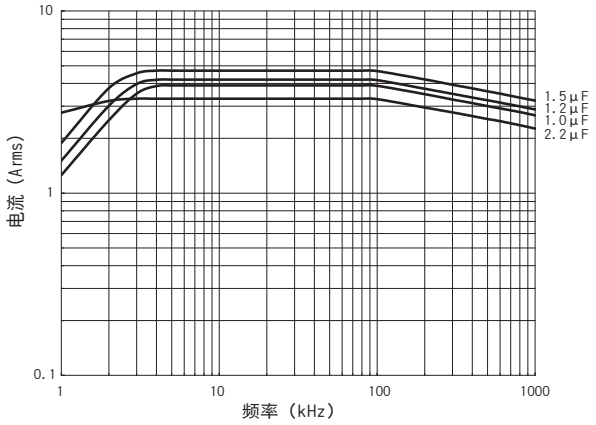
●800Vdc / 175Vac



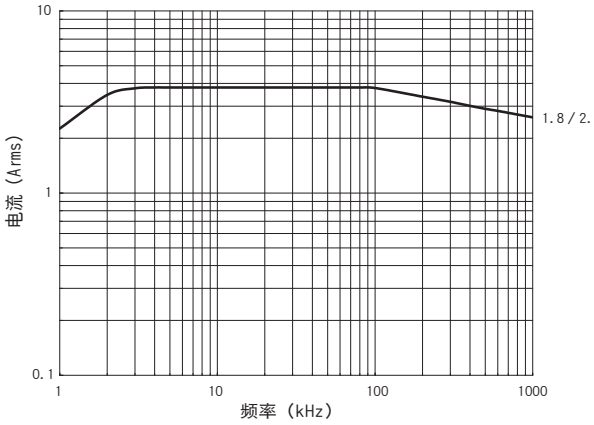
●800Vdc / 175Vac



●1000Vdc / 200Vac

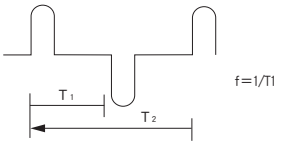


●1000Vdc / 200Vac



◆使用注意事项

(1) 最大容许脉冲电流请根据脉冲周期在表3所示的值以下进行使用。
(2) 在最大容许脉冲电流下使用时，基于脉冲电流的有效值为标准品一览表的值以下，且为Fig.1的温升限值以下。
(3) 最大容许脉冲电流的周期在以下波形时，为1/T1。



(4) 表3为假定连续通电使用10年时的值。为表3之外的周期或非连续通电等时，请咨询。

本册中刊载的全部产品，将从2024年4月开始从日本贵弥功更改为本公司品牌。