



TACCシリーズ  
(大容量品)



◆特長

- 弊社独自の円筒構造のため、性能が優れております。
- 通電時の発音が微小です。(静音対応)
- 主な故障モードは、オープンです。

◆用途

- 各種電源のフィルター用に最適。

◆規格表

番号	項目	規格							
1	カテゴリ温度範囲	-40~+105℃							
2	定格電圧	450Vdc、630Vdc、800Vdc、1000Vdc							
3	定格静電容量範囲	1.0μF~18μF							
4	定格静電容量許容差	±5%(J)							
5	定格リップル電流	(1) 100kHz正弦波電流は、標準品一覧表をご参照ください。 (2) 100kHz以外の正弦波電流は、Fig.6をご参照ください。 (3) 100kHzおよび正弦波電流以外は、温度上昇を確認の上ご使用ください。							
6	最大許容サージ電流	定格静電容量(μF)×定格電圧(Vdc)÷2 ただし、最大100Ao-p以下で非くりかえし							
7	最大許容パルス電流	表3をご参照ください。							
8	定格リップル電圧	標準品一覧表をご参照ください。							
9	最大許容サージ電圧	定格電圧(Vdc)×1.5  ただし、非くりかえし							
10	温度上昇値限度	Fig.1をご参照ください。 周囲温度+85℃以下の時、15K以下。周囲温度+105℃以下の時、7.5K以下。 ただし、設計時点ではバラツキを考慮し、各々12K以下、6K以下としてください。							
番号	項目	規格	試験方法						
11	定格静電容量	規定の許容差以内	1kHzで測定する。						
12	誘電正接	$C_R > 1\mu F : (C_R \times 0.015 + 0.05)\%$ 以下	1kHzで測定する。						
		$C_R \leq 1\mu F : 0.05\%$ 以下							
13	絶縁抵抗 (端子間)	$\frac{10000}{C_R}$ MΩ以上	測定電圧は下表による。						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>測定電圧(V)</th> <th>定格電圧(V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>630・800・1000</td> </tr> </tbody> </table>	測定電圧(V)	定格電圧(V)	100	450	500	630・800・1000
			測定電圧(V)	定格電圧(V)					
100	450								
500	630・800・1000								
14	耐電圧	端子間	異常がないこと	定格電圧の150%を60秒間印加する。					
15	耐湿負荷	外観	著しい異常がないこと	試験温度：40℃±2℃ 湿度：90~95%RH 試験時間：500 <sup>+24</sup> 時間 印加電圧：定格電圧 試験後標準状態に約16時間放置する。					
		絶縁抵抗(端子間)	$\frac{3000}{C_R}$ MΩ以上						
		誘電正接	番号12の値以下のこと						
		静電容量変化率	試験前の値の±5%						
16	高温負荷	外観	番号15に同じ	試験温度：105℃±2℃ 試験時間：1000 <sup>+48</sup> 時間 印加電圧：定格電圧の125%を印加する。 試験後標準状態に約16時間放置する。					
		絶縁抵抗(端子間)							
		誘電正接							
		静電容量変化率							

※表中のC<sub>R</sub>は、定格静電容量をμF単位で表した値です。

本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。



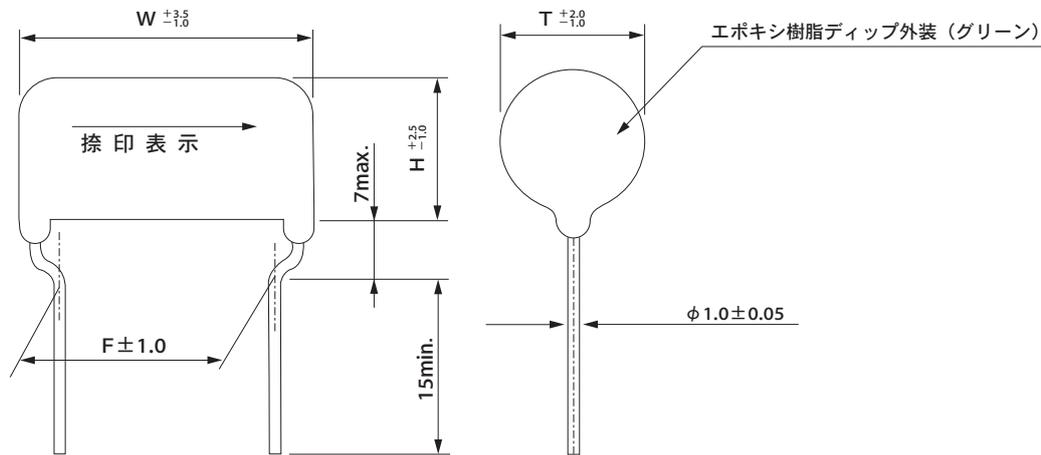
TACC シリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	寸法(mm)					定格リプル電流 (Arms)	定格リプル電圧 (Vac)	品番	旧品番 (ご参考)
		W	H	T	F	φd				
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	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	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	4.9		FTACC801V475JTLJZ0		TACC2K475J	
	5.6	25.7	24.5	4.2	FTACC801V565JULWZ0		TACC2K565J			
	6.8	53.2	28.0	26.7	47.5		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	3.8		FTACC102V185JTLJZ0		TACC3A185J	
	2.2	25.8	24.6	3.3	FTACC102V225JULWZ0		TACC3A225J			
	2.7	53.2	28.2	26.9	47.5		3.7		FTACC102V275JULWZ0	TACC3A275J

- (1) 定格静電容量許容差は、J品 (±5%) が標準です。K品 (±10%) については、お問い合わせください。
- (2) 定格リプル電流：周囲温度 85°C以下、100kHz 時の正弦波電流
- (3) 定格リプル電圧：商用周波数(50Hz / 60Hz) 時

◆外形寸法図 (mm)



◆表示

容量記号、容量許容差記号、定格電圧



本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。



TACC シリーズ

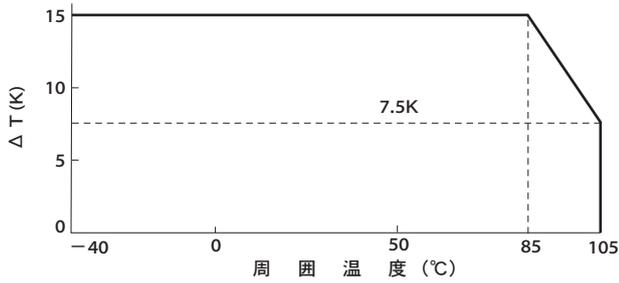


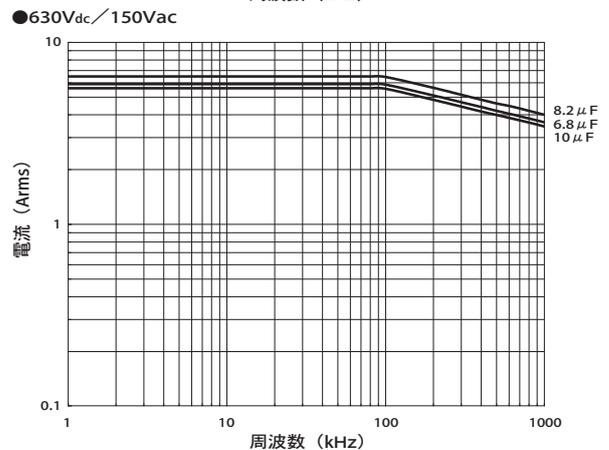
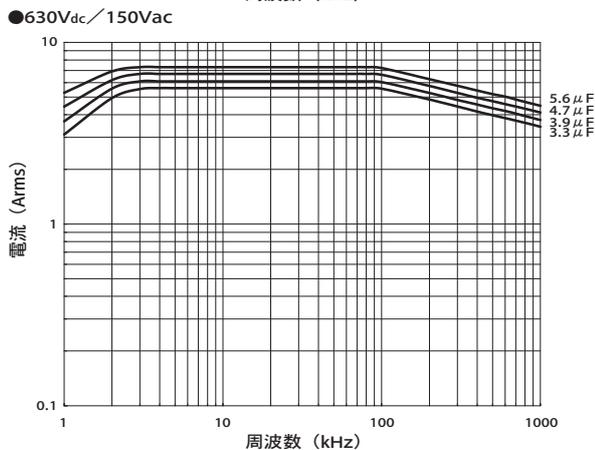
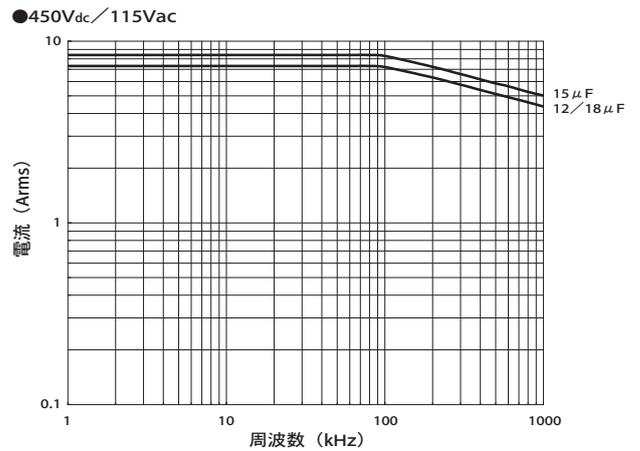
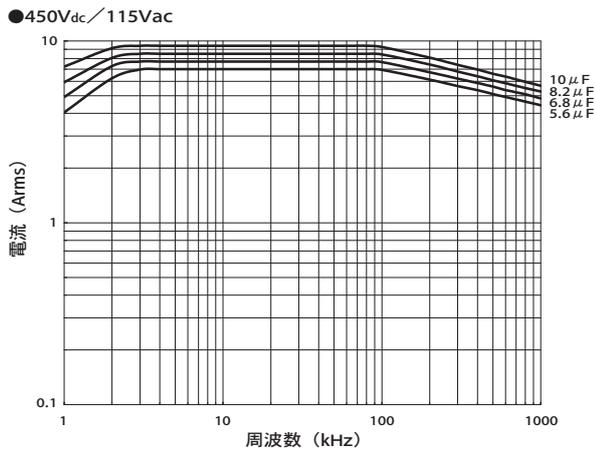
Fig.1 周囲温度と温度上昇値限度

表3 許容パルス電流

(Ao-p)

V <sub>dc</sub> (記号)	450 (2W)			630 (2J)			800 (2K)			1000 (3A)		
周期	1kHz	10kHz	100kHz									
静電容量	(1000 μsec)	(100 μsec)	(10 μsec)									
全範囲	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

◆各周波数における定格リップル電流 (85°C max.)…(Fig.6)



本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

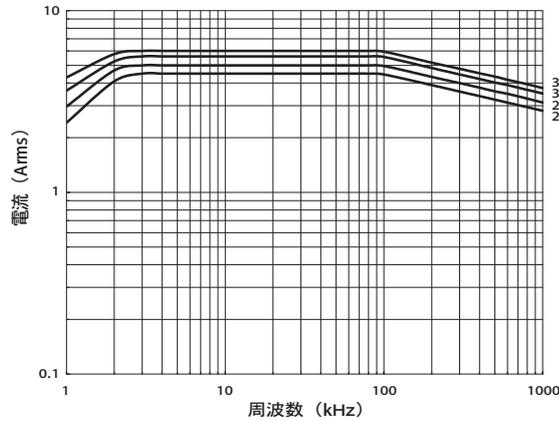
記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。



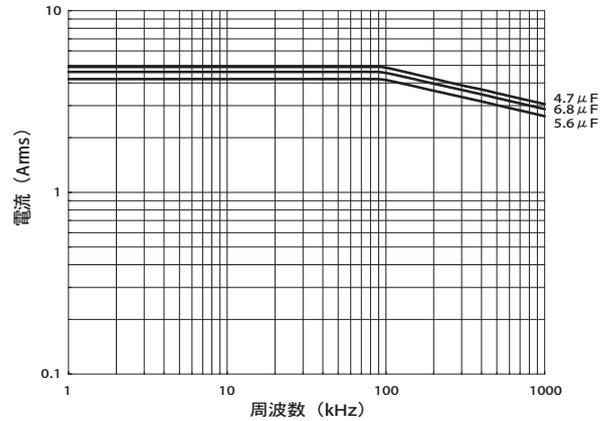
TACC シリーズ

◆各周波数における定格リップル電流 (85°C max.)…(Fig.6)

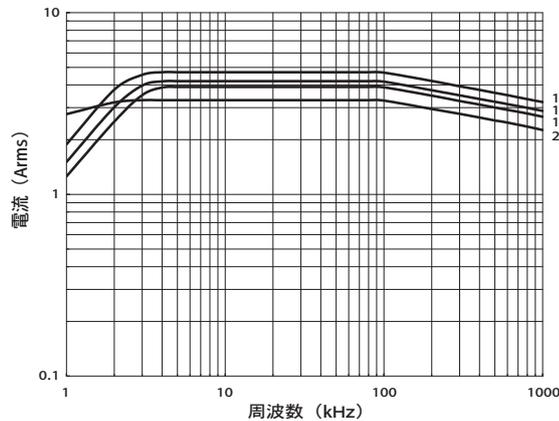
●800V<sub>dc</sub>/175Vac



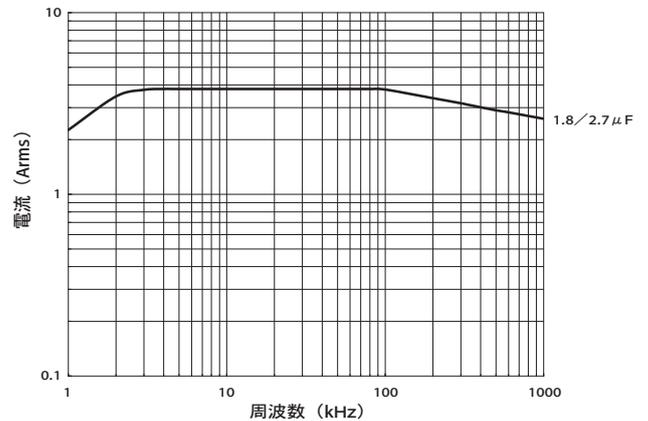
●800V<sub>dc</sub>/175Vac



●1000V<sub>dc</sub>/200Vac

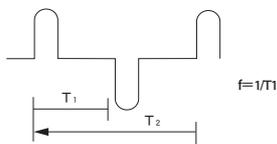


●1000V<sub>dc</sub>/200Vac



◆使用上の注意事項

- (1) 最大許容パルス電流はパルス周期により表 3 の値以下で使用ください。
- (2) 最大許容パルス電流で使用した時、パルス電流による実効値は標準品一覧表の値以下であり、かつ Fig.1 の温度上昇値限度以下であることを確認して使用ください。
- (3) 最大許容パルス電流の周期は、下記波形の場合、 $1 / T_1$  とする。



- (4) 表 3 は連続通電で 10 年間の使用を想定した値です。表 3 以外の周期や連続通電でない場合等は、お問い合わせください。

本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。