



TACBシリーズ

（標準品）

RoHS2
適合品



◆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

- 共振用（スイッチング電源、インバータ電源、TVのS字補正回路）
- フィルター用（インバータ電源）
- スナバ用（IGBT、SSR、GTO等スイッチング素子の保護）
- 音響用（コンデンサからの発音が微小）

◆性能

番号	項目	規格
1	カテゴリ温度範囲	-40~+105℃
2	定格電圧	250V _{dc} 、315V _{dc} 、400V _{dc} 、630V _{dc} 、800V _{dc} 、
3	定格静電容量範囲	0.033μF~22μF
4	定格静電容量許容差	±5% (J)
5	定格リプル電流	(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.7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(V _{dc})÷2 ただし、最大50A _{o-p} 以下で非くりかえし
7	最大許容パルス電流	表4をご参照ください。
8	定格リプル電圧	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(V _{dc})×1.5 ただし、非くりかえし
10	温度上昇限度	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 $C_R \leq 1\mu F : 0.05\%$ 以下	1kHzで測定する。	
13	絶縁抵抗 (端子間)	0.33μF以下のもの	30000MΩ以上	
		0.33μFを超えるもの	$\frac{10000}{C_R}$ MΩ以上	
14	耐電圧	端子間 異常がないこと	測定電圧は下表による。 測定電圧(V) 定格電圧(V) 100 250・315・400 500 630・800	
15	耐湿負荷	外観	異常がないこと	
		絶縁抵抗 (端子間)	0.33μF以下のもの	10000MΩ以上
			0.33μFを超えるもの	$\frac{3000}{C_R}$ 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	試験温度：105℃±2℃ 試験時間：1000 ⁺⁴⁸ ₀ 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_R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。



TACB 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						
250	0.33	16.2	8.6	8.3	10.0	0.8	3.08	125	FTACB251V334JDL CZ0	TACB2E334J		
	0.39		9.2	8.8			3.34		FTACB251V394JDL CZ0	TACB2E394J		
	0.47		9.7	9.3			3.67		FTACB251V474JDL CZ0	TACB2E474J		
	0.56		10.3	9.8			4.01		FTACB251V564JDL CZ0	TACB2E564J		
	0.68		11.1	10.6			4.42		FTACB251V684JDL CZ0	TACB2E684J		
	0.82		11.9	11.4			4.85		FTACB251V824JDL CZ0	TACB2E824J		
	1.0	12.9	12.3	5.35	FTACB251V105JDL CZ0	TACB2E105J						
	1.2	12.9	12.3	5.03	FTACB251V125JHL GZ0	TACB2E125J						
	1.5	18.2	14.1	13.5	5.63	FTACB251V155JHL GZ0	TACB2E155J					
	1.8	15.2	14.5	6.17	FTACB251V185JHL GZ0	TACB2E185J						
	2.2	14.5	13.8	5.04	FTACB251V225JEL HZ0	TACB2E225J						
	2.7	15.7	15.0	5.58	FTACB251V275JEL HZ0	TACB2E275J						
	3.3	23.2	17.1	16.3	6.17	FTACB251V335JEL HZ0	TACB2E335J					
	3.9	18.4	17.5	6.71	FTACB251V395JEL HZ0	TACB2E395J						
	4.7	20.0	19.0	7.36	FTACB251V475JEL HZ0	TACB2E475J						
	5.6	19.3	18.4	6.38	FTACB251V565JFLE Z0	TACB2E565J						
	6.8	21.0	20.0	7.03	FTACB251V685JFLE Z0	TACB2E685J						
	8.2	28.2	22.1	21.9	7.72	FTACB251V825JFLE Z0	TACB2E825J					
	10	25.2	24.0	8.52	FTACB251V106JFLE Z0	TACB2E106J						
	12	27.3	26.0	9.34	FTACB251V126JFLE Z0	TACB2E126J						
	15	24.2	23.1	6.45	FTACB251V156JTL JZ0	TACB2E156J						
	18	43.2	26.3	25.1	7.07	FTACB251V186JTL JZ0	TACB2E186J					
22	28.9	27.5	7.81	FTACB251V226JTL JZ0	TACB2E226J							
315	0.22	16.2	8.7	8.3	10.0	0.8	2.81	150	FTACB3B1V224JDL CZ0	TACB2F224J		
	0.27		9.3	9.0			3.11		FTACB3B1V274JDL CZ0	TACB2F274J		
	0.33		10.0	9.6			3.44		FTACB3B1V334JDL CZ0	TACB2F334J		
	0.39		10.7	10.2			3.74		FTACB3B1V394JDL CZ0	TACB2F394J		
	0.47		11.4	10.9			4.10		FTACB3B1V474JDL CZ0	TACB2F474J		
	0.56		12.1	11.6			4.48		FTACB3B1V564JDL CZ0	TACB2F564J		
	0.68	13.2	12.6	4.94	FTACB3B1V684JDL CZ0	TACB2F684J						
	0.82	18.2	13.2	12.6	4.65	FTACB3B1V824JHL GZ0	TACB2F824J					
	1.0	14.4	13.7	5.14	FTACB3B1V105JHL GZ0	TACB2F105J						
	1.2	13.4	12.8	4.16	FTACB3B1V125JEL HZ0	TACB2F125J						
	1.5	14.8	14.1	4.65	FTACB3B1V155JEL HZ0	TACB2F155J						
	1.8	23.2	15.9	15.2	5.09	FTACB3B1V185JEL HZ0	TACB2F185J					
	2.2	17.3	16.5	5.63	FTACB3B1V225JEL HZ0	TACB2F225J						
	2.7	19.0	18.1	6.24	FTACB3B1V275JEL HZ0	TACB2F275J						
	3.3	18.6	17.7	5.47	FTACB3B1V335JFLE Z0	TACB2F335J						
	3.9	20.0	19.0	5.95	FTACB3B1V395JFLE Z0	TACB2F395J						
	4.7	21.8	20.7	6.53	FTACB3B1V475JFLE Z0	TACB2F475J						
	5.6	23.6	22.5	7.13	FTACB3B1V565JFLE Z0	TACB2F565J						
	6.8	25.8	24.6	7.86	FTACB3B1V685JFLE Z0	TACB2F685J						
	8.2	28.1	26.8	8.63	FTACB3B1V825JFLE Z0	TACB2F825J						
	400	0.1	16.2	9.2	8.8	10.0	0.8		2.40	175	FTACB401V104JDL CZ0	TACB2G104J
		0.12		9.7	9.3				2.62		FTACB401V124JDL CZ0	TACB2G124J
0.15		10.5		10.1	2.93			FTACB401V154JDL CZ0	TACB2G154J			
0.18		11.2		10.7	3.21			FTACB401V184JDL CZ0	TACB2G184J			
0.22		12.1		11.6	3.55			FTACB401V224JDL CZ0	TACB2G224J			
0.27		13.1		12.5	3.94			FTACB401V274JDL CZ0	TACB2G274J			
0.33		13.2	12.6	3.71	FTACB401V334JHL GZ0	TACB2G334J						
0.39		18.2	14.1	13.5	4.04	FTACB401V394JHL GZ0	TACB2G394J					
0.47		15.2	14.5	4.43	FTACB401V474JHL GZ0	TACB2G474J						
0.56		14.1	13.5	3.54	FTACB401V564JEL HZ0	TACB2G564J						
0.68		15.3	14.6	3.90	FTACB401V684JEL HZ0	TACB2G684J						
0.82		23.2	16.6	15.8	4.29	FTACB401V824JEL HZ0	TACB2G824J					
1.0		18.1	17.2	4.73	FTACB401V105JEL HZ0	TACB2G105J						
1.2		19.6	18.6	5.19	FTACB401V125JEL HZ0	TACB2G125J						
1.5		19.2	18.3	4.58	FTACB401V155JFLE Z0	TACB2G155J						
1.8		20.8	19.8	5.02	FTACB401V185JFLE Z0	TACB2G185J						
2.2		22.8	21.8	5.55	FTACB401V225JFLE Z0	TACB2G225J						
2.7		25.1	23.9	6.15	FTACB401V275JFLE Z0	TACB2G275J						
3.3		27.5	26.2	6.79	FTACB401V335JFLE Z0	TACB2G335J						
3.9		23.9	22.8	4.57	FTACB401V395JTL JZ0	TACB2G395J						
4.7		43.2	25.9	24.7	5.02	FTACB401V475JTL JZ0	TACB2G475J					
5.6		28.1	26.8	5.48	FTACB401V565JTL JZ0	TACB2G565J						

- (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℃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

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。



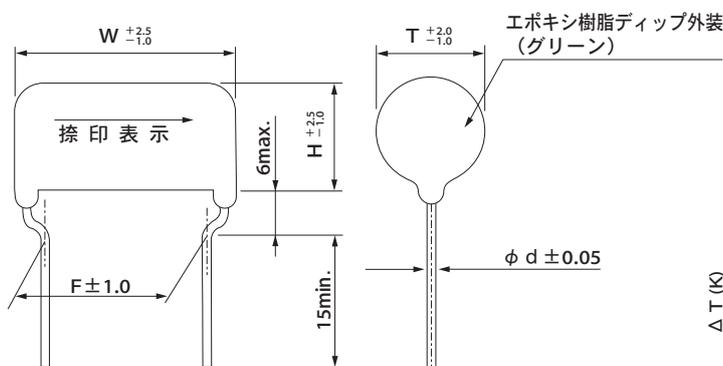
TACB シリーズ

◆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				
630	0.056	16.2	8.5	8.2	10.0	0.8	1.96	200	FTACB631V563JDL CZ0	TACB2J563J
	0.068		9.1	8.7			2.16		FTACB631V683JDL CZ0	TACB2J683J
	0.082		9.6	9.2			2.38		FTACB631V823JDL CZ0	TACB2J823J
	0.1		10.3	9.8			2.62		FTACB631V104JDL CZ0	TACB2J104J
	0.12		11.0	10.5			2.88		FTACB631V124JDL CZ0	TACB2J124J
	0.15	11.9	11.4	3.21	FTACB631V154JDL CZ0	TACB2J154J				
	0.18	12.3	11.8	3.10	FTACB631V184JHL GZ0	TACB2J184J				
	0.22	13.4	12.8	3.42	FTACB631V224JHL GZ0	TACB2J224J				
	0.27	14.6	13.9	3.79	FTACB631V274JHL GZ0	TACB2J274J				
	0.33	13.5	12.9	3.04	FTACB631V334JEL HZ0	TACB2J334J				
	0.39	14.5	13.8	3.30	FTACB631V394JEL HZ0	TACB2J394J				
	0.47	15.6	14.9	3.63	FTACB631V474JEL HZ0	TACB2J474J				
	0.56	16.8	16.0	3.96	FTACB631V564JEL HZ0	TACB2J564J				
	0.68	18.3	17.4	4.36	FTACB631V684JEL HZ0	TACB2J684J				
	0.82	19.9	18.9	4.79	FTACB631V824JEL HZ0	TACB2J824J				
	1.0	19.2	18.3	4.16	FTACB631V105JFLE Z0	TACB2J105J				
	1.2	20.8	19.8	4.55	FTACB631V125JFLE Z0	TACB2J125J				
	1.5	23.0	22.0	5.09	FTACB631V155JFLE Z0	TACB2J155J				
	1.8	25.1	23.9	5.58	FTACB631V185JFLE Z0	TACB2J185J				
	2.2	27.5	26.2	6.17	FTACB631V225JFLE Z0	TACB2J225J				
2.7	23.8	22.7	4.17	FTACB631V275JTL JZ0	TACB2J275J					
3.3	26.0	24.8	4.61	FTACB631V335JTL JZ0	TACB2J335J					
3.9	28.0	26.7	5.01	FTACB631V395JTL JZ0	TACB2J395J					
800	0.033	16.2	9.0	8.6	10.0	0.8	1.81	250	FTACB801V333JDL CZ0	TACB2K333J
	0.039		9.5	9.1			1.97		FTACB801V393JDL CZ0	TACB2K393J
	0.047		10.1	9.7			2.16		FTACB801V473JDL CZ0	TACB2K473J
	0.056		10.8	10.3			2.36		FTACB801V563JDL CZ0	TACB2K563J
	0.068		11.5	11.0			2.60		FTACB801V683JDL CZ0	TACB2K683J
	0.082	12.5	11.9	2.85	FTACB801V823JDL CZ0	TACB2K823J				
	0.1	12.3	11.8	2.67	FTACB801V104JHL GZ0	TACB2K104J				
	0.12	13.3	12.7	2.92	FTACB801V124JHL GZ0	TACB2K124J				
	0.15	14.6	13.9	3.26	FTACB801V154JHL GZ0	TACB2K154J				
	0.18	13.4	12.8	2.59	FTACB801V184JEL HZ0	TACB2K184J				
	0.22	14.5	13.8	2.87	FTACB801V224JEL HZ0	TACB2K224J				
	0.27	15.8	15.1	3.17	FTACB801V274JEL HZ0	TACB2K274J				
	0.33	17.2	16.4	3.51	FTACB801V334JEL HZ0	TACB2K334J				
	0.39	18.5	17.6	3.82	FTACB801V394JEL HZ0	TACB2K394J				
	0.47	20.1	19.1	4.19	FTACB801V474JEL HZ0	TACB2K474J				
	0.56	19.2	18.3	3.59	FTACB801V564JFLE Z0	TACB2K564J				
	0.68	20.9	19.9	3.96	FTACB801V684JFLE Z0	TACB2K684J				
	0.82	22.8	21.8	4.35	FTACB801V824JFLE Z0	TACB2K824J				
	1.0	25.0	23.8	4.80	FTACB801V105JFLE Z0	TACB2K105J				
	1.2	27.2	25.9	5.26	FTACB801V125JFLE Z0	TACB2K125J				

- (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℃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



◆表示

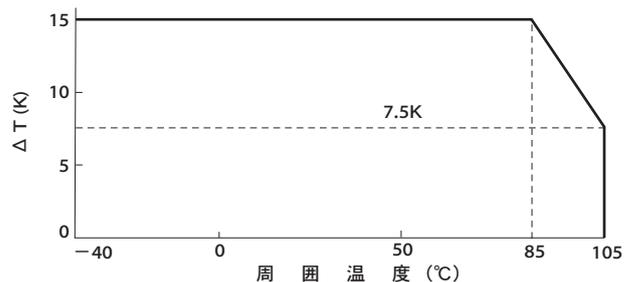


Fig.1 周囲温度と温度上昇値上限

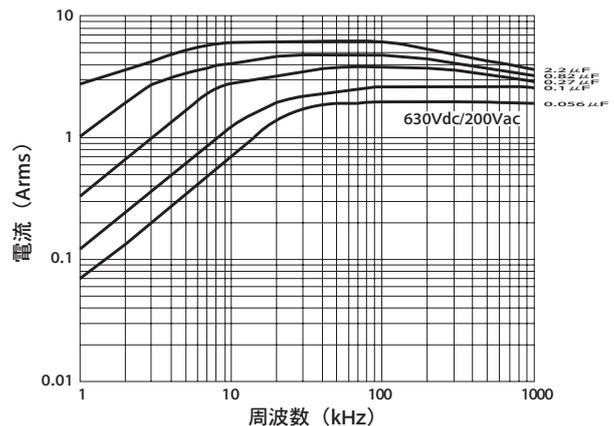
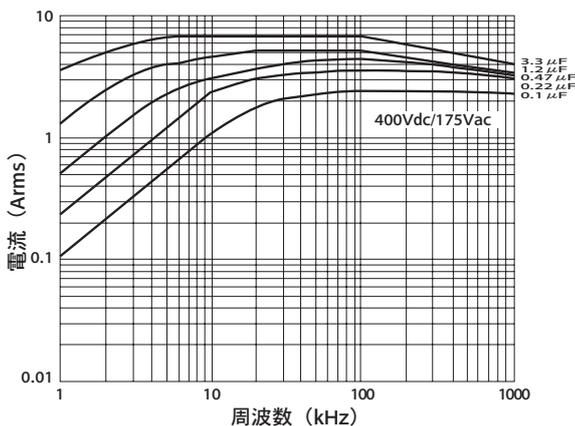
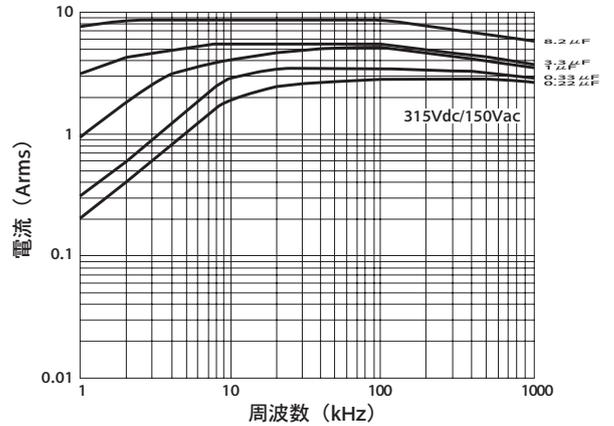
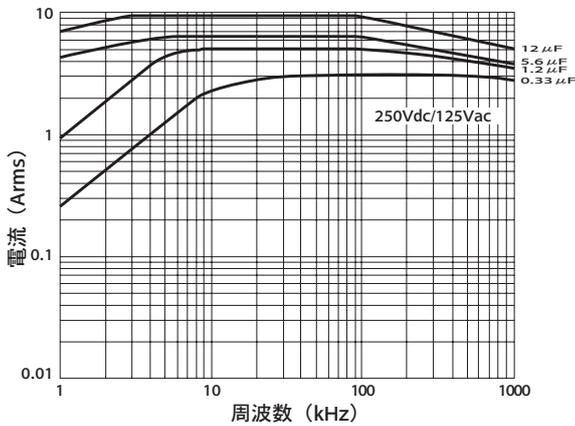


表4 最大許容パルス電流（85°Cmax）（くりかえし使用）

(A0-p)

Vdc (Code) パルス周期 μF (Code)	250 (2E)			315 (2F)			400 (2G)			630 (2J)			800 (2K)		
	1kHz (1000 μsec)	10kHz (100 μsec)	100kHz (10 μsec)												
0.033 (333)													6.5	5.6	4.9
0.039 (393)													7.6	6.6	5.8
0.047 (473)													9.3	8.0	7.1
0.056 (563)										7.4	6.4	5.6	11.0	9.6	8.4
0.068 (683)										8.9	7.8	6.8	13.4	11.6	10.2
0.082 (823)										10.8	9.4	8.2	16.1	14.0	12.3
0.1 (104)							11.0	9.6	8.4	13.2	11.4	10.1	15.9	13.8	12.1
0.12 (124)							13.2	11.4	10.1	15.8	13.7	12.1	19.1	16.6	14.6
0.15 (154)							16.5	14.3	12.6	19.8	17.2	15.1	23.9	20.7	18.2
0.18 (184)							19.8	17.2	15.1	21.4	18.6	16.4	27.9	24.1	21.1
0.22 (224)				14.6	12.7	11.1	24.2	21.0	18.5	26.3	22.8	20.0	32.7	28.0	24.3
0.27 (274)				17.9	15.5	13.6	29.7	25.8	22.6	32.2	28.0	24.6	39.1	33.5	28.8
0.33 (334)	17.5	15.2	13.4	21.9	19.0	16.7	30.0	26.0	22.9	32.7	28.2	24.4	42.0	36.5	31.1
0.39 (394)	20.7	18.0	15.8	25.8	22.4	19.7	35.4	30.7	27.0	38.0	32.7	28.2	49.0	42.0	36.5
0.47 (474)	24.9	21.6	19.0	31.2	27.1	23.8	42.6	37.0	32.5	45.3	39.3	34.5	58.0	50.0	43.0
0.56 (564)	29.7	25.8	22.6	37.1	32.2	28.3	50.0	43.0	37.3	54.0	47.0	41.0	68.0	58.0	50.0
0.68 (684)	36.1	31.3	27.5	45.1	39.1	34.4	60.0	51.0	44.0	66.0	57.0	50.0	80.0	68.0	58.0
0.82 (824)	43.5	37.7	33.2	55.6	47.6	41.4	72.0	61.0	53.0	80.0	69.0	60.0	95.0	80.0	68.0
1.0 (105)	50.0	46.0	40.5	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
1.2 (125)	50.0	46.4	40.8	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
1.5 (155)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
1.8 (185)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
2.2 (225)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
2.7 (275)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
3.3 (335)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
3.9 (395)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
4.7 (475)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
5.6 (565)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
6.8 (685)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
8.2 (825)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
10 (106)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
12 (126)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
15 (156)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
18 (186)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0
22 (226)	50.0	50.0	50.0	60.0	52.0	45.0	80.0	68.0	60.0	90.0	78.0	68.0	105.0	90.0	78.0

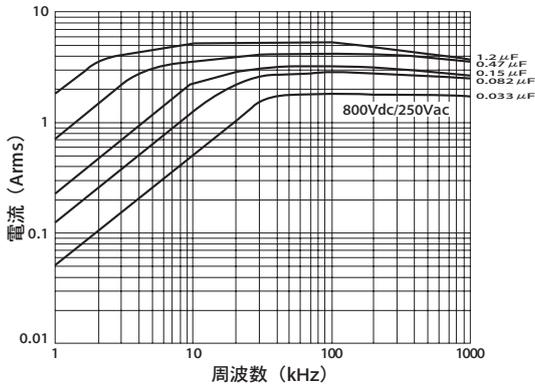
◆各周波数における定格リプル電流（85°C max.）…(Fig.7)





TACB シリーズ

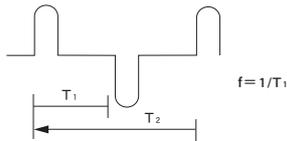
◆各周波数における定格リップル電流（85°C max.）…(Fig.7)



本資料は各定格電圧の代表的な容量値を選定して、周波数毎の電流カーブを作成しております。通常、静電容量が大きいほど流せる電流は大きくなりますが、構造違い（リードピッチ）により、静電容量が大きくなっても流せる電流が小さくなる場合があります。このため、本資料記載以外の製品をご検討される場合は、ご連絡くださるようお願いいたします。

◆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 4 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 4 は連続通電で 10 年間の使用を想定した値です。表 4 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。