HACBシリーズ

RoHS2 適合品

（高圧用、大電流品）

◆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 の水平偏向回路）
- 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）

◆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	630Vdc、1000Vdc、1250Vdc、1600Vdc、2000Vdc、3150Vdc、4000Vdc
3	定格静電容量範囲	0.001μF～1.2μF
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.10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）×5 ただし、最大50Ao-p以下で非くりかえし
7	最大許容パルス電流	表7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（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＞1μF：（C_R×0.015＋0.05）%以下 C_R≦1μF：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	測定電圧は下表による。 測定電圧（V）：500 → 定格電圧（V）：630 測定電圧（V）：1000 → 定格電圧（V）：1000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	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 $^{+24}_{0}$ 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）	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		番号15に同じ	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。

HACBシリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	寸法(mm) W	H	T	F	φd	定格リプル電流 (Arms)	定格リプル電圧 (Vac)	品番	旧品番（ご参考）
630	0.033	17.7	8.7	8.3	12.5	0.8	3.50	300	FHACB631V333J0LGZ0	HACB2J333J
	0.039		9.3	8.8			3.81		FHACB631V393J0LGZ0	HACB2J393J
	0.047		9.8	9.3			4.18		FHACB631V473J0LGZ0	HACB2J473J
	0.056		10.4	10.0			4.56		FHACB631V563J0LGZ0	HACB2J563J
	0.068		11.3	10.8			5.03		FHACB631V683J0LGZ0	HACB2J683J
	0.082		12.1	11.6			5.52		FHACB631V823J0LGZ0	HACB2J823J
	0.1		13.1	12.5			6.10		FHACB631V104J0LGZ0	HACB2J104J
	0.12		14.0	13.4			6.68		FHACB631V124J0LGZ0	HACB2J124J
	0.15	22.7	12.9	12.3	17.5		5.67		FHACB631V154J1LHZ0	HACB2J154J
	0.18		13.8	13.2			6.21		FHACB631V184J1LHZ0	HACB2J184J
	0.22		15.1	14.4			6.87		FHACB631V224J1LHZ0	HACB2J224J
	0.27		16.5	15.7			7.61		FHACB631V274J1LHZ0	HACB2J274J
	0.33		18.0	17.1			8.41		FHACB631V334J1LHZ0	HACB2J334J
	0.39		19.3	18.4			9.15		FHACB631V394J1LHZ0	HACB2J394J
	0.47	27.7	18.4	17.5	22.5	1.0	8.24		FHACB631V474J2LEZ0	HACB2J474J
	0.56		19.9	18.9			9.00		FHACB631V564J2LEZ0	HACB2J564J
	0.68		21.7	20.6			9.34		FHACB631V684J2LEZ0	HACB2J684J
	0.82		23.6	22.5			10.0		FHACB631V824J2LEZ0	HACB2J824J
	1.0		25.8	24.6			10.0		FHACB631V105J2LEZ0	HACB2J105J
	1.2		28.1	26.8			10.0		FHACB631V125J2LEZ0	HACB2J125J
1000	0.018	17.7	8.6	8.3	12.5	0.8	3.00	350	FHACB102V183J0LGZ0	HACB3A183J
	0.022		9.3	8.8			3.32		FHACB102V223J0LGZ0	HACB3A223J
	0.027		9.8	9.5			3.68		FHACB102V273J0LGZ0	HACB3A273J
	0.033		10.7	10.2			4.06		FHACB102V333J0LGZ0	HACB3A333J
	0.039		11.3	10.8			4.42		FHACB102V393J0LGZ0	HACB3A393J
	0.047		12.1	11.6			4.85		FHACB102V473J0LGZ0	HACB3A473J
	0.056		13.0	12.4			5.29		FHACB102V563J0LGZ0	HACB3A563J
	0.068		14.0	13.4			5.83		FHACB102V683J0LGZ0	HACB3A683J
	0.082	22.7	12.5	11.9	17.5		4.78		FHACB102V823J1LHZ0	HACB3A823J
	0.1		13.5	12.9			5.28		FHACB102V104J1LHZ0	HACB3A104J
	0.12		14.6	13.9			5.79		FHACB102V124J1LHZ0	HACB3A124J
	0.15		16.1	15.3			6.47		FHACB102V154J1LHZ0	HACB3A154J
	0.18		17.3	16.5			7.09		FHACB102V184J1LHZ0	HACB3A184J
	0.22		18.9	18.0			7.83		FHACB102V224J1LHZ0	HACB3A224J
	0.27	27.7	18.0	17.1	22.5	1.0	7.07		FHACB102V274J2LEZ0	HACB3A274J
	0.33		19.6	18.6			7.82		FHACB102V334J2LEZ0	HACB3A334J
	0.39		21.1	20.1			8.50		FHACB102V394J2LEZ0	HACB3A394J
	0.47		22.9	21.9			9.34		FHACB102V474J2LEZ0	HACB3A474J
	0.56		25.0	23.8			10.0		FHACB102V564J2LEZ0	HACB3A564J
	0.68		27.3	26.0			10.0		FHACB102V684J2LEZ0	HACB3A684J
	0.82	42.7	22.8	21.8	37.5		8.44		FHACB102V824J4LJZ0	HACB3A824J
	1.0		25.0	23.8			9.34		FHACB102V105J4LJZ0	HACB3A105J
	1.2		27.1	25.8			10.0		FHACB102V125J4LJZ0	HACB3A125J
1250	0.012	17.7	8.5	8.2	12.5	0.8	2.68	400	FHACB1C2V123J0LGZ0	HACB3B123J
	0.015		9.2	8.8			3.00		FHACB1C2V153J0LGZ0	HACB3B153J
	0.018		9.8	9.3			3.29		FHACB1C2V183J0LGZ0	HACB3B183J
	0.022		10.5	10.1			3.63		FHACB1C2V223J0LGZ0	HACB3B223J
	0.027		11.3	10.8			4.03		FHACB1C2V273J0LGZ0	HACB3B273J
	0.033		12.2	11.7			4.45		FHACB1C2V333J0LGZ0	HACB3B333J
	0.039		13.1	12.5			4.84		FHACB1C2V393J0LGZ0	HACB3B393J
	0.047		14.0	13.4			5.31		FHACB1C2V473J0LGZ0	HACB3B473J
	0.056	22.7	13.3	12.7	17.5		4.61		FHACB1C2V563J1LHZ0	HACB3B563J
	0.068		14.4	13.7			5.08		FHACB1C2V683J1LHZ0	HACB3B683J
	0.082		15.5	14.8			5.58		FHACB1C2V823J1LHZ0	HACB3B823J
	0.1		16.9	16.1			6.16		FHACB1C2V104J1LHZ0	HACB3B104J
	0.12		18.4	17.5			6.75		FHACB1C2V124J1LHZ0	HACB3B124J
	0.15	27.7	17.2	16.4	22.5	1.0	6.02		FHACB1C2V154J2LEZ0	HACB3B154J
	0.18		18.6	17.7			6.60		FHACB1C2V184J2LEZ0	HACB3B184J
	0.22		20.3	19.3			7.29		FHACB1C2V224J2LEZ0	HACB3B224J
	0.27		22.3	21.3			8.08		FHACB1C2V274J2LEZ0	HACB3B274J
	0.33		24.4	23.3			8.93		FHACB1C2V334J2LEZ0	HACB3B334J
	0.39		26.3	25.1			9.34		FHACB1C2V394J2LEZ0	HACB3B394J
	0.47	42.7	21.9	20.8	37.5		7.10		FHACB1C2V474J4LJZ0	HACB3B474J
	0.56		23.7	22.6			7.75		FHACB1C2V564J4LJZ0	HACB3B564J
	0.68		25.8	24.6			8.54		FHACB1C2V684J4LJZ0	HACB3B684J
	0.82		27.6	26.3			9.34		FHACB1C2V824J4LJZ0	HACB3B824J
	1.0	52.7	27.0	25.7	47.5		8.57		FHACB1C2V105JULWZ0	HACB3B105J

（1）定格静電容量許容差は、J品（±5%）が標準です。H品（±3%）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。

HACB シリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	寸法(mm) W	H	T	F	φd	定格リプル電流 (Arms)	定格リプル電圧 (Vac)	品番	旧品番（ご参考）
1600	0.0047	19.7	8.8	8.5	15.0	0.8	1.32	450	FHACB162V472JKLDZ0	HACB3C472J
	0.0056		9.3	9.0			1.58		FHACB162V562JKLDZ0	HACB3C562J
	0.0068		10.0	9.6			1.93		FHACB162V682JKLDZ0	HACB3C682J
	0.0082		10.7	10.2			2.32		FHACB162V822JKLDZ0	HACB3C822J
	0.01		11.5	11.0			2.83		FHACB162V103JKLDZ0	HACB3C103J
	0.012		12.3	11.8			3.39		FHACB162V123JKLDZ0	HACB3C123J
	0.015		13.5	12.9			4.24		FHACB162V153JKLDZ0	HACB3C153J
	0.018		14.6	13.9			4.47		FHACB162V183JKLDZ0	HACB3C183J
	0.022		15.8	15.1			4.94		FHACB162V223JKLDZ0	HACB3C223J
	0.027	22.7	13.0	12.4	17.5		3.86		FHACB162V273J1LHZ0	HACB3C273J
	0.033		14.0	13.4			4.27		FHACB162V333J1LHZ0	HACB3C333J
	0.039		15.1	14.4			4.64		FHACB162V393J1LHZ0	HACB3C393J
	0.047		16.4	15.6			5.09		FHACB162V473J1LHZ0	HACB3C473J
	0.056		17.6	16.8			5.56		FHACB162V563J1LHZ0	HACB3C563J
	0.068		19.1	18.2			6.12		FHACB162V683J1LHZ0	HACB3C683J
	0.082	27.7	17.4	16.6	22.5	1.0	5.29		FHACB162V823J2LEZ0	HACB3C823J
	0.1		19.0	18.1			5.84		FHACB162V104J2LEZ0	HACB3C104J
	0.12		20.6	19.6			6.40		FHACB162V124J2LEZ0	HACB3C124J
	0.15		22.8	21.8			7.15		FHACB162V154J2LEZ0	HACB3C154J
	0.18		24.7	23.6			7.84		FHACB162V184J2LEZ0	HACB3C184J
	0.22		27.2	25.9			8.66		FHACB162V224J2LEZ0	HACB3C224J
	0.27	42.7	23.4	22.3	37.5		6.47		FHACB162V274J4LJZ0	HACB3C274J
	0.33		25.9	24.7			7.15		FHACB162V334J4LJZ0	HACB3C334J
	0.39		27.9	26.6			7.77		FHACB162V394J4LJZ0	HACB3C394J
2000	0.001	19.7	8.3	8.1	15.0	0.8	0.28	450	FHACB202V102JKLDZ0	HACB3D102J
	0.0012		9.0	8.6			0.34		FHACB202V122JKLDZ0	HACB3D122J
	0.0015		9.6	9.2			0.42		FHACB202V152JKLDZ0	HACB3D152J
	0.0018		9.3	9.0			0.51		FHACB202V182JKLDZ0	HACB3D182J
	0.0022		10.0	9.6			0.62		FHACB202V222JKLDZ0	HACB3D222J
	0.0027		8.5	8.2			0.76		FHACB202V272JKLDZ0	HACB3D272J
	0.0033		9.1	8.7			0.93		FHACB202V332JKLDZ0	HACB3D332J
	0.0039		9.6	9.2			1.10		FHACB202V392JKLDZ0	HACB3D392J
	0.0047		10.2	9.8			1.33		FHACB202V472JKLDZ0	HACB3D472J
	0.0056		11.0	10.5			1.53		FHACB202V562JKLDZ0	HACB3D562J
	0.0068		11.8	11.3			1.92		FHACB202V682JKLDZ0	HACB3D682J
	0.0082		12.7	12.1			2.32		FHACB202V822JKLDZ0	HACB3D822J
	0.01		13.7	13.1			2.83		FHACB202V103JKLDZ0	HACB3D103J
	0.012		14.8	14.1			3.39		FHACB202V123JKLDZ0	HACB3D123J
	0.015		16.3	15.5			4.24		FHACB202V153JKLDZ0	HACB3D153J
	0.018	22.7	13.2	12.6	17.5		3.52		FHACB202V183J1LHZ0	HACB3D183J
	0.022		14.3	13.6			3.89		FHACB202V223J1LHZ0	HACB3D223J
	0.027		15.5	14.8			4.31		FHACB202V273J1LHZ0	HACB3D273J
	0.033		17.0	16.2			4.77		FHACB202V333J1LHZ0	HACB3D333J
	0.039		18.3	17.4			5.19		FHACB202V393J1LHZ0	HACB3D393J
	0.047		19.8	18.8			5.69		FHACB202V473J1LHZ0	HACB3D473J
	0.056	27.7	17.9	17.0	22.5	1.0	4.89		FHACB202V563J2LEZ0	HACB3D563J
	0.068		19.4	18.5			5.39		FHACB202V683J2LEZ0	HACB3D683J
	0.082		21.2	20.2			5.91		FHACB202V823J2LEZ0	HACB3D823J
	0.1		23.2	22.1			6.53		FHACB202V104J2LEZ0	HACB3D104J
	0.12		25.3	24.1			7.15		FHACB202V124J2LEZ0	HACB3D124J
	0.15		27.9	26.6			8.00		FHACB202V154J2LEZ0	HACB3D154J
	0.18	42.7	22.1	21.1	37.5		5.67		FHACB202V184J4LJZ0	HACB3D184J
	0.22		24.5	23.4			6.27		FHACB202V224J4LJZ0	HACB3D224J
	0.27		26.5	25.3			6.95		FHACB202V274J4LJZ0	HACB3D274J

（1）定格静電容量許容差は、J品（±5%）が標準です。H品（±3%）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。

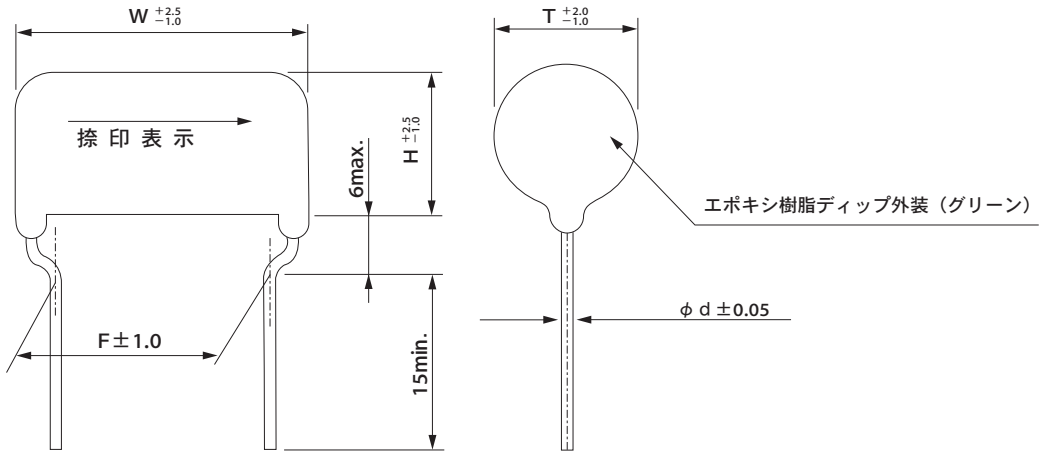
HACB シリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	寸法(mm) W	H	T	F	φd	定格リプル電流 (Arms)	定格リプル電圧 (Vac)	品番	旧品番（ご参考）
3150	0.0047	34.7	12.0	11.5	30.0	1.0	2.60	920	FHACB3B2V472JLLQZ0	HACB3F472J
	0.0056		12.9	12.3			2.84		FHACB3B2V562JLLQZ0	HACB3F562J
	0.0068		13.9	13.3			3.13		FHACB3B2V682JLLQZ0	HACB3F682J
	0.0082		15.0	14.3			3.44		FHACB3B2V822JLLQZ0	HACB3F822J
	0.01		16.3	15.5			3.80		FHACB3B2V103JLLQZ0	HACB3F103J
	0.012		17.5	16.7			4.16		FHACB3B2V123JLLQZ0	HACB3F123J
	0.015		19.3	18.4			4.65		FHACB3B2V153JLLQZ0	HACB3F153J
	0.018		20.9	19.9			5.09		FHACB3B2V183JLLQZ0	HACB3F183J
	0.022		22.9	21.9			5.63		FHACB3B2V223JLLQZ0	HACB3F223J
	0.027		25.2	24.0			6.24		FHACB3B2V273JLLQZ0	HACB3F273J
	0.033		27.5	26.2			6.90		FHACB3B2V333JLLQZ0	HACB3F333J
4000	0.0027	34.7	12.7	12.1	30.0	1.0	1.56	920	FHACB402V272JLLQZ0	HACB3G272J
	0.0033		13.7	13.1			1.91		FHACB402V332JLLQZ0	HACB3G332J
	0.0039		14.6	13.9			2.25		FHACB402V392JLLQZ0	HACB3G392J
	0.0047		15.7	15.0			2.72		FHACB402V472JLLQZ0	HACB3G472J
	0.0056		17.0	16.2			3.24		FHACB402V562JLLQZ0	HACB3G562J
	0.0068		18.4	17.5			3.71		FHACB402V682JLLQZ0	HACB3G682J
	0.0082		20.0	19.0			4.07		FHACB402V822JLLQZ0	HACB3G822J
	0.01		21.8	20.7			4.49		FHACB402V103JLLQZ0	HACB3G103J
	0.012		23.7	22.6			4.92		FHACB402V123JLLQZ0	HACB3G123J
	0.015		26.2	25.0			5.50		FHACB402V153JLLQZ0	HACB3G153J
	0.018		28.5	27.1			6.03		FHACB402V183JLLQZ0	HACB3G183J

（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

容量記号、容量許容差記号、定格電圧

HACB ⊖ Lot.No.

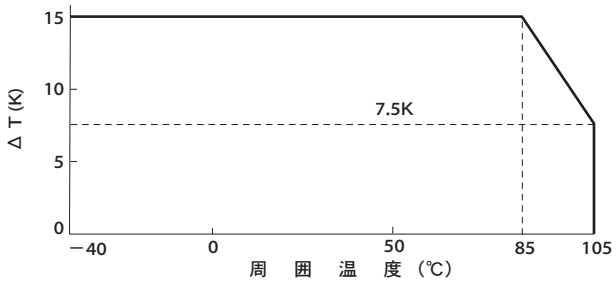


Fig.1　周囲温度と温度上昇値限度

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。

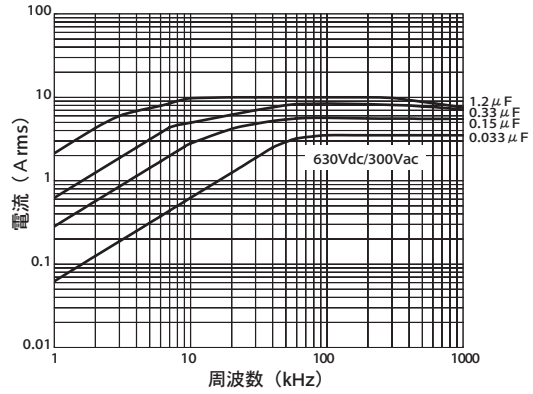
HACB シリーズ

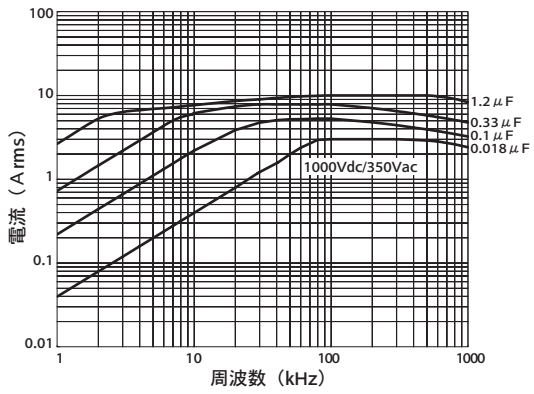
表7　最大許容パルス電流（85℃max、くりかえし使用）　（Ao-p）

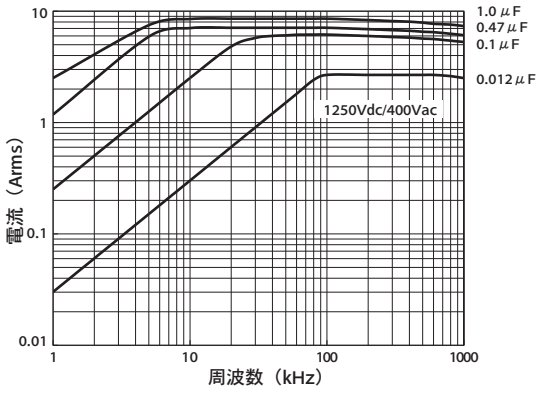
V_{dc}（Code）	630（2J）			1000（3A）			1250（3B）			1600（3C）		
パルス周期 / μF（Code）	1kHz (1,000μsec)	10kHz (100μsec)	100kHz (10μsec)	1kHz (1,000μsec)	10kHz (100μsec)	100kHz (10μsec)	1kHz (1,000μsec)	10kHz (100μsec)	100kHz (10μsec)	1kHz (1,000μsec)	10kHz (100μsec)	100kHz (10μsec)
0.0047（472）										9.2	7.4	5.9
0.0056（562）										10.1	8.1	6.5
0.0068（682）										11.2	9.1	7.2
0.0082（822）										12.5	10.1	8.0
0.01（103）										14.2	11.5	9.2
0.012（123）							10.1	8.1	6.5	16.1	13.0	10.4
0.015（153）							11.4	9.2	7.3	19.0	15.4	12.2
0.018（183）				11.4	9.2	7.3	12.7	10.3	8.2	21.8	17.7	14.0
0.022（223）				12.9	10.4	8.3	14.5	11.8	9.3	25.6	20.8	16.5
0.027（273）				14.8	11.9	9.5	16.7	13.6	10.8	17.6	14.2	11.3
0.033（333）	13.4	10.9	8.6	17.0	13.7	10.9	19.4	15.7	12.5	20.4	16.5	13.1
0.039（393）	15.0	12.2	9.7	19.2	15.5	12.3	22.1	17.9	14.2	23.2	18.8	14.9
0.047（473）	17.1	13.9	11.0	22.2	18.0	14.3	25.7	20.8	16.5	27.0	21.9	17.4
0.056（563）	19.5	15.8	12.5	25.5	20.6	16.4	22.9	18.5	14.7	31.3	25.4	20.1
0.068（683）	22.7	18.3	14.6	30.0	24.3	19.3	26.7	21.6	17.2	37.0	30.0	23.8
0.082（823）	26.4	21.3	17.0	23.5	19.0	15.1	31.3	25.3	20.1	30.7	24.9	19.7
0.1（104）	31.1	25.2	20.0	27.5	22.3	17.7	37.1	30.0	23.9	36.4	29.5	23.4
0.12（124）	36.4	29.5	23.4	32.1	26.0	20.7	43.6	35.3	28.0	42.7	34.6	27.5
0.15（154）	30.2	24.4	19.4	39.0	31.6	25.1	38.1	30.9	24.5	50.0	42.3	33.6
0.18（184）	35.3	28.5	22.7	45.8	37.1	29.5	44.8	36.3	28.8	50.0	50.0	39.7
0.22（224）	42.1	34.1	27.0	50.0	44.5	35.3	50.0	43.5	34.5	50.0	50.0	47.8
0.27（274）	50.0	40.9	32.5	49.3	39.9	31.7	50.0	45.3	41.7	49.5	40.1	31.8
0.33（334）	50.0	49.1	39.0	50.0	47.9	38.0	50.0	46.9	40.9	50.0	49.6	39.4
0.39（394）	50.0	50.0	45.6	50.0	50.0	44.4	50.0	47.3	39.4	50.0	50.0	46.0
0.47（474）	50.0	50.0	40.8	50.0	50.0	50.0	50.0	49.0	38.9			
0.56（564）	50.0	50.0	48.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	45.8			
0.68（684）	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0			
0.82（824）	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0			
1.0（105）	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0			
1.2（125）	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0						

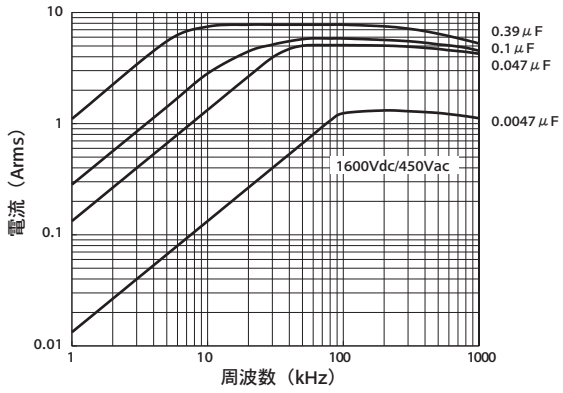
V_{dc}（Code）	2000（3D）			3150（3F）			4000（3G）		
パルス周期 / μF（Code）	1kHz (1,000μsec)	10kHz (100μsec)	100kHz (10μsec)	1kHz (1,000μsec)	10kHz (100μsec)	100kHz (10μsec)	1kHz (1,000μsec)	10kHz (100μsec)	100kHz (10μsec)
0.001（102）	4.4	3.5	2.8						
0.0012（122）	5.2	4.2	3.3						
0.0015（152）	6.6	5.3	4.2						
0.0018（182）	6.8	5.5	4.4						
0.0022（222）	8.4	6.8	5.4						
0.0027（272）	7.3	5.9	4.7				11.1	9.0	7.1
0.0033（332）	8.7	7.0	5.6				12.6	10.2	8.1
0.0039（392）	9.4	7.6	6.0				14.0	11.3	9.0
0.0047（472）	10.3	8.3	6.6	12.7	10.3	8.2	15.9	12.9	10.2
0.0056（562）	11.4	9.2	7.3	14.2	11.5	9.2	18.0	14.6	11.6
0.0068（682）	12.8	10.4	8.2	16.3	13.2	10.5	20.9	16.9	13.4
0.0082（822）	14.5	11.7	9.3	18.7	15.1	12.0	24.2	19.6	15.6
0.01（103）	16.6	13.4	10.7	21.7	17.6	14.0	28.5	23.0	18.3
0.012（123）	19.0	15.4	12.2	25.1	20.3	16.1	33.2	26.9	21.4
0.015（153）	22.5	18.3	14.5	30.2	24.4	19.4	40.3	32.7	25.9
0.018（183）	15.4	12.5	9.9	35.3	28.5	22.7	47.5	38.4	30.5
0.022（223）	17.8	14.4	11.4	42.1	34.1	27.0			
0.027（273）	20.7	16.8	13.3	50.0	40.9	32.5			
0.033（333）	24.3	19.7	15.6	50.0	49.1	39.0			
0.039（393）	27.9	22.6	17.9						
0.047（473）	32.6	26.4	21.0						
0.056（563）	26.9	21.8	17.3						
0.068（683）	31.6	25.6	20.3						
0.082（823）	37.2	30.1	23.9						
0.1（104）	44.3	35.9	28.5						
0.12（124）	50.0	42.3	33.6						
0.15（154）	50.0	50.0	41.2						
0.18（184）	39.2	31.7	25.2						
0.22（224）	48.3	39.1	31.0						
0.27（274）	50.0	45.7	36.3						

◆各周波数における定格リプル電流（85℃ max.）…（Fig.10）







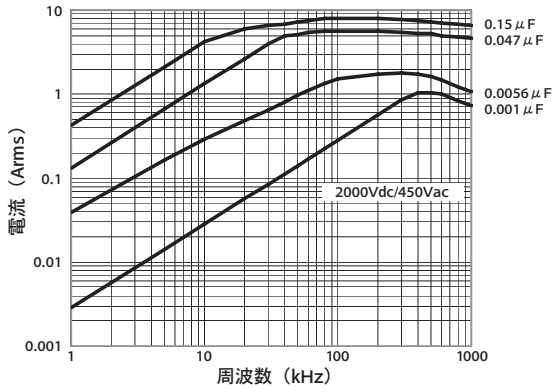


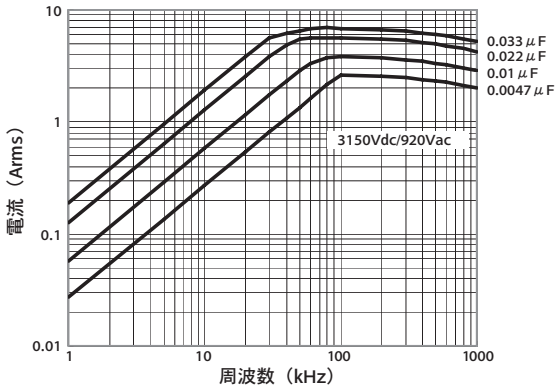
本誌掲載の全製品は、2024年4月より日本ケミコン(株)社から当社へブランド変更となりました。

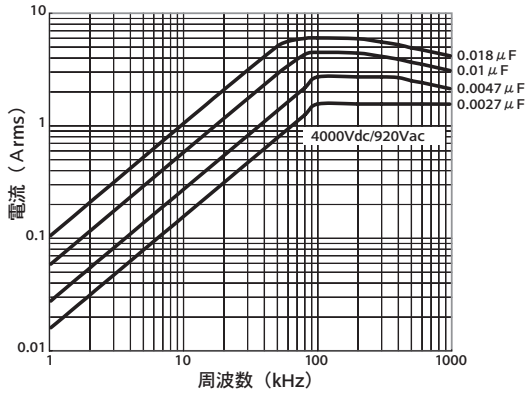
記載内容は予告なく変更する場合があります。ご購入、ご使用の際は当社の納入仕様書をご要求下さい。本カタログと納入仕様書の記載内容に基づいてご使用下さい。

HACB シリーズ

◆各周波数における定格リプル電流（85℃ max.）…（Fig.10）



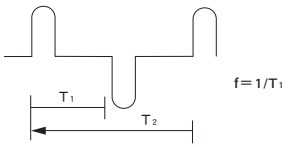




本資料は各定格電圧の代表的な容量値を選定して、周波数毎の電流カーブを作成しております。通常、静電容量が大きいほど流せる電流は大きくなりますが、構造違い（リードピッチ）により、静電容量が大きくなっても流せる電流が小さくなる場合があります。このため、本資料記載以外の製品をご検討される場合は、ご連絡くださるようお願いします。

◆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 7 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事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 ／ T1 とする。



（4）表 7 は連続通電で 10 年間の使用を想定した値です。表 7 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。