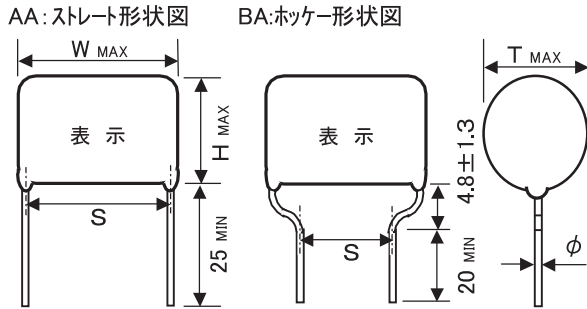


寸法表

Distributor: Sider Electronic Industries Ltd.
 Tel: 852-23892522 Fax: 852-23574546
 Email: info@sider.com.hk URL: www.sider.com.hk



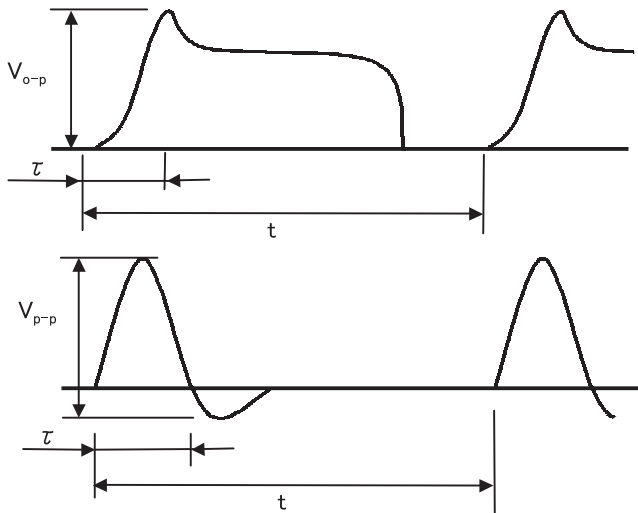
W寸法 (mm)	S寸法 (mm)		φ寸法 (mm)
	AA形状	BA形状	AA & BA形状
25.5	21.5 ± 1.5	17.5 ± 0.8	0.8 ± 0.05

形名	容量 (μF)	寸法 (mm)					
		1000VDC(10X)			1250VDC(13X)		
		W	H	T	W	H	T
US000562J△△DA	0.0056				25.5	12.0	9.5
US000682J△△DA	0.0068				25.5	12.5	10.0
US000822J△△DA	0.0082	25.5	12.0	9.5	25.5	12.5	10.0
US000103J△△DA	0.010	25.5	12.5	10.0	25.5	13.0	10.5
US000123J△△DA	0.012	25.5	13.0	10.5	25.5	13.5	11.0
US000153J△△DA	0.015	25.5	13.5	11.0	25.5	14.0	11.5
US000183J△△DA	0.018	25.5	13.5	11.0	25.5	14.5	12.0
US000223J△△DA	0.022	25.5	14.5	12.0	25.5	15.0	12.5
US000273J△△DA	0.027	25.5	15.0	12.5	25.5	15.5	13.0
US000333J△△DA	0.033	25.5	15.5	13.0	25.5	16.5	14.0
US000393J△△DA	0.039	25.5	16.5	14.0	25.5	17.5	15.0
US000473J△△DA	0.047	25.5	17.0	14.5	25.5	18.0	15.5
US000563J△△DA	0.056	25.5	18.0	15.5	25.5	19.0	16.5
US000683J△△DA	0.068	25.5	19.0	16.5	25.5	20.5	18.0
US000823J△△DA	0.082	25.5	20.5	18.0	25.5	21.5	19.0
US000104J△△DA	0.10	25.5	21.5	19.0	25.5	23.0	20.5
US000124J△△DA	0.12	25.5	23.0	20.5			
US000154J△△DA	0.15	25.5	25.0	22.5			

MIC-DA

許容パルス電圧

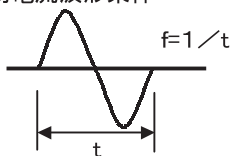
電圧パルス波 : V_{o-p} (非反転時) = V_{p-p} (反転時) = 定格電圧以下のこと



パルス電圧のピーク値が定格電圧以下でも使用温度範囲・許容実効電流値・許容パルス電流値がカタログ値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

電流表

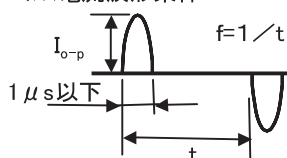
許容実効電流波形条件



下表の最大許容実効電流は、使用温度 85℃以下での値であり
使用温度 85℃以上では 70% 軽減しご使用ください。

Cap. (μF)	最大許容実効電流【使用温度：85℃以下／正弦波】(Arms)							
	1000VDC(10X)				1250VDC(13X)			
	f = 10kHz	f = 20kHz	f = 50kHz	f = 100kHz	f = 10kHz	f = 20kHz	f = 50kHz	f = 100kHz
0.0056					0.14	0.28	0.47	0.57
0.0068					0.17	0.34	0.54	0.65
0.0082	0.18	0.36	0.58	0.70	0.21	0.41	0.60	0.73
0.010	0.22	0.44	0.66	0.79	0.25	0.48	0.69	0.83
0.012	0.26	0.52	0.74	0.89	0.30	0.54	0.78	0.95
0.015	0.33	0.60	0.86	1.03	0.38	0.63	0.90	1.10
0.018	0.40	0.68	0.97	1.17	0.45	0.71	1.02	1.24
0.022	0.48	0.78	1.11	1.34	0.55	0.82	1.17	1.42
0.027	0.59	0.90	1.28	1.54	0.68	0.94	1.35	1.64
0.033	0.73	1.03	1.48	1.77	0.80	1.09	1.56	1.89
0.039	0.86	1.17	1.66	1.99	0.91	1.22	1.76	2.12
0.047	0.99	1.33	1.89	2.26	1.03	1.40	2.00	2.41
0.056	1.12	1.51	2.14	2.55	1.17	1.58	2.26	2.72
0.068	1.29	1.74	2.46	2.93	1.35	1.83	2.61	3.13
0.082	1.48	1.98	2.81	3.33	1.55	2.09	2.98	3.56
0.10	1.71	2.29	3.23	3.83	1.80	2.42	3.43	4.09
0.12	1.95	2.62	3.68	4.35				
0.15	2.30	3.08	4.32	5.07				

許容パルス電流波形条件



許容パルス電流は繰返し周期 (t) 中の単発が条件です。
周期内で連続したパルスが発生する場合は、許容実効電流を合わせてご確認ください。

容量 (μF)	最大許容パルス電流 【使用温度：105℃以下／パルス波形】(A _{o-p})					
	1000VDC(10X)			1250VDC(13X)		
	f = 10kHz	f = 50kHz	f = 100kHz	f = 10kHz	f = 50kHz	f = 100kHz
0.0056				5.91	5.18	4.54
0.0068				7.17	6.28	5.50
0.0082	7.79	6.82	5.98	8.65	7.58	6.64
0.010	9.49	8.31	7.28	10.55	9.24	8.10
0.012	11.39	9.98	8.74	12.66	11.09	9.72
0.015	14.24	12.48	10.93	15.82	13.86	12.14
0.018	17.09	14.97	13.12	18.98	16.63	14.57
0.022	20.88	18.29	16.02	23.20	20.32	17.80
0.027	25.63	22.45	19.67	28.48	24.95	21.86
0.033	31.32	27.44	24.04	34.81	30.50	26.72
0.039	37.02	32.43	28.41	41.13	36.03	31.57
0.047	44.61	39.08	34.24	49.57	43.43	38.04
0.056	50.00	46.57	40.80	50.00	50.00	45.33
0.068	50.00	50.00	49.54	50.00	50.00	50.00
0.082	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
0.10	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
0.12	50.00	50.00	50.00			
0.15	50.00	50.00	50.00			

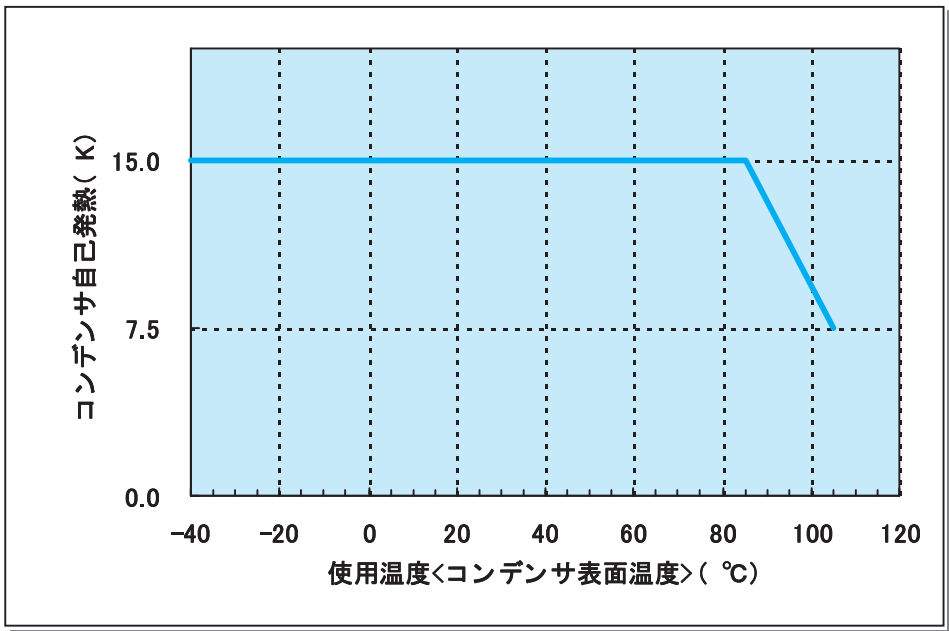
一般的にコンデンサ電流値は $I = 2 \pi f \cdot C \cdot V$ の関係で容量と比例しますが、コンデンサの幅 (W) 寸法が一定でない部分もあり、電流値は個々に規定しております。お間違いの無いようご使用ください。

許容実効電流値・許容パルス電流値以下でも使用温度範囲・許容リップル電圧値が本カタログの規定値を超えないようにご確認の上ご使用ください。

使用温度

使用温度 (コンデンサ表面温度) = 周囲温度 + コンデンサ自己発熱

ご使用回路上のバラツキを考慮し、設計時は定めた自己発熱値の80%以下でご検討ください。

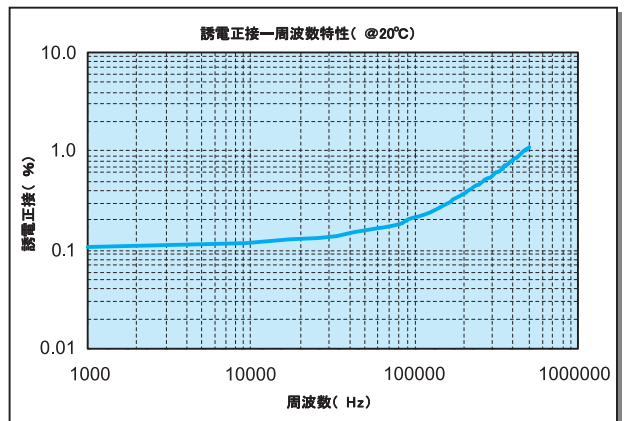
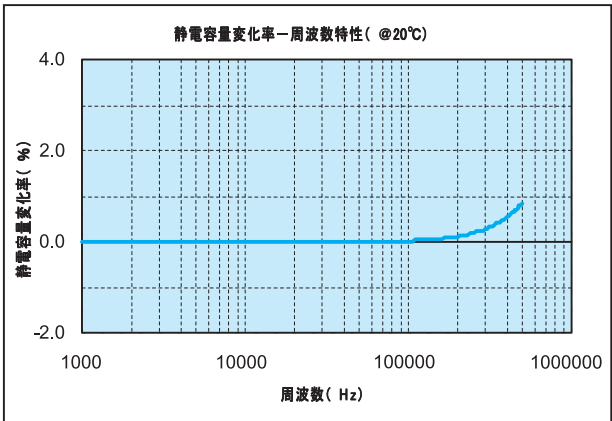


使用温度85°C以上でのご使用は、周囲温度1°C毎に自己発熱1.5Kから0.375K/°C軽減しご使用ください。

技術資料

周波数特性

本資料は " MIC-DA 1000VDC/0.047μF " の参考値であり、規格値ではありませんのでご了承ください。



MIC-DA