



低抵抗電解液の採用により低 ESR・低インピーダンスを実現。
105 4,000 ~ 10,000 時間保証。
基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

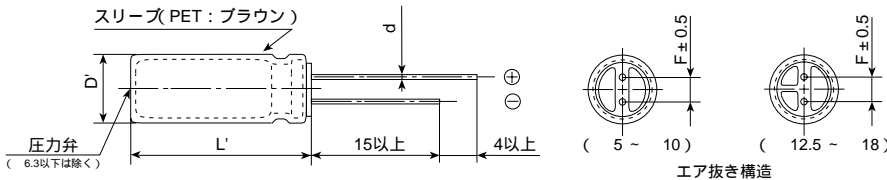


規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105	
定格電圧範囲	6.3 ~ 100V _{dc}	
静電容量許容差	± 20% (M) (20 、 120Hz)	
漏れ電流	I = 0.01CVまたは3μAのうちいずれか大なる値以下 I : 漏れ電流 (μA) , C : 静電容量 (μF) , V : 定格電圧 (V _{dc}) (20 、 2分値)	
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V 63V 80V 100V
	tan (Max.)	0.22 0.19 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.09 0.08
但し、1,000μFを超えるものについては1,000μF増す毎に0.02を加えた値とする (20 、 120Hz)		
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V 50V 63V 80V 100V
	Z (- 25) / Z (+ 20)	4 3 2 2 2 2 2 2 2
Z (- 40) / Z (+ 20) 8 6 4 3 3 3 3 3 3 (120Hz)		
耐久性	105 において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、規定時間電圧印加後、20 に復帰させ測定を行ったとき、下記を満足すること	
	定格電圧 (V _{dc})	6.3 ~ 10V 16 ~ 100V
	規定時間	5, 6.3 : 4,000時間 8, 10 : 6,000時間 12.5以上 : 8,000時間 5, 6.3 : 5,000時間 8, 10 : 7,000時間 12.5以上 : 10,000時間
	静電容量変化率	初期値の ± 25% 以内
	損失角の正接	初期規格値の200% 以下
漏れ電流	初期規格値以下	
高温無負荷特性	105 において電圧を印加せず500時間放置後、20 に復帰させ試験前処理 (JIS C 5101-4 4.1項) の後、測定を行ったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の ± 25% 以内
	損失角の正接	初期規格値の200% 以下
	漏れ電流	初期規格値以下

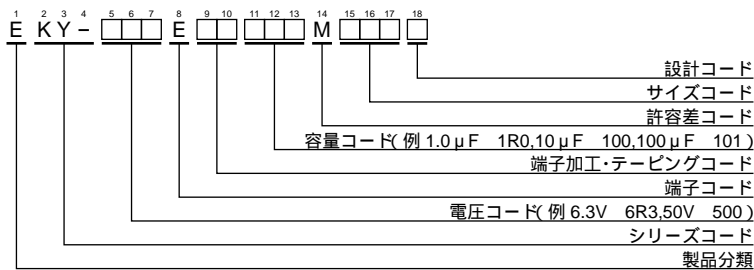
寸法図 (CE04 形) [mm]

端子コード : E



D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
D'	D + 0.5以下						
L'	L + 1.5以下						

品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(リード形)」をご参照下さい。

標準品一覧表

VV (Vdc)	Cap (μ F)	ケース サイズ D \times L (mm)	インピーダンス (max/100kHz)		定格 リプル 電流 (mArms/ 105/ 100kHz)	品番		
			20	-10				
6.3	150	5 \times 11	0.58	2.3	210	EKY-6R3E	151ME11D	
	330	6.3 \times 11	0.22	0.87	340	EKY-6R3E	331MF11D	
	680	8 \times 11.5	0.13	0.52	640	EKY-6R3E	681MHB5D	
	820	10 \times 12.5	0.080	0.32	865	EKY-6R3E	821MJC5S	
	1,000	8 \times 15	0.087	0.35	840	EKY-6R3E	102MH15D	
	1,200	8 \times 20	0.069	0.27	1,050	EKY-6R3E	122MH20D	
	1,200	10 \times 16	0.060	0.24	1,210	EKY-6R3E	122MJ16S	
	1,500	10 \times 20	0.046	0.18	1,400	EKY-6R3E	152MJ20S	
	1,800	12.5 \times 15	0.049	0.16	1,450	EKY-6R3E	182MK15S	
	2,200	10 \times 25	0.042	0.17	1,650	EKY-6R3E	222MJ25S	
	2,700	10 \times 30	0.031	0.12	1,910	EKY-6R3E	272MJ30S	
	2,700	16 \times 15	0.042	0.12	1,940	EKY-6R3E	272ML15S	
	3,300	12.5 \times 20	0.035	0.12	1,900	EKY-6R3E	332MK20S	
	3,900	12.5 \times 25	0.027	0.089	2,230	EKY-6R3E	392MK25S	
	3,900	18 \times 15	0.043	0.11	2,210	EKY-6R3E	392MM15S	
	4,700	12.5 \times 30	0.024	0.078	2,650	EKY-6R3E	472MK30S	
	5,600	12.5 \times 35	0.020	0.065	2,880	EKY-6R3E	562MK35S	
	5,600	16 \times 20	0.027	0.078	2,530	EKY-6R3E	562ML20S	
	6,800	12.5 \times 40	0.017	0.056	3,350	EKY-6R3E	682MK40S	
	6,800	16 \times 25	0.021	0.060	2,930	EKY-6R3E	682ML25S	
6,800	18 \times 20	0.026	0.067	2,860	EKY-6R3E	682MM20S		
8,200	16 \times 31.5	0.017	0.050	3,450	EKY-6R3E	822MLN3S		
10,000	16 \times 35.5	0.015	0.044	3,610	EKY-6R3E	103MLP1S		
10,000	18 \times 25	0.019	0.049	3,140	EKY-6R3E	103MM25S		
12,000	16 \times 40	0.013	0.038	4,080	EKY-6R3E	123ML40S		
12,000	18 \times 31.5	0.015	0.040	4,170	EKY-6R3E	123MMN3S		
15,000	18 \times 35.5	0.014	0.038	4,220	EKY-6R3E	153MMP1S		
18,000	18 \times 40	0.012	0.032	4,280	EKY-6R3E	183MM40S		
10	100	5 \times 11	0.58	2.3	210	EKY-100E	101ME11D	
	220	6.3 \times 11	0.22	0.87	340	EKY-100E	221MF11D	
	470	8 \times 11.5	0.13	0.52	640	EKY-100E	471MHB5D	
	680	8 \times 15	0.087	0.35	840	EKY-100E	681MH15D	
	680	10 \times 12.5	0.080	0.32	865	EKY-100E	681MJC5S	
	1,000	8 \times 20	0.069	0.27	1,050	EKY-100E	102MH20D	
	1,000	10 \times 16	0.060	0.24	1,210	EKY-100E	102MJ16S	
	1,200	10 \times 20	0.046	0.18	1,400	EKY-100E	122MJ20S	
	1,500	10 \times 25	0.042	0.17	1,650	EKY-100E	152MJ25S	
	1,500	12.5 \times 15	0.049	0.16	1,450	EKY-100E	152MK15S	
	2,200	10 \times 30	0.031	0.12	1,910	EKY-100E	222MJ30S	
	2,200	12.5 \times 20	0.035	0.12	1,900	EKY-100E	222MK20S	
	2,200	16 \times 15	0.042	0.12	1,940	EKY-100E	222ML15S	
	2,700	18 \times 15	0.043	0.11	2,210	EKY-100E	272MM15S	
	3,300	12.5 \times 25	0.027	0.089	2,230	EKY-100E	332MK25S	
	3,900	12.5 \times 30	0.024	0.078	2,650	EKY-100E	392MK30S	
	3,900	16 \times 20	0.027	0.078	2,530	EKY-100E	392ML20S	
	4,700	12.5 \times 35	0.020	0.065	2,880	EKY-100E	472MK35S	
	5,600	12.5 \times 40	0.017	0.056	3,350	EKY-100E	562MK40S	
	5,600	16 \times 25	0.021	0.060	2,930	EKY-100E	562ML25S	
5,600	18 \times 20	0.026	0.067	2,860	EKY-100E	562MM20S		
6,800	16 \times 31.5	0.017	0.050	3,450	EKY-100E	682MLN3S		
6,800	18 \times 25	0.019	0.049	3,140	EKY-100E	682MM25S		
8,200	16 \times 35.5	0.015	0.044	3,610	EKY-100E	822MLP1S		
8,200	18 \times 31.5	0.015	0.040	4,170	EKY-100E	822MMN3S		
10,000	16 \times 40	0.013	0.038	4,080	EKY-100E	103ML40S		
10,000	18 \times 35.5	0.014	0.038	4,220	EKY-100E	103MMP1S		
12,000	18 \times 40	0.012	0.032	4,280	EKY-100E	123MM40S		
16	56	5 \times 11	0.58	2.3	210	EKY-160E	560ME11D	
	120	6.3 \times 11	0.22	0.87	340	EKY-160E	121MF11D	
	330	8 \times 11.5	0.13	0.52	640	EKY-160E	331MHB5D	
	470	8 \times 15	0.087	0.35	840	EKY-160E	471MH15D	
	470	10 \times 12.5	0.080	0.32	865	EKY-160E	471MJC5S	
	680	8 \times 20	0.069	0.27	1,050	EKY-160E	681MH20D	
	680	10 \times 16	0.060	0.24	1,210	EKY-160E	681MJ16S	
	1,000	10 \times 20	0.046	0.18	1,400	EKY-160E	102MJ20S	
	1,000	12.5 \times 15	0.049	0.16	1,450	EKY-160E	102MK15S	
	1,200	10 \times 25	0.042	0.17	1,650	EKY-160E	122MJ25S	
	1,500	10 \times 30	0.031	0.12	1,910	EKY-160E	152MJ30S	
	16	1,500	12.5 \times 20	0.035	0.12	1,900	EKY-160E	152MK20S
		1,500	16 \times 15	0.042	0.12	1,940	EKY-160E	152ML15S
		2,200	12.5 \times 25	0.027	0.089	2,230	EKY-160E	222MK25S
		2,200	18 \times 15	0.043	0.11	2,210	EKY-160E	222MM15S
2,700		12.5 \times 30	0.024	0.078	2,650	EKY-160E	272MK30S	
2,700		16 \times 20	0.027	0.078	2,530	EKY-160E	272ML20S	
3,300		12.5 \times 35	0.020	0.065	2,880	EKY-160E	332MK35S	
3,300		16 \times 25	0.021	0.060	2,930	EKY-160E	332ML25S	
3,900		12.5 \times 40	0.017	0.056	3,350	EKY-160E	392MK40S	
3,900		18 \times 20	0.026	0.067	2,860	EKY-160E	392MM20S	
4,700		16 \times 31.5	0.017	0.050	3,450	EKY-160E	472MLN3S	
4,700		18 \times 25	0.019	0.049	3,140	EKY-160E	472MM25S	
5,600		16 \times 35.5	0.015	0.044	3,610	EKY-160E	562MLP1S	
5,600		18 \times 31.5	0.015	0.040	4,170	EKY-160E	562MMN3S	
6,800		16 \times 40	0.013	0.038	4,080	EKY-160E	682ML40S	
6,800	18 \times 35.5	0.014	0.038	4,220	EKY-160E	682MMP1S		
8,200	18 \times 40	0.012	0.032	4,280	EKY-160E	822MM40S		
16	33	5 \times 11	0.58	2.3	210	EKY-350E	330ME11D	
	56	6.3 \times 11	0.22	0.87	340	EKY-350E	560MF11D	
	150	8 \times 11.5	0.13	0.52	640	EKY-350E	151MHB5D	
	220	8 \times 15	0.087	0.35	840	EKY-350E	221MH15D	
	220	10 \times 12.5	0.080	0.32	865	EKY-350E	221MJC5S	
	270	8 \times 20	0.069	0.27	1,050	EKY-350E	271MH20D	
	330	10 \times 16	0.060	0.24	1,210	EKY-350E	331MJ16S	
	470	10 \times 20	0.046	0.18	1,400	EKY-350E	471MJ20S	
	470	12.5 \times 15	0.049	0.16	1,450	EKY-350E	471MK15S	
	560	10 \times 25	0.042	0.17	1,650	EKY-350E	561MJ25S	
	680	10 \times 30	0.031	0.12	1,910	EKY-350E	681MJ30S	
	680	12.5 \times 20	0.035	0.12	1,900	EKY-350E	681MK20S	
	680	16 \times 15	0.042	0.12	1,940	EKY-350E	681ML15S	
	1,000	12.5 \times 25	0.027	0.089	2,230	EKY-350E	102MK25S	
	1,000	18 \times 15	0.043	0.11	2,210	EKY-350E	102MM15S	
1,200	12.5 \times 30	0.024	0.078	2,650	EKY-350E	122MK30S		
1,200	16 \times 20	0.027	0.078	2,530	EKY-350E	122ML20S		
1,500	12.5 \times 35	0.020	0.065	2,880	EKY-350E	152MK35S		
1,800	12.5 \times 40	0.017	0.056	3,350	EKY-350E	182MK40S		
1,800	16 \times 25	0.021	0.060	2,930	EKY-350E	182ML25S		
1,800	18 \times 20	0.026	0.067	2,860	EKY-350E	182MM20S		
2,200	16 \times 31.5	0.017	0.050	3,450	EKY-350E	222MLN3S		

には端子加工・テーピングコードが入ります。

標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	ケース サイズ D \times L (mm)	インピーダンス (max/100kHz)		定格 リプル 電流 (mArms/ 105、 100kHz)	品番		
			20	-10				
35	2,200	18 \times 25	0.019	0.049	3,140	EKY-350E	222MM25S	
	2,700	16 \times 35.5	0.015	0.044	3,610	EKY-350E	272MLP1S	
	2,700	18 \times 31.5	0.015	0.040	4,170	EKY-350E	272MMN3S	
	3,300	16 \times 40	0.013	0.038	4,080	EKY-350E	332ML40S	
	3,300	18 \times 35.5	0.014	0.038	4,220	EKY-350E	332MMP1S	
	3,900	18 \times 40	0.012	0.032	4,280	EKY-350E	392MM40S	
50	0.47	5 \times 11	5.5	22.0	17	EKY-500E	R47ME11D	
	1.0	5 \times 11	4.0	16.0	30	EKY-500E	1R0ME11D	
	2.2	5 \times 11	2.5	10.0	43	EKY-500E	2R2ME11D	
	3.3	5 \times 11	2.2	8.8	53	EKY-500E	3R3ME11D	
	4.7	5 \times 11	1.9	7.6	88	EKY-500E	4R7ME11D	
	10	5 \times 11	1.5	6.0	100	EKY-500E	100ME11D	
	22	5 \times 11	0.70	2.8	180	EKY-500E	220ME11D	
	56	6.3 \times 11	0.30	1.2	295	EKY-500E	560MF11D	
	100	8 \times 11.5	0.17	0.68	555	EKY-500E	101MHB5D	
	120	8 \times 15	0.12	0.48	730	EKY-500E	121MH15D	
	150	10 \times 12.5	0.12	0.48	760	EKY-500E	151MJC5S	
	180	8 \times 20	0.091	0.36	910	EKY-500E	181MH20D	
	220	10 \times 16	0.084	0.34	1,050	EKY-500E	221MJ16S	
	270	10 \times 20	0.060	0.24	1,220	EKY-500E	271MJ20S	
	270	12.5 \times 15	0.061	0.20	1,260	EKY-500E	271MK15S	
	330	10 \times 25	0.055	0.22	1,440	EKY-500E	331MJ25S	
	470	10 \times 30	0.043	0.17	1,690	EKY-500E	471MJ30S	
	470	12.5 \times 20	0.045	0.15	1,660	EKY-500E	471MK20S	
	470	16 \times 15	0.055	0.17	1,690	EKY-500E	471ML15S	
	560	12.5 \times 25	0.034	0.11	1,950	EKY-500E	561MK25S	
	560	18 \times 15	0.054	0.15	1,930	EKY-500E	561MM15S	
	680	12.5 \times 30	0.030	0.10	2,310	EKY-500E	681MK30S	
	820	12.5 \times 35	0.025	0.083	2,510	EKY-500E	821MK35S	
	820	16 \times 20	0.034	0.10	2,210	EKY-500E	821ML20S	
1,000	12.5 \times 40	0.021	0.069	2,920	EKY-500E	102MK40S		
1,000	16 \times 25	0.025	0.075	2,555	EKY-500E	102ML25S		
1,000	18 \times 20	0.036	0.097	2,490	EKY-500E	102MM20S		
1,200	16 \times 31.5	0.022	0.066	3,010	EKY-500E	122MLN3S		
1,200	18 \times 25	0.026	0.070	2,740	EKY-500E	122MM25S		
1,500	16 \times 35.5	0.019	0.057	3,150	EKY-500E	152MLP1S		
1,800	16 \times 40	0.016	0.048	3,710	EKY-500E	182ML40S		
1,800	18 \times 31.5	0.021	0.057	3,635	EKY-500E	182MMN3S		
2,200	18 \times 35.5	0.017	0.046	3,680	EKY-500E	222MMP1S		
2,700	18 \times 40	0.014	0.038	3,800	EKY-500E	272MM40S		
63	15	5 \times 11	0.88	3.5	165	EKY-630E	150ME11D	
	33	6.3 \times 11	0.35	1.4	265	EKY-630E	330MF11D	
	56	8 \times 11.5	0.22	0.88	500	EKY-630E	560MHB5D	
	82	8 \times 15	0.16	0.64	665	EKY-630E	820MH15D	
	82	10 \times 12.5	0.11	0.44	690	EKY-630E	820MJCS	
	120	8 \times 20	0.12	0.48	820	EKY-630E	121MH20D	
	120	10 \times 16	0.076	0.31	950	EKY-630E	121MJ16S	
	180	10 \times 20	0.056	0.23	1,150	EKY-630E	181MJ20S	
	180	12.5 \times 16	0.072	0.29	1,150	EKY-630E	181MK16S	
	220	10 \times 25	0.046	0.19	1,350	EKY-630E	221MJ25S	
	270	12.5 \times 20	0.041	0.13	1,500	EKY-630E	271MK20S	
	390	12.5 \times 25	0.031	0.093	1,900	EKY-630E	391MK25S	
	470	12.5 \times 30	0.028	0.084	2,300	EKY-630E	471MK30S	
	470	16 \times 20	0.032	0.096	2,000	EKY-630E	471ML20S	
	560	12.5 \times 35	0.024	0.072	2,500	EKY-630E	561MK35S	
	63	680	12.5 \times 40	0.021	0.063	2,800	EKY-630E	681MK40S
680		16 \times 25	0.025	0.075	2,600	EKY-630E	681ML25S	
680		18 \times 20	0.030	0.090	2,500	EKY-630E	681MM20S	
820		16 \times 31.5	0.021	0.063	2,850	EKY-630E	821MLN3S	
820		18 \times 25	0.024	0.072	2,800	EKY-630E	821MM25S	
1,000		16 \times 35.5	0.019	0.057	2,900	EKY-630E	102MLP1S	
1,200		16 \times 40	0.018	0.054	3,400	EKY-630E	122ML40S	
1,200		18 \times 31.5	0.020	0.060	3,300	EKY-630E	122MMN3S	
1,500		18 \times 35.5	0.018	0.054	3,400	EKY-630E	152MMP1S	
1,800		18 \times 40	0.017	0.051	3,500	EKY-630E	182MM40S	
80		68	10 \times 12.5	0.17	0.66	480	EKY-800E	680MJC5S
		100	10 \times 16	0.11	0.47	600	EKY-800E	101MK16S
		120	10 \times 20	0.084	0.34	800	EKY-800E	121MJ20S
		150	10 \times 25	0.069	0.28	900	EKY-800E	151MJ25S
		150	12.5 \times 16	0.11	0.34	750	EKY-800E	151MK16S
		220	12.5 \times 20	0.062	0.18	1,100	EKY-800E	221MK20S
	330	12.5 \times 25	0.047	0.14	1,250	EKY-800E	331MK25S	
	330	16 \times 20	0.048	0.15	1,350	EKY-800E	331ML20S	
	390	12.5 \times 30	0.042	0.13	1,500	EKY-800E	391MK30S	
	470	12.5 \times 35	0.036	0.11	1,650	EKY-800E	471MK35S	
	470	16 \times 25	0.038	0.12	1,700	EKY-800E	471ML25S	
	470	18 \times 20	0.045	0.14	1,500	EKY-800E	471MM20S	
	560	12.5 \times 40	0.032	0.095	1,800	EKY-800E	561MK40S	
	680	16 \times 31.5	0.032	0.095	1,850	EKY-800E	681MLN3S	
	680	18 \times 25	0.036	0.11	1,750	EKY-800E	681MM25S	
	820	16 \times 35.5	0.029	0.086	2,000	EKY-800E	821MLP1S	
	820	18 \times 31.5	0.030	0.090	1,900	EKY-800E	821MMN3S	
	1,000	16 \times 40	0.027	0.081	2,200	EKY-800E	102ML40S	
	1,000	18 \times 35.5	0.027	0.081	2,200	EKY-800E	102MMP1S	
	1,200	18 \times 40	0.026	0.077	2,700	EKY-800E	122MM40S	
	100	6.8	5 \times 11	1.4	5.6	125	EKY-101E	6R8ME11D
		15	6.3 \times 11	0.57	2.3	205	EKY-101E	150MF11D
		27	8 \times 11.5	0.36	1.4	355	EKY-101E	270MHB5D
		39	8 \times 15	0.25	1.0	450	EKY-101E	390MH15D
47		10 \times 12.5	0.17	0.66	480	EKY-101E	470MJC5S	
56		8 \times 20	0.19	0.76	565	EKY-101E	560MH20D	
68		10 \times 16	0.11	0.47	600	EKY-101E	680MJ16S	
82		10 \times 20	0.084	0.34	800	EKY-101E	820MJ20S	
100		12.5 \times 16	0.11	0.34	750	EKY-101E	101MK16S	
120		10 \times 25	0.069	0.28	900	EKY-101E	121MJ25S	
150		12.5 \times 20	0.062	0.18	1,100	EKY-101E	151MK20S	
220		12.5 \times 25	0.047	0.14	1,250	EKY-101E	221MK25S	
220		16 \times 20	0.048	0.15	1,350	EKY-101E	221ML20S	
270		12.5 \times 30	0.042	0.13	1,500	EKY-101E	271MK30S	
330		12.5 \times 35	0.036	0.11	1,650	EKY-101E	331MK35S	
330		16 \times 25	0.038	0.12	1,700	EKY-101E	331ML25S	
330	18 \times 20	0.045	0.14	1,500	EKY-101E	331MM20S		
390	12.5 \times 40	0.032	0.095	1,800	EKY-101E	391MK40S		
470	16 \times 31.5	0.032	0.095	1,850	EKY-101E	471MLN3S		
470	18 \times 25	0.036	0.11	1,750	EKY-101E	471MM25S		
560	16 \times 35.5	0.029	0.086	2,000	EKY-101E	561MLP1S		
560	18 \times 31.5	0.030	0.090	1,900	EKY-101E	561MMN3S		
680	16 \times 40	0.027	0.081	2,200	EKY-101E	681ML40S		
680	18 \times 35.5	0.027	0.081	2,200	EKY-101E	681MMP1S		
820	18 \times 40	0.026	0.077	2,700	EKY-101E	821MM40S		

には端子加工・テーピングコードが入ります。

定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

周波数補正係数

静電容量 (μ F)	周波数 (Hz)	120	1k	10k	100k
0.47 ~ 180		0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 560		0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 1,800		0.60	0.87	0.95	1.00
2,200 ~ 3,900		0.75	0.90	0.95	1.00
4,700 ~		0.85	0.95	0.98	1.00

アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5 上昇するごとに 2 倍の寿命加速となります。

長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。