

パワーエレクトロニクス用プラスチックフィルムコンデンサ

MLC形 (円筒形メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ)

特長

- 風力発電、太陽光発電などの各種インバータ、チョッパ制御、充放電に最適な大容量円筒形コンデンサです。
- 保安機構付き蒸着フィルムを採用しており、耐圧信頼性の高いコンデンサです。
- オプションにてUL810適合品対応可 (シリーズ名: MLCU)

製品仕様

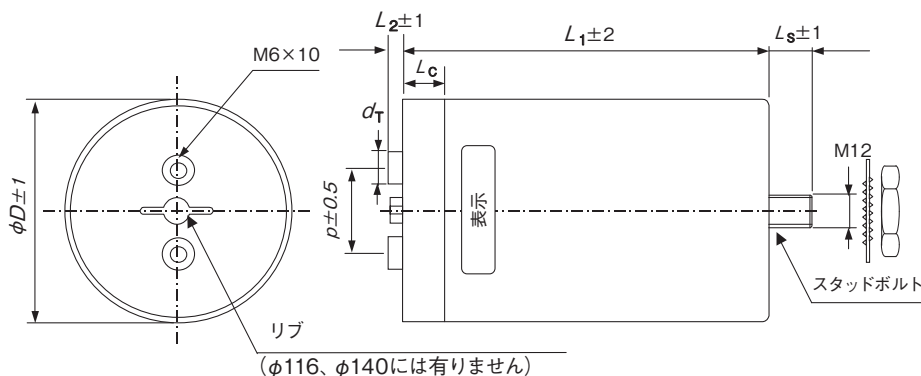
項目	仕様
使用温度範囲	-40 ~ +85°C at 0.7 U_N
	-40 ~ +80°C at 0.8 U_N
	-40 ~ +75°C at 0.9 U_N
	-40 ~ +70°C at 1.0 U_N
定格電圧 U_N	900 ~ 1,500Vdc
試験電圧 (端子間) U_{TT}	1.5 × U_N / 10s
試験電圧 (T-C間) U_{TC}	3,200Vac / 10s
端子 (締付トルク)	M6 × 10 (4 ± 0.5Nm)
スタッドボルト (締付トルク)	M12 × 16 / 18 (7 ± 1Nm)
関連規格	IEC 61071 : 2007
誘電体	ポリプロピレン
安全機構	保安機構付き蒸着フィルム
蓋	UL94V-0
注型樹脂	UL94V-0
ケース	アルミニウム
環境対応	RoHS対応品

		ϕD				
		$\phi 85$	$\phi 88.5$	$\phi 100$	$\phi 116$	$\phi 140$
各部寸法 (mm)	P	32	32	32	50	50
	ϕd_T	$\phi 12$	$\phi 12$	$\phi 12$	$\phi 14$	$\phi 19$
	L_2	5	5	5	5	5
	L_C	15	15	15	20	20
	L_S	16	16	16	18	18
絶縁空間距離 (mm)		20	20	20	36	31
絶縁沿面 (mm)		28	28	28	36	31
端子許容電流		60Arms	60Arms	60Arms	80Arms	100Arms

許容リップル電流補正係数

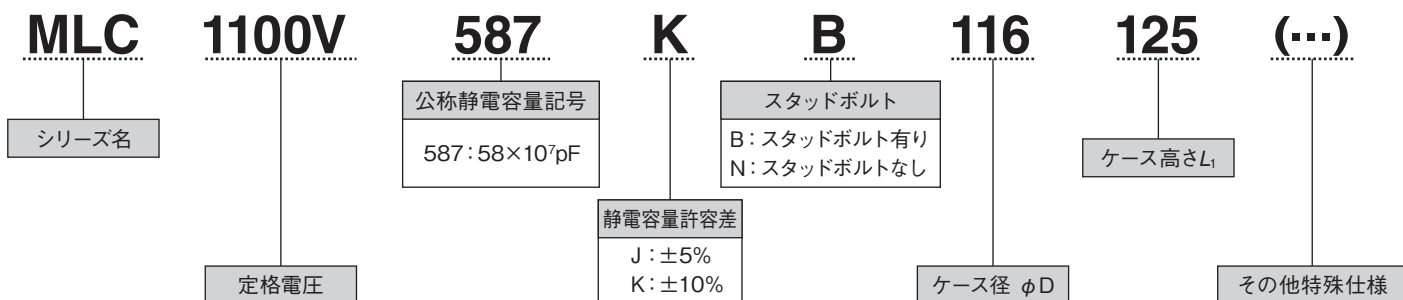
		0.7 × U_N	0.8 × U_N	0.9 × U_N	1.0 × U_N
周囲温度 T_a	50°C	1.73	1.58	1.41	1.22
	60°C	1.58	1.41	1.22	1.00
	70°C	1.22	1.00	0.70	0.00
	75°C	1.00	0.70	0.00	
	80°C	0.70	0.00		
	85°C	0.00			

形状および外形寸法



製品記号

例: MLC, 1100V, 580 μ F, \pm 10%, D = ϕ 116, L1 = 125, スタッドボルト有り
MLC1100V587KB116125



PLASTIC FILM CAPACITORS

■標準品定格表

定格電圧 $U_N : 900Vdc$		試験電圧 (T-T間) $U_{TT} : 1,350Vdc/10s$ 試験電圧 (T-C間) $U_{TC} : 3,200Vac/10s$					
公称 静電容量 C_N [μF]	寸法		許容リップル電流 I_{max}^* [Arms / at60°C, 1k~10kHz]	等価直列抵抗 (代表値) ESR [m Ω]	内部インダクタンス (代表値) ESL [nH]	熱抵抗 (代表値) R_{th} [K/W]	製品記号 (公差±10%、 スタッドボルトありの場合)
	径 ϕD [mm]	ケース高さ L_1 [mm]					
180	85	70	20	2.9	60	8.4	MLC900V187KB8570
200	85	75	20	3.1	65	7.9	MLC900V207KB8575
210	88.5	70	22	2.6	60	7.8	MLC900V217KB88570
230	85	80	20	3.3	65	7.4	MLC900V237KB8580
	88.5	75	22	2.8	65	7.7	MLC900V237KB88575
250	88.5	80	22	3.1	65	7.0	MLC900V257KB88580
260	85	87	20	3.7	75	6.8	MLC900V267KB8587
270	100	70	26	2.2	60	6.5	MLC900V277KB10070
280	88.5	87	21	3.4	75	6.8	MLC900V287KB88587
290	85	95	19	4.1	80	6.4	MLC900V297KB8595
300	100	75	26	2.3	65	6.1	MLC900V307KB10075
320	88.5	95	21	3.8	80	6.1	MLC900V327KB88595
330	85	106	19	4.8	90	5.6	MLC900V337KB85106
	100	80	25	2.5	65	5.9	MLC900V337KB10080
360	88.5	106	20	4.4	90	5.7	MLC900V367KB885106
370	85	125	37	1.5	40	4.8	MLC900V377KB85125
	100	87	25	2.8	75	5.4	MLC900V377KB10087
380	116	70	30	1.7	60	6.0	MLC900V387KB11670
390	85	120	18	5.5	100	5.2	MLC900V397KB85120
410	85	135	37	1.6	40	4.5	MLC900V417KB85135
	116	75	30	1.9	65	5.6	MLC900V417KB11675
420	88.5	125	40	1.4	40	4.5	MLC900V427KB885125
	100	95	24	3.1	80	5.4	MLC900V427KB10095
430	88.5	120	20	5.1	100	4.9	MLC900V437KB885120
	85	145	37	1.7	45	4.1	MLC900V467KB85145
460	88.5	135	40	1.5	40	4.2	MLC900V467KB885135
	116	80	30	2.0	65	5.2	MLC900V467KB11680
480	100	106	24	3.5	90	4.7	MLC900V487KB100106
510	88.5	145	40	1.6	45	4.0	MLC900V517KB885145
520	85	159	37	1.9	50	3.8	MLC900V527KB85159
	116	87	30	2.2	75	5.0	MLC900V527KB11687
540	100	125	47	1.1	40	3.9	MLC900V547KB100125
560	100	120	23	4.1	100	4.3	MLC900V567KB100120
	88.5	159	40	1.8	50	3.6	MLC900V577KB885159
570	140	70	33	1.4	60	6.6	MLC900V577KB14070
	85	175	37	2.1	55	3.4	MLC900V597KB85175
590	116	95	30	2.4	80	4.5	MLC900V597KB11695
	100	135	47	1.2	40	3.6	MLC900V607KB100135
630	140	75	33	1.4	65	6.6	MLC900V637KB14075
650	88.5	175	40	2.0	55	3.2	MLC900V657KB885175
	85	197	36	2.5	60	3.0	MLC900V667KB85197
660	116	106	29	2.8	90	4.2	MLC900V667KB116106
	100	145	46	1.3	45	3.5	MLC900V677KB100145
700	140	80	33	1.6	65	5.8	MLC900V707KB14080
730	88.5	197	39	2.3	60	2.9	MLC900V737KB885197
750	100	159	46	1.5	50	3.2	MLC900V757KB100159
760	116	125	55	0.9	40	3.5	MLC900V767KB116125
	85	225	35	2.9	70	2.7	MLC900V787KB85225
780	116	120	29	3.2	100	3.6	MLC900V787KB116120
	140	87	32	1.7	75	5.4	MLC900V787KB14087
830	116	135	55	1.0	40	3.3	MLC900V837KB116135
850	100	175	46	1.6	55	2.8	MLC900V857KB100175
870	88.5	225	39	2.6	70	2.6	MLC900V877KB885225
890	140	95	32	1.9	80	5.1	MLC900V897KB14095
930	116	145	55	1.1	45	3.1	MLC900V937KB116145
960	100	197	45	1.9	60	2.5	MLC900V967KB100197
	116	159	54	1.2	50	2.8	MLC900V108KB116159
1,000	140	106	32	2.1	90	4.8	MLC900V108KB140106
	100	225	45	2.2	70	2.2	MLC900V118KB100225
1,100	116	175	53	1.4	55	2.5	MLC900V118KB116175
	140	120	30	2.5	100	4.2	MLC900V118KB140120
	140	125	58	0.8	40	3.8	MLC900V118KB140125
1,200	140	135	58	0.8	40	3.8	MLC900V128KB140135
1,300	116	197	53	1.5	60	2.3	MLC900V138KB116197
1,400	140	145	58	0.8	45	3.7	MLC900V148KB140145
	116	225	52	1.8	70	2.0	MLC900V158KB116225
1,500	140	159	58	0.9	50	3.4	MLC900V158KB140159
	140	175	57	1.0	55	3.2	MLC900V178KB140175
2,000	140	197	57	1.2	60	2.6	MLC900V208KB140197
2,300	140	225	56	1.3	70	2.4	MLC900V238KB140225

- * ・リップル電流に低周波(商用周波数)や10kHzを超える成分が多く含まれる場合はご相談下さい。
 ・60°C、定格電圧印加以外での許容リップル電流は補正係数を乗じて下さい。
 ただし端子許容電流を上限として下さい。

$$\text{素子温度 } T = T_a + I^2 \times ESR \times R_{th}$$

パワーエレクトロニクス用プラスチックフィルムコンデンサ

標準品定格表

定格電圧 $U_N : 1,100Vdc$		試験電圧 (T-T間) $U_{TT} : 1,650Vdc/10s$ 試験電圧 (T-C間) $U_{TC} : 3,200Vac/10s$					
公称 静電容量 C_N [μF]	寸法		許容リプル電流 I_{max}^* [Arms / at60°C, 1k~10kHz]	等価直列抵抗 (代表値) ESR [m Ω]	内部インダクタンス (代表値) ESL [nH]	熱抵抗 (代表値) R_{th} [K/W]	製品記号 (公差±10%、 スタッドボルトありの場合)
	径 ϕD [mm]	ケース高さ L_1 [mm]					
140	85	70	18	3.3	60	8.6	MLC1100V147KB8570
160	85	75	19	3.5	65	7.6	MLC1100V167KB8575
170	88.5	70	21	2.8	60	8.2	MLC1100V177KB88570
180	85	80	19	3.7	65	7.1	MLC1100V187KB8580
	88.5	75	21	3.1	65	7.4	MLC1100V187KB88575
200	85	87	18	4.2	75	6.9	MLC1100V207KB8587
	88.5	80	20	3.4	65	7.2	MLC1100V207KB88580
210	100	70	24	2.4	60	6.9	MLC1100V217KB10070
230	85	95	18	4.6	80	6.2	MLC1100V237KB8595
	88.5	87	20	3.7	75	6.7	MLC1100V237KB88587
	100	75	24	2.6	65	6.4	MLC1100V237KB10075
260	85	106	17	5.3	90	5.8	MLC1100V267KB85106
	88.5	95	20	4.1	80	6.0	MLC1100V267KB88595
290	100	80	23	2.8	65	6.3	MLC1100V267KB10080
	85	125	36	1.7	40	4.7	MLC1100V297KB85125
	88.5	106	19	4.8	90	5.5	MLC1100V297KB885106
	100	87	23	3.1	75	5.8	MLC1100V297KB10087
310	116	70	29	1.9	60	6.0	MLC1100V297KB11670
	85	120	17	6.1	100	5.1	MLC1100V317KB85120
320	85	135	35	1.8	40	4.3	MLC1100V327KB85135
	116	75	29	2.1	65	5.6	MLC1100V327KB11675
330	88.5	125	38	1.5	40	4.6	MLC1100V337KB885125
	100	95	23	3.4	80	5.2	MLC1100V337KB10095
350	88.5	120	19	5.5	100	4.8	MLC1100V357KB885120
360	85	145	35	1.9	45	4.2	MLC1100V367KB85145
	116	80	29	2.2	65	5.2	MLC1100V367KB11680
370	88.5	135	39	1.6	40	4.2	MLC1100V377KB885135
380	100	106	22	3.9	90	4.8	MLC1100V387KB100106
400	85	159	35	2.2	50	3.7	MLC1100V407KB85159
	116	87	28	2.4	75	5.0	MLC1100V407KB11687
410	88.5	145	38	1.7	45	4.0	MLC1100V417KB885145
440	100	125	46	1.2	40	3.9	MLC1100V447KB100125
450	100	120	22	4.5	100	4.2	MLC1100V457KB100120
	85	175	35	2.4	55	3.4	MLC1100V467KB85175
460	88.5	159	38	1.9	50	3.6	MLC1100V467KB885159
	116	95	28	2.7	80	4.5	MLC1100V467KB11695
	140	70	32	1.4	60	6.6	MLC1100V467KB14070
	100	135	45	1.4	40	3.6	MLC1100V477KB100135
500	140	75	32	1.6	65	6.2	MLC1100V507KB14075
520	100	145	44	1.5	45	3.4	MLC1100V527KB100145
	85	197	34	2.7	60	3.1	MLC1100V537KB85197
530	88.5	175	38	2.1	55	3.3	MLC1100V537KB885175
	116	106	28	3.0	90	4.0	MLC1100V537KB116106
	140	80	32	1.7	65	6.0	MLC1100V567KB14080
580	100	159	44	1.6	50	3.1	MLC1100V587KB100159
	116	125	53	1.0	40	3.6	MLC1100V587KB116125
590	88.5	197	37	2.5	60	2.9	MLC1100V597KB885197
620	85	225	34	3.2	70	2.7	MLC1100V627KB85225
	116	120	27	3.5	100	3.6	MLC1100V627KB116120
630	140	87	32	1.8	75	5.5	MLC1100V637KB14087
650	116	135	52	1.1	40	3.3	MLC1100V657KB116135
690	100	175	44	1.7	55	2.9	MLC1100V697KB100175
700	88.5	225	37	2.9	70	2.6	MLC1100V707KB885225
	116	145	52	1.2	45	3.0	MLC1100V727KB116145
720	140	95	31	2.0	80	5.0	MLC1100V727KB14095
	100	197	43	2.0	60	2.5	MLC1100V767KB100197
810	116	159	52	1.3	50	2.8	MLC1100V817KB116159
	140	106	30	2.3	90	4.6	MLC1100V817KB140106
900	100	225	43	2.4	70	2.2	MLC1100V907KB100225
920	116	175	52	1.4	55	2.6	MLC1100V927KB116175
	140	125	56	0.8	40	4.0	MLC1100V927KB140125
950	140	120	30	2.6	100	4.0	MLC1100V957KB140120
	116	197	50	1.7	60	2.3	MLC1100V108KB116197
1,000	140	135	56	0.8	40	3.7	MLC1100V108KB140135
1,100	140	145	56	0.9	45	3.5	MLC1100V118KB140145
1,200	116	225	50	1.9	70	2.0	MLC1100V128KB116225
	140	159	55	1.0	50	3.2	MLC1100V128KB140159
1,400	140	175	53	1.1	55	3.2	MLC1100V148KB140175
1,600	140	197	55	1.2	60	2.7	MLC1100V168KB140197
1,900	140	225	55	1.4	70	2.3	MLC1100V198KB140225

- * ・リプル電流に低周波（商用周波数）や10kHzを超える成分が多く含まれる場合はご相談下さい。
 ・60°C、定格電圧印加以外での許容リプル電流は補正係数を乗じて下さい。
 ただし端子許容電流を上限として下さい。

$$\text{素子温度 } T = T_a + I^2 \times ESR \times R_{th}$$

■標準品定格表

定格電圧 $U_N : 1,300Vdc$		試験電圧 (T-T間) $U_{TT} : 1,950Vdc/10s$ 試験電圧 (T-C間) $U_{TC} : 3,200Vac/10s$					
公称 静電容量 C_N [μF]	寸法		許容リップル電流 I_{max}^* [Arms / at60°C, 1k~10kHz]	等価直列抵抗 (代表値) ESR [m Ω]	内部インダクタンス (代表値) ESL [nH]	熱抵抗 (代表値) R_{th} [K/W]	製品記号 (公差±10%、 スタッドボルトありの場合)
	径 ϕD [mm]	ケース高さ L_1 [mm]					
100	85	70	17	3.8	60	8.1	MLC1300V107KB8570
110	85	75	17	4.1	65	7.6	MLC1300V117KB8575
	88.5	70	19	3.5	60	8.2	MLC1300V117KB88570
120	88.5	75	19	3.8	65	7.6	MLC1300V127KB88575
130	85	80	17	4.2	65	7.3	MLC1300V137KB8580
140	85	87	17	4.8	75	7.0	MLC1300V147KB8587
	88.5	80	19	4.0	65	7.2	MLC1300V147KB88580
150	100	70	22	2.7	60	6.9	MLC1300V157KB10070
160	85	95	17	5.4	80	6.3	MLC1300V167KB8595
	88.5	87	19	4.3	75	6.7	MLC1300V167KB88587
170	100	75	22	2.9	65	6.5	MLC1300V177KB10075
180	88.5	95	19	4.8	80	6.0	MLC1300V187KB88595
	100	80	22	3.3	65	6.2	MLC1300V187KB10080
190	85	106	17	6.0	90	5.6	MLC1300V197KB85106
200	88.5	106	18	5.7	90	5.5	MLC1300V207KB885106
210	85	125	34	1.9	40	4.7	MLC1300V217KB85125
	100	87	22	3.5	75	5.8	MLC1300V217KB10087
	116	70	27	2.1	60	5.9	MLC1300V217KB11670
220	85	120	16	7.0	100	5.2	MLC1300V227KB85120
230	85	135	33	2.0	40	4.3	MLC1300V237KB85135
	88.5	125	36	1.7	40	4.6	MLC1300V237KB885125
	116	75	27	2.3	65	5.5	MLC1300V237KB11675
240	88.5	120	18	6.5	100	4.8	MLC1300V247KB885120
	100	95	22	3.8	80	5.2	MLC1300V247KB10095
250	88.5	135	35	1.9	40	4.3	MLC1300V257KB885135
260	85	145	33	2.2	45	4.0	MLC1300V267KB85145
	116	80	27	2.5	65	5.2	MLC1300V267KB11680
270	100	106	21	4.4	90	4.8	MLC1300V277KB100106
280	88.5	145	35	2.0	45	4.1	MLC1300V287KB885145
290	85	159	32	2.4	50	3.8	MLC1300V297KB85159
	116	87	27	2.7	75	4.9	MLC1300V297KB11687
300	100	125	42	1.4	40	3.9	MLC1300V307KB100125
310	140	70	30	1.7	60	6.5	MLC1300V317KB14070
320	88.5	159	35	2.2	50	3.7	MLC1300V327KB885159
	100	120	21	5.1	100	4.2	MLC1300V327KB100120
330	85	175	33	2.7	55	3.4	MLC1300V337KB85175
	100	135	42	1.5	40	3.6	MLC1300V337KB100135
	116	95	27	3.0	80	4.5	MLC1300V337KB11695
350	140	75	30	1.7	65	6.2	MLC1300V357KB14075
360	88.5	175	35	2.5	55	3.3	MLC1300V367KB885175
370	100	145	42	1.7	45	3.3	MLC1300V377KB100145
380	85	197	32	3.1	60	3.0	MLC1300V387KB85197
	116	106	27	3.4	90	3.9	MLC1300V387KB116106
	140	80	30	1.9	65	5.8	MLC1300V387KB14080
410	88.5	197	34	2.9	60	2.9	MLC1300V417KB885197
420	100	159	42	1.8	50	3.1	MLC1300V427KB100159
	116	125	50	1.1	40	3.5	MLC1300V427KB116125
430	140	87	30	2.1	75	5.3	MLC1300V437KB14087
450	85	225	32	3.5	70	2.7	MLC1300V457KB85225
	116	120	26	3.9	100	3.6	MLC1300V457KB116120
460	116	135	50	1.2	40	3.3	MLC1300V467KB116135
470	100	175	41	2.0	55	2.9	MLC1300V477KB100175
480	88.5	225	34	3.3	70	2.7	MLC1300V487KB885225
490	140	95	29	2.3	80	5.1	MLC1300V497KB14095
520	116	145	50	1.3	45	3.0	MLC1300V527KB116145
	100	197	40	2.3	60	2.6	MLC1300V527KB100197
550	140	106	29	2.6	90	4.7	MLC1300V557KB140106
	116	159	50	1.4	50	2.8	MLC1300V587KB116159
630	140	125	53	0.9	40	3.9	MLC1300V637KB140125
650	100	225	40	2.6	70	2.3	MLC1300V657KB100225
	140	120	29	3.0	100	4.1	MLC1300V657KB140120
660	116	175	49	1.6	55	2.6	MLC1300V667KB116175
700	140	135	54	0.9	40	3.9	MLC1300V707KB140135
760	116	197	49	1.8	60	2.3	MLC1300V767KB116197
770	140	145	53	1.0	45	3.6	MLC1300V777KB140145
870	140	159	53	1.1	50	3.3	MLC1300V877KB140159
900	116	225	49	2.1	70	2.0	MLC1300V907KB116225
990	140	175	53	1.2	55	3.0	MLC1300V997KB140175
1,100	140	197	52	1.4	60	2.6	MLC1300V118KB140197
1,300	140	225	52	1.6	70	2.4	MLC1300V138KB140225

- * ・リップル電流に低周波(商用周波数)や10kHzを超える成分が多く含まれる場合はご相談下さい。
 ・60°C, 定格電圧印加以外での許容リップル電流は補正係数を乗じて下さい。
 ただし端子許容電流を上限として下さい。

$$\text{素子温度 } T = T_a + I^2 \times ESR \times R_{th}$$

パワーエレクトロニクス用プラスチックフィルムコンデンサ

標準品定格表

定格電圧 U_N : 1,500Vdc		試験電圧 (T-T間) U_{TT} : 2,250Vdc/10s 試験電圧 (T-C間). U_{TC} : 3,200Vac/10s					
公称 静電容量 C_N [μ F]	寸法		許容リップル電流 I_{max}^* [Arms / at60°C, 1k~10kHz]	等価直列抵抗 (代表値) ESR [m Ω]	内部インダクタンス (代表値) ESL [nH]	熱抵抗 (代表値) R_{th} [K/W]	製品記号 (公差 \pm 10%、 スタッドボルトありの場合)
	径 ϕD [mm]	ケース高さ L_1 [mm]					
70	85	70	16	4.6	60	8.0	MLC1500V706KB8570
80	85	75	16	4.8	65	7.7	MLC1500V806KB8575
	88.5	70	18	4.0	60	7.8	MLC1500V806KB88570
90	85	80	16	5.1	65	7.1	MLC1500V906KB8580
	88.5	75	18	4.3	65	7.2	MLC1500V906KB88575
100	85	87	15	5.7	75	7.0	MLC1500V107KB8587
	88.5	80	17	4.7	65	7.2	MLC1500V107KB88580
110	85	95	15	6.5	80	6.1	MLC1500V117KB8595
	88.5	87	17	5.2	75	6.5	MLC1500V117KB88587
120	100	70	21	3.1	60	6.9	MLC1500V117KB10070
	100	75	21	3.4	65	6.3	MLC1500V127KB10075
130	85	106	15	7.3	90	5.5	MLC1500V137KB85106
	88.5	95	17	5.6	80	6.0	MLC1500V137KB88595
	100	80	20	3.8	65	6.1	MLC1500V137KB10080
150	88.5	106	17	6.4	90	5.3	MLC1500V157KB885106
	100	87	20	4.0	75	5.7	MLC1500V157KB10087
	116	70	26	2.5	60	5.7	MLC1500V157KB11670
160	85	120	15	8.1	100	4.9	MLC1500V167KB85120
	116	75	25	2.7	65	5.5	MLC1500V167KB11675
170	88.5	120	16	7.7	100	4.8	MLC1500V177KB885120
	100	95	20	4.5	80	5.1	MLC1500V177KB10095
180	116	80	25	2.9	65	5.1	MLC1500V187KB11680
190	100	106	20	5.2	90	4.7	MLC1500V197KB100106
200	85	159	30	2.9	50	3.8	MLC1500V207KB85159
	116	87	24	3.2	75	5.2	MLC1500V207KB11687
230	85	175	30	3.2	55	3.4	MLC1500V237KB85175
	88.5	159	33	2.6	50	3.6	MLC1500V237KB885159
	100	120	20	5.9	100	4.2	MLC1500V237KB100120
	116	95	24	3.5	80	4.7	MLC1500V237KB11695
	140	70	29	1.8	60	6.8	MLC1500V237KB14070
250	140	75	29	2.0	65	6.1	MLC1500V257KB14075
260	88.5	175	32	2.9	55	3.3	MLC1500V267KB885175
270	85	197	30	3.6	60	3.0	MLC1500V277KB85197
	116	106	24	3.9	90	4.3	MLC1500V277KB116106
280	140	80	28	2.1	65	5.8	MLC1500V287KB14080
300	88.5	197	32	3.3	60	2.9	MLC1500V307KB885197
	100	159	38	2.1	50	3.2	MLC1500V307KB100159
320	85	225	30	4.2	70	2.6	MLC1500V327KB85225
	116	120	24	4.5	100	3.7	MLC1500V327KB116120
	140	87	28	2.3	75	5.3	MLC1500V327KB14087
340	100	175	37	2.3	55	3.0	MLC1500V347KB100175
350	88.5	225	31	3.8	70	2.7	MLC1500V357KB885225
360	140	95	28	2.5	80	5.1	MLC1500V367KB14095
390	100	197	37	2.7	60	2.6	MLC1500V397KB100197
400	140	106	27	2.9	90	4.7	MLC1500V407KB140106
410	116	159	46	1.7	50	2.8	MLC1500V417KB116159
460	100	225	37	3.1	70	2.3	MLC1500V467KB100225
470	116	175	46	1.8	55	2.5	MLC1500V477KB116175
480	140	120	27	3.3	100	4.1	MLC1500V487KB140120
540	116	197	45	2.1	60	2.3	MLC1500V547KB116197
	116	225	45	2.4	70	2.0	MLC1500V647KB116225
640	140	159	51	1.2	50	3.2	MLC1500V647KB140159
	140	175	50	1.3	55	3.1	MLC1500V727KB140175
810	140	197	49	1.5	60	2.8	MLC1500V817KB140197
960	140	225	49	1.8	70	2.3	MLC1500V967KB140225

- * ・リップル電流に低周波（商用周波数）や10kHzを超える成分が多く含まれる場合はご相談下さい。
 ・60°C、定格電圧印加以外での許容リップル電流は補正係数を乗じて下さい。
 ただし端子許容電流を上限として下さい。

$$\text{素子温度 } T = T_a + I^2 \times ESR \times R_{th}$$