アルチップ™-MLEシリーズ

面実装　耐洗浄　長寿命　RoHS指令適合品

- ⊙105℃ 7,000～8,000時間保証。
- ⊙定格電圧：6.3～50V。
- ⊙静電容量：1.0～1,000μF。
- ⊙薄型電源機器等の長寿命要求に対応。

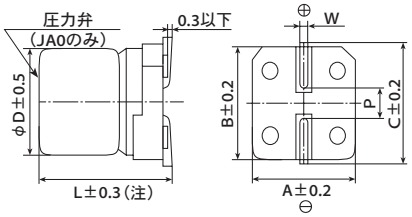
MVJ p119 →（長寿命化）→ MVL p117 →（長寿命化）→ MLE

◆規格表

項　目	性　能
カテゴリ温度範囲	－25～＋105℃
定格電圧範囲	6.3～50Vdc
静電容量許容差	±20％（M）（20℃、120Hz）
漏れ電流	I＝0.03CVまたは4μA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（Vdc）（20℃、2分値）
損失角の正接（tanδ）	定格電圧（Vdc）：6.3V　10V　16V　25V　35V　50V tan δ（Max.）：0.32　0.28　0.26　0.16　0.14　0.14（20℃、120Hz）
温度特性（インピーダンス比 右表の値以下）	定格電圧（Vdc）：6.3V　10V　16V　25V　35V　50V Z（－10℃）／Z（＋20℃）：4　3　2　2　2　2（120Hz）
耐久性	105℃において定格電圧を規定時間印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること 規定時間：D73～F73：7,000時間　F90～JA0：8,000時間 静電容量変化率：初期値の±30％以内 損失角の正接：初期規格値の300％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1,000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、測定を行なったとき、下記を満足すること 静電容量変化率：初期値の±30％以内 損失角の正接：初期規格値の300％以下 漏れ電流：初期規格値以下

◆寸法図（CE32 形）[mm]

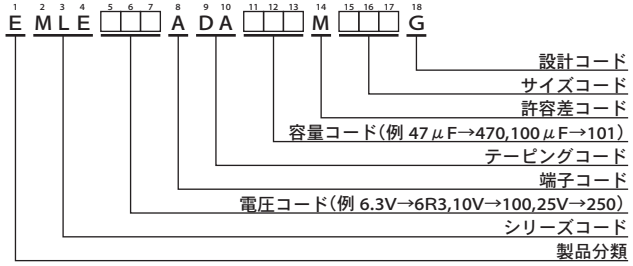
●端子コード：A



（注）HA0、JA0はL±0.5

サイズコード	D	L	A	B	C	W	P
D73	4	7.0	4.3	4.3	5.1	0.5～0.8	1.0
E73	5	7.0	5.3	5.3	5.9	0.5～0.8	1.4
F73	6.3	7.0	6.6	6.6	7.2	0.5～0.8	1.9
F90	6.3	8.7	6.6	6.6	7.2	0.5～0.8	1.9
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7～1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7～1.1	4.5

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方（チップ形）」をご参照下さい。

◆表示

表示例
16V47μFの場合

●定格電圧の製品表示

定格電圧（Vdc）	6.3	10	16	25	35	50
表示記号	j	A	C	E	V	H

◆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（μF）＼周波数（Hz）	120	1k	10k	100k
1.0	1.00	1.50	1.75	1.80
2.2～10	1.00	1.30	1.40	1.50
22～1,000	1.00	1.05	1.08	1.08

※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。

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。

アルチップ™-MLEシリーズ

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	サイズコード	定格リプル電流 (mArms/105℃, 120Hz)	品番
6.3	22	D73	22	EMLE6R3ADA220MD73G
	47	E73	36	EMLE6R3ADA470ME73G
	100	F73	60	EMLE6R3ADA101MF73G
	220	F90	101	EMLE6R3ADA221MF90G
	330	HA0	160	EMLE6R3ADA331MHA0G
	1,000	JA0	313	EMLE6R3ADA102MJA0G
10	33	E73	35	EMLE100ADA330ME73G
	220	HA0	141	EMLE100ADA221MHA0G
16	10	D73	18	EMLE160ADA100MD73G
	22	E73	30	EMLE160ADA220ME73G
	47	F73	50	EMLE160ADA470MF73G
	100	F90	81	EMLE160ADA101MF90G
	470	JA0	254	EMLE160ADA471MJA0G
25	33	F73	48	EMLE250ADA330MF73G
	47	F90	63	EMLE250ADA470MF90G
	100	HA0	116	EMLE250ADA101MHA0G

WV (Vdc)	Cap (μF)	サイズコード	定格リプル電流 (mArms/105℃, 120Hz)	品番
35	1.0	D73	6.2	EMLE350ADA1R0MD73G
	2.2	D73	11	EMLE350ADA2R2MD73G
	3.3	D73	14	EMLE350ADA3R3MD73G
	4.7	D73	15	EMLE350ADA4R7MD73G
	4.7	E73	19	EMLE350ADA4R7ME73G
	10	E73	25	EMLE350ADA100ME73G
	10	F73	30	EMLE350ADA100MF73G
	22	F73	42	EMLE350ADA220MF73G
	22	F90	49	EMLE350ADA220MF90G
	33	F90	57	EMLE350ADA330MF90G
	220	JA0	216	EMLE350ADA221MJA0G
50	33	HA0	77	EMLE500ADA330MHA0G
	47	HA0	92	EMLE500ADA470MHA0G
	100	JA0	151	EMLE500ADA101MJA0G

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。