

基板自立形アルミニウム電解コンデンサ



NEW!

ZLC形

(105°C 3,000時間保証)

RoHS 指令適合品

ZL
P.82

→
小型化

ZLC



特長

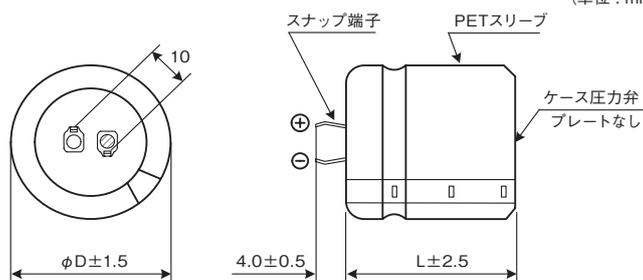
- 特殊高容量陽極箔と高信頼性電解液の開発により、小型化品 ZL 形の従来ラインアップに比べ、静電容量を約 30%向上させた超小型化品です。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25 ~ +105°C
定格電圧	450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.02CV (µA) または 3mA のいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (µF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リップル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて3,000時間、定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±20%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	105°Cにて500時間、電圧を印加せず放置後、20°Cにて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

外観寸法図

(単位: mm)



リップル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105	
補正係数	1.8	1.6	1.3	1.0	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3

ただし、補正係数を乗じた場合の上限は10Armsとしてください。
リップル電圧Vp-pが70Vを超える場合は、ご相談ください。

品名の取り方

(例) ZLC形 450V 1,100µF±20%

ZLC 2W 112 M C Z S9 WP EC

環境記号	EC
プレート記号	WP
製品高さ記号	S9
製品外径記号	Z
端子形状記号	C
静電容量許容差記号	M
静電容量記号	112
定格電圧記号	2W
形名	ZLC

品名の取り方の詳細については、63頁をご参照ください。

静電容量記号の最初の2桁は有効数字、末尾の数字はこれに続く零の数を示しますが、静電容量の左から3桁目が零ではない場合、静電容量記号は「静電容量UF」となります。例) 1320UF = 1,320 (µF)

対応可能な端子形状につきましては、64, 65頁をご参照ください。

■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
450	450	22 \times 50	0.30	1.43	ZLC2W451MCXS7WPEC
	500	22 \times 55	0.30	1.55	ZLC2W501MCXS8WPEC
	550	22 \times 60	0.30	1.67	ZLC2W551MCXS9WPEC
	590	25 \times 50	0.30	1.70	ZLC2W591MCYS7WPEC
	670	25 \times 55	0.30	1.87	ZLC2W671MCYS8WPEC
	740	25 \times 60	0.30	2.01	ZLC2W741MCYS9WPEC
	890	30 \times 50	0.30	2.19	ZLC2W891MCZS7WPEC
	990	30 \times 55	0.30	2.37	ZLC2W991MCZS8WPEC
	1,100	30 \times 60	0.30	2.56	ZLC2W112MCZS9WPEC
	1,170	35 \times 50	0.30	2.57	ZLC2W1170UFMCAS7WPEC
	1,180	30 \times 65	0.30	2.68	ZLC2W1180UFMCZS10WPEC
	1,310	35 \times 55	0.30	2.80	ZLC2W1310UFMCAS8WPEC
	1,320	30 \times 70	0.30	2.86	ZLC2W1320UFMCZS11WPEC
	1,360	30 \times 75	0.30	2.92	ZLC2W1360UFMCZS12WPEC
	1,440	30 \times 80	0.30	3.03	ZLC2W1440UFMCZS13WPEC
	1,450	35 \times 60	0.30	3.01	ZLC2W1450UFMCAS9WPEC
	1,500	35 \times 65	0.30	3.09	ZLC2W152MCAS10WPEC
	1,620	35 \times 70	0.30	3.24	ZLC2W1620UFMCAS11WPEC
	1,720	35 \times 75	0.30	3.36	ZLC2W1720UFMCAS12WPEC
	1,840	35 \times 80	0.30	3.50	ZLC2W1840UFMCAS13WPEC