

# 基板自立形アルミ電解コンデンサ

**UPGRADE!**

## ZLR 形

(105°C 3,000 時間保証)

RoHS 指令適合品



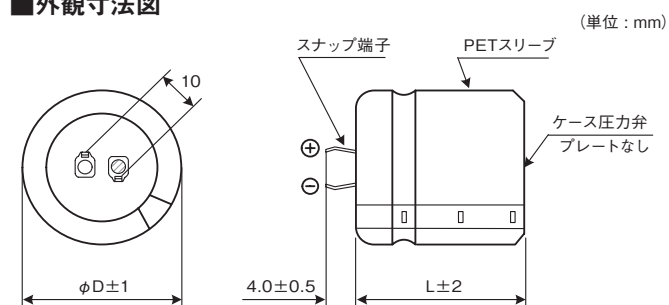
### 特長

- 低 ESR 部材の適用により従来の ZL 形に比べ、リップル電流を約 30% 向上しました。

### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25°C ~ +105°C
定格電圧	400 ~ 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200%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

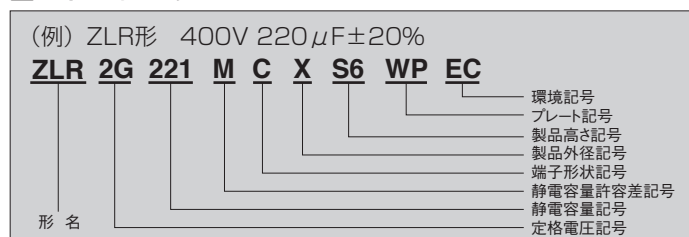


### リップル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105	
補正係数	1.9	1.7	1.4	1.0	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	0.7	1.0	1.3	1.5	1.6

ただし、端子許容電流より、10Arms 以上での連続負荷は避けてください。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



品名の取り方の詳細については、91 頁をご参照ください。対応可能な端子形状につきましては、92, 93 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 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リプル電流 (Arms) 105 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
400	100	22 $\times$ 25	0.20	0.83	ZLR2G101MCXS2WPEC
		22 $\times$ 30	0.20	0.94	ZLR2G121MCXS3WPEC
	120	25 $\times$ 25	0.20	0.95	ZLR2G121MCYS2WPEC
		22 $\times$ 35	0.20	1.09	ZLR2G151MCXS4WPEC
	180	22 $\times$ 40	0.20	1.22	ZLR2G181MCXS5WPEC
		25 $\times$ 30	0.20	1.21	ZLR2G181MCYS3WPEC
		30 $\times$ 25	0.20	1.26	ZLR2G181MCZS2WPEC
	220	22 $\times$ 45	0.20	1.37	ZLR2G221MCXS6WPEC
		25 $\times$ 35	0.20	1.38	ZLR2G221MCYS4WPEC
		30 $\times$ 30	0.20	1.44	ZLR2G221MCZS3WPEC
	270	22 $\times$ 50	0.20	1.54	ZLR2G271MCXS7WPEC
		25 $\times$ 40	0.20	1.56	ZLR2G271MCYS5WPEC
		30 $\times$ 35	0.20	1.65	ZLR2G271MCZS4WPEC
		35 $\times$ 25	0.20	1.61	ZLR2G271MCAS2WPEC
	330	25 $\times$ 50	0.20	1.77	ZLR2G331MCYS7WPEC
		30 $\times$ 40	0.20	1.85	ZLR2G331MCZS5WPEC
	390	35 $\times$ 30	0.20	1.83	ZLR2G331MCAS3WPEC
		30 $\times$ 45	0.20	2.05	ZLR2G391MCZS6WPEC
	470	35 $\times$ 35	0.20	2.05	ZLR2G391MCAS4WPEC
		30 $\times$ 50	0.20	2.27	ZLR2G471MCZS7WPEC
560	35 $\times$ 40	0.20	2.29	ZLR2G471MCAS5WPEC	
	35 $\times$ 45	0.20	2.54	ZLR2G561MCAS6WPEC	
680	35 $\times$ 50	0.20	2.82	ZLR2G681MCAS7WPEC	
	450	68	22 $\times$ 25	0.20	0.66
100		22 $\times$ 30	0.20	0.83	ZLR2W101MCXS3WPEC
	120	25 $\times$ 25	0.20	0.84	ZLR2W101MCYS2WPEC
150		22 $\times$ 35	0.20	0.94	ZLR2W121MCXS4WPEC
	25 $\times$ 30	0.20	0.95	ZLR2W121MCYS3WPEC	
	22 $\times$ 40	0.20	1.07	ZLR2W151MCXS5WPEC	
180	25 $\times$ 35	0.20	1.10	ZLR2W151MCYS4WPEC	
	30 $\times$ 25	0.20	1.11	ZLR2W151MCZS2WPEC	
	22 $\times$ 45	0.20	1.19	ZLR2W181MCXS6WPEC	
220	25 $\times$ 40	0.20	1.23	ZLR2W181MCYS5WPEC	
	30 $\times$ 30	0.20	1.26	ZLR2W181MCZS3WPEC	
	22 $\times$ 50	0.20	1.34	ZLR2W221MCXS7WPEC	
270	25 $\times$ 45	0.20	1.38	ZLR2W221MCYS6WPEC	
	30 $\times$ 35	0.20	1.43	ZLR2W221MCZS4WPEC	
	35 $\times$ 25	0.20	1.42	ZLR2W221MCAS2WPEC	
	25 $\times$ 50	0.20	1.54	ZLR2W271MCYS7WPEC	
330	30 $\times$ 40	0.20	1.62	ZLR2W271MCZS5WPEC	
	35 $\times$ 30	0.20	1.63	ZLR2W271MCAS3WPEC	
390	30 $\times$ 45	0.20	1.81	ZLR2W331MCZS6WPEC	
	35 $\times$ 35	0.20	1.84	ZLR2W331MCAS4WPEC	
470	30 $\times$ 50	0.20	1.99	ZLR2W391MCZS7WPEC	
	35 $\times$ 40	0.20	2.04	ZLR2W391MCAS5WPEC	
560	35 $\times$ 45	0.20	2.27	ZLR2W471MCAS6WPEC	
	35 $\times$ 50	0.20	2.50	ZLR2W561MCAS7WPEC	