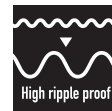


# 基板自立形アルミニウム電解コンデンサ



NEW!

## ZR形

(105°C 3,000時間保証)

RoHS 指令適合品

ZLR P.120 → 高リップル化

ZR



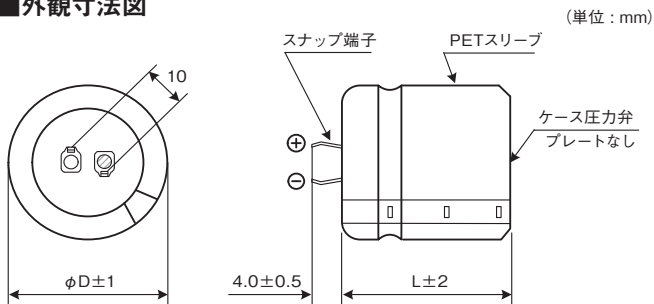
### 特長

- 特殊陽極箔と高信頼性電解液の開発により、従来の高リップル対応品であるZLR形に比べ、リップル電流値を約30%向上させました。

### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40°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

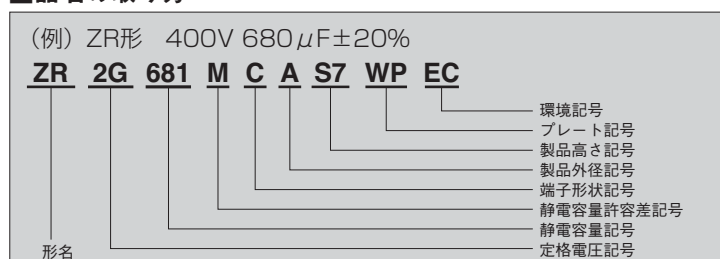


### リップル補正係数

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)	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	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、87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、88, 89頁をご参照ください。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■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×L(mm)	tan $\delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C, 120Hz	品名
400	180	30×25	0.20	1.50	ZR2G181MCZS2WPEC
	220	30×30	0.20	1.82	ZR2G221MCZS3WPEC
	270	30×35	0.20	2.11	ZR2G271MCZS4WPEC
		35×25	0.20	2.02	ZR2G271MCAS2WPEC
	330	30×40	0.20	2.43	ZR2G331MCZS5WPEC
		35×30	0.20	2.35	ZR2G331MCAS3WPEC
	390	30×45	0.20	2.73	ZR2G391MCZS6WPEC
		35×35	0.20	2.67	ZR2G391MCAS4WPEC
	470	30×50	0.20	3.09	ZR2G471MCZS7WPEC
		35×40	0.20	3.04	ZR2G471MCAS5WPEC
560	35×45	0.20	3.43	ZR2G561MCAS6WPEC	
680	35×50	0.20	3.90	ZR2G681MCAS7WPEC	
450	150	30×25	0.20	1.25	ZR2W151MCZS2WPEC
	180	30×30	0.20	1.50	ZR2W181MCZS3WPEC
	220	30×35	0.20	1.83	ZR2W221MCZS4WPEC
		35×25	0.20	1.83	ZR2W221MCAS2WPEC
	270	30×40	0.20	2.21	ZR2W271MCZS5WPEC
		35×30	0.20	2.14	ZR2W271MCAS3WPEC
	330	30×45	0.20	2.52	ZR2W331MCZS6WPEC
		35×35	0.20	2.47	ZR2W331MCAS4WPEC
	390	30×50	0.20	2.83	ZR2W391MCZS7WPEC
		35×40	0.20	2.78	ZR2W391MCAS5WPEC
	470	35×45	0.20	3.16	ZR2W471MCAS6WPEC
	560	35×50	0.20	3.55	ZR2W561MCAS7WPEC