

# 基板自立形アルミ電解コンデンサ

ZR2形 105°C-3,000時間品 RoHS指令適合品

サンプル対応



## 特長

- ◇ 従来の高リプル対応品であるZR形に比べ、許容リプル電流値を約15%向上
- ◇ 圧力弁を製品側面に配置した高放熱構造を採用
- ◇ 新たに開発した高信頼性電解液と特殊陽極箔を採用

## 製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-25~+105°C
定格電圧	400, 450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C、120Hz)
損失角の正接 (tan δ)	Max. 0.20 (20°C、120Hz)
漏れ電流	0.02CV (μA) または3mAの小さい値以下 (20°C、5分値) C=公称静電容量 (μF)、V=定格電圧 (V)
高温リプル負荷	最高使用温度にて定格電圧 (規定のリプル電流重畳) を3,000時間印加後、下記特性値を満足する 静電容量 : 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

## 標準定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L (mm)	リプル電流 (Arms) 105°C, 120Hz
400	220	30×30	2.14
		270	2.46
	330	30×40	2.81
		35×31	2.76
	390	30×45	3.14
		35×36	3.13
	470	30×50	3.52
		35×41	3.54
	560	35×46	3.96
680	35×51	4.45	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L (mm)	リプル電流 (Arms) 105°C, 120Hz
450	180	30×30	1.87
		220	2.15
	270	30×40	2.42
		35×31	2.35
	330	30×45	2.72
		35×36	2.71
	390	30×50	3.02
		35×41	3.04
	470	35×46	3.42
	560	35×51	3.81

## リプル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105	周波数 (Hz)				風速 (m/s)	補正係数	
					120	300	1k	≧10k		<0.5	≧0.5
補正係数	1.9	1.7	1.4	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.0	1.1	

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

東京営業所 〒110-0006 東京都台東区秋葉原1番8号TOWA秋葉原ビル7階 TEL. 03-6384-0370 FAX. 03-6384-0372  
関西サテライトオフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24新大阪第3ドビル6F TEL. 080-6886-4813  
中部サテライトオフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8KDX名古屋駅前ビル1 3階 TEL. 052-588-5338