

基板自立形アルミ電解コンデンサ

ZR形 105°C-3,000時間品 RoHS指令適合品



特長

NEW!

- ◇ 従来の高リプル対応品であるZLR形に比べ、許容リプル電流値を約30%向上
- ◇ カテゴリ温度を従来品下限値-25°Cから-40°Cに拡幅し、低温領域にも対応
- ◇ 特殊陽極箔と高信頼性電解液を開発

製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-40~+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 φ D×L (mm)	リプル電流 (Arms) 105°C, 120Hz
400	180	30×25	1.50
		220	1.82
	270	30×30	2.11
		30×35	2.02
	330	35×25	2.43
		30×40	2.35
	390	35×30	2.73
		30×45	2.67
	470	35×35	3.09
		30×50	3.04
560	35×40	3.43	
	35×45	3.90	
680	35×50		

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ D×L (mm)	リプル電流 (Arms) 105°C, 120Hz
450	150	30×25	1.25
		180	1.50
	220	30×30	1.83
		30×35	1.83
	270	35×25	2.21
		30×40	2.14
	330	35×30	2.52
		30×45	2.47
	390	35×35	2.83
		30×50	2.78
	470	35×40	3.16
		35×45	3.55
	560	35×50	

リプル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105
補正係数	1.9	1.7	1.4	1

周波数 (Hz)	120	300	1k	≧10k
補正係数	1	1.3	1.5	1.6

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. 090-3813-7174

AICtech

エーアイシーテック株式会社

※本資料の記載内容は予告なく変更する場合があります。

May 2021 (ver.1.0)