

基板自立形アルミ電解コンデンサ

ZG形 105°C-3,000時間品 RoHS指令適合品

NEW



特長

- ◇ 定格電圧500Vでの高リプル化を達成。今後の高耐圧ニーズに最適。
- ◇ 当社従来品ZLシリーズ比で、約60%以上の高リプル化。
- ◇ 新規電解液の開発と高放熱構造の採用により、品質の安定化と高信頼性を実現。

製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-25~+105°C
定格電圧	500V.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)	リップル電流 (Arms) 105°C, 300Hz	定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	リップル電流 (Arms) 105°C, 300Hz	
500	150	30×30	1.82	500	330	30×60	3.26	
	180	30×35	2.10			35×41	2.74	
	220	30×40	2.19			35×46	3.09	
		30×45	2.50		390	35×51	3.50	
		35×31	2.06			470	35×61	4.01
	270	30×50	2.85					
		35×36	2.39					

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)	300	1k	≥10k
補正係数	1.00	1.23	1.38

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

東京オフィス 〒110-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2階 TEL. 03-6384-0370
名古屋オフィス 〒452-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 KDX名古屋駅前ビル13階 TEL. 052-588-5338
大阪オフィス 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドイビル6階 TEL. 080-6886-4813

AICtech

エーアイシーテック株式会社