

基板自立形アルミ電解コンデンサ

NEW

ZG形 105°C-3,000時間品 RoHS指令適合品



特長

- ◇ 定格電圧500Vでの高リップル化を達成。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%以上の高リップル化。
- ◇ 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 (μ A) または3mAの小さい値以下 (20°C、5分値) C=公称静電容量 (μ F)、V=定格電圧 (V)
高温リップル負荷	最高使用温度にて定格電圧 (規定のリップル電流重畠) 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 (μ F)	ケースサイズ ϕ D × L(mm)	リップル電流 (Arms) 105°C, 300Hz	定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D × 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			35 × 51	3.50
		35 × 31	2.06			35 × 61	4.01
	270	30 × 50	2.85				
		35 × 36	2.39				

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

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

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

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. 03-6384-0370

TEL. 052-588-5338

TEL. 080-6886-4813

AICtech

エーアイシーテック株式会社