

大電流を必要とする平滑用途に最適

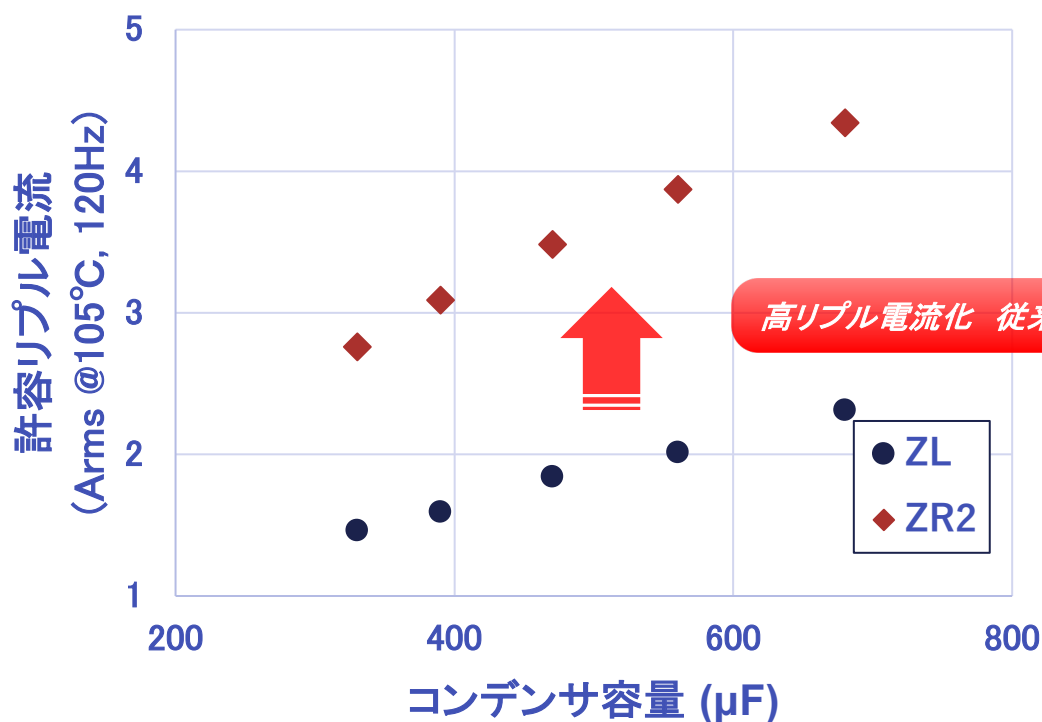
新製品

基板自立形アルミ電解コンデンサ 高リップルシリーズ ZR2形



- ✓ **大電流対応で当社従来比約 90%高リップル化実現**
 ・特殊化成箔、高信頼性電解液の採用
- ✓ **高放熱構造採用により空冷環境で品質が向上**
 ・風速によるリップル補正係数 ×1.1 倍適用
 (風速0.5m/s ≤ 環境下で)
- ✓ **105°C-3,000 時間保証高リップル対応品**

シリーズ比較 (400V.DC φ35)



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量) 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, 120Hz
400	220	30×30	2.14
		30×35	2.46
	330	30×40	2.81
		35×31	2.79
	390	30×45	3.14
		35×36	3.16
	470	30×50	3.52
		35×41	3.57
		40×30	3.36
	560	30×55	3.91
		35×46	3.99
		40×40	3.89
680	30×75	4.49	
	35×51	4.49	
	40×45	4.38	

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, 120Hz
450	180	30×30	1.87
		30×35	2.15
	270	30×40	2.42
		35×31	2.38
	330	30×45	2.72
		35×36	2.74
		40×30	2.65
	390	30×50	3.02
		35×41	3.07
	470	30×60	3.42
		35×46	3.45
		40×40	3.36
	560	30×75	3.84
		35×51	3.84
		40×45	3.74

リップル補正係数

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

お問い合わせ <https://www.aictech-inc.com>

東京オフィス 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-1 幸ビルディング2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ドビル6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

TEL. 03-6384-0370
 TEL. 090-3813-7174
 TEL. 052-588-5338

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。