

基板自立形アルミ電解コンデンサ

US2形 105°C-2,000時間品 RoHS指令適合品

Upgrade!

【更新情報】従来ラインアップから収納容量を約20%、リップル電流を約10%向上させました。



特長

- ◇ 低ESR材料および放熱構造を採用した高リップル品
- ◇ はんだ固定の際の端子挿入孔からのフローホール現象を改善
- ◇ ケース構造改善により、圧力弁の作動空間を1mmに低減

製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-40~+105°C
定格電圧	200 ~ 450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C、120Hz)
損失角の正接 (tan δ)	Max. 0.15 (20°C、120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mA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畳) を2,000時間印加後、 下記特性値を満足する 静電容量 : 初期値の±15%以内 損失角の正接 : 初期規格値の175%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
200	1,800	41×45	4.37
	2,700	41×55	5.31
		46×51	4.97
	3,300	41×64	5.93
		51×51	5.34
	3,900	46×61	6.04
		46×70	6.62
4,700	51×61	6.44	
	5,600	51×70	7.00
250	1,200	41×45	3.56
	1,800	41×55	4.34
		41×64	4.84
	2,200	46×51	4.48
		51×51	4.36
	2,700	46×61	5.02
		46×70	5.54
	3,300	51×61	5.39
		51×70	5.84
3,900	51×70	5.84	

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 TEL:(03)6384-0370 FAX:(03)6384-0372
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 TEL:(080)6886-4813
名古屋オフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 K D X名古屋駅前ビル13階 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。

Jul. 2024 (Ver.1)

基板自立形アルミ電解コンデンサ

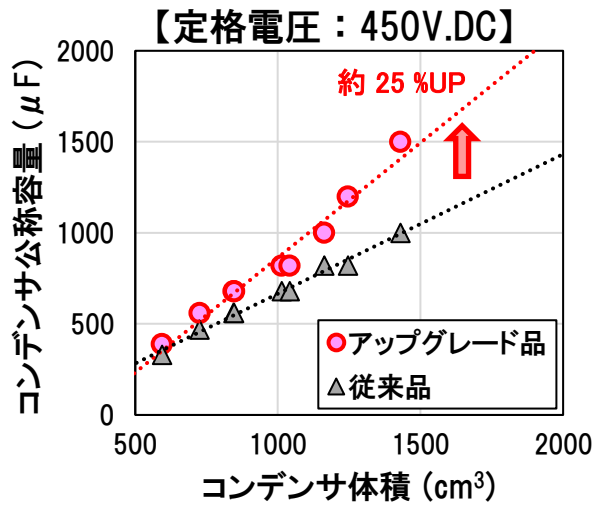
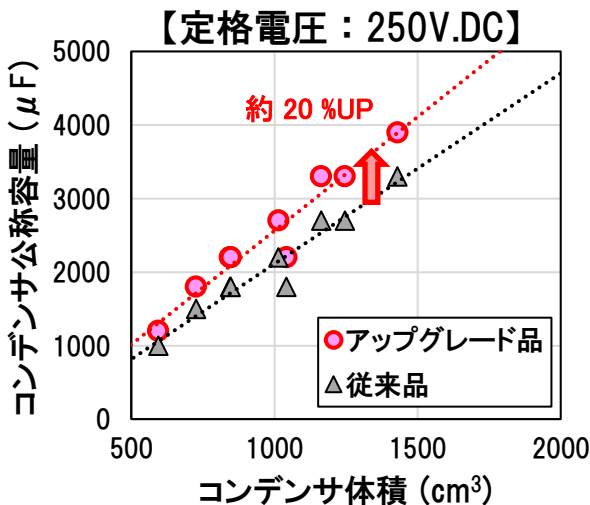
US2形 105°C-2,000時間品 RoHS指令適合品

Upgrade!

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, 120Hz
400	560	41×45	3.19
		41×55	3.83
	820	46×51	3.87
		41×64	4.27
	1,000	51×51	4.44
		46×61	4.74
	1,200	46×70	5.29
420	470	41×45	2.80
		41×55	3.35
	680	46×51	3.71
		41×64	4.10
	1,000	46×61	4.15
		51×51	4.27
	1,200	46×70	4.54
450	390	41×45	2.55
		41×55	3.04
	560	41×64	3.38
		46×51	3.38
	820	46×61	3.76
		51×51	3.86
	1,000	46×70	4.14
1,200	51×61	4.72	
1,500	51×70	5.26	

容量比較例



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 TEL:(03)6384-0370 FAX:(03)6384-0372
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
名古屋オフィス 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-26-8 K D X 名古屋駅前ビル13階 TEL:(052)588-5338