

基板自立形アルミ電解コンデンサ

PS2形 85°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~+85°C (200 ~ 500V.DC) -25~+85°C (550, 600V.DC)
定格電圧	200 ~ 600V.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) (200 ~ 450V.DC) Max. 0.20 (20°C、120Hz) (500 ~ 600V.DC)
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) 85°C、120Hz
200	2,200	41×45	6.39
	2,700	41×55	7.03
	3,300	46×51	7.27
		41×64	8.53
		46×61	7.99
	4,700	51×51	7.68
		46×70	8.75
		51×61	8.51
51×70		10.21	
250	1,500	41×45	5.27
	2,200	41×55	6.35
		46×51	5.93
		41×64	7.10
	2,700	46×61	6.65
		51×51	7.07
	3,300	46×70	7.97
		51×61	7.76
		51×70	8.48

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) 85°C、120Hz	
400	680	41×45	4.65	
	820	41×55	5.07	
	1,000	46×51	5.66	
		41×64	6.20	
		46×61	6.27	
	1,200	51×51	6.44	
		46×70	6.99	
		1,500	46×70	6.99
	1,800	51×61	7.97	
		2,200	51×70	8.78
420		560	41×45	4.05
		820	41×55	4.87
	46×51		4.91	
	1,000	41×64	5.43	
51×51		5.64		
1,200		46×61	6.01	
1,500	46×70	6.71		
	51×61	6.98		
	1,800	51×70	7.62	

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

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

PS2形 85°C-2,000時間品 RoHS指令適合品

Upgrade!

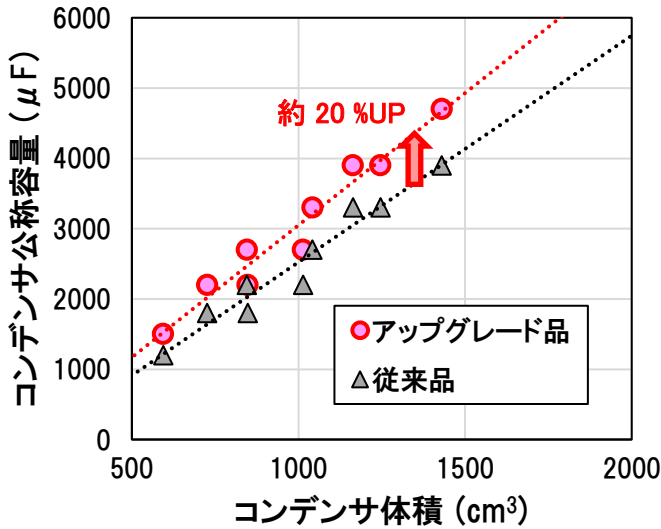
標準定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L (mm)	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz
450	470	41×45	3.71
	680	41×55	4.43
	820	46×51	4.91
	1,000	41×64	5.43
		46×61	5.49
		51×51	5.64
	1,200	46×70	6.00
		51×61	6.24
1,800	51×70	7.62	
500	470	41×45	3.53
	560	41×55	3.83
		46×51	3.86
	680	41×64	4.26
	820	46×61	4.73
		51×51	4.86
	1,000	46×70	5.21
		51×61	5.42
1,200	51×70	5.92	

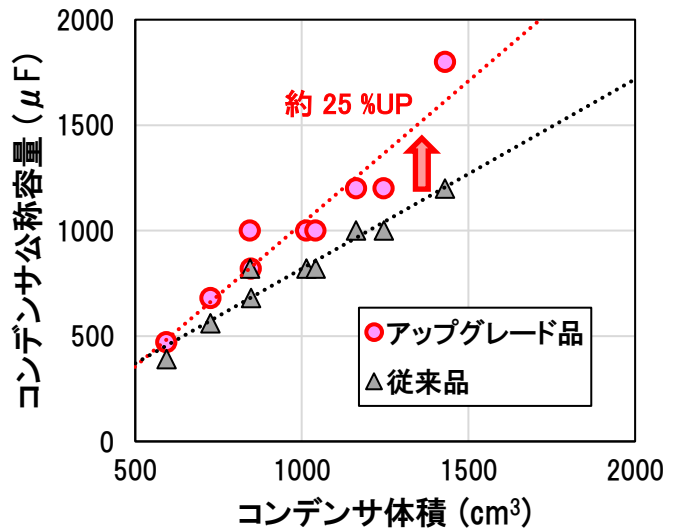
定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L (mm)	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz
550	270	41×45	2.58
	390	41×55	3.08
		46×51	3.11
	470	41×64	3.42
	560	46×61	3.77
		51×51	3.88
	680	46×70	4.15
		51×61	4.32
820	51×70	4.72	
600	220	41×45	2.33
	270	41×55	2.56
	330	46×51	2.86
	390	41×64	3.11
	470	46×61	3.46
		51×51	3.55
	560	46×70	3.77
		51×61	3.92
820	51×70	4.72	

容量比較例

【定格電圧：250V.DC】



【定格電圧：450V.DC】



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