

# 基板自立形アルミ電解コンデンサ

CU形 105°C-2,000時間品 RoHS指令適合品

Upgrade!



【更新情報】 約20%の大容量品をラインアップに追加しました。

## 特長

◇ 圧力弁を製品側面に配置した高放熱構造を採用したことで、コンデンサ底部にヒートシンクなどの冷却装置を直付けすることが可能となり、より高リップル化を実現できました

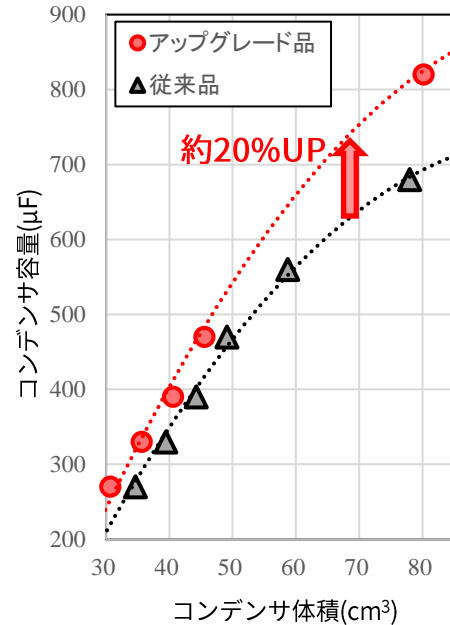
## 製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-25~+105°C
定格電圧	400~500V.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±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 今回追加したラインアップは\*印となり、外形はφD±1.5、L±2.5が標準となります。

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	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	1.57	450	150	30×30	1.30
		30×35	1.79			180	30×35
	270	35×31	1.85		220	30×40	1.66
		30×40	2.03			35×31	1.67
	330	35×31*	2.04		270	35×31*	1.85
		35×36	2.10			35×36	1.90
	390	30×50	2.28		330	30×50	2.10
		35×36*	2.28			35×36*	2.10
	470	35×41	2.33		390	35×41	2.15
		30×60	2.57			30×60	2.34
	560	35×41*	2.56		470	35×41*	2.33
		35×46	2.61			35×46	2.37
680	35×46*	2.84	560	35×46*	2.61		
	35×51	2.89		35×51	2.64		
820	40×40	2.64	680	40×40	2.42		
	35×51*	3.18		35×61	2.95		
1,000	35×61	3.25	820	40×45	2.68		
	40×45	2.95		35×81	3.30		
1,200	35×61*	3.57	1,000	40×50	2.98		
	35×81	3.62		820	35×81*	3.62	
	40×61	3.35	1,200	40×83	3.72		

【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 KDX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)