

基板自立形アルミ電解コンデンサ

DH形 105°C-3,000時間品 RoHS指令適合品

Upgrade!



特長

- ◇ ACサーボモータなど回生時に発生する高頻度の電圧変動に対応
- ◇ 充放電耐久性をUPした材料を使用
- ◇ ネジ端子形コンデンサにも同技術をオプションで対応可

【更新情報】

充放電耐久性について、従来の充放電回数1億回を2億回にアップグレードしました。

製品仕様

項目	製品仕様
使用温度範囲	-25~+105°C
定格電圧	400, 450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C、120Hz)
損失角の正接	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)
高温負荷	最高使用温度にて定格電圧(規定のリプル電流重畳)を3,000時間印加後、右記特性値を満足すること
充放電耐久性	周囲温度40°C、充放電電位差(Δ V)=150V、充放電周波数6Hzにて、充放電回数2億回印加後、右記特性値を満足すること

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)	リプル電流 (Arms) 105°C, 120Hz
400	180	22×40	1.09
		22×45	1.25
	220	25×35	1.21
		25×40	1.39
	270	30×30	1.34
		25×45	1.60
	330	30×35	1.55
		30×40	1.76
	390	35×30	1.67
		30×45	2.00
	470	35×35	1.91
		30×50	2.25
560	35×40	2.17	
	35×45	2.47	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	リプル電流 (Arms) 105°C, 120Hz
450	150	22×40	1.00
		25×35	1.00
	180	22×45	1.13
		25×35	1.09
	220	25×45	1.30
		30×30	1.21
	270	25×50	1.49
		30×35	1.41
	330	30×40	1.62
		35×35	1.60
	390	30×50	1.88
		35×40	1.81
470	35×45	2.05	
	35×50	2.31	

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 KDX名古屋駅前ビル13階 TEL:(052)588-5338