

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

HCGF6A 形 (85℃ 2,000時間保証)

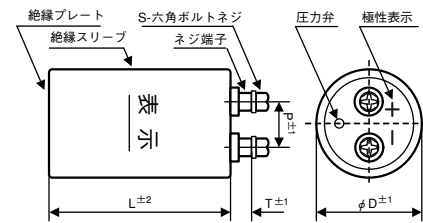
RoHS指令適合品

特長

- HCGF5A形を約14%小形化するとともに定格500V.DCをシリーズ化しました。またφ101の超大形ケース品も追加しました。



■外観寸法図



■外観寸法表 (単位: mm)

φD	P	S	T	封基板
51	22.0	M5×10	4.5	PPS
64	28.6	M5×10	4.5	PPS
77	32.0	M5×10	4.5	PPS
90	32.0	M5×10	4.0	PPS
101	32.0	M6×12	3.0	PPS

■製品仕様

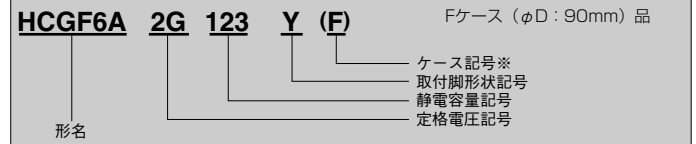
項目	仕様
使用温度範囲	-25℃～+85℃
定格電圧	400～500V.DC
静電容量許容差	±20% (20℃,120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 [C=公称静電容量 (μF), V=定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20℃,120Hz)
許容リップル	標準品定格表による (40℃,120Hz)
高温負荷	85℃ 2,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

■リップル補正係数

周囲温度 (℃)	40	60	70	85	
補正係数	1.0	0.75	0.62	0.37	
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3	1.4

端子許容電流: M5は60Arms、M6は100Arms
端子許容電流以下でご使用ください。

製品記号: (例) HCGF6A形 400V 12,000μF±20%



※ () , ケース記号: 同一定格に2種類の形状がある場合には
ケース記号を記入してください。

■標準品定格表

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz	品名
400V (2G)	2200	51×115	0.20	16.5	HCGF6A2G222Y
		51×130	0.20	19.2	HCGF6A2G227YC
	2700	64×96	0.20	18.7	HCGF6A2G272YD
		64×96	0.20	20.7	HCGF6A2G332Y
	3900	64×115	0.20	24.1	HCGF6A2G392Y
		64×130	0.20	27.8	HCGF6A2G472Y
	5600	77×115	0.20	30.6	HCGF6A2G562Y
		77×130	0.20	35.4	HCGF6A2G682Y
	8200	77×155	0.20	41.6	HCGF6A2G822Y
		77×195	0.20	50.5	HCGF6A2G103YE
	10000	90×131	0.20	45.8	HCGF6A2G103YF
		90×157	0.20	53.8	HCGF6A2G123Y
	15000	90×196	0.20	65.7	HCGF6A2G153Y
		90×236	0.20	77.7	HCGF6A2G183YF
18000	101×175	0.20	69.8	HCGF6A2G183YG	
	101×237	0.20	86.8	HCGF6A2G223Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz	品名
450V (2W)	1800	51×115	0.20	14.9	HCGF6A2W182Y
		51×130	0.20	17.3	HCGF6A2W222YC
	2200	64×96	0.20	16.9	HCGF6A2W222YD
		64×96	0.20	18.7	HCGF6A2W272Y
	3300	64×115	0.20	22.2	HCGF6A2W332Y
		64×130	0.20	25.3	HCGF6A2W392Y
	4700	77×115	0.20	28.1	HCGF6A2W472Y
		77×130	0.20	32.1	HCGF6A2W562Y
	6800	77×155	0.20	37.9	HCGF6A2W682Y
		77×195	0.20	45.8	HCGF6A2W822YE
	8200	90×131	0.20	41.5	HCGF6A2W822YF
		90×171	0.20	50.6	HCGF6A2W103Y
	10000	90×196	0.20	58.7	HCGF6A2W123YF
		101×175	0.20	57.0	HCGF6A2W123YG
	15000	90×236	0.20	70.9	HCGF6A2W153YF
		101×195	0.20	66.5	HCGF6A2W153YG
	18000	101×237	0.20	78.5	HCGF6A2W183Y

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 40℃,120Hz	品名
500V (2H)	1200	51×115	0.20	12.2	HCGF6A2H122YC
		64×96	0.20	12.5	HCGF6A2H122YD
	1500	51×130	0.20	14.3	HCGF6A2H152YC
		64×96	0.20	13.9	HCGF6A2H152YD
	1800	64×115	0.20	16.4	HCGF6A2H182Y
		64×130	0.20	19.0	HCGF6A2H222Y
	2700	77×115	0.20	21.3	HCGF6A2H272Y
		77×130	0.20	24.6	HCGF6A2H332Y
	3900	77×155	0.20	28.7	HCGF6A2H392Y
		77×171	0.20	32.9	HCGF6A2H472YE
	4700	90×131	0.20	31.4	HCGF6A2H472YF
		77×195	0.20	37.8	HCGF6A2H562YE
	5600	90×157	0.20	36.7	HCGF6A2H562YF
		90×171	0.20	41.8	HCGF6A2H682Y
	6800	90×196	0.20	48.5	HCGF6A2H822YF
		101×175	0.20	47.1	HCGF6A2H822YG
	10000	90×236	0.20	57.9	HCGF6A2H103YF
		101×195	0.20	54.3	HCGF6A2H103YG
	12000	101×237	0.20	64.1	HCGF6A2H123Y