

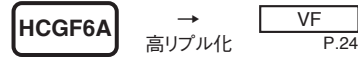
# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

## HCGF6A 形 (85℃ 2,000 時間保証) RoHS 指令適合品



### 特長

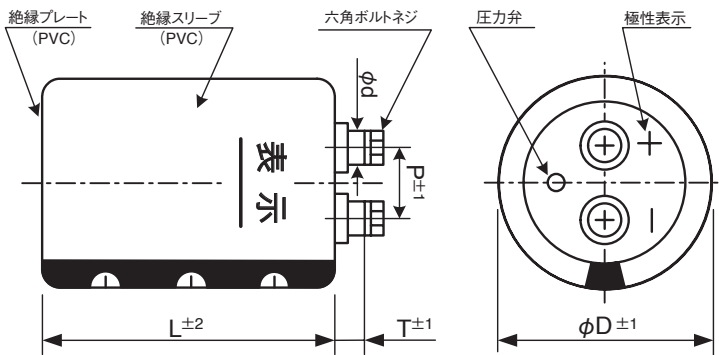
- HCGF5A 形を約 14%小形化するとともに  
定格 500V.DC を系列化しました。



### 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 (20℃, 5分値) [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)
許容リップル電流	標準品定格表による (40℃, 120Hz)
高温負荷	85℃にて2,000時間、定格電圧 (規定のリップル電流重量) を印加後、20℃にて測定を行ったとき、下記を満足すること 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
高温無負荷	85℃にて500時間、定格を印加せず放置後、20℃にて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を満足すること 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

### 外観寸法図



### 外観寸法表

(単位: mm)

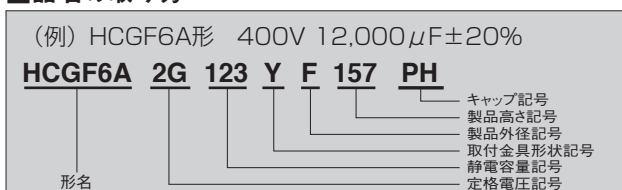
φ D	P	T	φ d	六角ボルトネジ	封口板材質
51	22.0	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
64	28.6	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	5.0	10.0	M5×10	フェノール樹脂
90	31.5	5.0	10.0	M5×10	フェノール樹脂
101	31.5	3.0	14.0	M6×12	フェノール樹脂

### 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。

### 品名の取り方



品名の取り方の詳細については、19頁をご参照ください。

### 取付金具について

- ・形状および外形寸法につきましては、20, 21 頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付金具に対応した品名となっておりますが、I形の取付金具でも対応可能です。(取付金具形状記号はIとなります)
- ・取付金具が不要の場合は、取付金具形状記号をNとしてください。
- ・取付金具は原則として別納となります。

■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 40 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
400	2,200	51 $\times$ 115	0.20	16.5	HCGF6A2G222YC115PH
		51 $\times$ 130	0.20	19.2	HCGF6A2G272YC130PH
	2,700	64 $\times$ 96	0.20	18.7	HCGF6A2G272YD096PH
		3,300	64 $\times$ 96	0.20	20.7
	3,900	64 $\times$ 115	0.20	24.1	HCGF6A2G392YD115PH
	4,700	64 $\times$ 130	0.20	27.8	HCGF6A2G472YD130PH
	5,600	77 $\times$ 115	0.20	30.6	HCGF6A2G562YE115PH
	6,800	77 $\times$ 130	0.20	35.4	HCGF6A2G682YE130PH
	8,200	77 $\times$ 155	0.20	41.6	HCGF6A2G822YE155PH
	10,000	77 $\times$ 195	0.20	50.5	HCGF6A2G103YE195PH
		90 $\times$ 131	0.20	45.8	HCGF6A2G103YF131PH
	12,000	90 $\times$ 157	0.20	53.8	HCGF6A2G123YF157PH
	15,000	90 $\times$ 196	0.20	65.7	HCGF6A2G153YF196PH
	18,000	90 $\times$ 236	0.20	77.7	HCGF6A2G183YF236PH
		101 $\times$ 175	0.20	69.8	HCGF6A2G183YG175PH
22,000	101 $\times$ 237	0.20	86.8	HCGF6A2G223YG237PH	
450	1,800	51 $\times$ 115	0.20	14.9	HCGF6A2W182YC115PH
		51 $\times$ 130	0.20	17.3	HCGF6A2W222YC130PH
	2,200	64 $\times$ 96	0.20	16.9	HCGF6A2W222YD096PH
		2,700	64 $\times$ 96	0.20	18.7
	3,300	64 $\times$ 115	0.20	22.2	HCGF6A2W332YD115PH
	3,900	64 $\times$ 130	0.20	25.3	HCGF6A2W392YD130PH
	4,700	77 $\times$ 115	0.20	28.1	HCGF6A2W472YE115PH
	5,600	77 $\times$ 130	0.20	32.1	HCGF6A2W562YE130PH
	6,800	77 $\times$ 155	0.20	37.9	HCGF6A2W682YE155PH
	8,200	77 $\times$ 195	0.20	45.8	HCGF6A2W822YE195PH
		90 $\times$ 131	0.20	41.5	HCGF6A2W822YF131PH
	10,000	90 $\times$ 171	0.20	50.6	HCGF6A2W103YF171PH
	12,000	90 $\times$ 196	0.20	58.7	HCGF6A2W123YF196PH
		101 $\times$ 175	0.20	57.0	HCGF6A2W123YG175PH
	15,000	90 $\times$ 236	0.20	70.9	HCGF6A2W153YF236PH
101 $\times$ 195		0.20	66.5	HCGF6A2W153YG195PH	
18,000	101 $\times$ 237	0.20	78.5	HCGF6A2W183YG237PH	
500	1,200	51 $\times$ 115	0.20	12.2	HCGF6A2H122YC115PH
		64 $\times$ 96	0.20	12.5	HCGF6A2H122YD096PH
	1,500	51 $\times$ 130	0.20	14.3	HCGF6A2H152YC130PH
		64 $\times$ 96	0.20	13.9	HCGF6A2H152YD096PH
	1,800	64 $\times$ 115	0.20	16.4	HCGF6A2H182YD115PH
	2,200	64 $\times$ 130	0.20	19.0	HCGF6A2H222YD130PH
	2,700	77 $\times$ 115	0.20	21.3	HCGF6A2H272YE115PH
	3,300	77 $\times$ 130	0.20	24.6	HCGF6A2H332YE130PH
	3,900	77 $\times$ 155	0.20	28.7	HCGF6A2H392YE155PH
	4,700	77 $\times$ 171	0.20	32.9	HCGF6A2H472YE171PH
		90 $\times$ 131	0.20	31.4	HCGF6A2H472YF131PH
	5,600	77 $\times$ 195	0.20	37.8	HCGF6A2H562YE195PH
		90 $\times$ 157	0.20	36.7	HCGF6A2H562YF157PH
	6,800	90 $\times$ 171	0.20	41.8	HCGF6A2H682YF171PH
	8,200	90 $\times$ 196	0.20	48.5	HCGF6A2H822YF196PH
		101 $\times$ 175	0.20	47.1	HCGF6A2H822YG175PH
	10,000	90 $\times$ 236	0.20	57.9	HCGF6A2H103YF236PH
		101 $\times$ 195	0.20	54.3	HCGF6A2H103YG195PH
12,000	101 $\times$ 237	0.20	64.1	HCGF6A2H123YG237PH	