

# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

## HCGW2形 (85℃ 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HCGWA  
P.48

→  
小形化

HCGW2



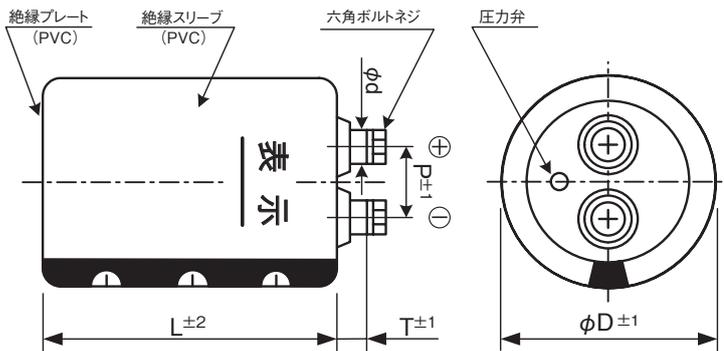
### 特長

- 特殊エッチド箔および誘電体酸化皮膜の開発により HCGWA 形に比べ、静電容量を約 20% 向上させました。

### ■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-10℃ ~ +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7mA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)
許容リプル電流	標準品定格表による (85℃, 120Hz)
高温負荷	85℃にて2,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重量) 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)

φD	P	T	φd	六角ボルトネジ	封口板材質
77	31.5	9.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂
90	31.5	8.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂

### ■リプル補正係数

周囲温度 (℃)	40	60	70	85
補正係数	2.2	1.9	1.6	1.0
周波数 (Hz)	120	300	1k	≥ 10k
補正係数	1.0	1.1	1.3	1.4

端子許容電流: 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

(例) HCGW2形 400V 18,000μF±20%

**HCGW2 2G 183 Y F 150 PH**

形名

キャップ記号  
製品高さ記号  
製品外径記号  
取付金具形状記号  
静電容量記号  
定格電圧記号

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) 85 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
400	13,000	77 $\times$ 148	0.70	13.0	HCGW22G133YE148PH
	16,000	77 $\times$ 188	0.70	15.5	HCGW22G163YE188PH
	18,000	90 $\times$ 150	0.70	16.4	HCGW22G183YF150PH
	20,000	77 $\times$ 228	0.70	18.8	HCGW22G203YE228PH
	23,000	90 $\times$ 190	0.70	19.8	HCGW22G233YF190PH
	29,000	90 $\times$ 230	0.70	23.9	HCGW22G293YF230PH
450	10,000	77 $\times$ 148	0.70	10.9	HCGW22W103YE148PH
	14,000	77 $\times$ 188	0.70	13.8	HCGW22W143YE188PH
	15,000	90 $\times$ 150	0.70	14.3	HCGW22W153YF150PH
	18,000	77 $\times$ 228	0.70	17.0	HCGW22W183YE228PH
	20,000	90 $\times$ 190	0.70	17.6	HCGW22W203YF190PH
	25,000	90 $\times$ 230	0.70	21.2	HCGW22W253YF230PH
500	7,500	77 $\times$ 148	0.70	9.5	HCGW22H752YE148PH
	10,000	77 $\times$ 188	0.70	11.7	HCGW22H103YE188PH
	11,000	90 $\times$ 150	0.70	12.2	HCGW22H113YF150PH
	13,000	77 $\times$ 228	0.70	14.5	HCGW22H133YE228PH
	15,000	90 $\times$ 190	0.70	15.3	HCGW22H153YF190PH
	18,000	90 $\times$ 230	0.70	18.1	HCGW22H183YF230PH