



## HCGWA形 (85°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HCGWA

→ 小型化  
→ 長寿命化

HCGW2 P.54  
FXW P.58



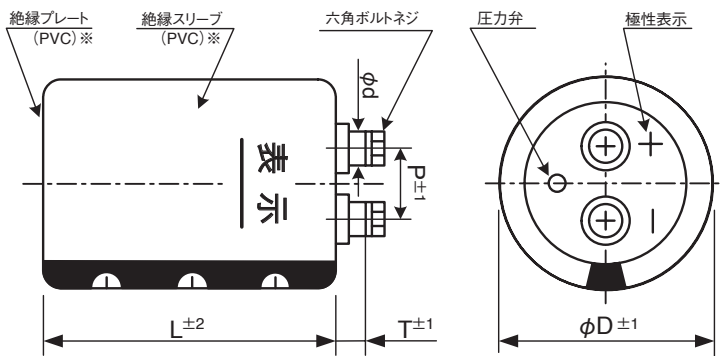
### 特長

- 瞬低用電源、X線電源など瞬間的にエネルギーを要す回路を主眼に開発した製品です。
- HCGF6A形に比べ静電容量を40%向上しました。
- 対応寸法をφ121×283Lまで拡大しました。

### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-10 ~ +85°C
定格電圧	350 ~ 500V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または7mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (μF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リップル電流	標準品定格表による (85°C, 120Hz)
高温負荷	85°Cにて2,000時間、定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後、20°C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°Cにて500時間、電圧を印加せず放置後、20°C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



※φ121品はポリオレフィンスリーブとPETプレートを標準としています。

### 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	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
121	41.5	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 (°C)	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

ただし、補正係数を乗じた場合の上限はM5は60Arms、M6は100Armsとしてください。リップル電圧Vp-pが50Vを超える場合は、ご相談ください。

### 品名の取り方

(例) HCGWA形 450V 22,000μF±20%

**HCGWA 2W 223 Y G 195 PH**

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

形名

品名の取り方の詳細については、21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、22, 23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)
- ・φ121品はX形の取付金具のみの対応となります。
- ・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×L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
350	13,000	77×155	0.70	12.8	HCGWA2V133YE155PH
	17,000	90×157	0.70	15.6	HCGWA2V173YF157PH
	18,000	77×195	0.70	16.6	HCGWA2V183YE195PH
	25,000	90×196	0.70	20.7	HCGWA2V253YF196PH
	31,000	101×195	0.70	23.9	HCGWA2V313YG195PH
	36,000	90×283	0.70	29.0	HCGWA2V363YF283PH
	44,000	101×283	0.70	33.2	HCGWA2V443YG283PH
	57,000	121×283	0.70	40.7	HCGWA2V573XK283PH
400	11,000	77×155	0.70	11.8	HCGWA2G113YE155PH
	14,000	77×195	0.70	14.6	HCGWA2G143YE195PH
	16,000	90×157	0.70	15.2	HCGWA2G163YF157PH
	20,000	90×196	0.70	18.5	HCGWA2G203YF196PH
	25,000	101×195	0.70	21.4	HCGWA2G253YG195PH
	32,000	90×283	0.70	27.3	HCGWA2G323YF283PH
	38,000	101×283	0.70	30.8	HCGWA2G383YG283PH
	50,000	121×283	0.70	38.1	HCGWA2G503XK283PH
450	9,500	77×155	0.70	10.9	HCGWA2W952YE155PH
	12,000	77×195	0.70	13.5	HCGWA2W123YE195PH
	13,000	90×157	0.70	13.7	HCGWA2W133YF157PH
	17,000	90×196	0.70	17.1	HCGWA2W173YF196PH
	22,000	101×195	0.70	20.1	HCGWA2W223YG195PH
	27,000	90×283	0.70	25.1	HCGWA2W273YF283PH
	33,000	101×283	0.70	28.7	HCGWA2W333YG283PH
	42,000	121×283	0.70	34.9	HCGWA2W423XK283PH
500	5,600	77×155	0.70	8.4	HCGWA2H562YE155PH
	8,200	77×195	0.70	11.2	HCGWA2H822YE195PH
		90×157	0.70	10.8	HCGWA2H822YF157PH
	11,000	90×196	0.70	13.7	HCGWA2H113YF196PH
	14,000	101×195	0.70	16.0	HCGWA2H143YG195PH
	16,000	90×283	0.70	19.3	HCGWA2H163YF283PH