

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

HCGWA形 (85℃ 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HCGWA

→ 小形化
→ 長寿命化

HCGW2 P.50
FXW P.54



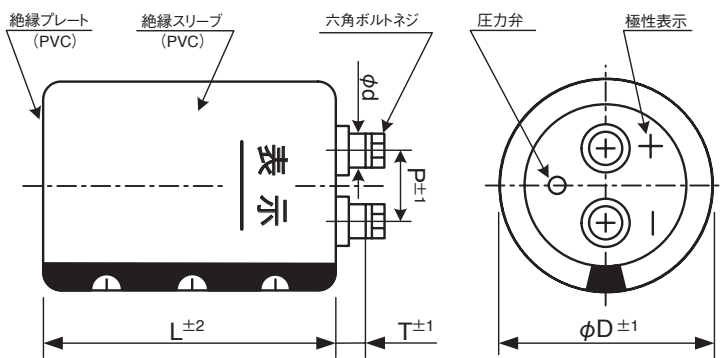
特長

- 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℃
定格電圧	350～500V.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)
許容リップル電流	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(規定のリップル電流重畳)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



※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	PPS樹脂

リップル補正係数

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: 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

(例) HCGWA形 450V 22,000μF±20%

HCGWA 2W 223 Y F 236 (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)
- ・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 (μ F)	ケースサイズ ϕ 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
	22,000	77×235	0.70	19.8	HCGWA2V223YE235PH
	25,000	90×196	0.70	20.7	HCGWA2V253YF196PH
	31,000	90×236	0.70	24.9	HCGWA2V313YF236PH
		101×195	0.70	23.9	HCGWA2V313YG195PH
	36,000	90×283	0.70	29.0	HCGWA2V363YF283PH
	39,000	101×237	0.70	29.0	HCGWA2V393YG237PH
	44,000	101×283	0.70	33.2	HCGWA2V443YG283PH
57,000	121×283	0.70	40.7	HCGWA2V573XK283	
400	11,000	77×155	0.70	11.8	HCGWA2G113YE155PH
	14,000	77×195	0.70	14.6	HCGWA2G143YE195PH
	16,000	77×235	0.70	16.9	HCGWA2G163YE235PH
		90×157	0.70	15.2	HCGWA2G163YF157PH
	20,000	90×196	0.70	18.5	HCGWA2G203YF196PH
	25,000	90×236	0.70	22.4	HCGWA2G253YF236PH
		101×195	0.70	21.4	HCGWA2G253YG195PH
	32,000	90×283	0.70	27.3	HCGWA2G323YF283PH
		101×237	0.70	26.3	HCGWA2G323YG237PH
	38,000	101×283	0.70	30.8	HCGWA2G383YG283PH
50,000	121×283	0.70	38.1	HCGWA2G503XK283	
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
	15,000	77×235	0.70	16.4	HCGWA2W153YE235PH
	17,000	90×196	0.70	17.1	HCGWA2W173YF196PH
	22,000	90×236	0.70	21.0	HCGWA2W223YF236PH
		101×195	0.70	20.1	HCGWA2W223YG195PH
	27,000	90×283	0.70	25.1	HCGWA2W273YF283PH
		101×237	0.70	24.1	HCGWA2W273YG237PH
	33,000	101×283	0.70	28.7	HCGWA2W333YG283PH
42,000	121×283	0.70	34.9	HCGWA2W423XK283	
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
	9,500	77×235	0.70	13.0	HCGWA2H952YE235PH
	11,000	90×196	0.70	13.7	HCGWA2H113YF196PH
	14,000	90×236	0.70	16.7	HCGWA2H143YF236PH
		101×195	0.70	16.0	HCGWA2H143YG195PH
	16,000	90×283	0.70	19.3	HCGWA2H163YF283PH
101×237		0.70	18.6	HCGWA2H163YG237PH	