



HCGW2形 (85°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HCGWA
P.52

→
小型化

HCGW2



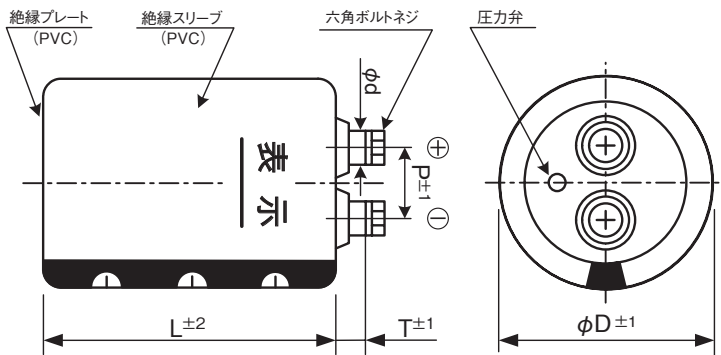
特長

- 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。
- 対応寸法をφ90×268L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	400 ~ 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 (規定のリプル電流重量) 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



■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

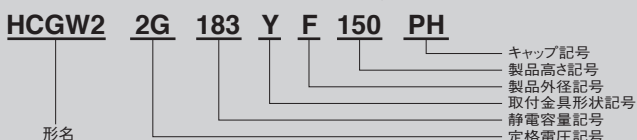
■リプル補正係数

周囲温度 (°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100Armsとしてください。
リプル電圧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) HCGW2形 400V 18,000μF±20%



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)
- ・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 \times L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°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
	23,000	90 \times 190	0.70	19.8	HCGW22G233YF190PH
	33,000	90 \times 268	0.70	27.5	HCGW22G333YF268PH
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
	20,000	90 \times 190	0.70	17.6	HCGW22W203YF190PH
	30,000	90 \times 268	0.70	24.9	HCGW22W303YF268PH
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
	15,000	90 \times 190	0.70	15.3	HCGW22H153YF190PH
	22,000	90 \times 268	0.70	21.3	HCGW22H223YF268PH