

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

NEW!

WF形

(85°C 2,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HCGW2
P.54

→ 10%大容量化

WF



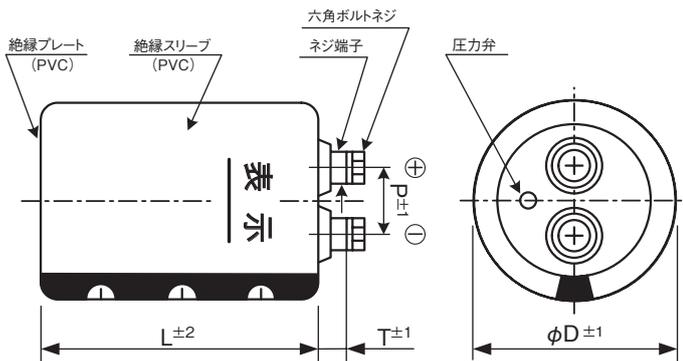
特長

- 陽極箔の高容量化と特殊巻取り構造により、HCGW2形に比べ、静電容量を約10%向上させました。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-10 ~ +85°C
定格電圧	400V.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、定格を印加せず放置後、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) WF形 400V 38,000µF±20%

WF 2G 383 Y F 268

WF: 形名
2G: 製品高さ記号
383: 製品外径記号
Y: 取付金具形状記号
F: 静電容量記号
268: 定格電圧記号

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。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■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	リプル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品 名
400	14,000	77×148	0.70	13.5	WF2G143YE148
	18,000	77×188	0.70	16.5	WF2G183YE188
	20,000	90×150	0.70	17.3	WF2G203YF150
	25,000	90×190	0.70	20.6	WF2G253YF190
	38,000	90×268	0.70	29.3	WF2G383YF268