

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ



FXW形 (85°C 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

HCGWA
P.52

→
長寿命化

FXW



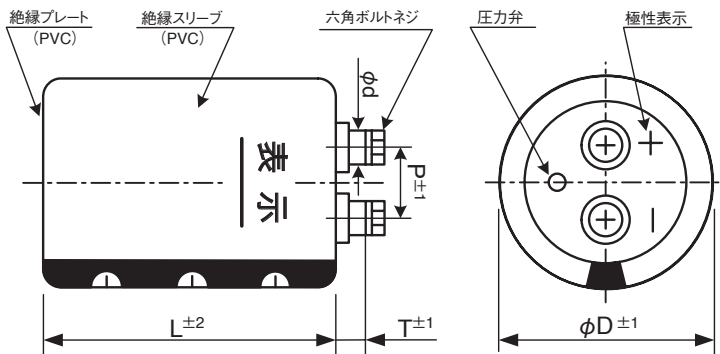
特長

- 特殊エッチド箔および特殊巻取り構造の開発により FX2 形に比べ、静電容量を 35%向上させました。
- 誘電体酸化膜の開発により HCGWA 形 (超小型化シリーズ) を長寿命化した高信頼性シリーズです。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-10 ~ +85°C
定格電圧	350 ~ 450V.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5,000時間、定格電圧 (規定のリップル電流重量) 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	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

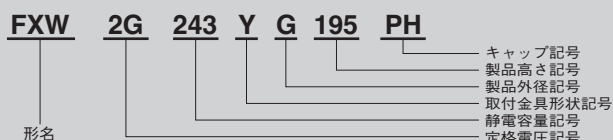
リップル補正係数

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) FXW形 400V 24,000μF±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×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	FXW2V133YE155PH
		77×195	0.70	16.1	FXW2V173YE195PH
	17,000	90×157	0.70	15.6	FXW2V173YF157PH
		90×196	0.70	20.3	FXW2V243YF196PH
	26,000	77×283	0.70	23.4	FXW2V263YE283PH
	30,000	101×195	0.70	23.5	FXW2V303YG195PH
	37,000	90×283	0.70	29.4	FXW2V373YF283PH
	45,000	101×283	0.70	33.6	FXW2V453YG283PH
400	11,000	77×155	0.70	11.8	FXW2G113YE155PH
	13,000	77×195	0.70	14.1	FXW2G133YE195PH
	15,000	90×157	0.70	14.7	FXW2G153YF157PH
	19,000	90×196	0.70	18.1	FXW2G193YF196PH
	22,000	77×283	0.70	21.5	FXW2G223YE283PH
	24,000	101×195	0.70	21.0	FXW2G243YG195PH
	30,000	90×283	0.70	26.5	FXW2G303YF283PH
	38,000	101×283	0.70	30.8	FXW2G383YG283PH
450	9,000	77×155	0.70	10.6	FXW2W902YE155PH
	11,000	77×195	0.70	12.9	FXW2W113YE195PH
	12,000	90×157	0.70	13.1	FXW2W123YF157PH
	16,000	90×196	0.70	16.6	FXW2W163YF196PH
	19,000	77×283	0.70	20.0	FXW2W193YE283PH
	20,000	101×195	0.70	19.2	FXW2W203YG195PH
	27,000	90×283	0.70	25.1	FXW2W273YF283PH
	34,000	101×283	0.70	29.2	FXW2W343YG283PH