

UPGRADE!

FXW2 形

(85°C 5,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

FXW → P.56 小形化

FXW2



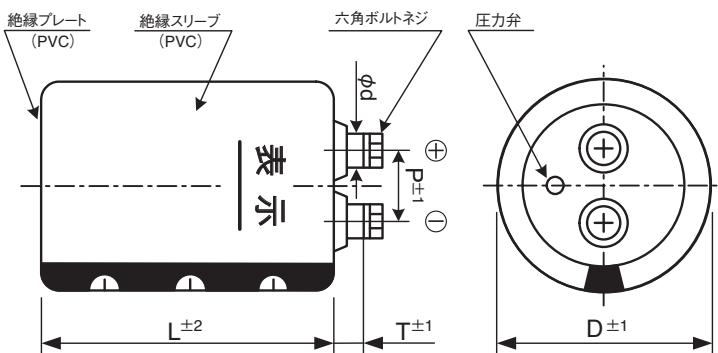
特長

- 陽極箔の高容量化と特殊巻取り構造により、FXW 形に比べ、静電容量を約 30% 向上させました。
- 誘電体酸化膜の開発により HCGW2 (超小形化シリーズ) を長寿命化した高信頼性シリーズです。
- 対応寸法を $\phi 90 \times 268L$ まで拡大しました。

■ 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-10°C ~ +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 ($\tan \delta$)	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



■ 外観寸法表

(単位: mm)

ϕD	P	T	ϕd	六角ボルトネジ	封口板
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 V_{p-p} が50Vを超える場合は、ご相談ください。

■ 品名の取り方

(例) FXW2形 400V 18,000 μF ±20%

FXW2 2G 183 Y F 150

 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)
- ・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	15,000	77×148	0.70	14.0	FXW22V153YE148
	20,000	77×188	0.70	17.4	FXW22V203YE188
	21,000	90×150	0.70	17.7	FXW22V213YF150
	28,000	90×190	0.70	21.8	FXW22V283YF190
	42,000	90×268	0.70	31.0	FXW22V423YF268
400	13,000	77×148	0.70	13.0	FXW22G133YE148
	17,000	77×188	0.70	16.0	FXW22G173YE188
	18,000	90×150	0.70	16.4	FXW22G183YF150
	24,000	90×190	0.70	20.2	FXW22G243YF190
	34,000	90×268	0.70	27.8	FXW22G343YF268
450	10,000	77×148	0.70	9.1	FXW22W103YE148
	14,000	77×188	0.70	11.5	FXW22W143YE188
	15,000	90×150	0.70	11.9	FXW22W153YF150
	20,000	90×190	0.70	14.7	FXW22W203YF190
	30,000	90×268	0.70	20.8	FXW22W303YF268
500	7,900	77×148	0.70	8.6	FXW22H792YE148
	10,000	77×188	0.70	10.4	FXW22H103YE188
	11,000	90×150	0.70	10.8	FXW22H113YF150
	14,000	90×190	0.70	13.1	FXW22H143YF190
	22,000	90×268	0.70	18.9	FXW22H223YF268