

# ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ



UPGRADE!

## FXW2 形

(85℃ 5,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

FXW  
P.56

→  
小形化

FXW2



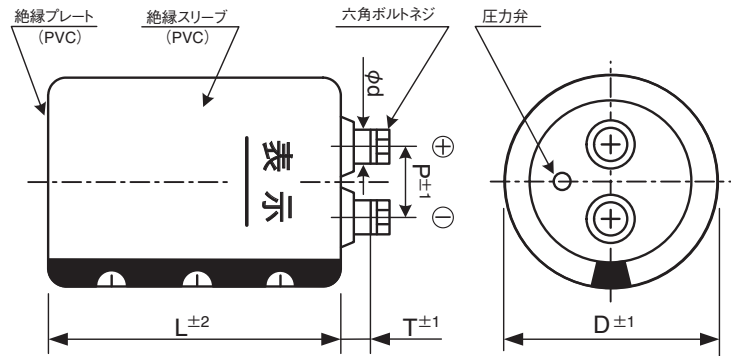
### 特 長

- 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℃
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 プ ル 電 流	標準品定格表による (85℃, 120Hz)
高 温 負 荷	85℃にて5,000時間、定格電圧（規定のリプル電流重畳）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、電圧を印加せず放置後、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



### ■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

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) FXW2形 400V 18,000μF±20%

**FXW2 2G 183 Y F 150**

形名      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、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 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リプル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品 名
350	15,000	77 $\times$ 148	0.70	14.0	FXW22V153YE148
	20,000	77 $\times$ 188	0.70	17.4	FXW22V203YE188
	21,000	90 $\times$ 150	0.70	17.7	FXW22V213YF150
	28,000	90 $\times$ 190	0.70	21.8	FXW22V283YF190
	42,000	90 $\times$ 268	0.70	31.0	FXW22V423YF268
400	13,000	77 $\times$ 148	0.70	13.0	FXW22G133YE148
	17,000	77 $\times$ 188	0.70	16.0	FXW22G173YE188
	18,000	90 $\times$ 150	0.70	16.4	FXW22G183YF150
	24,000	90 $\times$ 190	0.70	20.2	FXW22G243YF190
	34,000	90 $\times$ 268	0.70	27.8	FXW22G343YF268
450	10,000	77 $\times$ 148	0.70	9.1	FXW22W103YE148
	14,000	77 $\times$ 188	0.70	11.5	FXW22W143YE188
	15,000	90 $\times$ 150	0.70	11.9	FXW22W153YF150
	20,000	90 $\times$ 190	0.70	14.7	FXW22W203YF190
	30,000	90 $\times$ 268	0.70	20.8	FXW22W303YF268
500	7,900	77 $\times$ 148	0.70	8.6	FXW22H792YE148
	10,000	77 $\times$ 188	0.70	10.4	FXW22H103YE188
	11,000	90 $\times$ 150	0.70	10.8	FXW22H113YF150
	14,000	90 $\times$ 190	0.70	13.1	FXW22H143YF190
	22,000	90 $\times$ 268	0.70	18.9	FXW22H223YF268