ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

Miniaturization　Long Life

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPGRADE!

FXW 形　（85℃　5,000 時間保証）

RoHS 指令適合品

HCGWA P.50 → 長寿命化 FXW

特　長

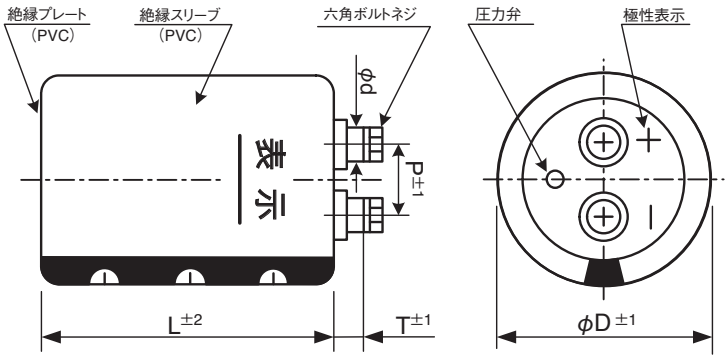
●特殊エッチド箔および特殊巻取り構造の開発により FX2 形に比べ、静電容量を 35%向上させました。

●誘電体酸化膜の開発により HCGWA 形（超小形化シリーズ）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℃
定格電圧	350 ～ 450V.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（tanδ）	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M5は60Arms、M6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）FXW形　400V 24,000μF±20%

FXW　2G　243　Y　F　236　PH

- PH：キャップ記号
- 236：製品高さ記号
- F：製品外径記号
- Y：取付金具形状記号
- 243：静電容量記号
- 2G：定格電圧記号
- FXW：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 (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リプル電流 (Arms) 85℃, 120Hz	品　名
350	13,000	77×155	0.70	12.8	FXW2V133YE155PH
	17,000	77×195	0.70	16.1	FXW2V173YE195PH
		90×157	0.70	15.6	FXW2V173YF157PH
	24,000	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