

# ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

## FXA形 (85℃ 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

FXA → VFL  
高リプル化 P.34



ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

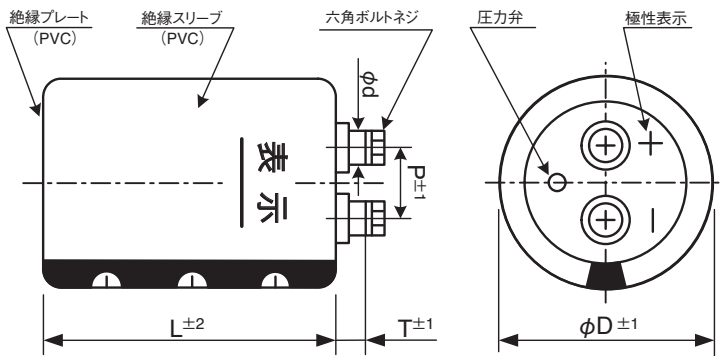
### 特長

- 高信頼性有機酸系電解液の採用、高圧用化成箔のエッチング構造および製造方法の改良により、長寿命、高リプルを実現したインバータ用長寿命シリーズです。

### 製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃ ~ +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5mA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量) 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
51	22.0	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
64	28.6	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
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

### リプル補正係数

周囲温度 (℃)	40	60	85		
補正係数	1.89	1.67	1.00		
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3	1.4

端子許容電流: M5 は 60Arms  
端子許容電流以下でご使用ください。

### 品名の取り方

(例) FXA形 400V 4,700μF±20%

**FXA 2G 472 Y D 155 PH**

キャップ記号  
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 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
350	1,200	51 $\times$ 75	0.15	5.5	FXA2V122YC075PH
	1,500	51 $\times$ 75	0.15	6.1	FXA2V152YC075PH
	1,800	51 $\times$ 96	0.15	7.4	FXA2V182YC096PH
	2,200	51 $\times$ 96	0.15	8.2	FXA2V222YC096PH
	2,700	51 $\times$ 130	0.15	10.2	FXA2V272YC130PH
	3,300	51 $\times$ 130	0.15	11.3	FXA2V332YC130PH
	3,900	64 $\times$ 115	0.15	12.8	FXA2V392YD115PH
	4,700	64 $\times$ 130	0.15	14.8	FXA2V472YD130PH
		64 $\times$ 155	0.15	17.3	FXA2V562YD155PH
	5,600	77 $\times$ 115	0.15	16.3	FXA2V562YE115PH
		64 $\times$ 195	0.15	21.1	FXA2V682YD195PH
	6,800	77 $\times$ 130	0.15	18.8	FXA2V682YE130PH
		77 $\times$ 155	0.15	22.1	FXA2V822YE155PH
	8,200	90 $\times$ 157	0.15	25.9	FXA2V103YF157PH
	10,000	90 $\times$ 157	0.15	28.4	FXA2V123YF157PH
	12,000	90 $\times$ 196	0.15	34.6	FXA2V153YF196PH
	15,000	90 $\times$ 236	0.15	41.1	FXA2V183YF236PH
400	1,000	51 $\times$ 75	0.15	5.0	FXA2G102YC075PH
	1,200	51 $\times$ 75	0.15	5.5	FXA2G122YC075PH
	1,500	51 $\times$ 96	0.15	6.7	FXA2G152YC096PH
	1,800	51 $\times$ 96	0.15	7.4	FXA2G182YC096PH
	2,200	51 $\times$ 130	0.15	9.2	FXA2G222YC130PH
	2,700	64 $\times$ 96	0.15	9.9	FXA2G272YD096PH
	3,300	64 $\times$ 115	0.15	11.8	FXA2G332YD115PH
	3,900	64 $\times$ 130	0.15	13.5	FXA2G392YD130PH
	4,700	64 $\times$ 155	0.15	15.9	FXA2G472YD155PH
		77 $\times$ 115	0.15	14.9	FXA2G472YE115PH
	5,600	64 $\times$ 195	0.15	19.1	FXA2G562YD195PH
		77 $\times$ 130	0.15	17.0	FXA2G562YE130PH
	6,800	77 $\times$ 155	0.15	20.2	FXA2G682YE155PH
	8,200	90 $\times$ 157	0.15	23.5	FXA2G822YF157PH
	10,000	90 $\times$ 157	0.15	25.9	FXA2G103YF157PH
	12,000	90 $\times$ 196	0.15	31.0	FXA2G123YF196PH
	15,000	90 $\times$ 236	0.15	37.5	FXA2G153YF236PH
450	1,000	51 $\times$ 75	0.15	5.0	FXA2W102YC075PH
	1,200	51 $\times$ 96	0.15	6.0	FXA2W122YC096PH
	1,500	51 $\times$ 115	0.15	7.2	FXA2W152YC115PH
	1,800	51 $\times$ 130	0.15	8.3	FXA2W182YC130PH
	2,200	64 $\times$ 96	0.15	9.0	FXA2W222YD096PH
	2,700	64 $\times$ 115	0.15	10.7	FXA2W272YD115PH
	3,300	64 $\times$ 130	0.15	12.4	FXA2W332YD130PH
	3,900	64 $\times$ 155	0.15	14.5	FXA2W392YD155PH
		77 $\times$ 115	0.15	13.6	FXA2W392YE115PH
	4,700	64 $\times$ 195	0.15	17.5	FXA2W472YD195PH
		77 $\times$ 130	0.15	15.6	FXA2W472YE130PH
	5,600	77 $\times$ 155	0.15	18.3	FXA2W562YE155PH
	6,800	90 $\times$ 157	0.15	21.4	FXA2W682YF157PH
	8,200	90 $\times$ 157	0.15	23.5	FXA2W822YF157PH
	10,000	90 $\times$ 196	0.15	28.3	FXA2W103YF196PH
	12,000	90 $\times$ 236	0.15	33.6	FXA2W123YF236PH