

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

FXA形 (85°C 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

FXA

→
高リプル化

VFL
P.32



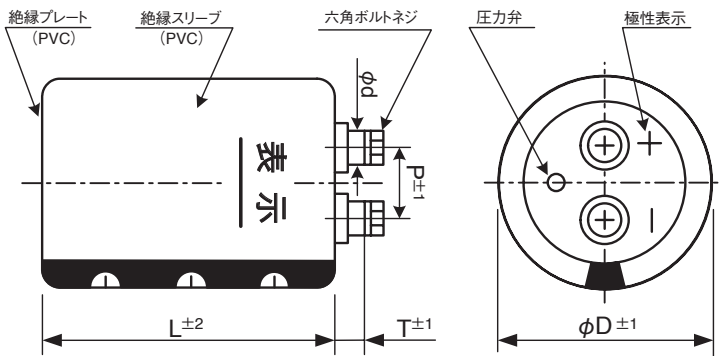
特長

- 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°C ~ +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5mA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、定格を印加せず放置後、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)

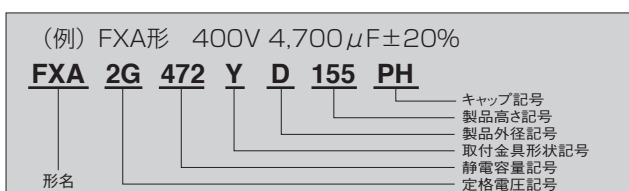
φD	P	T	φd	六角ボルトネジ	封口板材質
51	22.0	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
64	28.6	5.5	10.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	5.0	10.0	M5×10	フェノール樹脂
90	31.5	5.0	10.0	M5×10	フェノール樹脂

■リプル補正係数

周囲温度 (°C)	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



品名の取り方の詳細については、19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、20, 21 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 \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
		8,200	77 \times 155	0.15	22.1
	10,000	90 \times 157	0.15	25.9	FXA2V103YF157PH
	12,000	90 \times 157	0.15	28.4	FXA2V123YF157PH
	15,000	90 \times 196	0.15	34.6	FXA2V153YF196PH
	18,000	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