

# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

## FX2形 (85℃ 5,000時間保証)

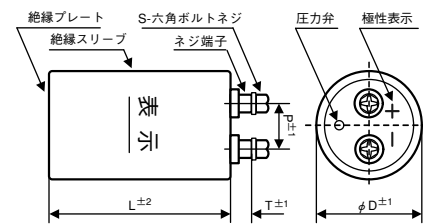
RoHS指令適合品

### 特長

- インバータやチョッパ制御回路の一次側フィルタ用コンデンサとして小形、高耐圧化を主眼に開発した製品です。
- 高圧用エッチングの改良により従来のFXA形をさらに14%小形化しました。
- 化成方法の改良および電解液の開発により、定格電圧500V、550Vを系列化しました。



### ■外観寸法図



### ■外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	S	T	封口板
51	22.0	M5×10	5.5	フェノール
64	28.6	M5×10	5.5	フェノール
77	32.0	M5×10	5.0	フェノール
90	32.0	M5×10	5.0	フェノール
101	41.5	M8×16	11.0	フェノール

### ■標準品定格表

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φDXL(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
400V (2G)	2200	51×115	0.15	8.8	FX22G222Y
	2700	51×130	0.15	10.2	FX22G272Y
	3300	64×96	0.15	11.0	FX22G332Y
	3900	64×115	0.15	12.8	FX22G392Y
	4700	64×130	0.15	14.8	FX22G472Y
	5600	77×115	0.15	16.2	FX22G562Y
	6800	77×130	0.15	18.7	FX22G682Y
	8200	77×155	0.15	22.0	FX22G822Y
	10000	77×195	0.15	26.7	FX22G103YE
		90×131	0.15	24.2	FX22G103YF
	12000	90×157	0.15	28.5	FX22G123Y
	15000	90×196	0.15	34.8	FX22G153Y
18000	90×236	0.15	41.2	FX22G183Y	
22000	101×237	0.15	47.0	FX22G223Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φDXL(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
500V (2H)	1200	51×115	0.20	6.2	FX22H122YC
		64×96	0.20	6.3	FX22H122YD
	1500	51×130	0.20	7.3	FX22H152YC
		64×96	0.20	7.1	FX22H152YD
	1800	64×115	0.20	8.3	FX22H182Y
		64×130	0.20	9.6	FX22H222Y
	2700	77×115	0.20	10.7	FX22H272Y
		77×130	0.20	12.4	FX22H332Y
	3900	77×155	0.20	14.4	FX22H392Y
		77×171	0.20	16.5	FX22H472YE
	4700	90×131	0.20	15.8	FX22H472YF
		77×195	0.20	19.0	FX22H562YE
	5600	90×157	0.20	18.6	FX22H562YF
		90×171	0.20	21.2	FX22H682Y
	6800	90×196	0.20	24.5	FX22H822YF
		101×175	0.20	24.2	FX22H822YG
	10000	90×236	0.20	29.3	FX22H103YF
		101×195	0.20	27.9	FX22H103YG
12000	101×237	0.20	33.1	FX22H123Y	

### ■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃~+85℃
定格電圧	400~550V.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 [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)
許容リップル	標準品定格表による (85℃,120Hz)
高温負荷	85℃ 5,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重量) を印加後 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

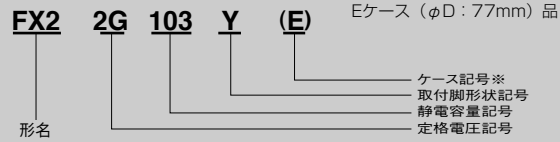
### ■リップル補正係数

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、M8は120Arms

端子許容電流以下でご使用ください。

製品記号: (例) FX2形 400V 10,000μF±20%



※ ( ), ケース記号: 同一定格に2種類の形状がある場合には  
ケース記号を記入してください。

### 取付脚について

- ・形状および外形寸法につきましては、53頁をご参照ください。
- ・標準品定格表の品名は、Y形の取付脚に対応した品名となっておりますが、I形の取付脚でも対応可能です。(取付脚形状記号はIとなります)
- ・取付脚が不要の場合は、取付脚形状記号をNとしてください。
- ・取付脚は原則として別納となります。

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φDXL(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
450V (2W)	1800	51×115	0.15	7.6	FX22W182Y
		2200	51×130	0.15	8.8
	2700	64×96	0.15	9.5	FX22W272Y
		3300	64×115	0.15	11.2
	3900	64×130	0.15	12.8	FX22W392Y
		4700	77×115	0.15	14.1
	5600	77×130	0.15	16.2	FX22W562Y
		6800	77×155	0.15	19.1
	8200	77×195	0.15	23.0	FX22W822YE
		90×131	0.15	21.0	FX22W822YF
	10000	90×171	0.15	25.7	FX22W103Y
		12000	90×196	0.15	29.7
	15000		101×175	0.15	29.3
		18000	90×236	0.15	35.9
	18000		101×195	0.15	34.2
		18000	101×237	0.15	40.5

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φDXL(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
550V (2L)	1000	51×130	0.20	5.9	FX22L102Y
		1200	64×115	0.20	6.8
	1500	64×130	0.20	8.0	FX22L152Y
		1800	77×115	0.20	8.7
	2200	77×130	0.20	10.1	FX22L222Y
		2700	77×155	0.20	12.0
	3300	77×155	0.20	13.3	FX22L332Y
		3900	90×157	0.20	15.5
	4700	90×171	0.20	17.6	FX22L472Y
		5600	90×196	0.20	20.3
	6800	90×236	0.20	24.1	FX22L682Y
		8200	101×237	0.20	27.3