

# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

## FXR 形 (85℃ 5,000時間保証)

RoHS指令適合品

### 特長

- 新放熱構造により、従来品 (FXA) のリップル電流を無風で37%、0.5m/sの送風下で約50%向上しました。(各数値はφ90の場合)
- 定格電圧500V.DC品を系列化しました。

### ■製品仕様

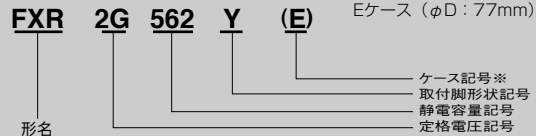
項目	仕様
使用温度範囲	-40℃～+85℃
定格電圧	350～500V.DC
静電容量許容差	±20% (20℃,120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 [C=公称静電容量 (μF), V=定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20℃,120Hz)
許容リップル	標準品定格表による (85℃,120Hz)
高温負荷	85℃ 5,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 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
風速 (m/s)	<0.5	0.5≤			
補正係数	1.0	1.1			

端子許容電流: M5は60Arms、M6は100Arms  
端子許容電流以下でご使用ください。

製品記号: (例) FXR 形 400V 5,600 μF ±20%  
Eケース (φD: 77mm) 品



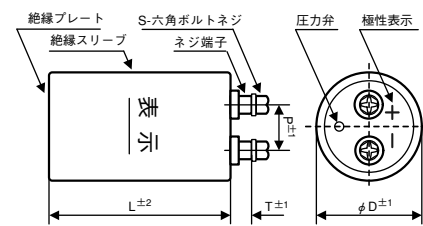
※ ( ), ケース記号: 同一定格に2種類の形状がある場合には  
ケース記号を記入してください。

### 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。



### ■外観寸法図



### ■外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	S	T	封口板
64	28.6	M5×10	5.0	PPS
77	32.0	M6×12	3.0	PPS
90	32.0	M6×12	3.0	PPS

### ■標準品定格表

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
350V (2V)	3900	64×115	0.15	14.6	FXR2V392Y
		64×131	0.15	16.9	FXR2V472Y
		64×155	0.15	19.8	FXR2V562YD
	5600	77×121	0.15	21.6	FXR2V562YE
		90×106	0.15	22.3	FXR2V562YF
		77×137	0.15	25.0	FXR2V682YE
	6800	90×121	0.15	26.2	FXR2V682YF
		77×161	0.15	29.3	FXR2V822YE
		90×137	0.15	30.1	FXR2V822YF
	10000	90×161	0.15	35.7	FXR2V103Y
	12000	90×161	0.15	39.1	FXR2V123Y

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名	
400V (2G)	2700	64×100	0.15	11.5	FXR2G272Y	
		3300	64×131	0.15	14.2	FXR2G332Y
		3900	64×155	0.15	16.5	FXR2G392Y
	4700	64×155	0.15	18.1	FXR2G472YD	
		77×137	0.15	20.8	FXR2G472YE	
		90×106	0.15	20.5	FXR2G472YF	
	5600	77×137	0.15	22.7	FXR2G562YE	
		90×121	0.15	23.8	FXR2G562YF	
		77×161	0.15	26.6	FXR2G682YE	
	6800	90×137	0.15	27.4	FXR2G682YF	
		8200	90×161	0.15	32.2	FXR2G822Y
		10000	90×161	0.15	35.7	FXR2G103Y

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
450V (2W)	2200	64×100	0.15	10.4	FXR2W222Y
		64×131	0.15	12.8	FXR2W272Y
	3300	64×155	0.15	15.2	FXR2W332Y
		64×155	0.15	16.5	FXR2W392YD
		77×121	0.15	18.0	FXR2W392YE
	3900	90×106	0.15	18.6	FXR2W392YF
		77×137	0.15	20.8	FXR2W472YE
		90×121	0.15	21.8	FXR2W472YF
	4700	77×161	0.15	24.2	FXR2W562YE
		90×137	0.15	24.9	FXR2W562YF
		6800	90×161	0.15	29.4
	8200	90×161	0.15	32.2	FXR2W822Y
10000	90×178	0.15	36.9	FXR2W103Y	

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名	
500V (2H)	1500	64×115	0.15	8.6	FXR2H152Y	
		1800	64×131	0.15	10.0	FXR2H182Y
		2200	64×155	0.15	11.7	FXR2H222Y
	2700	77×121	0.15	15.0	FXR2H272Y	
		77×161	0.15	18.5	FXR2H332YE	
		90×106	0.15	14.7	FXR2H332YF	
	3300	77×161	0.15	20.2	FXR2H392YE	
		90×121	0.15	19.0	FXR2H392YF	
		4700	90×137	0.15	21.8	FXR2H472Y
	5600	90×161	0.15	25.3	FXR2H562Y	
		6800	90×178	0.15	29.0	FXR2H682Y