

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

新製品

FXR3 形 (85℃ 5,000時間保証)

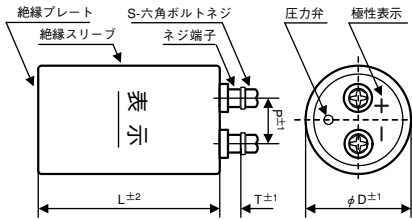
RoHS指令適合品

特長

- 高圧用エッチング改良及び新放熱構造と低ESR化技術によりFX2シリーズに比べ平均10%小形化し、リップル電流を約20%向上しました。
(リップル電流は85℃, 120Hzの場合)



■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	5.0	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
400V (2G)	3900	64×95	0.20	15.5	FXR32G392YD095
		64×125	0.20	18.0	FXR32G472YD125
	5600	64×150	0.20	20.5	FXR32G562YD150
		77×97	0.20	19.8	FXR32G562YE097
	6800	64×167	0.20	23.6	FXR32G682YD167
		77×127	0.20	23.0	FXR32G682YE127
	8200	77×152	0.20	26.3	FXR32G822YE152
		90×99	0.20	25.8	FXR32G822YF099
	10000	77×169	0.20	30.3	FXR32G103YE169
		90×129	0.20	29.9	FXR32G103YF129
	12000	90×154	0.20	33.9	FXR32G123YF154
	15000	77×232	0.20	41.3	FXR32G153YE232
	18000	90×234	0.20	48.0	FXR32G183YF234
	22000	90×234	0.20	53.0	FXR32G223YF234

■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃~+85℃
定格電圧	400, 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 [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

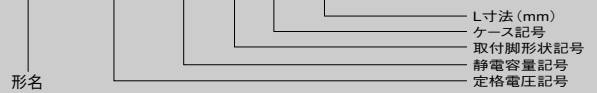
周囲温度 (°C)	40	60	85		
補正係数	1.89	1.67	1.00		
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3	1.4
風速 (m/s)	<0.5		0.5≤		
補正係数	1.0		1.1		

端子形状: φ64はM5、φ77,90はM6
端子許容電流: M5は60Arms、M6は100Arms
端子許容電流以下でご使用下さい。

製品記号: (例) FXR3形 400V 12,000μF ±20%

Fケース (φD: 90mm) 品

FXR3 2G 123 Y F 154



取付脚について

- ・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 φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
450V (2W)	2700	64×95	0.20	11.7	FXR32G272YD095
		3300	64×109	0.20	13.0
	3900	64×125	0.20	14.9	FXR32G392YD125
		4700	64×150	0.20	17.0
	5600	64×167	0.20	19.4	FXR32G562YD167
		6800	64×190	0.20	22.1
	8200	77×169	0.20	24.9	FXR32G822YE169
		10000	77×192	0.20	28.3
	12000	90×154	0.20	28.1	FXR32G103YF154
		15000	90×194	0.20	32.9
	15000	90×234	0.20	39.8	FXR32G153YF234