FXR3 形

（85℃　5,000 時間保証）

RoHS 指令適合品

FXR3 → 高リプル化 VFLR P.44

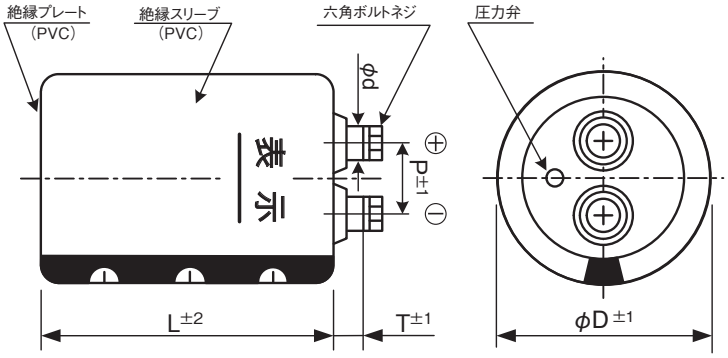
特　長

●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 形に比べ平均 10%小形化し、リプル電流を約 20%向上しました。

■製品仕様

項　　目	仕　　様
使用温度範囲	－40℃ ～ ＋85℃
定格電圧	400 ～ 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（20℃，5分値） ［C ＝公称静電容量（μF），V ＝定格電圧（V）］
損失角の正接（tanδ）	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畳）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
64	28.6	8.0	11.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	9.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂
90	31.5	8.0	12.0	M6×12	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

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。

■品名の取り方

（例）FXR3形　400V 12,000μF±20%

FXR3　2G　123　Y　F　150　PH

- PH：キャップ記号
- 150：製品高さ記号
- F：製品外径記号
- Y：取付金具形状記号
- 123：静電容量記号
- 2G：定格電圧記号
- FXR3：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 (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リプル電流 (Arms) 85℃, 120Hz	品　名
400	3,900	64×94	0.20	15.6	FXR32G392YD094PH
	4,700	64×107	0.20	17.2	FXR32G472YD107PH
	5,600	64×147	0.20	20.6	FXR32G562YD147PH
		77×95	0.20	19.9	FXR32G562YE095PH
	6,800	64×164	0.20	23.8	FXR32G682YD164PH
		77×108	0.20	22.0	FXR32G682YE108PH
	8,200	64×187	0.20	26.7	FXR32G822YD187PH
		77×148	0.20	26.3	FXR32G822YE148PH
		90×97	0.20	25.9	FXR32G822YF097PH
	10,000	77×165	0.20	30.3	FXR32G103YE165PH
		90×126	0.20	30.1	FXR32G103YF126PH
	12,000	77×188	0.20	34.1	FXR32G123YE188PH
		90×150	0.20	34.0	FXR32G123YF150PH
	15,000	77×228	0.20	41.4	FXR32G153YE228PH
		90×167	0.20	39.6	FXR32G153YF167PH
	18,000	90×190	0.20	44.4	FXR32G183YF190PH
	22,000	90×230	0.20	53.7	FXR32G223YF230PH
450	2,700	64×94	0.20	12.7	FXR32W272YD094PH
	3,300	64×107	0.20	14.2	FXR32W332YD107PH
	3,900	64×123	0.20	16.2	FXR32W392YD123PH
		77×95	0.20	16.3	FXR32W392YE095PH
	4,700	64×147	0.20	18.5	FXR32W472YD147PH
		77×108	0.20	17.9	FXR32W472YE108PH
	5,600	64×164	0.20	21.1	FXR32W562YD164PH
		77×124	0.20	20.6	FXR32W562YE124PH
		90×97	0.20	21.0	FXR32W562YF097PH
	6,800	64×187	0.20	23.9	FXR32W682YD187PH
		77×148	0.20	23.5	FXR32W682YE148PH
		90×110	0.20	23.2	FXR32W682YF110PH
	8,200	77×165	0.20	27.0	FXR32W822YE165PH
		90×126	0.20	26.8	FXR32W822YF126PH
	10,000	77×188	0.20	30.6	FXR32W103YE188PH
		90×150	0.20	30.5	FXR32W103YF150PH
	12,000	77×228	0.20	36.2	FXR32W123YE228PH
		90×167	0.20	34.7	FXR32W123YF167PH
	15,000	90×190	0.20	40.1	FXR32W153YF190PH
	18,000	90×230	0.20	47.1	FXR32W183YF230PH
500	1,800	64×94	0.20	10.3	FXR32H182YD094PH
	2,200	64×107	0.20	11.4	FXR32H222YD107PH
	2,700	64×123	0.20	13.3	FXR32H272YD123PH
		77×95	0.20	13.4	FXR32H272YE095PH
	3,300	64×147	0.20	15.3	FXR32H332YD147PH
		77×108	0.20	14.8	FXR32H332YE108PH
	3,900	64×164	0.20	17.4	FXR32H392YD164PH
		77×124	0.20	17.0	FXR32H392YE124PH
		90×97	0.20	17.3	FXR32H392YF097PH
	4,700	64×187	0.20	19.7	FXR32H472YD187PH
		77×148	0.20	19.3	FXR32H472YE148PH
		90×110	0.20	19.1	FXR32H472YF110PH
	5,600	77×165	0.20	22.0	FXR32H562YE165PH
		90×126	0.20	21.9	FXR32H562YF126PH
	6,800	77×188	0.20	24.9	FXR32H682YE188PH
		90×150	0.20	24.8	FXR32H682YF150PH
	8,200	77×228	0.20	29.7	FXR32H822YE228PH
		90×167	0.20	28.4	FXR32H822YF167PH
	10,000	90×190	0.20	32.0	FXR32H103YF190PH
	12,000	90×230	0.20	38.1	FXR32H123YF230PH