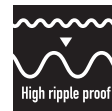


ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ



UPGRADE!

VFLR 形

(85°C 5,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

FXR3
旧シリーズ品

→
高リプル化

VFLR



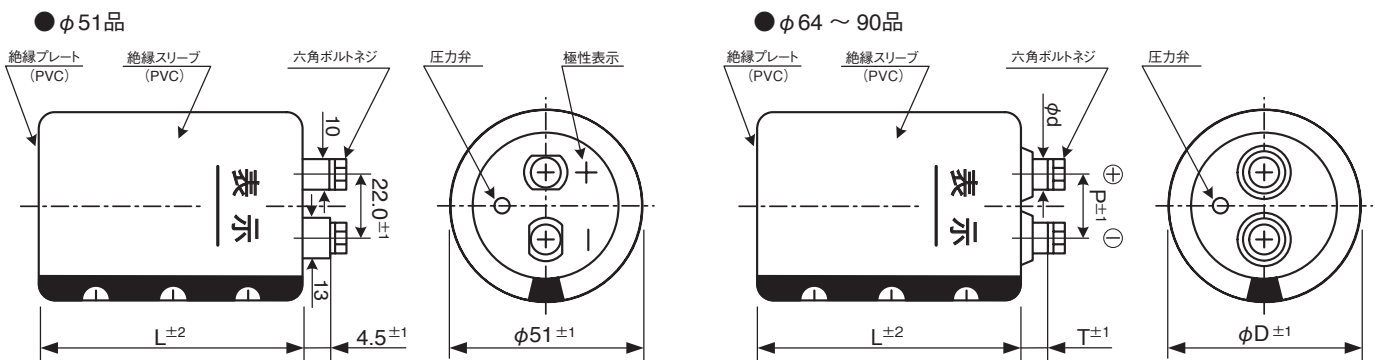
特長

- 新放熱構造、低 ESR 化技術、新規開発の陽極箔の採用により、FXR 形に対しリプル電流約 10 ~ 20% 向上しました。

製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40 ~ +85°C
定格電圧	350 ~ 500V.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、電圧を印加せず放置後、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



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)	120	300	1k	≥ 10k
補正係数	1.0	1.1	1.3	1.4
風速 (m/s)	< 0.5	0.5 ≤		
補正係数	1.0	1.1		

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	4.5	—	M5×10	フェノール樹脂
64	28.6	8.0	11	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	9.0	12	M6×12	フェノール樹脂
90	31.5	8.0	12	M6×12	フェノール樹脂

ただし、補正係数を乗じた場合の上限はM5は60Arms、M6は100Armsとしてください。

リプル電圧Vp-pが50Vを超える場合は、ご相談ください。

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。

品名の取り方

(例) VFLR形 450V 12,000μF±20%

VFLR 2W 123 Y F 190

形名

製品高さ記号
製品外径記号
取付金具形状記号
静電容量記号
定格電圧記号

■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×L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
350	2,700	51×96	0.20	11.0	VFLR2V272YC096
	3,300	51×109	0.20	12.2	VFLR2V332YC109
	3,900	51×125	0.20	13.3	VFLR2V392YC125
	4,700	64×107	0.20	18.9	VFLR2V472YD107
	5,600	64×123	0.20	20.8	VFLR2V562YD123
	6,800	64×147	0.20	23.1	VFLR2V682YD147
		77×108	0.20	26.2	VFLR2V682YE108
	8,200	64×164	0.20	25.4	VFLR2V822YD164
		77×124	0.20	28.7	VFLR2V822YE124
	10,000	64×187	0.20	28.5	VFLR2V103YD187
		77×148	0.20	31.7	VFLR2V103YE148
	12,000	90×110	0.20	36.0	VFLR2V103YF110
		77×165	0.20	34.8	VFLR2V123YE165
	15,000	90×126	0.20	39.3	VFLR2V123YF126
		77×188	0.20	39.3	VFLR2V153YE188
	18,000	90×150	0.20	43.6	VFLR2V153YF150
		90×167	0.20	47.3	VFLR2V183YF167
		90×190	0.20	52.1	VFLR2V223YF190
33,000	90×268	0.20	57.7	VFLR2V333YF268	
400	2,200	51×96	0.20	10.2	VFLR2G222YC096
	2,700	51×109	0.20	11.4	VFLR2G272YC109
	3,300	51×125	0.20	12.7	VFLR2G332YC125
	3,900	64×107	0.20	17.2	VFLR2G392YD107
	4,700	64×123	0.20	19.0	VFLR2G472YD123
	5,600	64×147	0.20	20.9	VFLR2G562YD147
		77×108	0.20	23.8	VFLR2G562YE108
	6,800	64×164	0.20	23.2	VFLR2G682YD164
		77×124	0.20	26.2	VFLR2G682YE124
	8,200	64×187	0.20	25.8	VFLR2G822YD187
		77×148	0.20	28.7	VFLR2G822YE148
	10,000	90×110	0.20	32.6	VFLR2G822YF110
		77×165	0.20	31.8	VFLR2G103YE165
	12,000	90×126	0.20	35.9	VFLR2G103YF126
		77×188	0.20	35.1	VFLR2G123YE188
	15,000	90×150	0.20	39.0	VFLR2G123YF150
		90×167	0.20	43.2	VFLR2G153YF167
	18,000	90×190	0.20	47.0	VFLR2G183YF190
27,000	90×268	0.20	52.0	VFLR2G273YF268	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
450	1,500	51×96	0.20	9.0	VFLR2W152YC096
	1,800	51×109	0.20	10.1	VFLR2W182YC109
	2,200	51×125	0.20	11.3	VFLR2W222YC125
	3,300	64×107	0.20	16.2	VFLR2W332YD107
	3,900	64×123	0.20	17.8	VFLR2W392YD123
	4,700	64×147	0.20	19.6	VFLR2W472YD147
		77×108	0.20	22.3	VFLR2W472YE108
	5,600	64×164	0.20	21.6	VFLR2W562YD164
		77×124	0.20	24.3	VFLR2W562YE124
	6,800	64×187	0.20	21.9	VFLR2W562YD187
		77×148	0.20	26.8	VFLR2W682YE148
	8,200	90×110	0.20	30.4	VFLR2W682YF110
		77×165	0.20	27.1	VFLR2W682YE165
	10,000	90×126	0.20	33.4	VFLR2W822YF126
		77×188	0.20	29.9	VFLR2W822YE188
	12,000	90×150	0.20	36.5	VFLR2W103YF150
		90×167	0.20	36.2	VFLR2W103YF167
	18,000	90×190	0.20	39.4	VFLR2W123YF190
18,000	90×268	0.20	43.6	VFLR2W183YF268	
500	1,000	51×96	0.20	7.2	VFLR2H102YC096
	1,200	51×109	0.20	8.0	VFLR2H122YC109
	1,500	51×125	0.20	9.2	VFLR2H152YC125
	2,200	64×107	0.20	12.6	VFLR2H222YD107
	2,700	64×123	0.20	14.0	VFLR2H272YD123
	3,300	64×147	0.20	15.6	VFLR2H332YD147
		77×108	0.20	17.8	VFLR2H332YE108
	3,900	64×164	0.20	17.1	VFLR2H392YD164
		77×124	0.20	19.3	VFLR2H392YE124
	4,700	64×187	0.20	19.0	VFLR2H472YD187
		77×148	0.20	21.2	VFLR2H472YE148
	5,600	90×110	0.20	24.0	VFLR2H472YF110
		77×165	0.20	23.2	VFLR2H562YE165
	6,800	90×126	0.20	26.1	VFLR2H562YF126
		77×188	0.20	25.8	VFLR2H682YE188
	8,200	90×150	0.20	28.6	VFLR2H682YF150
		90×167	0.20	31.1	VFLR2H822YF167
	10,000	90×190	0.20	34.2	VFLR2H103YF190
15,000	90×268	0.20	37.8	VFLR2H153YF268	