

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

VFLR 形

(85°C 5,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

FXR3
P.70 → 高リプル化

VFLR



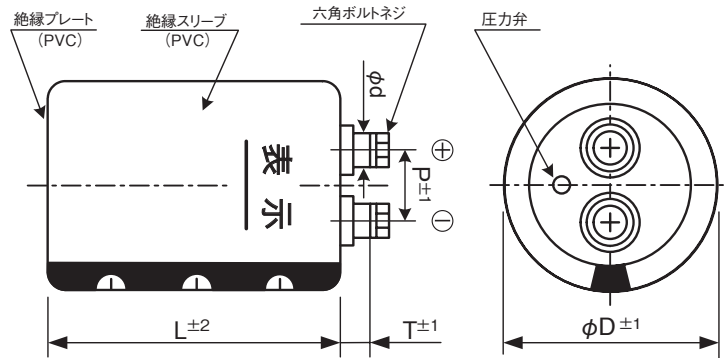
特長

- 新放熱構造、低 ESR 化技術、新規開発の高容量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°C ~ +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、定格を印加せず放置後、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



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

温度補正係数

温度 (°C)	40	60	85
補正係数	1.89	1.67	1.00

周波数補正係数

周波数 (Hz)	120	300	1K	≥ 10K
補正係数	1.0	1.1	1.3	1.4

風速補正係数

風速 (m/s)	< 0.5	0.5 ≤
補正係数	1.0	1.1

端子許容リプル電流: M5 は 60Arms, M6 は 100Arms
端子許容リプル電流以下でご使用ください。

品名の取り方

(例) VFLR形 450V 15,000μF±20%

VFLR 2W 153 Y F 230

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

品名の取り方の詳細については、19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、20, 21 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 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L(mm)	$\tan \delta$ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名
350	3,900	64 \times 107	0.20	17.0	VFLR2V392YD107
		64 \times 123	0.20	19.2	VFLR2V472YD123
	5,600	64 \times 147	0.20	20.6	VFLR2V562YD147
		77 \times 108	0.20	23.5	VFLR2V562YE108
	6,800	64 \times 164	0.20	23.3	VFLR2V682YD164
		77 \times 124	0.20	26.5	VFLR2V682YE124
	8,200	64 \times 187	0.20	25.8	VFLR2V822YD187
		77 \times 148	0.20	28.5	VFLR2V822YE148
		90 \times 110	0.20	32.6	VFLR2V822YF110
	10,000	77 \times 165	0.20	32.1	VFLR2V103YE165
		90 \times 126	0.20	35.9	VFLR2V103YF126
	12,000	77 \times 188	0.20	35.3	VFLR2V123YE188
		90 \times 150	0.20	39.1	VFLR2V123YF150
	15,000	77 \times 228	0.20	40.8	VFLR2V153YE228
		90 \times 167	0.20	43.3	VFLR2V153YF167
	18,000	90 \times 190	0.20	47.1	VFLR2V183YF190
22,000	90 \times 230	0.20	51.2	VFLR2V223YF230	
400	3,300	64 \times 107	0.20	15.7	VFLR2G332YD107
		64 \times 123	0.20	17.5	VFLR2G392YD123
	4,700	64 \times 147	0.20	18.9	VFLR2G472YD147
		77 \times 108	0.20	21.5	VFLR2G472YE108
	5,600	64 \times 164	0.20	21.2	VFLR2G562YD164
		77 \times 124	0.20	24.0	VFLR2G562YE124
	6,800	64 \times 187	0.20	23.5	VFLR2G682YD187
		77 \times 148	0.20	26.0	VFLR2G682YE148
		90 \times 110	0.20	29.7	VFLR2G682YF110
	8,200	77 \times 165	0.20	29.1	VFLR2G822YE165
		90 \times 126	0.20	32.5	VFLR2G822YF126
	10,000	77 \times 188	0.20	32.2	VFLR2G103YE188
		90 \times 150	0.20	35.7	VFLR2G103YF150
	12,000	77 \times 228	0.20	36.5	VFLR2G123YE228
		90 \times 167	0.20	38.7	VFLR2G123YF167
	15,000	90 \times 190	0.20	43.0	VFLR2G153YF190
18,000	90 \times 230	0.20	46.3	VFLR2G183YF230	
450	2,700	64 \times 107	0.20	14.5	VFLR2W272YD107
		64 \times 123	0.20	16.5	VFLR2W332YD123
	3,900	64 \times 147	0.20	17.6	VFLR2W392YD147
		77 \times 108	0.20	20.1	VFLR2W392YE108
	4,700	64 \times 164	0.20	19.9	VFLR2W472YD164
		77 \times 124	0.20	22.6	VFLR2W472YE124
	5,600	64 \times 187	0.20	21.9	VFLR2W562YD187
		77 \times 148	0.20	24.1	VFLR2W562YE148
		90 \times 110	0.20	27.6	VFLR2W562YF110
	6,800	77 \times 165	0.20	27.1	VFLR2W682YE165
		90 \times 126	0.20	30.3	VFLR2W682YF126
	8,200	77 \times 188	0.20	29.9	VFLR2W822YE188
		90 \times 150	0.20	33.1	VFLR2W822YF150
	10,000	77 \times 228	0.20	34.1	VFLR2W103YE228
		90 \times 167	0.20	36.2	VFLR2W103YF167
	12,000	90 \times 190	0.20	39.4	VFLR2W123YF190
15,000	90 \times 230	0.20	43.3	VFLR2W153YF230	
500	1,800	64 \times 107	0.20	11.3	VFLR2H182YD107
		64 \times 123	0.20	12.8	VFLR2H222YD123
	2,700	64 \times 147	0.20	13.9	VFLR2H272YD147
		77 \times 108	0.20	15.9	VFLR2H272YE108
	3,300	64 \times 164	0.20	15.8	VFLR2H332YD164
		77 \times 124	0.20	18.0	VFLR2H332YE124
	3,900	64 \times 187	0.20	17.3	VFLR2H392YD187
		77 \times 148	0.20	19.1	VFLR2H392YE148
		90 \times 110	0.20	21.9	VFLR2H392YF110
	4,700	77 \times 165	0.20	21.4	VFLR2H472YE165
		90 \times 126	0.20	24.0	VFLR2H472YF126
	5,600	77 \times 188	0.20	23.5	VFLR2H562YE188
		90 \times 150	0.20	26.0	VFLR2H562YF150
	6,800	77 \times 228	0.20	26.7	VFLR2H682YE228
		90 \times 167	0.20	28.4	VFLR2H682YF167
	8,200	90 \times 190	0.20	31.0	VFLR2H822YF190
10,000	90 \times 230	0.20	33.6	VFLR2H103YF230	