

ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

VFL形

(85℃ 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

FXA	P.64
FX2	P.66
FX3	P.68

→
高リプル化

VFL



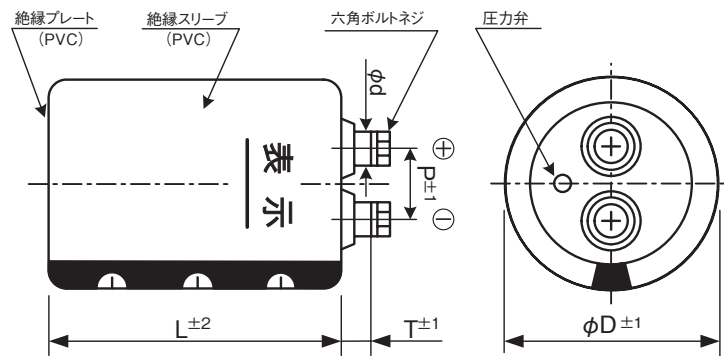
特長

- 放熱構造により、FX2形に対し、リプル電流約10%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	350 ~ 600V.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 (tan δ)	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、定格を印加せず放置後、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	8.0	11.0	M5×10	フェノール樹脂
90	31.5	7.0	11.0	M5×10	フェノール樹脂

リプル補正係数

周囲温度 (℃)	60	85		
補正係数	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		

端子許容電流: M5 は 60Arms
端子許容電流以下でご使用ください。

品名の取り方

(例) VFL形 400V 15,000μF±20%

VFL 2G 153 Y F 167

VFL	2G	153	Y	F	167
形名	取付金具形状記号	静電容量記号	製品高さ記号	製品外径記号	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	4,700	64 \times 94	0.20	15.1	VFL2V472YD094
		64 \times 107	0.20	16.9	VFL2V562YD107
	6,800	64 \times 123	0.20	18.7	VFL2V682YD123
		77 \times 95	0.20	20.9	VFL2V682YE095
	8,200	64 \times 147	0.20	20.2	VFL2V822YD147
		77 \times 108	0.20	22.9	VFL2V822YE108
	10,000	64 \times 187	0.20	22.9	VFL2V103YD187
		77 \times 124	0.20	25.9	VFL2V103YE124
	12,000	90 \times 97	0.20	29.3	VFL2V103YF097
		77 \times 148	0.20	27.8	VFL2V123YE148
	15,000	90 \times 126	0.20	31.7	VFL2V123YF126
		77 \times 188	0.20	31.9	VFL2V153YE188
	18,000	90 \times 150	0.20	35.2	VFL2V153YF150
		77 \times 228	0.20	36.0	VFL2V183YE228
		90 \times 167	0.20	37.9	VFL2V183YF167
		22,000	90 \times 230	0.20	41.1
400	3,900	64 \times 94	0.20	13.8	VFL2G392YD094
		64 \times 107	0.20	15.5	VFL2G472YD107
	5,600	64 \times 123	0.20	16.9	VFL2G562YD123
		77 \times 95	0.20	19.0	VFL2G562YE095
	6,800	64 \times 147	0.20	18.4	VFL2G682YD147
		77 \times 108	0.20	20.8	VFL2G682YE108
	8,200	64 \times 187	0.20	20.8	VFL2G822YD187
		77 \times 124	0.20	23.5	VFL2G822YE124
	10,000	90 \times 97	0.20	26.6	VFL2G822YF097
		77 \times 148	0.20	25.4	VFL2G103YE148
	12,000	90 \times 126	0.20	28.9	VFL2G103YF126
		77 \times 188	0.20	28.5	VFL2G123YE188
	15,000	90 \times 150	0.20	31.5	VFL2G123YF150
		77 \times 228	0.20	32.9	VFL2G153YE228
	18,000	90 \times 167	0.20	34.6	VFL2G153YF167
		90 \times 230	0.20	37.2	VFL2G183YF230
450	2,700	64 \times 94	0.20	11.7	VFL2W272YD094
		64 \times 107	0.20	13.3	VFL2W332YD107
	3,300	64 \times 123	0.20	14.5	VFL2W392YD123
		77 \times 95	0.20	16.2	VFL2W392YE095
	4,700	64 \times 147	0.20	15.6	VFL2W472YD147
		77 \times 108	0.20	17.8	VFL2W472YE108
	5,600	64 \times 164	0.20	17.5	VFL2W562YD164
		77 \times 124	0.20	19.9	VFL2W562YE124
	6,800	90 \times 97	0.20	22.5	VFL2W562YF097
		64 \times 187	0.20	19.4	VFL2W682YD187
	8,200	77 \times 148	0.20	21.4	VFL2W682YE148
		90 \times 110	0.20	24.6	VFL2W682YF110
	10,000	77 \times 165	0.20	24.0	VFL2W822YE165
		90 \times 126	0.20	26.8	VFL2W822YF126
	12,000	77 \times 188	0.20	26.7	VFL2W103YE188
		90 \times 150	0.20	29.4	VFL2W103YF150
15,000	77 \times 228	0.20	30.2	VFL2W123YE228	
	90 \times 167	0.20	31.7	VFL2W123YF167	
		90 \times 230	0.20	34.8	VFL2W153YF230

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
500	1,800	64 \times 94	0.20	9.1	VFL2H182YD094
		64 \times 107	0.20	10.3	VFL2H222YD107
	2,700	64 \times 123	0.20	11.5	VFL2H272YD123
		77 \times 95	0.20	12.9	VFL2H272YE095
	3,300	64 \times 147	0.20	12.5	VFL2H332YD147
		77 \times 108	0.20	14.2	VFL2H332YE108
	3,900	64 \times 164	0.20	13.9	VFL2H392YD164
		77 \times 124	0.20	15.8	VFL2H392YE124
	4,700	90 \times 97	0.20	17.9	VFL2H392YF097
		64 \times 187	0.20	15.4	VFL2H472YD187
	5,600	77 \times 148	0.20	17.0	VFL2H472YE148
		90 \times 110	0.20	19.5	VFL2H472YF110
	6,800	77 \times 165	0.20	18.9	VFL2H562YE165
		90 \times 126	0.20	21.1	VFL2H562YF126
	8,200	77 \times 188	0.20	20.9	VFL2H682YE188
		90 \times 150	0.20	23.1	VFL2H682YF150
10,000	90 \times 167	0.20	25.0	VFL2H822YF167	
	90 \times 190	0.20	27.8	VFL2H103YF190	
		90 \times 230	0.20	29.6	VFL2H123YF230
550	1,200	64 \times 94	0.20	7.3	VFL2L122YD094
		64 \times 107	0.20	8.3	VFL2L152YD107
	1,800	64 \times 123	0.20	9.1	VFL2L182YD123
		77 \times 95	0.20	10.3	VFL2L182YE095
	2,200	64 \times 147	0.20	10.0	VFL2L222YD147
		77 \times 108	0.20	11.3	VFL2L222YE108
	2,700	64 \times 164	0.20	11.3	VFL2L272YD164
		77 \times 124	0.20	12.8	VFL2L272YE124
	3,300	90 \times 97	0.20	14.5	VFL2L272YF097
		64 \times 187	0.20	12.6	VFL2L332YD187
	3,900	77 \times 148	0.20	13.9	VFL2L332YE148
		90 \times 110	0.20	16.0	VFL2L332YF110
	4,700	77 \times 165	0.20	15.4	VFL2L392YE165
		90 \times 126	0.20	17.2	VFL2L392YF126
	5,600	77 \times 188	0.20	17.0	VFL2L472YE188
		90 \times 150	0.20	18.8	VFL2L472YF150
6,800	90 \times 167	0.20	20.2	VFL2L562YF167	
	90 \times 190	0.20	22.4	VFL2L682YF190	
		90 \times 230	0.20	23.9	VFL2L822YF230
600	1,200	64 \times 94	0.20	7.0	VFL600V122YD094
		64 \times 107	0.20	8.0	VFL600V152YD123
	1,500	77 \times 95	0.20	9.0	VFL600V152YE095
		64 \times 147	0.20	8.6	VFL600V182YD147
	1,800	77 \times 108	0.20	9.8	VFL600V182YE108
		64 \times 164	0.20	9.8	VFL600V222YD164
	2,200	77 \times 124	0.20	11.1	VFL600V222YE124
		90 \times 97	0.20	12.6	VFL600V222YF097
	2,700	64 \times 187	0.20	10.9	VFL600V272YD187
		90 \times 110	0.20	13.8	VFL600V272YF110
	3,300	77 \times 148	0.20	13.3	VFL600V332YE148
		90 \times 126	0.20	15.2	VFL600V332YF126
	3,900	77 \times 188	0.20	14.9	VFL600V392YE188
		90 \times 150	0.20	16.4	VFL600V392YF150
	4,700	77 \times 228	0.20	16.9	VFL600V472YE228
		90 \times 167	0.20	17.7	VFL600V472YF167
5,600	90 \times 190	0.20	19.5	VFL600V562YF190	
	90 \times 230	0.20	20.9	VFL600V682YF230	