

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

Standard



UPGRADE!

VFL形

(85℃ 5,000時間保証)

RoHS 指令適合品

FXA

FX2

FX3

→
高リプル化

VFL

旧シリーズ品



特長

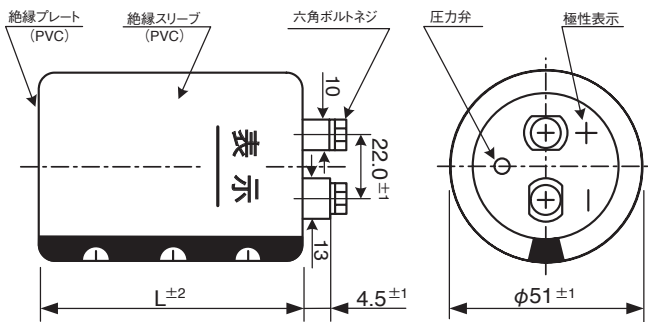
- 放熱構造により、FX2形に対し、リプル電流約10%向上しました。

製品仕様

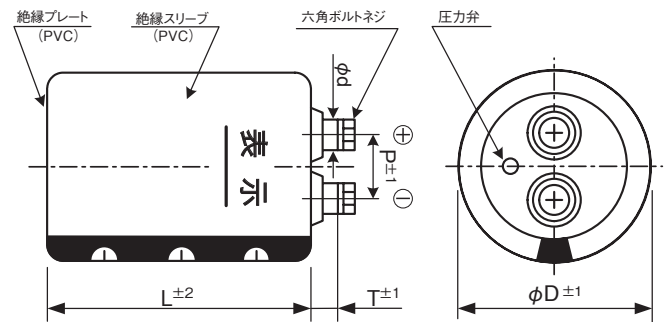
項目	仕様
使用温度範囲	-40 ~ +85℃
定格電圧	350 ~ 550V.DC
静電容量許容差	±20% (20℃, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20℃, 5分値) [C = 公称静電容量 (μF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20℃, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (85℃, 120Hz)
高温負荷	85℃にて5,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重畳) を印加後、20℃にて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 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、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

●φ51品



●φ64 ~ 90品



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		

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	8.0	11	M5×10	フェノール樹脂
90	31.5	7.0	11	M5×10	フェノール樹脂

品名の取り方

(例) VFL形 400V 15,000μF ± 20%

VFL 2G 153 Y F 167

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

ただし、補正係数を乗じた場合の上限は60Arms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。

■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°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
350	1,800	51 \times 75	0.20	7.4	VFL2V182YC075
	2,200	51 \times 96	0.20	8.5	VFL2V222YC096
	2,700	51 \times 109	0.20	9.8	VFL2V272YC109
	3,300	51 \times 125	0.20	11.2	VFL2V332YC125
	4,700	64 \times 94	0.20	15.1	VFL2V472YD094
	5,600	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
		90 \times 97	0.20	29.3	VFL2V103YF097
	12,000	77 \times 148	0.20	27.8	VFL2V123YE148
		90 \times 126	0.20	31.7	VFL2V123YF126
	15,000	77 \times 188	0.20	31.9	VFL2V153YE188
		90 \times 150	0.20	35.2	VFL2V153YF150
	18,000	90 \times 167	0.20	37.9	VFL2V183YF167
	27,000	90 \times 268	0.20	43.0	VFL2V273YF268
	400	1,500	51 \times 75	0.20	6.8
1,800		51 \times 96	0.20	7.9	VFL2G182YC096
2,200		51 \times 109	0.20	9.1	VFL2G222YC109
2,700		51 \times 125	0.20	10.2	VFL2G272YC125
3,900		64 \times 94	0.20	13.8	VFL2G392YD094
4,700		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
		90 \times 97	0.20	26.6	VFL2G822YF097
10,000		77 \times 148	0.20	25.4	VFL2G103YE148
		90 \times 126	0.20	28.9	VFL2G103YF126
12,000		77 \times 188	0.20	28.5	VFL2G123YE188
		90 \times 150	0.20	31.5	VFL2G123YF150
15,000		90 \times 167	0.20	34.6	VFL2G153YF167
22,000	90 \times 268	0.20	38.9	VFL2G223YF268	
450	1,200	51 \times 75	0.20	6.3	VFL2W122YC075
	1,500	51 \times 96	0.20	7.5	VFL2W152YC096
	1,800	51 \times 109	0.20	8.4	VFL2W182YC109
	2,200	51 \times 125	0.20	9.4	VFL2W222YC125
	2,700	64 \times 94	0.20	11.7	VFL2W272YD094
	3,300	64 \times 107	0.20	13.3	VFL2W332YD107
	3,900	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
		90 \times 97	0.20	22.5	VFL2W562YF097
	6,800	64 \times 187	0.20	19.4	VFL2W682YD187
		77 \times 148	0.20	21.4	VFL2W682YE148
		90 \times 110	0.20	24.6	VFL2W682YF110
	8,200	77 \times 165	0.20	24.0	VFL2W822YE165
		90 \times 126	0.20	26.8	VFL2W822YF126
	10,000	77 \times 188	0.20	26.7	VFL2W103YE188
		90 \times 150	0.20	29.4	VFL2W103YF150
12,000	90 \times 167	0.20	31.7	VFL2W123YF167	
18,000	90 \times 268	0.20	36.0	VFL2W183YF268	

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°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
500	820	51 \times 75	0.20	4.7	VFL2H821YC075
	1,000	51 \times 96	0.20	5.6	VFL2H102YC096
	1,200	51 \times 109	0.20	6.3	VFL2H122YC109
	1,500	51 \times 125	0.20	7.2	VFL2H152YC125
	1,800	64 \times 94	0.20	9.1	VFL2H182YD094
	2,200	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
		90 \times 97	0.20	17.9	VFL2H392YF097
	4,700	64 \times 187	0.20	15.4	VFL2H472YD187
		77 \times 148	0.20	17.0	VFL2H472YE148
		90 \times 110	0.20	19.5	VFL2H472YF110
	5,600	77 \times 165	0.20	18.9	VFL2H562YE165
		90 \times 126	0.20	21.1	VFL2H562YF126
6,800	77 \times 188	0.20	20.9	VFL2H682YE188	
	90 \times 150	0.20	23.1	VFL2H682YF150	
8,200	90 \times 167	0.20	25.0	VFL2H822YF167	
10,000	90 \times 190	0.20	27.8	VFL2H103YF190	
15,000	90 \times 268	0.20	31.4	VFL2H153YF268	
550	680	51 \times 75	0.20	4.2	VFL2L681YC075
	820	51 \times 96	0.20	5.0	VFL2L821YC096
	1,000	51 \times 109	0.20	5.6	VFL2L102YC109
	1,200	51 \times 125	0.20	6.4	VFL2L122YC125
	1,500	64 \times 94	0.20	8.1	VFL2L152YD094
	1,800	64 \times 107	0.20	9.1	VFL2L182YD107
	2,200	64 \times 123	0.20	10.1	VFL2L222YD123
		77 \times 95	0.20	11.4	VFL2L222YE095
	2,700	64 \times 147	0.20	11.0	VFL2L272YD147
		77 \times 108	0.20	12.5	VFL2L272YE108
	3,300	64 \times 164	0.20	12.5	VFL2L332YD164
		77 \times 124	0.20	14.2	VFL2L332YE124
		90 \times 97	0.20	16.1	VFL2L332YF097
	3,900	64 \times 187	0.20	13.7	VFL2L392YD187
		77 \times 148	0.20	15.1	VFL2L392YE148
		90 \times 110	0.20	17.4	VFL2L392YF110
	4,700	77 \times 165	0.20	16.9	VFL2L472YE165
		90 \times 126	0.20	18.9	VFL2L472YF126
5,600	77 \times 188	0.20	18.6	VFL2L562YE188	
	90 \times 150	0.20	20.5	VFL2L562YF150	
6,800	90 \times 167	0.20	22.2	VFL2L682YF167	
8,200	90 \times 190	0.20	24.6	VFL2L822YF190	
12,000	90 \times 268	0.20	27.4	VFL2L123YF268	