

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

Standard



UPGRADE!

VFL形

(85°C 5,000 時間保証)

RoHS 指令適合品

FXA
P.66
FX2
P.68
FX3
P.70
旧シリーズ品

→
高リプル化

VFL



特長

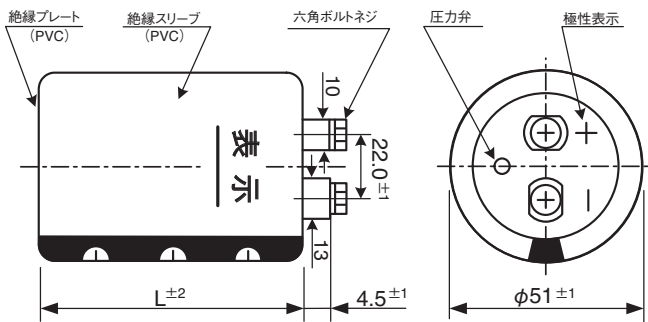
- 放熱構造により、FX2 形に対し、リプル電流約 10% 向上しました。

製品仕様

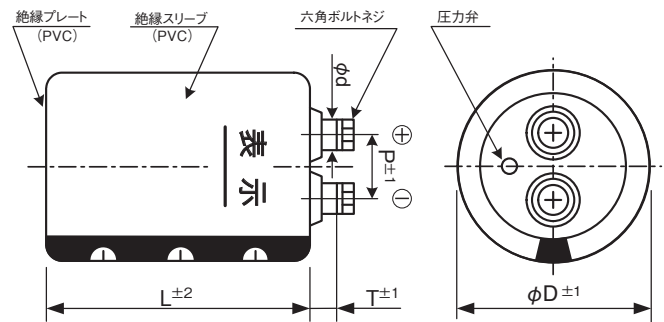
項目	仕様
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
定格電圧	350 ~ 600V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μ A) または5mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (μ F), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (85°C, 120Hz)
高温負荷	85°Cにて5,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重畳) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 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

●φ51品



●φ64 ~ 90品



リプル補正係数

周囲温度 (°C)	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)

ϕ D	P	T	ϕ d	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

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) VFL形 400V 15,000 μ F±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

■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	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
350	1,800	51×75	0.20	7.4	VFL2V182YC075
	2,200	51×96	0.20	8.5	VFL2V222YC096
	2,700	51×109	0.20	9.8	VFL2V272YC109
	3,300	51×125	0.20	11.2	VFL2V332YC125
	4,700	64×94	0.20	15.1	VFL2V472YD094
	5,600	64×107	0.20	16.9	VFL2V562YD107
	6,800	64×123	0.20	18.7	VFL2V682YD123
		77×95	0.20	20.9	VFL2V682YE095
	8,200	64×147	0.20	20.2	VFL2V822YD147
		77×108	0.20	22.9	VFL2V822YE108
	10,000	64×187	0.20	22.9	VFL2V103YD187
		77×124	0.20	25.9	VFL2V103YE124
		90×97	0.20	29.3	VFL2V103YF097
	12,000	77×148	0.20	27.8	VFL2V123YE148
		90×126	0.20	31.7	VFL2V123YF126
	15,000	77×188	0.20	31.9	VFL2V153YE188
		90×150	0.20	35.2	VFL2V153YF150
	18,000	77×228	0.20	36.0	VFL2V183YE228
		90×167	0.20	37.9	VFL2V183YF167
	22,000	90×230	0.20	41.1	VFL2V223YF230
27,000	90×268	0.20	43.0	VFL2V273YF268	
400	1,500	51×75	0.20	6.8	VFL2G152YC075
	1,800	51×96	0.20	7.9	VFL2G182YC096
	2,200	51×109	0.20	9.1	VFL2G222YC109
	2,700	51×125	0.20	10.2	VFL2G272YC125
	3,900	64×94	0.20	13.8	VFL2G392YD094
	4,700	64×107	0.20	15.5	VFL2G472YD107
	5,600	64×123	0.20	16.9	VFL2G562YD123
		77×95	0.20	19.0	VFL2G562YE095
	6,800	64×147	0.20	18.4	VFL2G682YD147
		77×108	0.20	20.8	VFL2G682YE108
	8,200	64×187	0.20	20.8	VFL2G822YD187
		77×124	0.20	23.5	VFL2G822YE124
	10,000	90×97	0.20	26.6	VFL2G822YF097
		77×148	0.20	25.4	VFL2G103YE148
	12,000	90×126	0.20	28.9	VFL2G103YF126
		77×188	0.20	28.5	VFL2G123YE188
	15,000	90×150	0.20	31.5	VFL2G123YF150
		77×228	0.20	32.9	VFL2G153YE228
	18,000	90×167	0.20	34.6	VFL2G153YF167
		90×230	0.20	37.2	VFL2G183YF230
22,000	90×268	0.20	38.9	VFL2G223YF268	
450	1,200	51×75	0.20	6.3	VFL2W122YC075
	1,500	51×96	0.20	7.5	VFL2W152YC096
	1,800	51×109	0.20	8.4	VFL2W182YC109
	2,200	51×125	0.20	9.4	VFL2W222YC125
	2,700	64×94	0.20	11.7	VFL2W272YD094
	3,300	64×107	0.20	13.3	VFL2W332YD107
	3,900	64×123	0.20	14.5	VFL2W392YD123
		77×95	0.20	16.2	VFL2W392YE095
	4,700	64×147	0.20	15.6	VFL2W472YD147
		77×108	0.20	17.8	VFL2W472YE108
	5,600	64×164	0.20	17.5	VFL2W562YD164
		77×124	0.20	19.9	VFL2W562YE124
	6,800	90×97	0.20	22.5	VFL2W562YF097
		64×187	0.20	19.4	VFL2W682YD187
	8,200	77×148	0.20	21.4	VFL2W682YE148
		90×110	0.20	24.6	VFL2W682YF110
	10,000	77×165	0.20	24.0	VFL2W822YE165
		90×126	0.20	26.8	VFL2W822YF126
	12,000	77×188	0.20	26.7	VFL2W103YE188
		90×150	0.20	29.4	VFL2W103YF150
15,000	77×228	0.20	30.2	VFL2W123YE228	
	90×167	0.20	31.7	VFL2W123YF167	
18,000	90×230	0.20	34.8	VFL2W153YF230	
18,000	90×268	0.20	36.0	VFL2W183YF268	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
500	820	51×75	0.20	4.7	VFL2H821YC075
	1,000	51×96	0.20	5.6	VFL2H102YC096
	1,200	51×109	0.20	6.3	VFL2H122YC109
	1,500	51×125	0.20	7.2	VFL2H152YC125
	1,800	64×94	0.20	9.1	VFL2H182YD094
	2,200	64×107	0.20	10.3	VFL2H222YD107
	2,700	64×123	0.20	11.5	VFL2H272YD123
		77×95	0.20	12.9	VFL2H272YE095
	3,300	64×147	0.20	12.5	VFL2H332YD147
		77×108	0.20	14.2	VFL2H332YE108
	3,900	64×164	0.20	13.9	VFL2H392YD164
		77×124	0.20	15.8	VFL2H392YE124
		90×97	0.20	17.9	VFL2H392YF097
	4,700	64×187	0.20	15.4	VFL2H472YD187
		77×148	0.20	17.0	VFL2H472YE148
		90×110	0.20	19.5	VFL2H472YF110
	5,600	77×165	0.20	18.9	VFL2H562YE165
		90×126	0.20	21.1	VFL2H562YF126
	6,800	77×188	0.20	20.9	VFL2H682YE188
		90×150	0.20	23.1	VFL2H682YF150
8,200	90×167	0.20	25.0	VFL2H822YF167	
10,000	90×190	0.20	27.8	VFL2H103YF190	
12,000	90×230	0.20	29.6	VFL2H123YF230	
15,000	90×268	0.20	31.4	VFL2H153YF268	
550	560	51×75	0.20	3.9	VFL2L561YC075
	680	51×96	0.20	4.5	VFL2L681YC096
	820	51×109	0.20	5.1	VFL2L821YC109
	1,000	51×125	0.20	5.9	VFL2L102YC125
	1,200	64×94	0.20	7.3	VFL2L122YD094
	1,500	64×107	0.20	8.3	VFL2L152YD107
	1,800	64×123	0.20	9.1	VFL2L182YD123
		77×95	0.20	10.3	VFL2L182YE095
	2,200	64×147	0.20	10.0	VFL2L222YD147
		77×108	0.20	11.3	VFL2L222YE108
	2,700	64×164	0.20	11.3	VFL2L272YD164
		77×124	0.20	12.8	VFL2L272YE124
		90×97	0.20	14.5	VFL2L272YF097
	3,300	64×187	0.20	12.6	VFL2L332YD187
		77×148	0.20	13.9	VFL2L332YE148
		90×110	0.20	16.0	VFL2L332YF110
	3,900	77×165	0.20	15.4	VFL2L392YE165
		90×126	0.20	17.2	VFL2L392YF126
	4,700	77×188	0.20	17.0	VFL2L472YE188
		90×150	0.20	18.8	VFL2L472YF150
5,600	90×167	0.20	20.2	VFL2L562YF167	
6,800	90×190	0.20	22.4	VFL2L682YF190	
8,200	90×230	0.20	23.9	VFL2L822YF230	
10,000	90×268	0.20	25.0	VFL2L103YF268	
600	470	51×75	0.20	2.6	VFL600V471YC075
	560	51×96	0.20	3.0	VFL600V561YC096
	680	51×109	0.20	3.4	VFL600V681YC109
	820	51×125	0.20	3.9	VFL600V821YC125
	1,200	64×94	0.20	7.0	VFL600V122YD094
	1,500	64×123	0.20	8.0	VFL600V152YD123
		77×95	0.20	9.0	VFL600V152YE095
	1,800	64×147	0.20	8.6	VFL600V182YD147
		77×108	0.20	9.8	VFL600V182YE108
	2,200	64×164	0.20	9.8	VFL600V222YD164
		77×124	0.20	11.1	VFL600V222YE124
	2,700	90×97	0.20	12.6	VFL600V222YF097
		64×187	0.20	10.9	VFL600V272YD187
	3,300	90×110	0.20	13.8	VFL600V272YF110
		77×148	0.20	13.3	VFL600V332YE148
	3,900	90×126	0.20	15.2	VFL600V332YF126
		77×188	0.20	14.9	VFL600V392YE188
	4,700	90×150	0.20	16.4	VFL600V392YF150
		77×228	0.20	16.9	VFL600V472YE228
	5,600	90×167	0.20	17.7	VFL600V472YF167
6,800	90×190	0.20	19.5	VFL600V562YF190	
6,800	90×230	0.20	20.9	VFL600V682YF230	