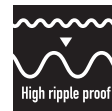


ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ



UPGRADE!

VFR 形

(85°C 2,000 時間保証)

RoHS 指令適合品



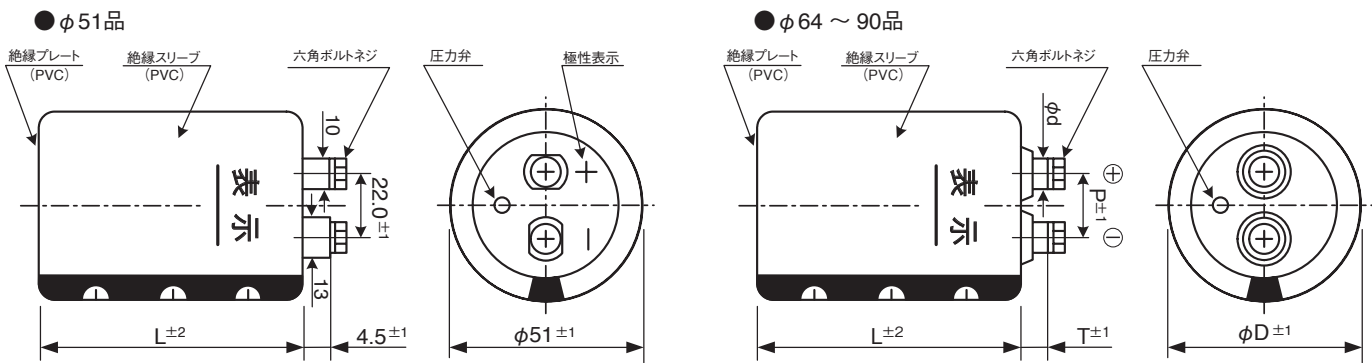
特長

- 低 ESR 化技術により、VF 形に対し、リップル電流約 30% 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)
許容リップル電流	標準品定格表による (85°C, 120Hz)
高温負荷	85°Cにて2,000時間、定格電圧(規定のリップル電流重量)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



リップル補正係数

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。

リップル電圧 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) VFR 形 400V 6,800µF ±20%

VFR 2G 682 Y E 124



■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	VFR2V272YC096
	3,300	51×109	0.20	12.2	VFR2V332YC109
	3,900	51×125	0.20	13.3	VFR2V392YC125
	4,700	64×107	0.20	18.9	VFR2V472YD107
	5,600	64×123	0.20	20.8	VFR2V562YD123
	6,800	64×147	0.20	23.1	VFR2V682YD147
		77×108	0.20	26.2	VFR2V682YE108
	8,200	64×164	0.20	25.4	VFR2V822YD164
		77×124	0.20	28.7	VFR2V822YE124
	10,000	64×187	0.20	28.5	VFR2V103YD187
		77×148	0.20	31.7	VFR2V103YE148
		90×110	0.20	36.0	VFR2V103YF110
	12,000	77×165	0.20	34.8	VFR2V123YE165
		90×126	0.20	39.3	VFR2V123YF126
	15,000	77×188	0.20	39.3	VFR2V153YE188
		90×150	0.20	43.6	VFR2V153YF150
18,000	90×167	0.20	47.3	VFR2V183YF167	
22,000	90×190	0.20	52.1	VFR2V223YF190	
33,000	90×268	0.20	57.7	VFR2V333YF268	
400	2,200	51×96	0.20	10.2	VFR2G222YC096
	2,700	51×109	0.20	11.4	VFR2G272YC109
	3,300	51×125	0.20	12.7	VFR2G332YC125
	3,900	64×107	0.20	17.2	VFR2G392YD107
	4,700	64×123	0.20	19.0	VFR2G472YD123
	5,600	64×147	0.20	20.9	VFR2G562YD147
		77×108	0.20	23.8	VFR2G562YE108
	6,800	64×164	0.20	23.2	VFR2G682YD164
		77×124	0.20	26.2	VFR2G682YE124
	8,200	64×187	0.20	25.8	VFR2G822YD187
		77×148	0.20	28.7	VFR2G822YE148
		90×110	0.20	32.6	VFR2G822YF110
	10,000	77×165	0.20	31.8	VFR2G103YE165
		90×126	0.20	35.9	VFR2G103YF126
	12,000	77×188	0.20	35.1	VFR2G123YE188
		90×150	0.20	39.0	VFR2G123YF150
	15,000	90×167	0.20	43.2	VFR2G153YF167
	18,000	90×190	0.20	47.0	VFR2G183YF190
27,000	90×268	0.20	52.0	VFR2G273YF268	

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	1,800	51×96	0.20	9.7	VFR2W182YC096
		51×109	0.20	10.9	VFR2W222YC109
	2,200	51×125	0.20	11.3	VFR2W222YC125
		64×107	0.20	16.2	VFR2W332YD107
	3,300	64×123	0.20	17.8	VFR2W392YD123
	4,700	64×147	0.20	19.6	VFR2W472YD147
		77×108	0.20	22.3	VFR2W472YE108
	5,600	64×164	0.20	21.6	VFR2W562YD164
		77×124	0.20	24.3	VFR2W562YE124
	6,800	64×187	0.20	24.1	VFR2W682YD187
		77×148	0.20	26.8	VFR2W682YE148
		90×110	0.20	30.4	VFR2W682YF110
	8,200	77×165	0.20	29.5	VFR2W822YE165
		90×126	0.20	33.4	VFR2W822YF126
	10,000	77×188	0.20	32.9	VFR2W103YE188
		90×150	0.20	36.5	VFR2W103YF150
12,000	90×167	0.20	39.6	VFR2W123YF167	
15,000	90×190	0.20	44.1	VFR2W153YF190	
22,000	90×268	0.20	48.2	VFR2W223YF268	
500	1,000	51×96	0.20	6.7	VFR2H102YC096
	1,200	51×109	0.20	7.6	VFR2H122YC109
	1,500	51×125	0.20	8.7	VFR2H152YC125
	2,200	64×107	0.20	12.6	VFR2H222YD107
	2,700	64×123	0.20	14.0	VFR2H272YD123
	3,300	64×147	0.20	15.6	VFR2H332YD147
		77×108	0.20	17.8	VFR2H332YE108
	3,900	64×164	0.20	17.1	VFR2H392YD164
		77×124	0.20	19.3	VFR2H392YE124
	4,700	64×187	0.20	19.0	VFR2H472YD187
		77×148	0.20	21.2	VFR2H472YE148
		90×110	0.20	24.0	VFR2H472YF110
	5,600	77×165	0.20	23.2	VFR2H562YE165
		90×126	0.20	26.1	VFR2H562YF126
	6,800	77×188	0.20	25.8	VFR2H682YE188
		90×150	0.20	28.6	VFR2H682YF150
8,200	90×167	0.20	31.1	VFR2H822YF167	
10,000	90×190	0.20	34.2	VFR2H103YF190	
15,000	90×268	0.20	37.8	VFR2H153YF268	