

ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

Standard

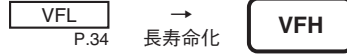


UPGRADE!

VFH形

(85°C 20,000 時間保証)

RoHS 指令適合品



特長

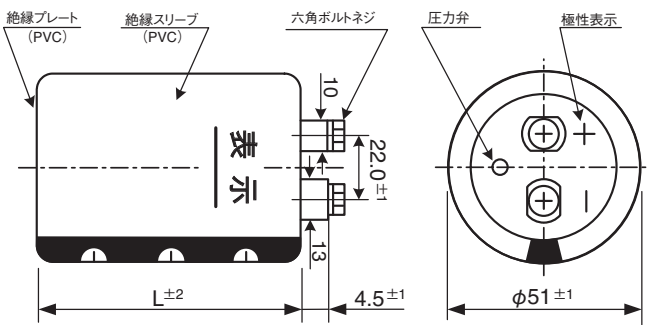
- VFL 形をさらに長寿命化し、20,000 時間保証を実現した高信頼性シリーズです。

製品仕様

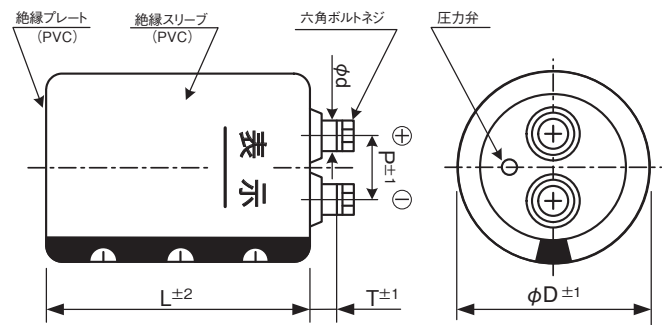
項目	仕様
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
定格電圧	350 ~ 500V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C, 120Hz)
漏れ電流	0.01CV (μA) または5mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (μF), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20°C, 120Hz)
許容リプル電流	標準品定格表による (85°C, 120Hz)
高温負荷	85°Cにて20,000時間、定格電圧 (規定のリプル電流重量) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 静電容量変化率: 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

● φ51品



● φ64 ~ 90品



リプル補正係数

周囲温度 (°C)	60	85		
補正係数	2.16	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) VFH形 400V 5,600 μF ±20%

VFH 2G 562 Y F 097

- 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 V_p-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。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

■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 δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
350	1,800	51 \times 75	0.20	5.6	VFH2V182YC075
	2,200	51 \times 96	0.20	6.5	VFH2V222YC096
	2,700	51 \times 109	0.20	7.5	VFH2V272YC109
	3,300	51 \times 125	0.20	8.6	VFH2V332YC125
	3,900	64 \times 94	0.20	10.5	VFH2V392YD094
	4,700	64 \times 107	0.20	11.9	VFH2V472YD107
	5,600	64 \times 123	0.20	13.0	VFH2V562YD123
		77 \times 95	0.20	14.6	VFH2V562YE095
	6,800	64 \times 147	0.20	14.1	VFH2V682YD147
		77 \times 108	0.20	16.0	VFH2V682YE108
		90 \times 97	0.20	18.5	VFH2V682YF097
	8,200	64 \times 187	0.20	15.9	VFH2V822YD187
		77 \times 124	0.20	18.0	VFH2V822YE124
		90 \times 110	0.20	20.2	VFH2V822YF110
	10,000	77 \times 148	0.20	19.5	VFH2V103YE148
		90 \times 126	0.20	22.1	VFH2V103YF126
	12,000	77 \times 188	0.20	21.8	VFH2V123YE188
		90 \times 150	0.20	24.1	VFH2V123YF150
	15,000	77 \times 228	0.20	25.2	VFH2V153YE228
		90 \times 167	0.20	26.5	VFH2V153YF167
18,000	90 \times 190	0.20	29.3	VFH2V183YF190	
22,000	90 \times 230	0.20	31.5	VFH2V223YF230	
27,000	90 \times 268	0.20	33.0	VFH2V273YF268	
400	1,200	51 \times 75	0.20	4.7	VFH2G122YC075
	1,500	51 \times 96	0.20	5.6	VFH2G152YC096
	1,800	51 \times 109	0.20	6.2	VFH2G182YC109
	2,200	51 \times 125	0.20	7.0	VFH2G222YC125
	3,300	64 \times 94	0.20	9.7	VFH2G332YD094
	3,900	64 \times 107	0.20	10.8	VFH2G392YD107
	4,700	64 \times 123	0.20	11.9	VFH2G472YD123
		77 \times 95	0.20	13.3	VFH2G472YE095
	5,600	64 \times 147	0.20	12.8	VFH2G562YD147
		77 \times 108	0.20	14.5	VFH2G562YE108
		90 \times 97	0.20	16.8	VFH2G562YF097
	6,800	64 \times 187	0.20	14.5	VFH2G682YD187
		77 \times 124	0.20	16.4	VFH2G682YE124
		90 \times 110	0.20	18.4	VFH2G682YF110
	8,200	77 \times 165	0.20	18.0	VFH2G822YE165
		90 \times 126	0.20	20.0	VFH2G822YF126
	10,000	77 \times 188	0.20	19.9	VFH2G103YE188
		90 \times 150	0.20	22.0	VFH2G103YF150
	12,000	90 \times 167	0.20	23.7	VFH2G123YF167
	15,000	90 \times 190	0.20	26.7	VFH2G153YF190
18,000	90 \times 230	0.20	28.5	VFH2G183YF230	
22,000	90 \times 268	0.20	29.8	VFH2G223YF268	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L(mm)	tan δ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
450	1,000	51 \times 75	0.20	4.2	VFH2W102YC075
	1,200	51 \times 96	0.20	5.0	VFH2W122YC096
	1,500	51 \times 109	0.20	5.9	VFH2W152YC109
	1,800	51 \times 125	0.20	6.6	VFH2W182YC125
	2,200	64 \times 94	0.20	8.1	VFH2W222YD094
	2,700	64 \times 107	0.20	9.2	VFH2W272YD107
	3,300	64 \times 123	0.20	10.2	VFH2W332YD123
		77 \times 95	0.20	11.4	VFH2W332YE095
	3,900	64 \times 147	0.20	10.9	VFH2W392YD147
		77 \times 108	0.20	12.4	VFH2W392YE108
	4,700	64 \times 164	0.20	12.2	VFH2W472YD164
		77 \times 124	0.20	13.9	VFH2W472YE124
	5,600	90 \times 97	0.20	15.8	VFH2W472YF097
		64 \times 187	0.20	13.5	VFH2W562YD187
		77 \times 148	0.20	14.9	VFH2W562YE148
	6,800	90 \times 110	0.20	17.1	VFH2W562YF110
		77 \times 165	0.20	16.8	VFH2W682YE165
	8,200	90 \times 126	0.20	18.7	VFH2W682YF126
		77 \times 188	0.20	18.5	VFH2W822YE188
	10,000	90 \times 150	0.20	20.4	VFH2W822YF150
90 \times 167		0.20	22.2	VFH2W103YF167	
12,000	90 \times 190	0.20	24.5	VFH2W123YF190	
15,000	90 \times 230	0.20	26.6	VFH2W153YF230	
18,000	90 \times 268	0.20	27.7	VFH2W183YF268	
500	680	51 \times 75	0.20	3.3	VFH2H681YC075
	820	51 \times 96	0.20	3.9	VFH2H821YC096
	1,000	51 \times 109	0.20	4.4	VFH2H102YC109
	1,200	51 \times 125	0.20	5.0	VFH2H122YC125
	1,800	64 \times 107	0.20	7.1	VFH2H182YD107
	2,200	64 \times 123	0.20	7.9	VFH2H222YD123
		77 \times 95	0.20	8.9	VFH2H222YE095
	2,700	64 \times 147	0.20	8.6	VFH2H272YD147
		77 \times 108	0.20	9.8	VFH2H272YE108
	3,300	64 \times 164	0.20	9.8	VFH2H332YD164
		90 \times 97	0.20	12.6	VFH2H332YF097
	3,900	64 \times 187	0.20	10.7	VFH2H392YD187
		77 \times 124	0.20	12.1	VFH2H392YE124
	4,700	90 \times 110	0.20	13.6	VFH2H392YF110
		77 \times 148	0.20	13.0	VFH2H472YE148
	5,600	90 \times 126	0.20	14.8	VFH2H472YF126
77 \times 165		0.20	14.5	VFH2H562YE165	
6,800	90 \times 150	0.20	16.1	VFH2H562YF150	
	77 \times 188	0.20	16.1	VFH2H682YE188	
8,200	90 \times 167	0.20	17.4	VFH2H682YF167	
10,000	90 \times 190	0.20	19.3	VFH2H822YF190	
12,000	90 \times 230	0.20	20.7	VFH2H103YF230	
12,000	90 \times 268	0.20	21.5	VFH2H123YF268	