

# ネジ端子形アルミニウム電解コンデンサ

Standard

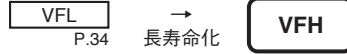


UPGRADE!

## VFH形

(85°C 20,000時間保証)

RoHS 指令適合品



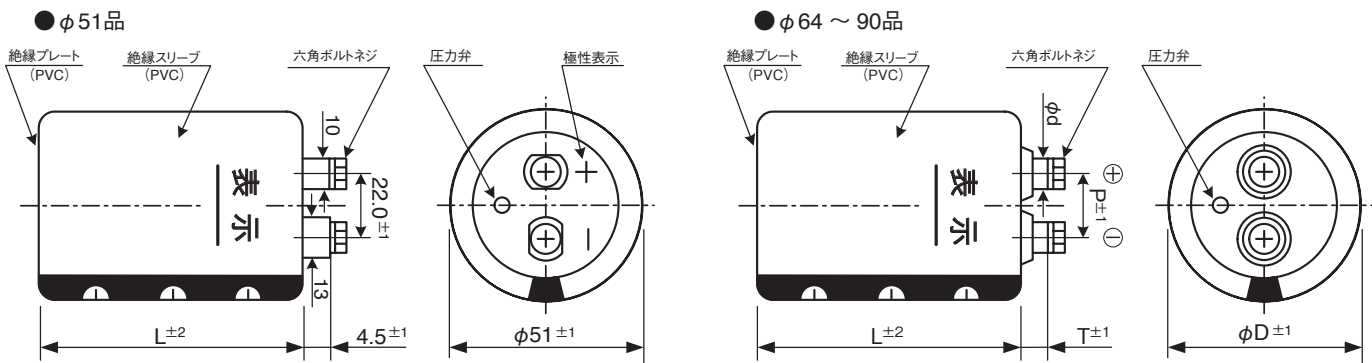
### 特長

- 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 ~ +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



### 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 5,600µF±20%

**VFH 2G 562 Y F 097**

- 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。

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## ■標準品定格表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ 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	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	90 $\times$ 167	0.20	26.5	VFH2V153YF167
	18,000	90 $\times$ 190	0.20	29.3	VFH2V183YF190
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
	6,800	90 $\times$ 97	0.20	16.8	VFH2G562YF097
		64 $\times$ 187	0.20	14.5	VFH2G682YD187
	6,800	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
22,000	90 $\times$ 268	0.20	29.8	VFH2G223YF268	

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$ 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
	4,700	90 $\times$ 97	0.20	15.8	VFH2W472YF097
		64 $\times$ 187	0.20	13.5	VFH2W562YD187
	5,600	77 $\times$ 148	0.20	14.9	VFH2W562YE148
		90 $\times$ 110	0.20	17.1	VFH2W562YF110
	6,800	77 $\times$ 165	0.20	16.8	VFH2W682YE165
		90 $\times$ 126	0.20	18.7	VFH2W682YF126
	8,200	77 $\times$ 188	0.20	18.5	VFH2W822YE188
		90 $\times$ 150	0.20	20.4	VFH2W822YF150
10,000	90 $\times$ 167	0.20	22.2	VFH2W103YF167	
12,000	90 $\times$ 190	0.20	24.5	VFH2W123YF190	
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
	3,900	90 $\times$ 110	0.20	13.6	VFH2H392YF110
		77 $\times$ 148	0.20	13.0	VFH2H472YE148
	4,700	90 $\times$ 126	0.20	14.8	VFH2H472YF126
		77 $\times$ 165	0.20	14.5	VFH2H562YE165
	5,600	90 $\times$ 150	0.20	16.1	VFH2H562YF150
		77 $\times$ 188	0.20	16.1	VFH2H682YE188
	6,800	90 $\times$ 167	0.20	17.4	VFH2H682YF167
8,200		90 $\times$ 190	0.20	19.3	VFH2H822YF190
12,000	90 $\times$ 268	0.20	21.5	VFH2H123YF268	