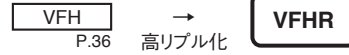


ネジ端子形アルミ電解コンデンサ

VFHR形 (85℃ 20,000時間保証)

RoHS 指令適合品



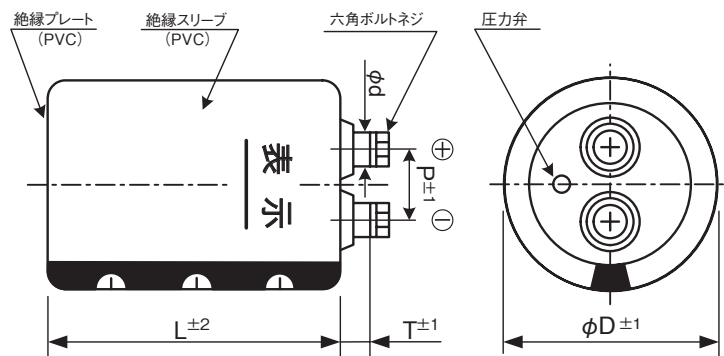
特長

- VFHR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℃
定格電圧	350 ~ 500V.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20,000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、定格を印加せず放置後、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



外観寸法表

(単位: mm)

φD	P	T	φd	六角ボルトネジ	封口板材質
64	28.6	8.0	11.0	M5×10	フェノール樹脂
77	31.5	9.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂
90	31.5	8.0	12.0	M6×12	フェノール樹脂

リプル補正係数

周囲温度 (℃)		40	60	85	
補正係数	350 ~ 450V.DC	1.90	1.75	1.00	
	500V.DC	2.10	1.90	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		

端子許容電流: M5 は 60Arms、M6 は 100Arms
端子許容電流以下でご使用ください。

品名の取り方

(例) VFHR形 400V 5,600 μF ±20%

VFHR 2G 562 Y F 110

- VFHR: 形名
- 2G: 取付金具形状記号
- 562: 静電容量記号
- Y: 製品高さ記号
- F: 製品外径記号
- 110: 定格電圧記号

品名の取り方の詳細については、19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、20, 21 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)	$\tan \delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
350	3,300	64 \times 107	0.20	15.1	VFHR2V332YD107
		64 \times 123	0.20	16.8	VFHR2V392YD123
	4,700	64 \times 147	0.20	18.2	VFHR2V472YD147
		77 \times 108	0.20	20.6	VFHR2V472YE108
	5,600	64 \times 164	0.20	20.3	VFHR2V562YD164
		77 \times 124	0.20	23.1	VFHR2V562YE124
	6,800	64 \times 187	0.20	22.6	VFHR2V682YD187
		77 \times 148	0.20	24.9	VFHR2V682YE148
	8,200	90 \times 110	0.20	28.6	VFHR2V682YF110
		77 \times 165	0.20	27.9	VFHR2V822YE165
		90 \times 150	0.20	31.0	VFHR2V822YF150
	10,000	77 \times 188	0.20	31.0	VFHR2V103YE188
		90 \times 150	0.20	34.2	VFHR2V103YF150
	12,000	77 \times 228	0.20	35.1	VFHR2V123YE228
		90 \times 167	0.20	36.8	VFHR2V123YF167
15,000	90 \times 190	0.20	41.5	VFHR2V153YF190	
18,000	90 \times 230	0.20	44.3	VFHR2V183YF230	
400	2,700	64 \times 107	0.20	13.6	VFHR2G272YD107
		64 \times 123	0.20	15.5	VFHR2G332YD123
	3,900	64 \times 147	0.20	16.5	VFHR2G392YD147
		77 \times 108	0.20	18.8	VFHR2G392YE108
	4,700	64 \times 164	0.20	18.6	VFHR2G472YD164
		77 \times 124	0.20	21.2	VFHR2G472YE124
	5,600	64 \times 187	0.20	20.5	VFHR2G562YD187
		77 \times 148	0.20	22.6	VFHR2G562YE148
	6,800	90 \times 110	0.20	26.0	VFHR2G562YF110
		77 \times 165	0.20	25.4	VFHR2G682YE165
	8,200	90 \times 150	0.20	28.2	VFHR2G682YF150
		77 \times 188	0.20	28.1	VFHR2G822YE188
	10,000	90 \times 150	0.20	31.0	VFHR2G822YF150
		77 \times 228	0.20	32.0	VFHR2G103YE228
	12,000	90 \times 167	0.20	33.6	VFHR2G103YF167
90 \times 190		0.20	37.1	VFHR2G123YF190	
15,000	90 \times 230	0.20	40.4	VFHR2G153YF230	
450	2,200	64 \times 107	0.20	12.6	VFHR2W222YD107
		64 \times 123	0.20	14.4	VFHR2W272YD123
	2,700	77 \times 108	0.20	16.1	VFHR2W272YE108
		64 \times 147	0.20	15.6	VFHR2W332YD147
	3,300	77 \times 124	0.20	18.2	VFHR2W332YE124
		64 \times 164	0.20	17.5	VFHR2W392YD164
	3,900	77 \times 148	0.20	19.4	VFHR2W392YE148
		90 \times 110	0.20	22.3	VFHR2W392YF110
	4,700	64 \times 187	0.20	19.3	VFHR2W472YD187
		77 \times 148	0.20	21.3	VFHR2W472YE148
	5,600	90 \times 126	0.20	24.2	VFHR2W472YF126
		77 \times 165	0.20	23.7	VFHR2W562YE165
	6,800	90 \times 150	0.20	26.3	VFHR2W562YF150
		77 \times 188	0.20	26.3	VFHR2W682YE188
	8,200	90 \times 167	0.20	28.5	VFHR2W682YF167
77 \times 228		0.20	29.8	VFHR2W822YE228	
10,000	90 \times 190	0.20	31.5	VFHR2W822YF190	
	90 \times 230	0.20	33.9	VFHR2W103YF230	
500	1,500	64 \times 107	0.20	8.4	VFHR2H152YD107
		64 \times 123	0.20	9.5	VFHR2H182YD123
	1,800	64 \times 147	0.20	10.3	VFHR2H222YD147
		77 \times 108	0.20	11.7	VFHR2H222YE108
	2,200	64 \times 187	0.20	11.8	VFHR2H272YD187
		77 \times 124	0.20	13.3	VFHR2H272YE124
	2,700	77 \times 148	0.20	14.4	VFHR2H332YE148
		90 \times 110	0.20	16.5	VFHR2H332YF110
	3,300	77 \times 165	0.20	15.9	VFHR2H392YE165
		90 \times 126	0.20	17.8	VFHR2H392YF126
	3,900	77 \times 188	0.20	17.6	VFHR2H472YE188
		90 \times 150	0.20	19.4	VFHR2H472YF150
	4,700	77 \times 228	0.20	19.8	VFHR2H562YE228
		90 \times 167	0.20	20.8	VFHR2H562YF167
	5,600	90 \times 190	0.20	23.1	VFHR2H682YF190
8,200	90 \times 230	0.20	24.7	VFHR2H822YF230	