

# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ VFLRシリーズ 85°C-5kh品



## 特長

- ・ 85°C-5kh高リプル品
- ・ 新放熱構造、低ESR化技術、新規開発の陽極箔により、現行FXRシリーズに対して10~20%高リプル化を実現
- ・ UL94-V0、UL224VW1取得部材を標準装備

## 製品仕様

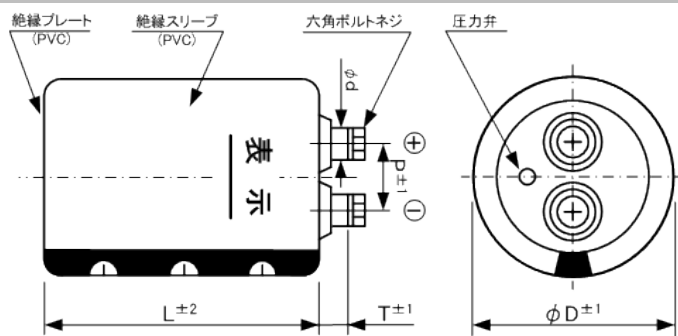
項目	製品仕様
使用温度範囲	-40~+85°C
定格電圧	350~500V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C、120Hz)
漏れ電流	0.01CV(µA)または5(mA)の小さい値以下(20°C) C=公称静電容量(µF)、V=定格電圧(V)
高温リプル負荷	最高使用温度にて定格電圧(規定のリプル電流重量)を5,000時間印加後、下記特性値を満足する 静電容量 : 初期値の±15%以内 損失角の正接 : 初期規格値の175%以下 漏れ電流 : 初期規格値以下

## 外観寸法

### ■ 外観寸法表

(単位: mm)

コンデンサ 外径 (φD)	端子間 距離 (P)	端子 高さ (T)	端子 外径 (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	
90	31.5	8.0	12.0	M6×12	



## リプル補正係数

### ■ 風速補正係数

風速 (m/s)	0.5>	0.5≤
補正係数	1.0	1.1

### ■ 周波数補正係数

周波数 (Hz)	120	300	1K	10K≤
補正係数	1.0	1.1	1.3	1.4

### ■ 温度補正係数

温度 (°C)	40	60	85
補正係数	1.89	1.67	1.00

## お問い合わせ

<http://www.hitachi-chem.co.jp>

営業本部 国内アカウント統括部 東京支社 蓄電池営業部  
 〒100-6606 東京都千代田区丸の内1-9-2 グラントウキョウサウスタワー  
 関西支社 蓄電池営業部 コンデンサグループ  
 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3 ピアスタワー  
 中部支店 蓄電池営業部  
 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄4-2-29 名古屋広小路プレイス

… TEL. 03-5533-7910 FAX. 03-5533-7934

… TEL. 06-6375-7959 FAX. 06-6375-7961

… TEL. 052-243-8718 FAX. 052-243-8690

※記載内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ VFLRシリーズ 85°C-5kh品

## 標準品種表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi \times L$ (mm)	$\tan\delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
350	3,900	64 × 108	0.20	17.0	VFLR2V392YD108
	4,700	64 × 124	0.20	19.2	VFLR2V472YD124
	5,600	64 × 148	0.20	20.6	VFLR2V562YD148
		77 × 108	0.20	23.5	VFLR2V562YE108
	6,800	64 × 165	0.20	23.3	VFLR2V682YD165
		77 × 124	0.20	26.5	VFLR2V682YE124
	8,200	64 × 188	0.20	25.8	VFLR2V822YD188
		77 × 148	0.20	28.5	VFLR2V822YE148
		90 × 110	0.20	32.6	VFLR2V822YF110
	10,000	77 × 165	0.20	32.1	VFLR2V103YE165
		90 × 126	0.20	35.9	VFLR2V103YF126
	12,000	77 × 188	0.20	35.3	VFLR2V123YE188
		90 × 150	0.20	39.1	VFLR2V123YF150
	15,000	77 × 228	0.20	40.8	VFLR2V153YE228
90 × 167		0.20	43.3	VFLR2V153YF167	
18,000	90 × 190	0.20	47.1	VFLR2V183YF190	
22,000	90 × 230	0.20	51.2	VFLR2V223YF230	
400	3,300	64 × 108	0.20	15.7	VFLR2G332YD108
	3,900	64 × 124	0.20	17.5	VFLR2G392YD124
	4,700	64 × 148	0.20	18.9	VFLR2G472YD148
		77 × 108	0.20	21.5	VFLR2G472YE108
	5,600	64 × 165	0.20	21.2	VFLR2G562YD165
		77 × 124	0.20	24.0	VFLR2G562YE124
	6,800	64 × 188	0.20	23.5	VFLR2G682YD188
		77 × 148	0.20	26.0	VFLR2G682YE148
		90 × 110	0.20	29.7	VFLR2G682YF110
	8,200	77 × 165	0.20	29.1	VFLR2G822YE165
		90 × 126	0.20	32.5	VFLR2G822YF126
	10,000	77 × 188	0.20	32.2	VFLR2G103YE188
		90 × 150	0.20	35.7	VFLR2G103YF150
	12,000	77 × 228	0.20	36.5	VFLR2G123YE228
		90 × 167	0.20	38.7	VFLR2G123YF167
	15,000	90 × 190	0.20	43.0	VFLR2G153YF190
	18,000	90 × 230	0.20	46.3	VFLR2G183YF230

# ネジ端子形アルミ電解コンデンサ VFLRシリーズ 85°C-5kh品

## 標準品種表

定格電圧 (V. DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi \times L$ (mm)	$\tan\delta$ 20°C, 120Hz	リップル電流 (Arms) 85°C, 120Hz	品名
450	2,700	64 × 108	0.20	14.5	VFLR2W272YD108
	3,300	64 × 124	0.20	16.5	VFLR2W332YD124
	3,900	64 × 148	0.20	17.6	VFLR2W392YD148
		77 × 108	0.20	20.1	VFLR2W392YE108
	4,700	64 × 165	0.20	19.9	VFLR2W472YD165
		77 × 124	0.20	22.6	VFLR2W472YE124
	5,600	64 × 188	0.20	21.9	VFLR2W562YD188
		77 × 148	0.20	24.1	VFLR2W562YE148
		90 × 110	0.20	27.6	VFLR2W562YF110
	6,800	77 × 165	0.20	27.1	VFLR2W682YE165
		90 × 126	0.20	30.3	VFLR2W682YF126
	8,200	77 × 188	0.20	29.9	VFLR2W822YE188
		90 × 150	0.20	33.1	VFLR2W822YF150
	10,000	77 × 228	0.20	34.1	VFLR2W103YE228
90 × 167		0.20	36.2	VFLR2W103YF167	
12,000	90 × 190	0.20	39.4	VFLR2W123YF190	
15,000	90 × 230	0.20	43.3	VFLR2W153YF230	
500	1,800	64 × 108	0.20	11.3	VFLR2H182YD108
	2,200	64 × 124	0.20	12.8	VFLR2H222YD124
	2,700	64 × 148	0.20	13.9	VFLR2H272YD148
		77 × 108	0.20	15.9	VFLR2H272YE108
	3,300	64 × 165	0.20	15.8	VFLR2H332YD165
		77 × 124	0.20	18.0	VFLR2H332YE124
	3,900	64 × 188	0.20	17.3	VFLR2H392YD188
		77 × 148	0.20	19.1	VFLR2H392YE148
		90 × 110	0.20	21.9	VFLR2H392YF110
	4,700	77 × 165	0.20	21.4	VFLR2H472YE165
		90 × 126	0.20	24.0	VFLR2H472YF126
	5,600	77 × 188	0.20	23.5	VFLR2H562YE188
		90 × 150	0.20	26.0	VFLR2H562YF150
	6,800	77 × 228	0.20	26.7	VFLR2H682YE228
		90 × 167	0.20	28.4	VFLR2H682YF167
	8,200	90 × 190	0.20	31.0	VFLR2H822YF190
	10,000	90 × 230	0.20	33.6	VFLR2H103YF230