

FVCH シリーズ

125°C・135°C品

大容量・高リップル品

- 125°C 4,000時間、135°C 4,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

NEW

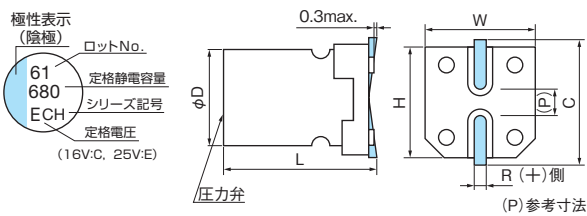
導電性高分子ハイブリッド
アルミ電解コンデンサ

- はんだ付け条件
リフロー許容条件
リップル電流周波数
補正係数
- FVL
- HVHZ・HVH
- HVPZ・HVP
- HVT
- HVHF
- HVPF
- HVPX
- HVTX
- HVHY
- HVPY
- HVTY
- HVHC
- HVPC
- FVC **UPGRADE**
- FVCL **NEW**
- FVCH **NEW**
- FVFP
- FVF **UPGRADE**
- FVS
- FEC **UPGRADE**
- FEF **UPGRADE**

■仕様

項目	条件	特性	
定格電圧 (V)	—	16	25
サージ電圧 (V)	常温	20	32
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +135	
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20°C	M : ±20	
損失角の正接 (tanδ)	tanδ (max.) 120Hz/20°C	0.16	0.14
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後、20°C	0.01CV	
耐久性	125°C、135°C 定格電圧印加 (リップル重畳)	試験	4,000時間
		ΔC/C	初期値の±30%以内
		tanδ	初期規格値の2倍以下
		ESR	初期規格値の2倍以下
		LC	初期規格値以下
高温無負荷特性	135°C、1,000時間(電圧無印加)	20°Cにて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足すること	

■表示・形状・寸法



(単位:mm)

D ^{±0.5}	L ^{±0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	R	P
8	10.5	8.3	8.3	9.0	0.7~1.0	3.2
10	10.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	12.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	13.8	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6
10	16.5	10.3	10.3	11.0	1.0~1.4	4.6

■サイズ、ESR、定格リップル電流

V 項目 μF	16				25			
	ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms} /100kHz)		ケースサイズ φD×L (mm)	ESR (mΩ以下) (20°C/100kHz)	定格リップル電流 (mA _{rms} /100kHz)	
			125°C	135°C			125°C	135°C
330					8×10.5	20	3700	2500
390					8×10.5	20	3700	2500
560	8×10.5	20	3700	2500	10×10.5	18	4200	2800
680					10×10.5*	18	4200	2800
					10×12.5	14	4700	3100
820					10×12.5*	14	4700	3100
					10×13.8	13	5000	3300
1000	10×10.5	18	4200	2800	10×13.8*	13	5000	3300
					10×16.5	11	5900	4000
1200	10×12.5	14	4700	3100	10×16.5	11	5900	4000
1500	10×13.8	13	5000	3300				
1800	10×16.5	11	5900	4000				

リップル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

* Sタイプ

■品番コード体系



耐振動構造品はP.18をご参照ください。