導電性高分子ハイブリッドタイプ / 面実装形　RoHS指令対応品

HVPF シリーズ

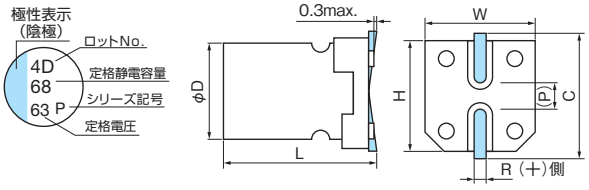
125℃品
大容量品

- 125℃　4,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

■仕様

項　目	条　件		特　性					
定格電圧 (V)	―		25	35	50	63	80	100
サージ電圧 (V)	常温		32	44	63	79	100	125
カテゴリ温度範囲 (℃)	―		−55 ～ +125					
定格静電容量許容差 (%)	120Hz/20℃		M : ±20					
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20℃		0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃		0.01CV					
耐久性	125℃、4,000時間 定格電圧印加 (リプル重畳)	△C/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	125℃、1,000時間(電圧無印加)		20℃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



φD=8以上の製品には圧力弁がついています。
(P)参考寸法

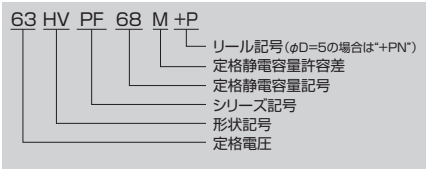
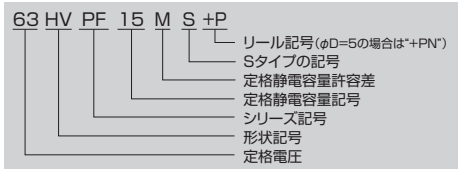
(単位:mm)

D±0.5	L±0.3	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P
5	6.0	5.3	5.3	6.0	0.5~0.8	1.4
6.3	6.0	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
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

■サイズ、ESR、定格リプル電流

μF \ V	25			35			50			63			80			100		
10										5×6.0	※120	500				8×10.5	60	900
										6.3×6.0	120	700						
15										6.3×6.0	※120	700				10×10.5	45	1120
										6.3×7.7	80	900						
18																10×12.5	40	1220
22				5×6.0	100	550	6.3×6.0	80	750	6.3×7.7	80	900	8×10.5	45	1030			
27													8×10.5	45	1030			
33	5×6.0	80	550				6.3×7.7	40	1100	8×10.5	40	1100	10×10.5	36	1270			
39													10×12.5	32	1360			
47				6.3×6.0	60	900				8×10.5	40	1100	10×10.5	36	1270			
56	6.3×6.0	50	900							10×10.5	30	1400	10×12.5	32	1360			
68				6.3×7.7	35	1400	8×10.5	30	1250	10×12.5	22	1650						
82										10×10.5	30	1400						
100	6.3×7.7	30	1400	8×10.5	27	1600	10×10.5	28	1600	10×12.5	22	1650						
120							10×10.5	28	1600									
150				8×10.5	27	1600	10×12.5	19	1820									
220	8×10.5	27	1600															
270				10×10.5	20	2000												
330	10×10.5	20	2000	10×12.5	17	2260												
470	10×12.5	16	2260															

リ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

ケースサイズ:φD×L(mm)
ESR(mΩ以下)100kHz, 20℃
定格リプル電流 mArms(100kHz, 125℃)

■品番コード体系