

HVPZ・HVP シリーズ

(16V~35V) (50V~125V)

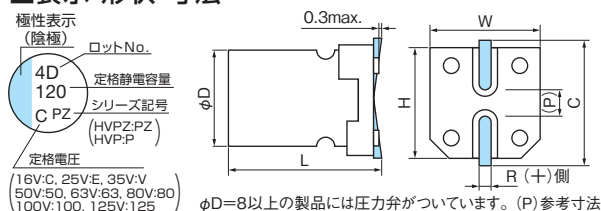
125℃品

- 125℃ 2,000~3,000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)	—		16	25	35	50	63	80	100	125
サージ電圧 (V)	常温		20	32	44	63	79	100	125	157
カテゴリ温度範囲 (°C)	—		-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℃		0.16							
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後 (20℃)	63V以下	0.01CV							
		80V以上	0.05CVまたは100のいずれか大きい値							
耐久性	125℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	16V	φ6.3 : 2,000時間、φ8、φ10 : 2,500時間						
			25V以上	φ6.3 : 2,000時間、φ8、φ10 : 3,000時間						
		△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



(単位:mm)

D ^{±0.5}	L ^{±0.3}	W ^{±0.2}	H ^{±0.2}	C ^{±0.2}	R	P
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

シリーズ	HVPZ						HVP		
μF \ V	16	25	35	50	63	80	100	125	
10					6.3×6.0	※	120	690	
15					6.3×7.7		80	840	
27			6.3×6.0	50	1070				
33						8×10.5	35	1170	
47		6.3×6.0	40	1260	6.3×7.7	45	1280		
56								10×10.5	25
68		6.3×7.7	35	1380					1390
82	6.3×6.0	38	1320					10×12.5	19
100					8×10.5	28	1780		
120	6.3×7.7	32	1440						
150		8×10.5	25	1880	10×10.5	20	2440		
220					10×12.5	15	2800		
270	8×10.5	23	1970	10×10.5	19	2500			
330				10×12.5	14	2890			
470	10×10.5	18	2620						
560	10×12.5	14	3030						

シリーズ	HVP											
μF \ V	63	80	100	125	150	180	200	220	250	280	300	320
6.8	6.3×6.0	150	670									
10	6.3×7.7	100	740									
12				10×10.5	70	900	10×10.5	80	870	10×10.5	90	750
15				10×10.5	70	900	10×12.5	60	1000			
18				10×12.5	50	1100						
22	8×10.5	40	1090									
33	8×10.5 ※	40	1090									
	10×10.5	30	1260									
47	10×10.5	30	1260									
56	10×12.5	22	1440									

リプル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

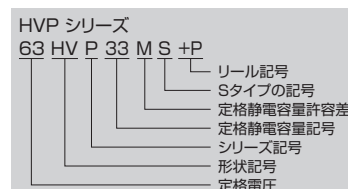
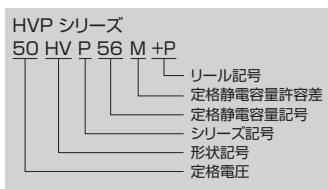
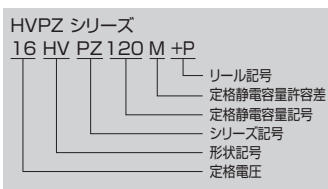
※ Sタイプ

ケースサイズ: φD×L (mm)

ESR(mΩ以下) 100kHz, 20℃

定格リプル電流
mA rms (100kHz, 125℃)

■品番コード体系



はんだ付け条件
リフロー許容条件
リプル電流周波数
補正係数

FVL

HVHZ・HVH

HVPZ・HVP

HVT

HVHF

HVPF

HVPX

HVTX

HVHY UPGRADE

HVPY

HVTY

HVHC

HVPC UPGRADEFVC UPGRADE

FVFP

FVF UPGRADE

FVS

FEC UPGRADEFEF UPGRADE