

HVPZ シリーズ

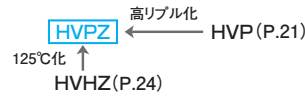
125°C品

高リプル品



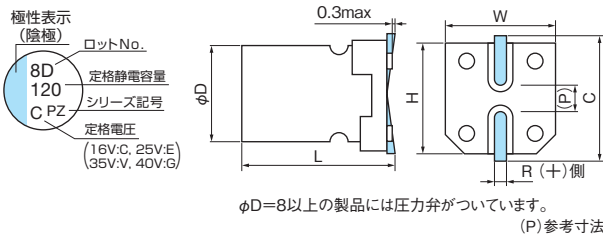
- 125°C 2,000~3,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

■仕様



項目	条件	特性				
定格電圧 (V)	—	16	25	35	40	
サージ電圧 (V)	常温	20	32	44	50	
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-55 ~ +125				
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				
漏れ電流 (LC)	μA以下/2分後	0.01CV				
耐久性	125°C 定格電圧印加 (リプル重畳)	試験	16V	φ6.3 : 2,000時間、φ8以上 : 2,500時間		
			25V以上	φ6.3 : 2,000時間、φ8以上 : 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		

■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

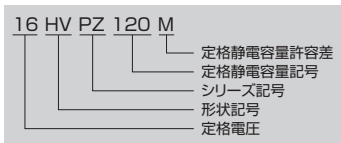
μF	V	16		25		35		40	
18								6.3×6.0	55 1050
27						6.3×6.0	50 1070	6.3×7.7	48 1230
47				6.3×6.0	40 1260	6.3×7.7	45 1280		
56								8×10.5	30 1710
68				6.3×7.7	35 1380				
82	6.3×6.0	38	1320						
100						8×10.5	28 1780	10×10.5	21 2360
120	6.3×7.7	32	1440					10×12.5	16 2700
150				8×10.5	25 1880	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						

リプル電流周波数補正係数はP.17をご参照ください。

ESR(mΩ以下) 100kHz, 20°C
ケースサイズ:φD×L(mm)

定格リプル電流
mA_{rms}(100kHz, 125°C)

■品番コード体系



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・
リプル電流周波数
補正係数

HVA

HVBF

HVH

HVP

HVT

HVJ

HVHZ

HVPZ

HVHF

HVPF

HVPX

HVTX **NEW**

HVPC

HEHZ

HEPZ