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

HVHC シリーズ

105℃品
大容量品

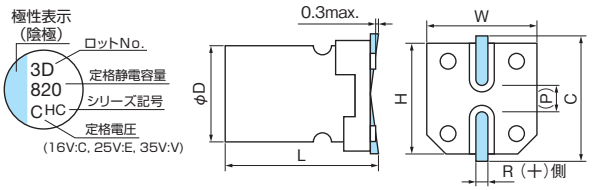
- 105℃　5,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

UP GRADE

■仕様

項　目	条　件		特　性		
定格電圧 (V)	―		16	25	35
サージ電圧 (V)	常温		20	32	44
カテゴリ温度範囲 (℃)	―		−55 ～ +105		
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	0.14	0.12
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃		0.01CV		
耐久性	105℃、5,000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	105℃、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

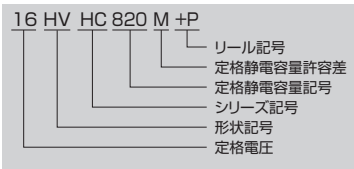
(単位:mm)

D±0.5	L±0.3	W±0.2	H±0.2	C±0.2	R	P
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		
56							6.3×6.0	60	1600
100				6.3×6.0	50	1600	6.3×7.7	35	2000
150				6.3×7.7	30	2000			
180							8×10.5	27	2550
220	6.3×7.7	30	2000						
270				8×10.5	27	2550			
330							10×10.5	20	3500
390							10×12.5	17	4000
470	8×10.5	27	2550	10×10.5	20	3500			
560				10×12.5	16	4000			
820	10×10.5	20	3500						

リプル電流周波数補正係数はP.18をご参照ください。

ケースサイズ:φD×L(mm)
ESR(mΩ以下)100kHz, 20℃
定格リプル電流 mArms(100kHz, 105℃)

■品番コード体系