

HVHY シリーズ

105℃長寿命品

高リップル品

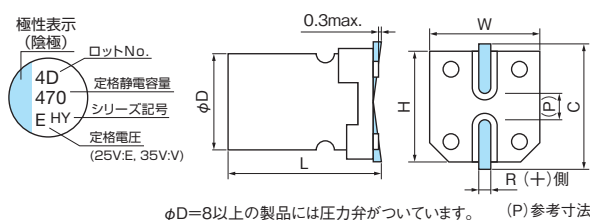
- 105℃ 10,000時間
- 耐洗浄品(2分間以内)
- AEC-Q200

UPGRADE

■仕様

項 目	条 件	特 性	
定格電圧 (V)	—	25	35
サージ電圧 (V)	常温	32	44
カテゴリ温度範囲 (°C)	—	-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℃	0.14	0.12
漏れ電流(LC)	μA以下/2分後、20℃	0.01CV	
耐久性	105℃、10,000時間 定格電圧印加 (リップル重畳)	△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



(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
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、定格リップル電流

μF \ V	25			35		
47				6.3×6.0	60	1300
56	6.3×6.0	50	1300			
150				8×10.5	20	4500
220	8×10.5	20	4500			
270				10×10.5	18	5000
330	10×10.5	18	5000	10×12.5	14	5500
470	10×12.5	14	5500			

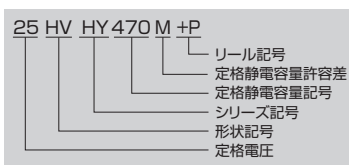
リップル電流周波数補正係数はP.20をご参照ください。

ケースサイズ:φD×L(mm)

定格リップル電流
mA_{RMS}(100kHz, 105℃)

ESR(mΩ以下) 100kHz, 20℃

■品番コード体系



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 UPGRADE

HVPY

HVTY

HVHC

HVPC UPGRADE

FVC UPGRADE

FVFP

FVF UPGRADE

FVS

FEC UPGRADE

FEF UPGRADE