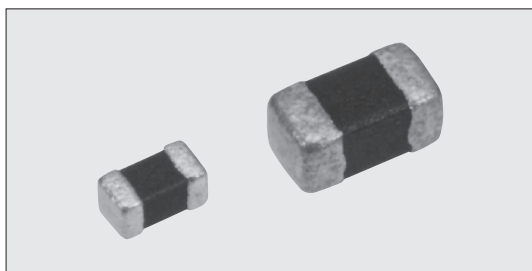
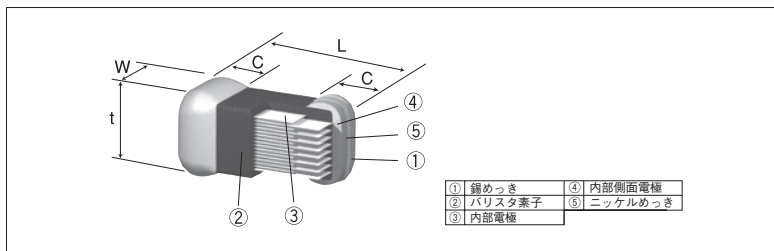


## NV73 1H/1E ■ 積層形金属酸化物バリスタ



外装色：黒

### ■ 構造図



### ■ 特長

- 面実装の0603・1005サイズ金属酸化物バリスタです。
- 優れた応答性でESD対策に好適 (IEC61000-4-2準拠)。
- 3pFも対応可能。
- 電極部は鉛フリーめっきです。
- 双方向のノイズ吸収が可能です。
- リフローはんだ付けに対応します。
- 欧州RoHS対応品です。電極、バリスタ素子、ガラスに含まれる鉛ガラスは欧州RoHSの適用除外です。

### ■ 寸法

形名 (mmサイズコード)	寸法 (mm)				質量 (g) (1000pcs)
	L	W	t	c	
NV73A1H (0603)	0.6±0.03	0.3±0.03	0.3±0.03	0.1min.	0.299
NV73A□1E (1005)	1.0±0.1	0.5±0.1	0.6 max.	0.25±0.15	1.295

### ■ 用途

- 携帯電話、DSC、コンピュータ、PDA、I/O、等。

### ■ 品名構成

例	NV73	A	L	1E	T	TP	12
品名	品種	エネルギーコード	静電容量タイプ 空欄：標準品 L：低静電容量タイプ	サイズ 1H：0.6×0.3mm 1E：1.0×0.5mm	端子表面材質 T：Sn	二次加工 TBM：紙テープ (2mmピッチ) (1H) TP：紙テープ (2mmピッチ) (1E)	バリスタ電圧 8：8V 12：12V 120：120V

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。  
テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。

### ■ 定格

品名	バリスタ電圧 (V)	バリスタ電圧 許容値 (V)	最大許容 回路電圧 V <sub>1mA</sub> (V)	制限電圧 I <sub>c</sub> =1A (V) 8/20μs	エネルギー耐量 E (J) 10/1000μs	サージ耐量 I <sub>p</sub> (A) 2回 8/20μs	静電容量 (代表値) 1kHz (pF)
NV73A1HTTBM12	12	10~15.6	6.5	35	0.01	1	33
NV73A1ETTP8	8	6.4~9.6	5.5	20	0.05	20	480
NV73A1ETTP18	18	16.2~19.8	14	35	0.05	20	160
NV73AL1ETTP12	12	10~14	5.5	30	0.03	5	50
NV73AL1ETTP21	21	18~24	14	50	0.03	5	50
NV73AL1ETTP28	28	24~32	18	65	0.005	2	15
NV73AL1ETTP120	120	90~150	18	350 (I <sub>c</sub> =0.5A)	0.005	0.5	3 (1MHz)

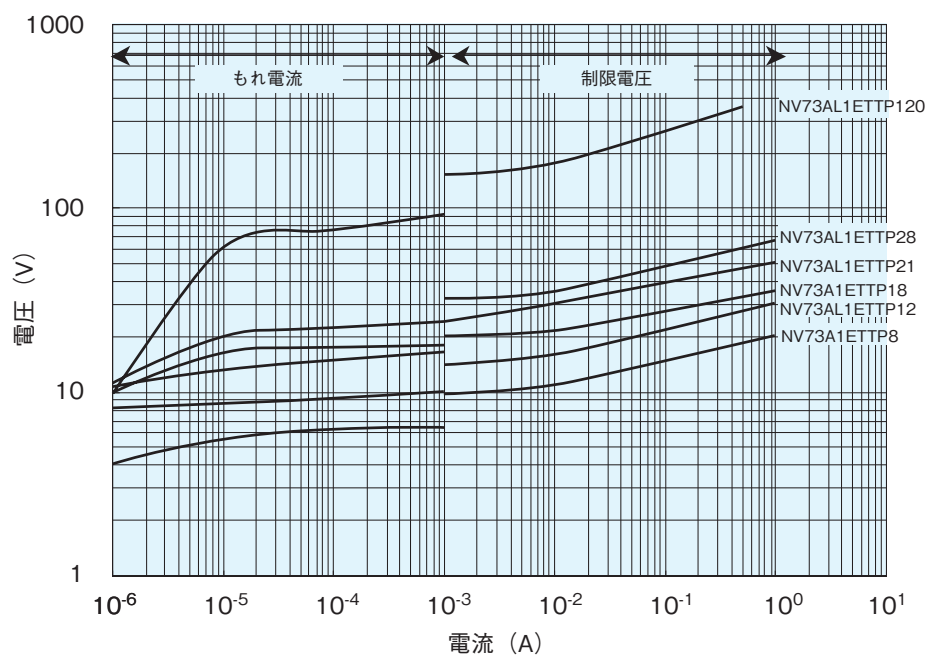
動作温度範囲：-40°C~+85°C

保存温度範囲：-40°C~+125°C

包装数/リール 1H：TBM (15,000pcs)、1E：TP (10,000pcs)

## ■電圧-電流曲線 (参考 (Ta=25°C))

NV73A1E



## ■性能

試験項目	規格値 ΔV±%	試験方法
バリスタ電圧	規定の許容差内	1mAを流した時の端子間電圧
はんだ付け性	端子電極が95%以上新しいはんだで覆われる事	230°C±5°C, 4s±1s
はんだ耐熱性	10	260±5°C, 10s±0.5s
温度急変	10	-40°C (30min) / +125°C (30min) 30cycles
サージ耐量	10	定格の衝撃波電流 (T=8/20μs) を正逆各1回印加
エネルギー耐量	10	定格のエネルギー (T=10/1000μs) を1回印加
高温直流電圧印加	10	85°C±5°C、Vc=最大許容回路電圧 (Vd.c.) 1000h
高温高湿電圧印加	10	40°C±5°C、95%RH Vc=最大許容回路電圧 (Vd.c.) 500h
静電容量	代表値	1kHz : Others 1MHz : Varistor voltage 120V
高温保存	10	125°C±5°C, 1000h
低温保存	10	-40°C±5°C, 1000h