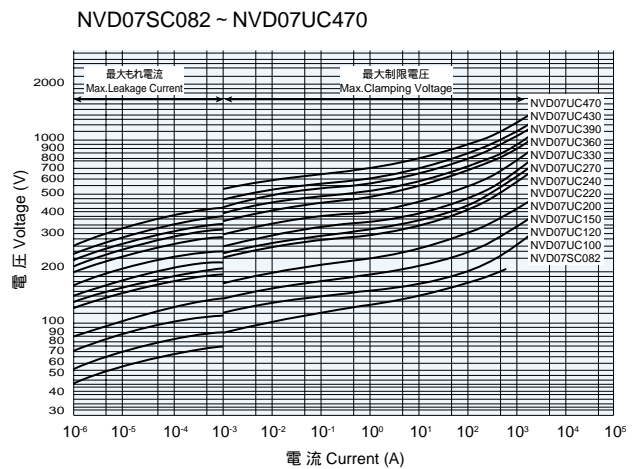
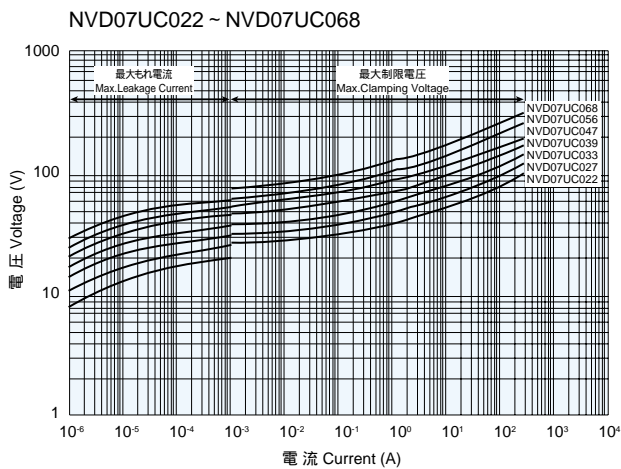
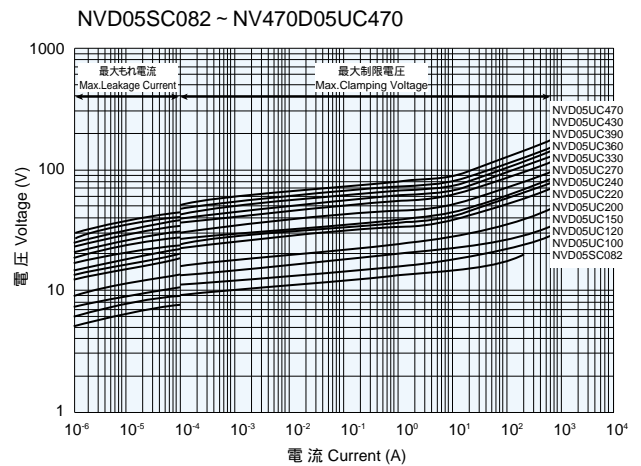
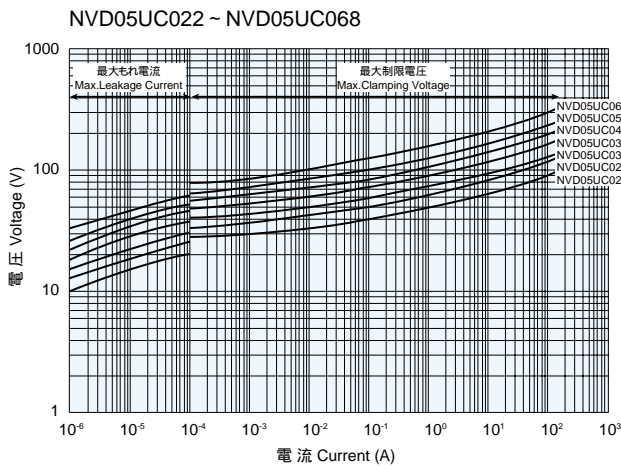




## 性能 Performance

試験項目 Test Items	規格値 Performance Requirements V ± %	試験方法 Test Methods						
バリスタ電圧 Varistor Voltage	規定の許容差内 Within specified tolerance	規定された電流Icをバリスタに流した時の端子間電圧 The voltage between terminals when the specified current is flowed. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ic</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.1mA</td> <td>NVD05UC</td> </tr> <tr> <td>1mA</td> <td>NVD07UC ~ NVD20UC</td> </tr> </tbody> </table>	Ic	Type	0.1mA	NVD05UC	1mA	NVD07UC ~ NVD20UC
Ic	Type							
0.1mA	NVD05UC							
1mA	NVD07UC ~ NVD20UC							
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	5	260 ± 5 , 10s ± 1s						
はんだ付け性 Solderability	95%以上新しいはんだで覆われていること 95% Coverage min.	230 ± 5 , 5s ± 0.5s						
温度急変 Rapid change of temperature	5	- 40 (30min)/ + 125 (30min) 5cycles: 下記以外 Except NVD20UC - 40 (30min)/ + 85 (30min) 5cycles: NVD20UC						
サ - シ耐量 Maximum peak current	10	定格の衝撃波電流(T=8/20μs)正逆各一回印加 Rated impulse current of (T=8/20μs), positive/negative applied once each.						
高温直流電圧印加 High temperature life with d.c. bias	10	85 ± 5 %c=最大許容回路電圧(Vd.c.)1000h Load: Maximum allowable circuit voltage(Vd.c.)1000h						
高温交流電圧印加 High temperature life with a.c. bias	10	85 ± 5 %c=最大許容回路電圧(Va.c.r.m.s.)1000h Load: Maximum allowable circuit voltage(Va.c.r.m.s.)1000h						
高温高湿保存 High temperature & high humidity storage life	5	80 ± 5 , 95%RH, 1000h						
高温保存 High temperature storage life	5	125 ± 5 , 1000h						
低温保存 Low temperature storage life	5	- 40 ± 5 , 1000h						

## 電圧-電流曲線 Voltage-Current Curves (Ta=25°C)

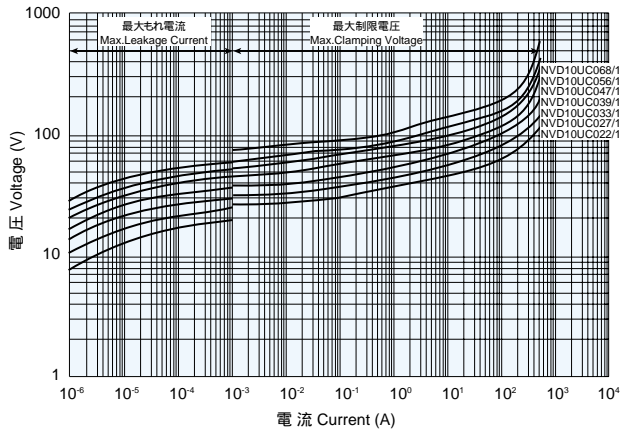


Varistors・Surge Absorber

# VARISTORS

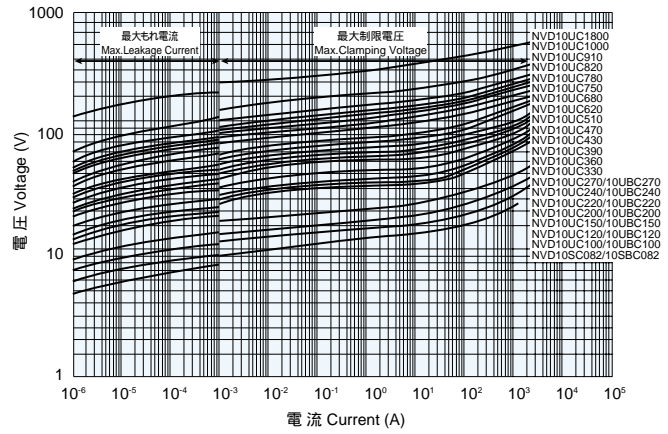
NVD10UC022 ~ NVD10UC068

NVD10UBC022 ~ NVD10UBC068

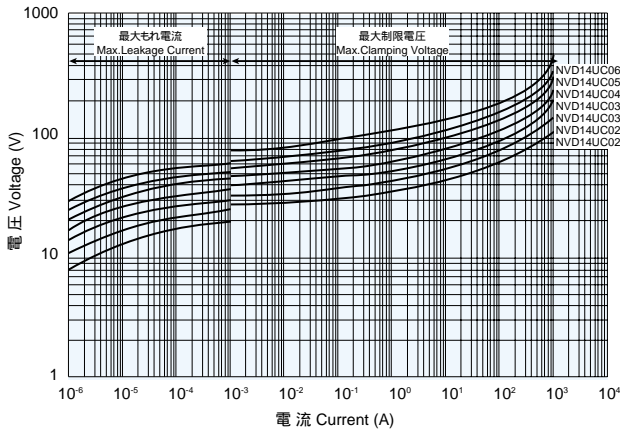


NVD10SC082 ~ NVD10UC1800

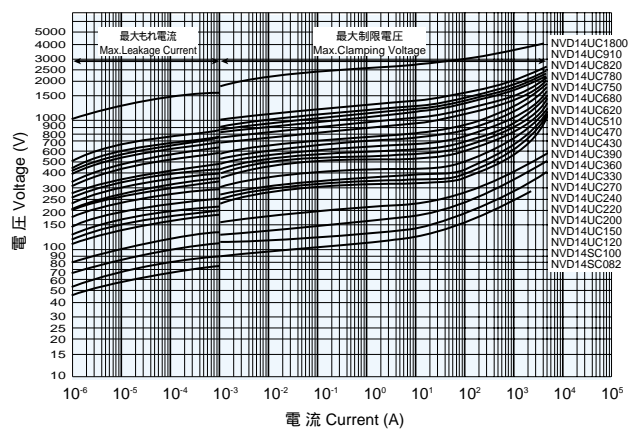
NVD10BC082 ~ NVD10UBC270



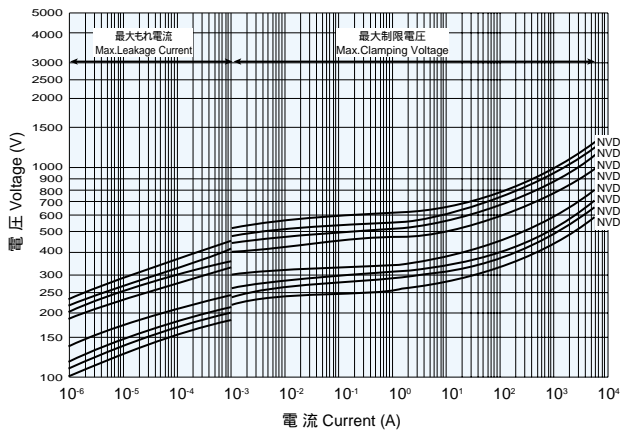
NVD14UC022 ~ NVD14UC470



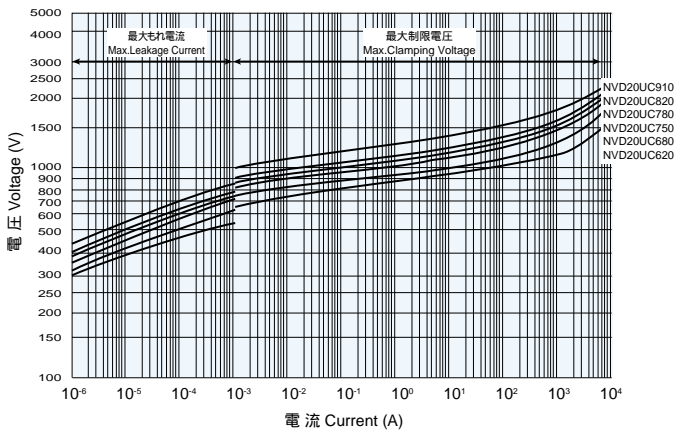
NVD14SC082 ~ NVD14UC1800



NVD20UC200 ~ NVD20UC470



NVD20UC620 ~ NVD20UC910



バリスタ・サージアブソーバ  
Varistors · Surge Absorber

## ■フォーミング（テーピング非対応） Forming (Taping Not Available)

### MH

品名 Type	バリスタ電圧 Varistor Vol.	H max. (mm)	包装数 Qty./bag(pcs)	質量 Weight g/100pcs
NVD05UCMH	22 ~ 470V	13.5	200	30 ~ 80
NVD07UCMH		14.5	100	90 ~ 140

バリスタ電圧 Varistor Vol. (V)	W	バリスタ電圧 Varistor Vol. (V)	W
22 ~ 56	1.7	240	1.2
68	1.9	270	1.5
82	1.0	330	1.7
100	1.6	360	1.9
120	1.8	390	2.0
150	2.1	430	2.2
200	1.0	470	2.4
220	1.1		

### GJ

品名 Type	バリスタ電圧 Varistor Vol.	H max. (mm)	包装数 Qty./bag(pcs)	質量 Weight g/100pcs
NVD10UCGJ	22 ~ 470V	17.0	100	180 ~ 500
NVD14UCGJ	22 ~ 390V	23.5	100	270 ~ 760
	430 ~ 470V		50	

バリスタ電圧 Varistor Vol. (V)	W		バリスタ電圧 Varistor Vol. (V)	W	
	D10	D14		D10	D14
22 ~ 56	1.9		240	1.2	
68	2.1		270	1.3	
82	1.0		330	1.6	
100	1.8	1.1	360	2.0	
120	2.0		390	2.3	
150	2.3		430	2.6	
200	1.0		470	2.9	
220	1.1				

## ■ラジアルテーピング Radial Taping

### MT・GHT

Varistor vol. 150V      Varistor vol. 200V

記号 Symbol	寸法 Dimensions	記号 Symbol	寸法 Dimensions
D		W <sub>2</sub>	3max.
d		F	
D <sub>0</sub>	4.0 ± 0.2	F <sub>1</sub>	(5)
P	12.7 ± 1.0	H	(17)
P <sub>0</sub>	12.7 ± 0.3	H <sub>1</sub>	20 <sup>+1.5</sup> <sub>-1.0</sub>
P <sub>1</sub>	6.35 ± 1.3	h <sub>1</sub>	0 ± 2.0
W	18.0 <sup>+1.0</sup> <sub>-0.5</sub>	h <sub>2</sub>	0 ± 1.3
W <sub>0</sub>	15	t	0.6 ± 0.3
W <sub>1</sub>	9.0 ± 0.5	e	less than 1.0

製品外形 D, リード線径 d, リード線間隔 F については下記の表を参照願います。  
Refer to the following lists for D, outside dia. of product, d, lead dia. and F, distance between leads.

### MT

品名 Type	バリスタ電圧 Varistor Vol.	Dmax. (mm)	d (mm)	F (mm)	包装 Package AMMO(pcs)	質量 Weight g/AMMO
NVD05UCMT	22 ~ 47V	7.0	0.6	5 ± 1	2000	1240 ~ 1640
	56 ~ 68V				1500	1260
	82 ~ 150V				2000	1440
	200 ~ 470V				1000	790 ~ 990
NVD07UCMT	22 ~ 47V	9.0	0.6	5 ± 1	2000	2040 ~ 2440
	56 ~ 68V				1500	1860
	82 ~ 150V				2000	2040
	200 ~ 470V				1000	1190 ~ 1590
NVD10UCMT	22 ~ 150V	12.0	0.6	5 ± 1	1000	1990 ~ 2390
	200 ~ 220V				1000	2290
	240 ~ 270V				500	1270

### GHT

品名 Type	バリスタ電圧 Varistor Vol.	Dmax. (mm)	d (mm)	F (mm)	包装 Package AMMO(pcs)	質量 Weight g/AMMO
NVD10UCGHT	22 ~ 150V	12.0	0.8	7.5 ± 1	2000	1980 ~ 2390
	200 ~ 220V				1000	2280
	240 ~ 270V				500	1260
	330 ~ 470V				500	1410 ~ 1660

### MHT

記号 Symbol	寸法 Dimensions	記号 Symbol	寸法 Dimensions
D		W <sub>2</sub>	3max.
d	0.6	F	5.0 ± 1.0
D <sub>0</sub>	4.0 ± 0.2	F <sub>1</sub>	(5)
P	12.7 ± 1.0	H	16 ± 0.5
P <sub>0</sub>	12.7 ± 0.3	H <sub>1</sub>	(20)
P <sub>1</sub>	6.35 ± 1.3	h <sub>1</sub>	0 ± 2.0
W	18.0 <sup>+1.0</sup> <sub>-0.5</sub>	h <sub>2</sub>	0 ± 1.3
W <sub>0</sub>	15	t	0.6 ± 0.3
W <sub>1</sub>	9.0 ± 0.5	e	less than 1.0

製品外形 D については下記の表を参照願います。  
Refer to the following list for D, product dia.

### MHT

品名 Type	バリスタ電圧 Varistor Vol.	Dmax. (mm)	d (mm)	F (mm)	包装 Package AMMO(pcs)	質量 Weight g/AMMO
NVD05UCMHT	22 ~ 47V	7.0	0.6	5.0 ± 1.0	2000	1270 ~ 1670
	56 ~ 68V				1500	1280
	82 ~ 150V				2000	1470
	200 ~ 470V				1000	800 ~ 1000
NVD07UCMHT	22 ~ 47V	9.0	0.6	5.0 ± 1.0	2000	2070 ~ 2470
	56 ~ 68V				1500	1890
	82 ~ 150V				2000	2070
	200 ~ 470V				1000	1200 ~ 1600
NVD10UCMHT	22 ~ 220V	12.0	0.6	5.0 ± 1.0	1000	2010 ~ 2410
	240 ~ 270V				500	1280

### GJT

記号 Symbol	寸法 Dimensions	記号 Symbol	寸法 Dimensions
D		W <sub>2</sub>	3max.
d	0.8	F	7.5 ± 1.0
D <sub>0</sub>	4.0 ± 0.2	F <sub>1</sub>	(5)
P	12.7 ± 1.0	H	16 ± 0.5
P <sub>0</sub>	12.7 ± 0.3	H <sub>1</sub>	(20)
P <sub>1</sub>	6.35 ± 1.3	h <sub>1</sub>	0 ± 2.0
W	18.0 <sup>+1.0</sup> <sub>-0.5</sub>	h <sub>2</sub>	0 ± 1.3
W <sub>0</sub>	15	t	0.6 ± 0.3
W <sub>1</sub>	9.0 ± 0.5	e	less than 1.0

製品外形 D については下記の表を参照願います。  
Refer to the following list for D, product dia.

### GJT

品名 Type	バリスタ電圧 Varistor Vol.	Dmax. (mm)	d (mm)	F (mm)	包装 Package AMMO(pcs)	質量 Weight g/AMMO
NVD10UCGJT	22 ~ 220V	12.0	0.8	7.5 ± 1.0	1000	2010 ~ 2410
	240 ~ 270V				500	1280
	330 ~ 470V				500	1430 ~ 1680

バリスタ電圧82V品(全形状)のフォーミング及びテーピングとNVD14タイプの100V品のフォーミングは標準品での対応となります。  
Forming and taping varistors of 82V (all shapes) and forming NVD14 type of 100V will be supplied with our standard products.