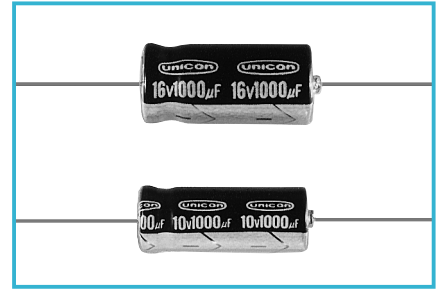


# HST

02形高温範囲品 (125°C)  
AXIAL TYPE HIGH TEMP.  
シリーズ  
SERIES

小型化品  
Miniature

高温範囲品  
High temperature



## ■特長 FEATURES

- 自動車電装及び高信頼性機器用品  
Suited for telecommunication equipment and automobile electronics.
- 自動挿入用テーピング品を各種用意  
Available in taping configuration for automatic insertion.
- 125°C 2000時間保証 ( $\phi D \geq 10$ )  
Load Life : 125°C 2000 hours. ( $\phi D \geq 10$ )

## ■仕様 SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics							
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-40 ~ +125°C							
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10 ~ 63V.DC							
静電容量範囲 Nominal Capacitance Range	1 ~ 4700µF							
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)							
漏れ電流 Leakage Current	I=0.03CV 又は 4µAのいずれか大きい値以下 (1分値) I=0.03CV or 4µA whichever is greater, after 1 minute application of rated voltage. I=0.01CV 又は 3µAのいずれか大きい値以下 (2分値) I=0.01CV or 3µA whichever is greater, after 2 minutes application of rated voltage.							
損失角の正接 Dissipation Factor	定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	・ 120Hz 20°C
	tanδ(MAX)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	
1000µFを越えるものについては、1000µFを増す毎に0.02を加えた値とする。 For capacitance of more than 1000µF, add 0.02 for every increase of 1000µF.								
温度特性 Temperature Characteristics	インピーダンス比 Impedance Ratio							
	定格電圧(V) Rated Voltage	10	16	25	35	50	63	・ 120Hz
	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	2	2	2	2	2	
	Z(-40°C)/Z(20°C)	4	4	4	4	4	4	
高温負荷特性 Load Life	125°C2000時間定格電圧印加後、下記規格を満足する。(但し、φD=8は1000時間) After 2000 hours application of rated voltage at 125°C, capacitors meet the characteristics requirements mentioned below. (φD=8:1000hrs.)							
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of initial value.						
	損失角の正接 Dissipation Factor	初期規格値の200%以下 200% or less of initial specified value.						
	漏れ電流 Leakage Current	初期規格値以下 Initial specified value or less.						
高温無負荷特性 Shelf Life	125°C1000時間無負荷放置後、上記高温負荷特性の規格を満足する。 (但し、JIS C-5102 4.4項の電圧処理後) After leaving capacitors under no load at 125°C for 1000 hours and applying voltage according to JIS C-5102 4.4, they meet the specified value for load life characteristics listed above.							
表示 Marking	黒色チューブに白色印刷 White print on black sleeve.							
関連規格 Applicable Standard	JIS C-5141 特性W Characteristics W of JIS C-5141.							

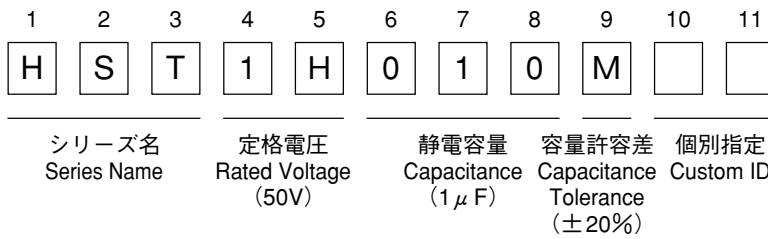
## ■許容リップル電流周波数補正係数 Frequency coefficient of allowable ripple current

Frequency Cap(µF)	50Hz	120Hz	300kHz	1kHz	10kHz~
~47	0.75	1	1.35	1.57	2.00
100~470	0.80	1	1.23	1.34	1.50
1000~4700	0.85	1	1.10	1.13	1.15

## ※ご注文に対してのお願い ORDERING INFORMATION

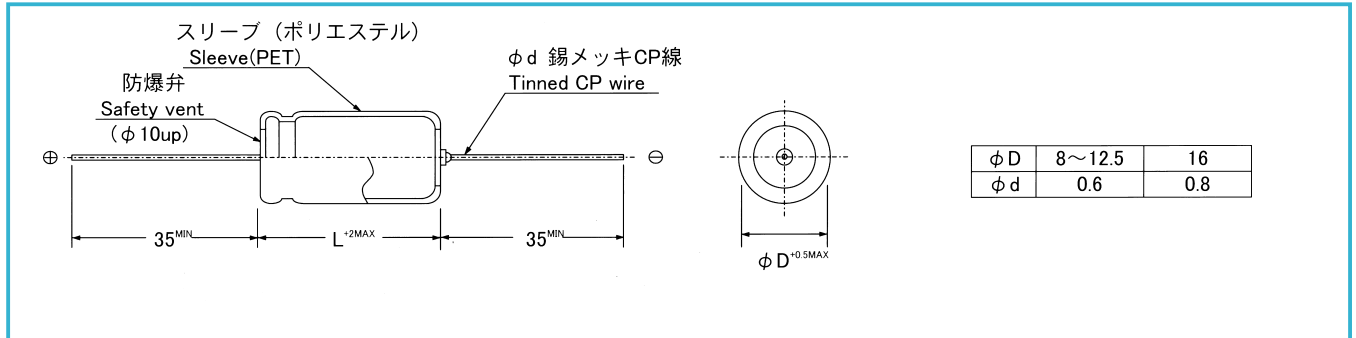
ケースサイズによっては、一部対応に多少時間がかかる場合がありますので、弊社営業担当者へご確認をお願い致します。  
Delivery lead time varies depending on case size. Please confirm with our sales staff for estimated delivery time.

■品名コード体系 (例: 50 V 1 $\mu$ F) PART NUMBERING EXAMPLE (ex: 50 V 1 $\mu$ F)



■寸法図 DIMENSIONS

単位 unit(mm)



■寸法表 STANDARD PRODUCTS TABLE

$\phi$  D  $\times$  L (mm)

W.V.(V.DC)		10		16		25		35		50		63	
Cap( $\mu$ F)	Code	1A	1C	1E	1V	1H	1J						
1	010									8x16	10		
2.2	2R2									8x16	22		
3.3	3R3									8x16	27		
4.7	4R7									8x16	32		
10	100									8x16	47		
22	220									8x16	70		
33	330									8x16	85		
47	470									8x16	105	8x20	120
100	101				8x16	125	8x20	160	8x20	180	10x21	200	
220	221	8x16	155	8x20	210	8x20	220	10x21	260	10x26	320	12.5x26	360
330	331	8x20	220	8x20	250	10x21	300	10x26	350	12.5x26	430	12.5x31	480
470	471	8x20	270	10x21	330	10x26	390	12.5x26	470	12.5x31	570	16x31	650
1000	102	10x26	470	12.5x26	590	12.5x31	700	16x31	850	16x41	1030		
2200	222	12.5x31	820	16x31	1030	16x41	1210						
3300	332	16x31	1090	16x41	1330								
4700	472	16x41	1390										

Ripple(mA rms) at 125 $^{\circ}$ C 120Hz