

# HVP TYPE

## 電力形高電圧用抵抗器 Power Type High Voltage Resistors



HVP抵抗器は電子顕微鏡、レントゲン装置、集塵装置、その他の高電圧関係を中心に各方面でご使用いただいている抵抗器です。

The HVP type resistors are widely used in electron microscopes, X-ray apparatuses, electric precipitators, and many other high voltage equipments.

### ■特長/FEATURES

- 温度係数が小さい。
- 広い抵抗値範囲が得られる。
- 負荷寿命特性が優れ、パルス電圧に安定である。
- 絶縁油による劣化はなく優れた性能を発揮する。

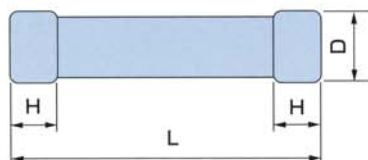
- Small temperature coefficient.
- A wide range of resistance values.
- Long load life and high resistance to changes in the pulse voltage.
- Maintains excellent performance against the adverse effect of insulating oil.

### ■特性/CHARACTERISTICS

項目 Item	特性 Characteristics	試験方法 Test method
使用温度範囲 Operating temperature range	-25℃~+125℃	
温度係数 Temperature coefficient	-300~+600ppm/℃	基準温度25℃とし測定温度75℃の50℃差による The test date is based on a temperature difference of 50℃ (reference temperature, 25℃; measurement temperature, 75℃).
短時間過負荷 Short-time overload	±2.5%	75℃油中、定格電圧×2.5、5秒間 Immersed in oil at 75℃; rated voltage×2.5 applied for 5 sec
負荷寿命 Load life	±5%	75℃油中、定格電圧1,000時間 Immersed in oil at 75℃; rated voltage applied for 1,000hr

### ■製作範囲/PRODUCTION DATA

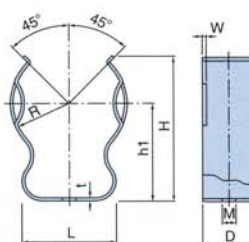
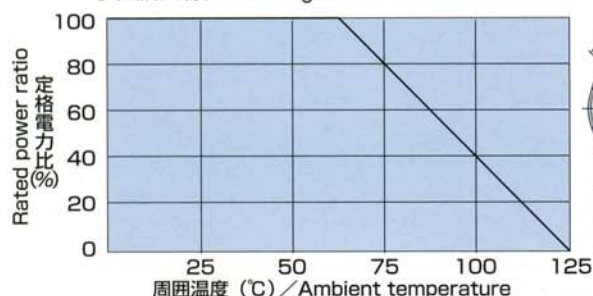
#### ●形状/Shape



形名 Type	抵抗値範囲 Range of resistance values		定格電力 Rated power (W)	最高使用電圧 Max. working voltage DC (kV)	標準波パルス電圧 Impulse voltage (kV) 1.2×50 μ sec.	寸法/Dimensions (mm)			センター タップ Center tap	抵抗値許容差 Resistance tolerance (%)	ホルダー Holder Type	
	最小 Min. (MΩ)	最大 Max. (MΩ)				L	D	H				
SR30HVP	0.05	2000	5	30	40	100±2	19±0.5	10	φ2	± 1(F)	H2	
SR60HVP	0.05	5000	10	60	80	200±2	23±0.5	15			M4	H3
SR90HVP	0.05	5000	25	90	120	280±2	30±0.5	20				H4
SR120HVP	0.05	5000	50	120	160	370±2	46±0.5	20	M8	± 2(G) ± 5(J) ± 10(K)	H5	
SR150HVP	0.05	5000	100	150	200	470±2	46±0.5	25				
SR200HVP	0.1	5000	150	200		600±3	46±0.5	25				
SR250HVP	0.1	5000	200	250		800±3	54±0.5	32				
SR300HVP	0.1	5000	250	300		1000±5	54±0.5	32			H6	

注) ※上記抵抗値範囲、許容差以外のものはご相談ください。 NOTICE: ※Consult your local dealer for the availability of resistors with resistance values which are outside the range given above and with tolerances other than above.

#### ●軽減曲線/Derating Curve



ホルダー Holder Type	寸法/Dimensions (mm)							
	R	D	L	H	h <sub>1</sub>	M	t	W
H2	9	10	16	25	15	4.2	0.8	1.5±0.5
H3	11	15	18	32	21	4.2	1.0	1.5±0.5
H4	14.5	18	24	39	26	6.5	1.0	1.5±1
H5	22.5	20	36	60	38	6.5	1.5	2 ± 1
H6	26.5	25	45	70	47	6.5	1.5	2 ± 1