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

- ●定格電力100 %で使用が可能である。
- ●温度係数が小さい。
- ●広い抵抗値範囲が得られる。
- ●絶縁油による劣化はなく優れた性能を発揮する。

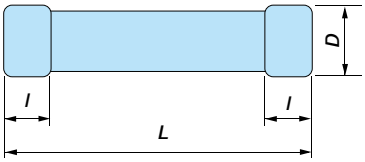
- ●Usable at 100 % of rated power.
- ●Small temperature coefficient.
- ●A wide range of resistance values.
- ●Maintains excellent performance against the adverse effect of insulating oil.

■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 ˚C ～ +125 ˚C	
温度係数 Temperature coefficient	−300 ppm/˚C ～ +600 ppm/˚C	基準温度25 ℃とし測定温度75 ℃の50 ℃差による The test data is based on a temperature difference of 50 ˚C (reference temperature, 25 ˚C ; measurement temperature, 75 ˚C).
短時間過負荷 Short-time overload	±2.5 %	定格電圧 × 2.5、5 秒間 Rated voltage × 2.5, 5 s
負荷寿命 Load life	±5 %	定格電圧1000 時間 Rated voltage 1000 h

■製作範囲／PRODUCTION DATA

●形状／Shape

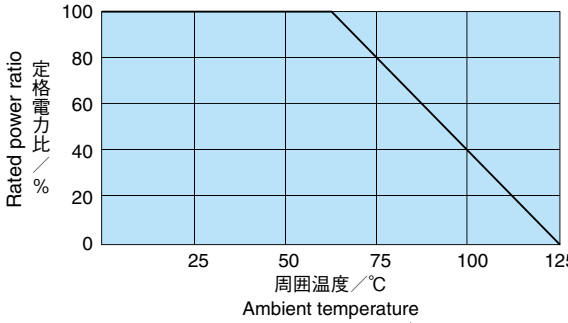


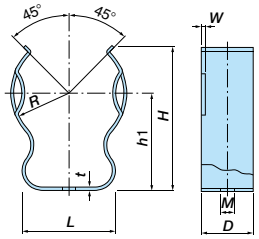
形名 Model	抵抗値範囲 Range of resistance values 最小Min. (MΩ)	抵抗値範囲 Range of resistance values 最大Max. (MΩ)	定格電力 Rated power (W)	最高使用電圧 Max. working voltage DC(kV)	寸法 Dimensions (mm) L	寸法 Dimensions (mm) D	寸法 Dimensions (mm) l	センタータップ Center tap	抵抗値許容差 Resistance tolerance (%)	ホルダー Holder Type
SR30HVP	0.05	2000	5	30	100 ± 2	19 ± 0.5	10	M3	±1 (F) ±2 (G) ±5 (J) ±10(K)	H2
SR60HVP	0.05	5000	10	60	200 ± 2	23 ± 0.5	15	M4		H3
SR90HVP	0.05	5000	25	90	280 ± 2	30 ± 0.5	20			H4
SR120HVP	0.05	5000	50	120	370 ± 2	46 ± 0.5	20	M8		H5
SR150HVP	0.05	5000	100	150	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			H6
SR300HVP	0.1	5000	250	300	1000 ± 5	54 ± 0.5	32			

注）※上記抵抗値範囲、許容差以外のものはご相談ください。
特殊形状についてもご相談ください。

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.

●負荷軽減曲線／Load derating curve





ホルダー Holder Type	寸法 Dimensions (mm) R	D	L	H	h_1	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