サージアブソーバ
SURGE ABSORBER

リングバリスタ
RING VARISTORS

用 途／APPLICATIONS

- 小型モータのガバナー接点およびコミテータ，ブラシ間の火花消去，ノイズ吸収(EMI対策)

- Spark discharge reduction and noise prevention at the governor contact points and between the commutators and brushes of miniaturized motors.

特 長／FEATURES

- チタン酸ストロンチウム系半導体セラミックスです。
- E_{10}＝2～100Vと広範囲です。
- 電圧の極性に対して対称形で，方向性がありません。
- 電圧非直線係数(α)が実質3～8と大きく，さらに静電容量も10～150nF と大きいため，広い周波数範囲のノイズが吸収できます。
- 低E_{10}については裏電極が不要です。

- Ceramic based on titanium oxide and strontium
- Wide range of E_{10} (=2 to 100V)
- Being symmetric with respect to polarity of voltage, avoids directionality
- Large net non-linear volate coefficient(α) of 3 to 8 and in addition, a large electrostatic capacity of 10 to 150nF results in noise absorption over a wide frequency range
- Low E_{10} needs no back electrode.

形 名／ORDERING CODE

形名は次のように記します。

〔例 Example〕 SRA 030 E 3

表電極数	Number of surface electrodes
バリスタ電圧上限値 ※2	Maximum value of varistor voltage ※2
バリスタ電圧下限値 ※1	Minimum value of varistor voltage ※1
形 式	Type

The ordering code is shown below.

※1：E_{10} 範囲下限値の小数第1位を含む3桁で表わす。
たとえば，3.0V＝030

※2：E_{10}範囲上限の整数値1桁をつぎの記号で表わす。
たとえば，Eの場合，3.0～5.5の上限5.5Vの整数値5をEと表示する。

※1: Expressed by 3-digit number which represents the lowest value in the E_{10} range A decimal point is assumed between the second and third digits.
Example: 3.0V＝030

※2: Expressed by the letter below the single-digit whole number that is nearest to the maximum value in the E_{10} range
In case of E, the integer value at 5.5V, an upper limit of the range from 3.0V to 5.5V, is displayed as "E"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

サージアブソーバ
SURGE ABSORBER

特　性／CHARACTERISTICS

■SRA Type

形　名 Ordering code	電　流 Current (mA)	電　圧 E_{10} voltage (V)	非直線係数 α Non-linear coefficient	極　数 Number of poles	定格電力 Rated power (W)
SR A 040F[ ]	10	4.0 to 6.6	2.5min	3 to 5	0.5
SR A 059J[ ]		5.9 to 9.4			
SR A 080B[ ]		8.0 to 12.0			
SR A 090D[ ]		9.0 to 14.0			
SR A 098C[ ]		9.8 to 13.5			
SR A 130H[ ]		13.0 to 18.4			
SR A 170F[ ]		17.6 to 26.0			
SR A 260H[ ]		26.0 to 38.0			

(注) 形名は形状によりSRA, SRE, SRJ, SRHBタイプがあります。お問い合わせ下さい。
[ ]内には極数により3・5の数字が入ります。

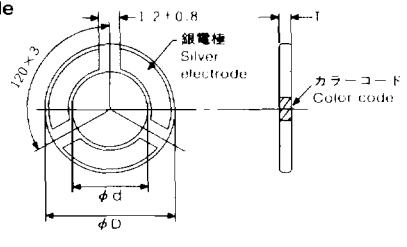
(1) The first three letters indicate the configuration and run from SRA, SRE, SRJ, SRHB. Please conpult us.
(2) The empty boxes are for the number of electrodes (3, 4, or 5).

●SSB Type （側面電極品） (with side-mounted electrodes)

形　名 Ordering code	電　流 Current (mA)	電　圧 E_{10} voltage (V)	非直線係数 α Non-linear coefficient	極　数 Number of poles	定格電力 Rated power (W)
SSB020D3	10	2.0 to 4.5	2.0 min	3	0.3
SSB030E3		3.0 to 5.5			
SSB040F3		4.0 to 6.6			
SSB059[3		5.9 to 9.4			

外形寸法／EXTERNAL DIMENSIONS

3極品　3-pole



(注) 各種形状，電極構造等，ご要望に応じますのでお問い合わせください

Note
Please contact us concerning other configurations and electrode structures which can be offered according to your request

＊上記の電極は3極品の例です。
SSBタイプは側面電極となります。

＊The above illustration shows a three-electrode version
The SSB type has side-mounted electrodes

形　式 Type	外形寸法 (mm) External dimension		
	φD	φd	T (max)
SRA	10.7 ±0.3	6.75±0.15	1.05
SRE	9.4 ±0.3	5.78±0.15	
SRJ	8.0 ±0.2	5.0 ±0.15	0.95
SRHB	6.0 ±0.2	4.0 ±0.15	0.75
SSB	8.6 ±0.2	5.0 ±0.2	