

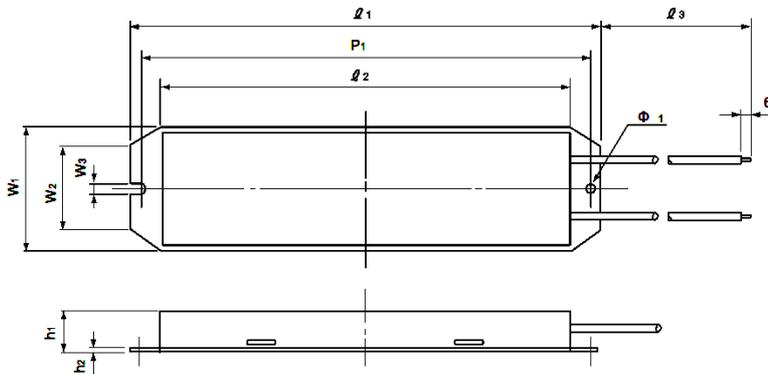
## 品番構成法/Type descriptions

MR	C	08	N	1 0 0	J	I	100	ZZ
型式 Model	素子 Element	定格電力 Rated power	取付金具 Mounting metal fitting	公称抵抗値 Nominal Resistance	抵抗値許容差 Tolerance for resistance	無誘導区分 Distinction of Inductive - non inductive	コード寸法 Lead length in mm	無効記号 Invalid Symbol
	S - 巻線 (ガラス繊維芯) Wire-wound-type (glass fiber core) C - 空芯 Coil-type P - 帯線 Band wire	08 - 80w 12 - 120w 22 - 220w	N - なし Nil	初めの2桁は有効数字、 3桁目はそれに続くゼロの数、小数点 はRで示す。 The first two digits are For an effective value and The third digit denotes The number of zeros following the former. The decimal point is indicated by "R" 例) Example 0.5 = R50 100 = 101 2k = 202	J - ± 5%	I - 一般品 General N - 無誘導 Non-inductive	03 - 50mmから 50mm単位 で 950mm まで	

MRP  
MRC  
MRS

## 廉価型大型セメント抵抗器 (アルミシボリケースタイプ) Large-capacity type resistors with aluminum case (Economy type)

詳細仕様はMDS - 1212参照  
Please refer to MDS-1212 for more detailed information.

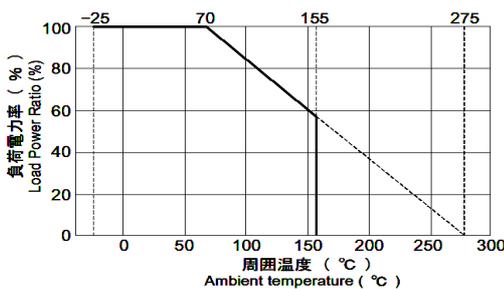


リード線はシリコンゴムガラス編組電線。(UL規格認定品)  
端子つきは別途御指定下さい。  
Terminal arrangements should be separately specified.  
サーモスタット内臓タイプ品も承ります。(MUタイプ)  
Thermostat built in type is also available.

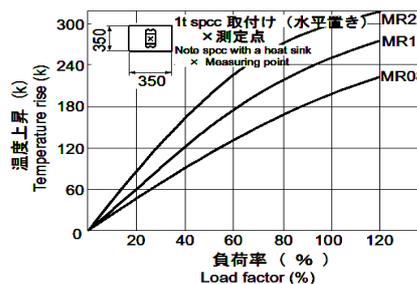
### 外形寸法 External dimensions

型式 Model	l1	l2	P1	W1	W2	W3	h1	h2	l
MR08	132	100	122 ± 0.4	44 ± 0.4	26.0	4.3 <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub>	20	1.0	4.3
MR12	182	150	172 ± 0.4	42 ± 0.4	23.5	4.3 <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub>	20	1.2	4.3
MR22	230	200	220 ± 0.4	60 ± 0.4	42.7	4.3 <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub>	20	1.2	4.3

### 軽減曲線 Derating curve



### 温度上昇(参考) Temperature rise(ref.)



### 公称抵抗値 Nominal resistance values

型式 Model	抵抗素子構造 Element construction	定格電力 Rated power	一般・無誘導 General/ non- inductive	公称抵抗値範囲 Nominal Resistance range	RoHS
MR08	P(帯線) P(band wire)	80W	N	0.08 ~ 0.4	
	C(空芯) C(Coil)		N	0.24 ~ 2.8	
	S(有芯) S(Wire wound)		N	2.8 ~ 660	
			↓	8.8 ~ 4.8k	
MR12	P(帯線) P(band wire)	120W	N	0.1 ~ 0.5	
	C(空芯) C(Coil)		N	0.25 ~ 10	
	S(有芯) S(Wire wound)		N	10 ~ 1.4k	
			↓	50 ~ 13.6k	
MR22	P(帯線) P(band wire)	220W	N	0.2 ~ 1	
	C(空芯) C(Coil)		N	0.5 ~ 8	
	S(有芯) S(Wire wound)		N	1 ~ 65	
			↓	8 ~ 2.2k	
			↓	65 ~ 21.1k	

注1) はRoHS対応。  
N.B.1) : RoHS Compliant.

### リード線導体断面積 - 耐電圧 Lead wire conductor cross-section;

耐電圧 Withstand voltage	導体断面積 Conductor cross-sectional area	AWG18 (0.88mm <sup>2</sup> )
2000V		

MR-I-090209-01-T