

品番構成法/Type descriptions

MG

型式
Model

S

素子
Element

10

定格電力
Rated power

N

取付金具
Mounting
metal fitting

1 0 0

公称抵抗値
Nominal Resistance

J

抵抗値許容差
Tolerance for
resistance

C

仕様規格
Standard spec.

S - 巻線 (ガラス繊維芯)
Wire-wound-type
(glass fiber core)
G - 巻線 (陶瓷芯)
Wire-wound-type
(ceramic core)
R - 酸化金属皮膜
Metal oxide film

02 - 2W
03 - 3W
05 - 5W
07 - 7W
10 - 10W

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%

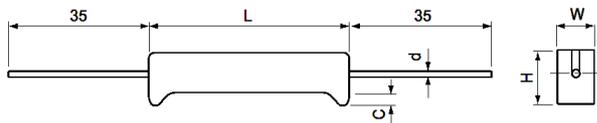
C - 耐溶剤性
Solvent-Proof
U - UL仕様
UL-spec
W - 無誘導
Non-inductive

MGS

MGR

MGG

PCBへの熱伝導を軽減するタイプ
Types for reducing heat conduction to PCB



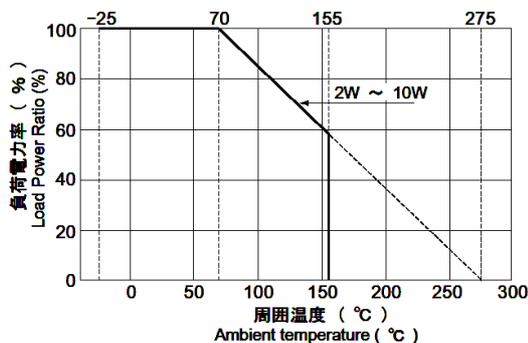
定格電力、寸法、抵抗値範囲、他
Rated power, Dimensions, Resistance range, etc.

UL File No. E 56291

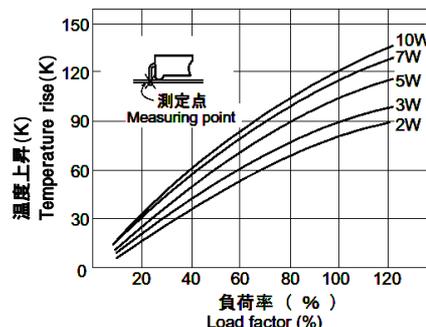
定格電力 Rated power (W)	寸法 (mm) Dimensions (mm)					抵抗値範囲 () Resistance range					重量 Weight (g)	RoHS
	L	W	H	C	d	MGS		MGR		MGG		
						標準品 Standard	UL品 UL	標準品 Standard	UL品 UL	標準品 Standard		
02	17.5 ± 1.2	6.4 ± 1	7.9 ± 1.0	1.5	0.8 ± 0.1	0.15 ~ 200	0.15 ~ 200	100 ~ 20k	22 ~ 13k	0.15 ~ 200	2.3	
03	22.0 ± 1.5	8.0 ± 1	9.3 ± 1.0	1.5	0.8 ± 0.1	0.24 ~ 360	0.25 ~ 350	100 ~ 39k	33 ~ 22k	0.24 ~ 360	3.9	
05	22.0 ± 1.5	9.5 ± 1	11.0 ± 1.0	1.5	0.8 ± 0.1	0.3 ~ 510	0.3 ~ 500	100 ~ 51k	33 ~ 27k	0.3 ~ 510	5.4	
07	35.0 ± 1.5	9.5 ± 1	12.5 ± 1.2	3	0.8 ± 0.1	0.51 ~ 1.5k	0.5 ~ 1.4k	200 ~ 100k	5.6k ~ 56k	0.51 ~ 1.5k	8.2	
10	48.0 ± 1.5	9.5 ± 1	12.5 ± 1.2	3	0.8 ± 0.1	1.0 ~ 2k	1.0 ~ 2k	200 ~ 150k	5.6k ~ 75k		11.0	

注1) は RoHS 対応。
NB.1) : RoHS Compliant.

軽減曲線
Derating curve



温度上昇 (参考)
Temperature rise (ref.)



MG-S-090209-01-T

マイクロ電気株式会社
〒222-0037
横浜市港北区大倉山 3-61-1
TEL (代) 045-542-3960
FAX (代) 045-544-2197

Micron Electric Co., Ltd
3-61-1, Okurayama, Kohoku-ku,
Yokohama, 222-0037 JAPAN
TEL: +81-45-542-3960
FAX: +81-45-544-2197