

品番構成法/Type descriptions

MQ
型式
Model

S
素子
Element

03
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)
R - 酸化金属皮膜
Metal oxide film

03 - 3W
05 - 5W
07 - 7W
10 - 10W
15 - 15W
20 - 20W

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

MQS

MQR

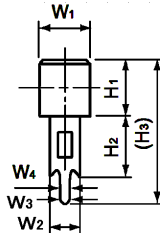
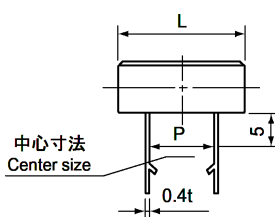
PCBへの直接マウントタイプ

PCB direct-mounting types

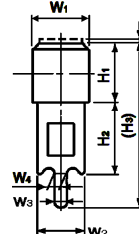
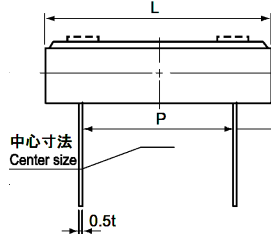
温度軽減タイプ (MPS, MPRの50%以下)

Type using lower heat conductive terminal (Less than 50% of MPS, MPR)

3W ~ 10W



15W ~ 20W

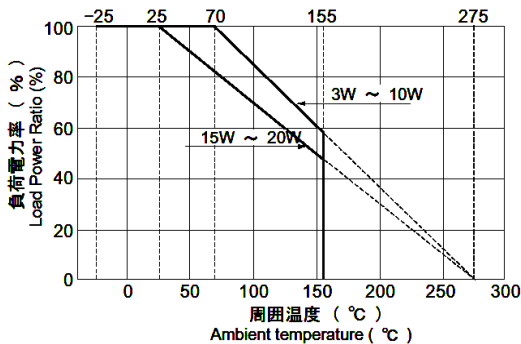


定格電力、寸法、抵抗値範囲、他
Rated power, Dimensions, Resistance range, etc.

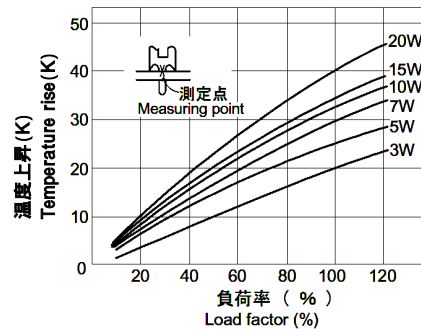
(注) MQS・MQRのターミナル形状は、キック方式の為上図とは異なります。
(上図は、MPS・MPRタイプの図となっております。)

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	P	W1	W2	W3	W4	H1	H2	(H3)	MQS	MQR		
										標準品 Standard	標準品 Standard		
03	24 ± 1.2	12.5 ± 1.0	9.0 ± 1.0	5 ± 0.2	1.4 ± 0.1	1.6 ± 0.1	9.0 ± 1.0	10 ⁺² ₋₁	23.5	0.22 ~ 390	100 ~ 39k	5.5	
05	27 ± 1.5	15.0 ± 1.0	9.5 ± 1.0	5 ± 0.2	1.4 ± 0.1	1.6 ± 0.1	9.5 ± 1.0	10 ⁺² ₋₁	24.0	0.47 ~ 680	100 ~ 51k	6.5	
07	35 ± 1.5	22.5 ± 1.0	9.5 ± 1.0	5 ± 0.2	1.4 ± 0.1	1.6 ± 0.1	9.5 ± 1.0	10 ⁺² ₋₁	24.0	0.68 ~ 1k	200 ~ 100k	8.3	
10	48 ± 1.5	35.0 ± 1.0	9.5 ± 1.0	5 ± 0.2	1.4 ± 0.1	1.6 ± 0.1	9.5 ± 1.0	10 ⁺² ₋₁	24.0	1.0 ~ 1.5k	200 ~ 150k	11.0	
15	48 ± 1.5	32.5 ± 1.0	12.5 ± 1.2	10 ± 0.5	2.7 ± 0.1	3.0 ± 0.1	12.5 ± 1.2	15 ± 1.5	34.5	1.0 ~ 2k	510 ~ 200k	17.8	
20	63.5 ± 2	50.0 ± 1.5	12.5 ± 1.2	10 ± 0.5	2.7 ± 0.1	3.0 ± 0.1	12.5 ± 1.2	15 ± 1.5	34.5	1.0 ~ 3k	510 ~ 240k	22.8	

軽減曲線
Derating curve



温度上昇 (参考)MQS,MQR
Temperature rise (ref.)MQS,MQR



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

MQS-S-090209-02-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