

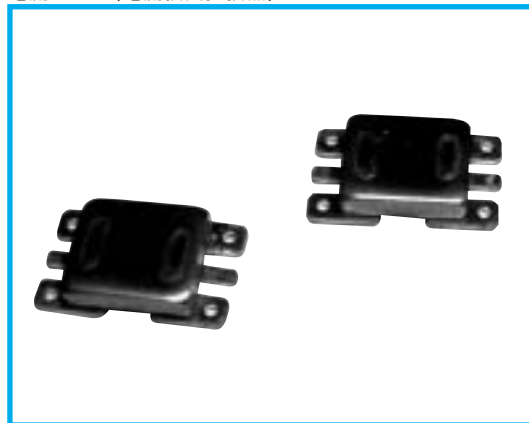
マイクロオームシャント抵抗器
Micro Ohm Shunt Resistor

参考掲載
Reference

MOR series < 特許出願中 >
< Patent Pending >

- 大電流測定に対応した、 $100\ \mu\Omega \sim 1\text{m}\Omega$ の電流検出抵抗器を開発しました。
100[A]を流しても、わずか1W($100\ \mu\Omega$ の場合)の損出しがないため、小型化が可能です。
- A current detecting resistor ranged from $100\ \mu\Omega$ to $1\text{m}\Omega$ enabled large current detecting is developed.
It can be mineralized due to only 1W loss against 100[A] as if $100\ \mu\Omega$.

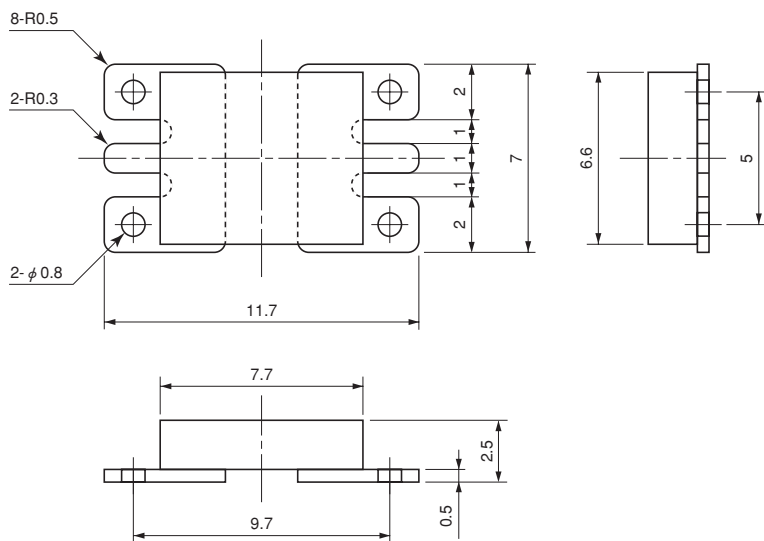
電流センサ(電流検出抵抗器)



■ 特徴 Characteristics

- ・非常に小さな損出で、大電流の測定が可能です。
- ・4端子測定方式にもかかわらず、電流端子-電圧端子間の損出がありません。
- ・面実装が可能です。
- ・ Enable to measure large capacity of current with extreme small loss of electric power.
- ・ There is no loss of electric power between current and voltage terminals, irrespective of four terminals detecting method.
- ・ Surface Mounting is available.

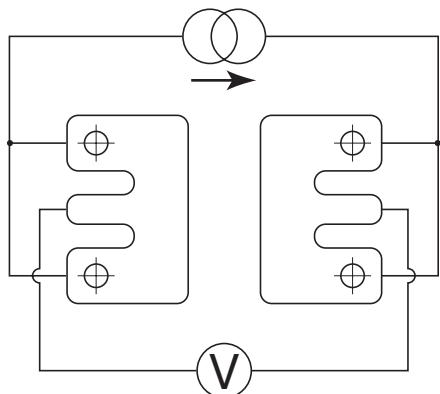
■ 形状・寸法 Configurations (mm)



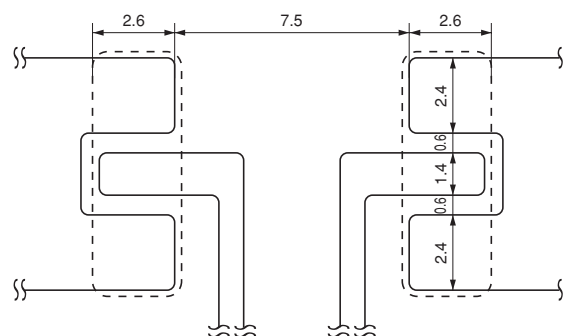
■ 基本特性 Basic Specifications

開発品番 (No.)	抵抗値 (Ω)
MOR 0001	0.1 m
MOR 0002	0.2 m
MOR 0005	0.5 m

■ 電流検出方法 Current detecting method



■ 推奨半田付け電極 Recommended soldering electrodes



※実線は銅箔、破線はレジストを示します。
Solid line: copper foil Broken line: resistor

※本製品は弊社開発商品の一例です。製品化に際しては、弊社営業へご相談ください。
This product is an example of JRM's developments. Please contact our sales staff about further technical details.