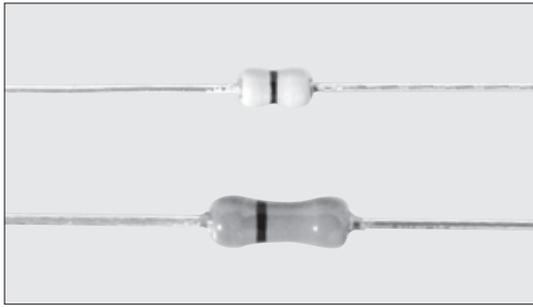
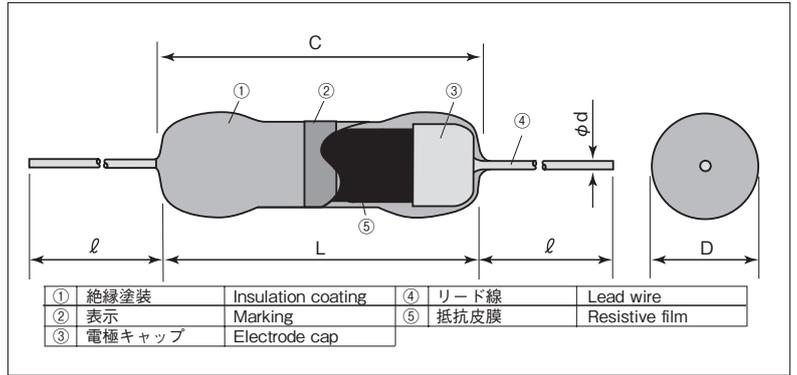


Z 塗装絶縁形ゼロ固定抵抗器 Coat-Insulated Zero OHM Resistors



外装色：アイボリー (Z16) :ベネチアンレッド (Z25)
Coating color : Ivory (Z16) :Venetian Red (Z25)
表示：カラーコード 黒色一本表示
Marking : Color code with one black band

■構造図 Construction



■特長 Features

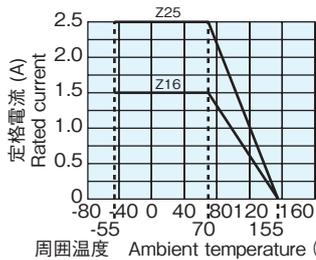
- CFS1/4, CF1/4シリーズと同一形状のゼロ抵抗です。
- 自動挿入が可能です。
- 欧州RoHS対応品です。
- Zero OHM resistors of the same shape of CFS1/4 series and CF1/4 series.
- Automatic insertion is applicable.
- Products meet EU-RoHS requirements.

■外形寸法 Dimensions

| 形名 Type | 寸法 Dimensions (mm) | | | | | Weight (g) (1000pcs) | |
|------------|--------------------|--------|-------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------|------|
| | L | C Max. | D | d(Nominal) | ℓ ^{*3} | | |
| | | | | | Standard | | Long |
| Z16 | 3.2±0.2 | 3.4 | 1.7 ^{+0.2} _{-0.1} | 0.45 | 14min.*1 | 80 | |
| Z25 | 6.1±0.5 | 7.1 | 2.3±0.3 | 0.6 | 20min.*2 | 160 | |

※1 バルク品 二次加工記号はSとする。 ※3 テーピング及びフォーミングによってリード寸法が異なります。
※1 Forming code S is applied for bulk type. ※3 Lead length changes depending on taping and forming type.
※2 Long品はカスタム対応となります。 ※2 Long type is custom-made

■負荷軽減曲線 Derating Curve



周囲温度70°C以上で使用される場合は、左図負荷軽減曲線に従って、定格電流を軽減して御使用ください。
For resistors operated in an ambient temperature of 70°C or above, a current rating shall be derated in accordance with the derating curve in the left figure.

■品名構成 Type Designation

例 Example

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|---|--|
| Z16 | C | T52 | A |
| 品名 Product Code | 端子表面材質 Terminal Surface Material | 二次加工 Taping & Forming | 包装 Packaging |
| Z16 Z25 | C: SnCu | S: Standard Nil: Long Type T26: 26mm taping T52: 52mm taping | A: アモバック A: AMMO R: リール R: REEL 空欄: ボックス Nil: BOX |

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。
環境負荷物質含有については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。
Contact us when you have control request for environmental hazardous material other than the substance specified by EU-RoHS.
For further information on taping, please refer to APPENDIX C on the back pages.

■定格 Ratings

| 形名 Type | 最大許容電流 Maximum Amperage | 定格周囲温度 Rated Ambient Temperature | 使用温度範囲 Operating Temperature Range | 耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage | 抵抗値 Resistance | テーピングと包装数/アモバック Taping & Q'ty/AMMO (pcs) | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------|---|-------|
| | | | | | | T26A | T52A |
| Z16C | 1.5A | +70°C | -55°C~+155°C | 300V | 20mΩ以下 | 5,000 | 3,000 |
| Z25C | 2.5A | +70°C | -55°C~+155°C | 500V | 20mΩ or less | 2,000 | 2,000 |

■性能 Performance

| 試験項目 Test Items | 規格値 Performance Requirements | 試験方法 Test Methods JIS C 5201-1準拠 Test Methods JIS C 5201-1 |
|--|--|---|
| 抵抗値 Resistance | 20mΩ以下 20mΩ or less | 測定箇所は本体から10mm±1mmとする。 Measuring points are at 10mm±1mm from the end cap. |
| はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat | 20mΩ以下 20mΩ or less | リード線の根元より3mmまでを350°C±5°C、3.5s±0.5s浸せき The lead up to 3mm from its root shall be immersed in the solder. 350±5°C, 3.5±0.5s |
| はんだ付け性 Solderability | 90%以上が新しいはんだで覆われていること。 90% Coverage min. | 235°C±5°C, 2s±0.5s |
| 端子強度 Terminal Strength | リード線の外れ、端子のユルミのないこと。 No lead-coming off and loose terminals | 引張り (Pulling test) : Z16 : 5N, 30s, Z25 : 10N, 30s ねじり (Twist test) : 360°, 5 times 曲げ (Bending test) : 5N, 90°, 2 times (Z16 : 2.5N) |
| 温度急変 Rapid change of temperature | 20mΩ以下 20mΩ or less | -55°C (30min.) / +85°C (30min.) 5サイクル 5 cycles |
| 耐湿負荷 Moisture resistance | 20mΩ以下 20mΩ or less | 40°C±2°C, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間ON/0.5時間OFFの周期 1.5h ON/0.5h OFF cycle |
| 70°Cでの耐久性 Endurance at 70°C | 20mΩ以下 20mΩ or less | 70°C±2°C, 1000h 1.5時間ON/0.5時間OFFの周期 1.5h ON/0.5h OFF cycle |
| 耐溶剤性 Resistance to solvent | 外観に異常がなく、表示は容易に判読できること。 No abnormality in appearance. Marking shall be easily legible. | イソプロピルアルコールの超音波洗浄を2分間行う。 Ultrasonic washing with Isopropyl alcohol for 2 min. 出力 Power: 0.3W/cm², 周波数 f: 28kHz, 温度 Temp.: 35°C±5°C |