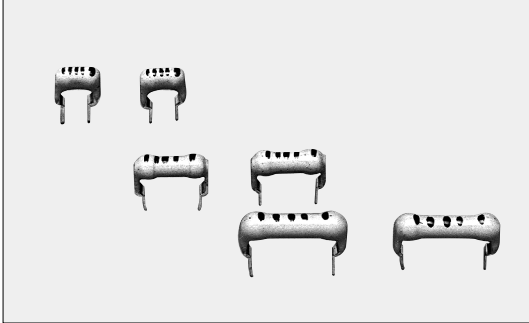


PRECISION TYPE

RN26 リードフレームラジアル形金属皮膜固定抵抗器 Lead Frame Radial Type Metal film Fixed Resistors

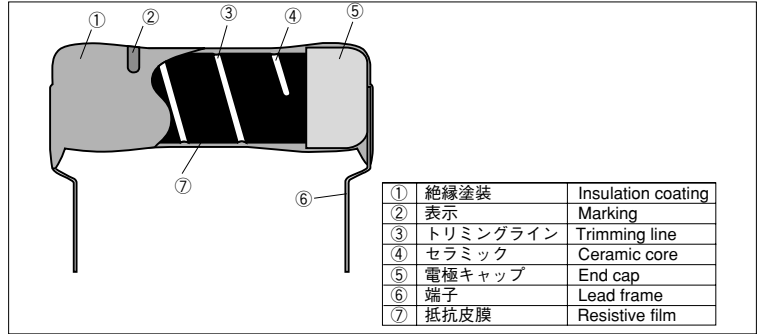
RNF26 リードフレームラジアル形難燃性塗装金属皮膜固定抵抗器 Lead Frame Radial Type Flame Retarant Coat Insulated Metal Film Fixed Resistors

RK26 リードフレームラジアル形メタルグレース皮膜固定抵抗器 Lead Frame Radial Type Glazed Metal Film Fixed Resistors



外装色：ブルー Coating color : Blue
表示：カラードット Marking : Color dot

■構造図 Construction



■特長 Features

- L形(端子間隔2.54mm(2C)、5.08mm(2E)及び7.5mm(2H)) フレームを採用しており、高密度実装が可能で自立強度も優れています。
- RK26は100kΩから33MΩまで対応できます。
- Suitable for high density mounting and excellent in self-standing strength with L-shape leads frame (lead pitch 2.54mm(2C), 5.08mm(2E) and 7.5mm(2H)).
- RK26 is available from 100kΩ to 33MΩ.

■品名構成 Type Designation

例 Example

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|---|-----------------------------|--|
| RN26 | C | 2E | T | A | 10kΩ | J |
| 品種 Product Code | 抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C) | 定格電力 Power Rating | 二次加工 Taping | 包装 Packaging | 公称抵抗値 Nominal Resistance | 抵抗値許容差 Resistance Tolerance |
| RN26 : 金属皮膜 RN26 : Metal film RNF26 : 難燃性塗装 RNF26 : Flame retardant coating RK26 : メタルグレース皮膜 RK26 : Glazed metal film | C : ±50 K : ±100 B : ±350 | 2C : 0.125W 2E : 0.25W 2H : 0.5W | 空欄 : バルク Nil : Bulk T : テーピング(2C,2E) T : Taping (2C,2E) | 空欄 : バルク Nil : Bulk A : アモパック(2C,2E) A : AMMO(2C,2E) | | D : ±0.5% F : ±1% G : ±2% J : ±5% |

テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照して下さい。
For further informations of taping, please refer to APPENDIX C on the back pages.

■参考規格 Reference Standard

IEC 60115-2 JIS C 5201-1

■定格 Ratings

| 形名 Type | 定格電力 Power Rating | 抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C) | 抵抗値範囲 Resistance Range (Ω) | | | | 最高使用電圧 Max. Working Voltage | 最高過負荷電圧 Max. Overload Voltage | 耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage | テーピングと包装数 Taping & Q'ty/AMMO (pcs) |
|------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------|--|--|--|
| | | | D : ±0.5% | F : ±1% | G : ±2% | J : ±5% | | | | |
| | | | E96 | E96 | E24 | E24 | | | | |
| RN26C2C | 0.125W | C : ±50 | 44.9~562k | 10~1M | 1~1M | 1~1M | 200V | 400V | 500V | 2,000 |
| RN26K2C | | K : ±100 | | | | | | | | |
| RNF26C2C | 0.125W | C : ±50 | — | 10~100k | 1~100k | 1~100k | 200V | 400V | 250V | |
| RNF26K2C | | K : ±100 | | | | | | | | |
| RN26C2E | 0.25W | C : ±50 | 10~1M | 10~1M | 1~1M | 1~1M | 250V | 500V | 500V | |
| RN26K2E | | K : ±100 | | | | | | | | |
| RNF26C2E | 0.25W | C : ±50 | — | 10~100k | 1~100k | 1~100k | 250V | 500V | 250V | |
| RNF26K2E | | K : ±100 | | | | | | | | |
| RN26C2H | 0.5W | C : ±50 | 10~1M | 10~1M | 1~1M | 1~1M | 350V | 700V | 500V | |
| RN26K2H | | K : ±100 | | | | | | | | |
| RK26B2E | 0.25W | B : ±350 | — | 100k~22M | 100k~33M | 100k~33M | 500V | 700V | 500V | 2,000 |

定格周囲温度 Rated Ambient Temperature : +70°C

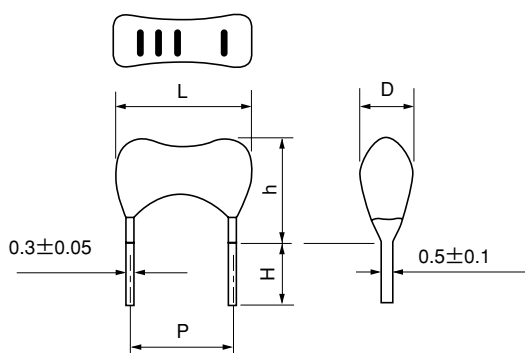
使用温度範囲 Operating Temperature Range : -55°C ~ +155°C

定格電圧は、定格電力×公称抵抗値による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

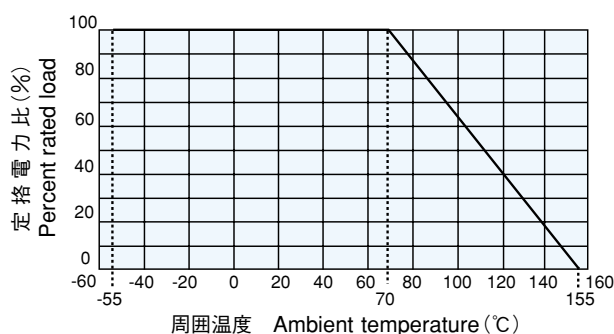
Rated voltage = $\sqrt{\text{Power Rating} \times \text{Resistance value}}$ or Max. working voltage, whichever is lower.

本カタログに掲載の仕様は予告なく変更する場合があります。御注文及び御使用前に、納入仕様書などで内容を御確認下さい。
Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order and/or use.

■外形寸法 Dimensions



■負荷軽減曲線 Derating Curve



| 形名 Type | 寸法 Dimensions (mm) | | | | | Weight (g) (1000pcs) |
|--------------------------------|--------------------|--------|---------|-------|--------|-------------------------|
| | L Max. | D Max. | P ± 0.3 | H ± 1 | h Max. | |
| RN26 2C RNF26 2C | 5.0 | 2.54 | 2.54 | 3.0 | 5.5 | 260 Taping |
| RN26 2E RNF26 2E RK26 2E | 7.25 | 2.54 | 5.08 | 5.0 | | 370 Taping |
| RN26 2H | 10.5 | 3.50 | 7.50 | | 6.0 | 172 Bulk |

周囲温度70℃以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、定格電力を軽減して御使用下さい。

For resistors operated at an ambient temperature over 70°C, power rating shall be derated in accordance with the above figure.

■性能 Performance

| 試験項目 Test Characteristics | 試験方法 JIS C5201-1 準拠 Test Methods JIS C5201-1 | 規格値 Performance Requirements | | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|----|----|--------------|--|------|
| 抵抗値 Resistance | | 規定の許容差内 Within regulated tolerance | | | | | | |
| 抵抗温度係数 T.C.R. | 室温/100℃ up Room temperature/100℃ up | 規定値内 Within specified T.C.R. | | | | | | |
| 短時間過負荷 Short time overload | 定格電圧×2.5倍又は最高過負荷電圧の低い方を5秒印加 Rated voltage × 2.5 or MAX. overload vol. for 5s, whichever less | ±(0.5% + 0.05Ω) | | | | | | |
| 断続過負荷 Intermittent overload | 定格電圧×4倍又は最高過負荷電圧の低い方を10,000回印加 for 10,000 cycles, whichever less | ±(1.0% + 0.05Ω) | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>最高過負荷電圧 Max. overload voltage</th> <th>2C</th> <th>2E</th> <th>2H (RK26 2E)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>400V</td> <td>500V</td> <td>700V</td> </tr> </tbody> </table> | | 最高過負荷電圧 Max. overload voltage | 2C | 2E | 2H (RK26 2E) | | 400V |
| 最高過負荷電圧 Max. overload voltage | 2C | 2E | 2H (RK26 2E) | | | | | |
| | 400V | 500V | 700V | | | | | |
| はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat | 350℃ ± 5℃, 3.5s ± 0.5s | ±(0.5% + 0.05Ω) : RN26, RNF26 ±(1.0% + 0.05Ω) : RK26 | | | | | | |
| はんだ付け性 Solderability | 235℃ ± 5℃, 5s ± 0.5s | 95%以上が新しいはんだで覆われていること。 95% Coverage min. | | | | | | |
| 耐電圧 Dielectric withstanding voltage | 500V, 1分間, V-ブロック 500V, 1min, V-block | ±(0.5% + 0.05Ω) : RN26, RNF26 絶縁破壊しないこと。 No evidence of mechanical damage. : RK26 | | | | | | |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | 100V, 1分間 100V, 1min. | 1,000MΩ以上 Not less than 1,000MΩ | | | | | | |
| 温度サイクル Temperature cycling | -55℃ (30min.) / +155℃ (30min.) 5サイクル -55℃ (30min.) / +155℃ (30min.) 5cycles | ±(0.5% + 0.05Ω) : RN26, RNF26 ±(1.0%) : RK26 | | | | | | |
| 耐久性(耐湿負荷) Moisture resistance | 40℃ ± 2℃, 90%~95%RH, 1.5時間 ON / 0.5時間 OFF を1,000h, 1.5h ON / 0.5h OFF cycle | ±(2% + 0.05Ω) : RN26, RNF26 ±(5%) : RK26 | | | | | | |
| 耐久性(定格負荷) Load life | 70℃ ± 2℃, 1.5時間 ON / 0.5時間 OFF を1,000h 1.5h ON / 0.5h OFF cycle | ±(2% + 0.05Ω) : RN26, RNF26 ±(5%) : RK26 | | | | | | |
| 耐溶剤性 Resistance to solvent | イソプロピルアルコールに5分間浸せきする The resistor shall be completely immersed for 5min in IPA | 外觀に異常がなく、表示は容易に判読できること。 No evidence of mechanical damage. The marking shall remain legible. | | | | | | |