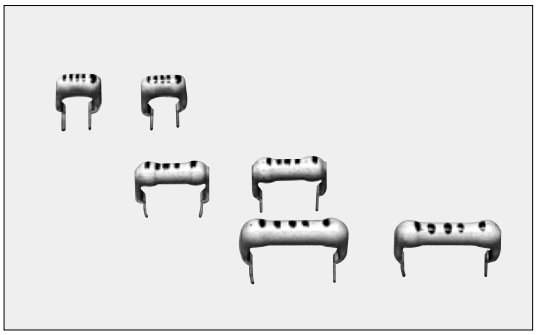
PRECISION TYPE

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

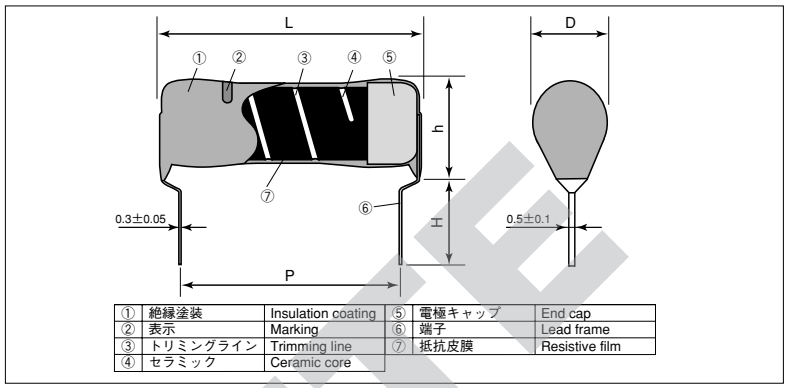
RNF26 リードフレームラジアル形難燃性塗装金属皮膜固定抵抗器
Lead Frame Radial Type Flame Retarant Coat Insulated Metal Film Fixed Resistors

RK26 リードフレームラジアル形メタルグレーズ皮膜固定抵抗器
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



①	絶縁塗装	Insulation coating	⑤	電極キャップ	End cap
②	表示	Marking	⑥	端子	Lead frame
③	トリミングライン	Trimming line	⑦	抵抗皮膜	Resistive film
④	セラミック	Ceramic core			

■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.

■参考規格　Reference Standard

IEC 60115-2　JIS C 5201-1

■外形寸法　Dimensions

形名 Type	寸法 Dimensions (mm) L Max.	D Max.	P±0.3	H±1	h Max.	Weight (g) (1000pcs)
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

■品名構成　Type Designation

例　Example

	品種 Product Code	抵抗温度係数 T.C.R. (×10⁻⁶/K)	抵抗温度係数 T.C.R. (×10⁻⁶/K)	定格電力 Power Rating	端子表面材質 Termination Surface Material	二次加工 Taping	包装 Packaging	公称抵抗値 Nominal Resistance	抵抗値許容差 Resistance Tolerance
Old Type	RN26	C	C	2E	T	T	A	10kΩ	J
New Type	RN26	C	2E	2E	T	T	A	103	J
	RN26：金属皮膜 RN26：Metal film RNF26：難燃性塗装 RNF26：Flame retardant coating RK26：メタルグレーズ皮膜 RK26：Glazed metal film	C：±50 D：±100 B：±350	C：±50 K：±100 B：±350	2C：0.125W 2E：0.25W 2H：0.5W	T：Sn L：Sn/Pb	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, F：4digits G, J：3digits	D：±0.5% F：±1% G：±2% J：±5%

端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。
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 information on taping, please refer to APPENDIX C on the back pages.

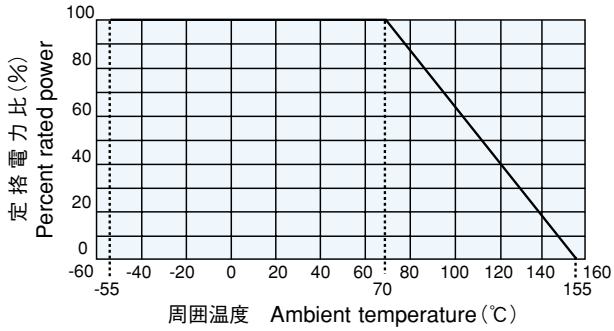
■定格　Ratings

形名 Type	定格電力 Power Rating	抵抗温度係数 T.C.R. (×10⁻⁶/K)	抵抗値範囲 Resistance Range (Ω) D：±0.5% E96	F：±1% E96	G：±2% E24	J：±5% E24	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)
RN26C2C	0.125W	C：±50	44.9～562k	10～1M	1～1M	1～1M	200V	400V	500V	2,000
RN26D2C		D：±100								
RNF26C2C	0.125W	C：±50	—	10～100k	1～100k	1～100k	200V	400V	250V	
RNF26D2C		D：±100								
RN26C2E	0.25W	C：±50	10～1M	10～1M	1～1M	1～1M	250V	500V	500V	
RN26D2E		D：±100								
RNF26C2E	0.25W	C：±50	—	10～100k	1～100k	1～100k	250V	500V	250V	
RNF26D2E		D：±100								
RN26C2H	0.5W	C：±50	10～1M	10～1M	1～1M	1～1M	350V	700V	500V	—
RN26D2H		D：±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℃
使用温度範囲 Operating Temperature Range：−55℃～+155℃
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=√Power Rating×Resistance value or Max. working voltage, whichever is lower.

OBSOLETE

■負荷軽減曲線　Derating Curve



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℃, power rating shall be derated in accordance with the above figure.

■性能　Performance

試験項目 Test Items	規格値　Performance Requirement ΔR±(%+0.05Ω) 保証値　Limit	Typ.	試験方法 Test Methods
抵抗値 Resistance	規定の許容差内 Within specified tolerance	—	25℃
抵抗温度係数 T.C.R.	規定値内 Within specified T.C.R.	—	室温/100℃ up Room temperature/100℃ up
過負荷(短時間) Overload	0.5：RN26, RNF26 1：RK26	0.3：RN26, RNF26 0.6：RK26	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
断続過負荷 Intermittent overload	1	—	定格電圧×3倍又は最高過負荷電圧の低い方を 10,000 回印加 Rated voltage × 3 or Max. overload voltage for 10,000 cycle, whichever less 最高過負荷電圧 / Max. overload voltage: 2C 400V, 2E 500V, 2H(RK26 2E) 700V
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	0.5：RN26, RNF26 1：RK26	0.25：RN26, RNF26 0.5：RK26	350℃±5℃, 3.5s±0.5s
温度急変 Rapid change of temperature	0.5：RN26, RNF26 1：RK26	0.25：RN26, RNF26 0.5：RK26	−55℃(30min.)/+155℃(30min.) 5 cycles
耐湿負荷 Moisture resistance	2：RN26, RNF26 5：RK26	1：RN26, RNF26 2：RK26	40℃±2℃, 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℃での耐久性 Endurance at 70℃	2：RN26, RNF26 5：RK26	1：RN26, RNF26 2：RK26	70℃±2℃, 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 visible damages to protective coating and marking	—	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 5 min in PIA.

OBSOLETE