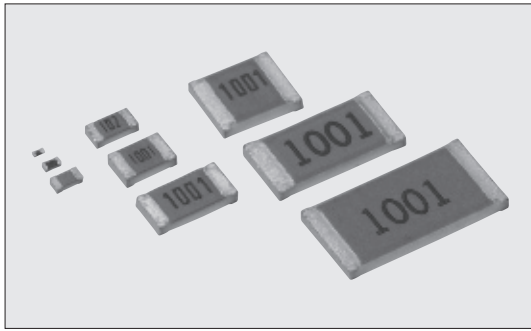
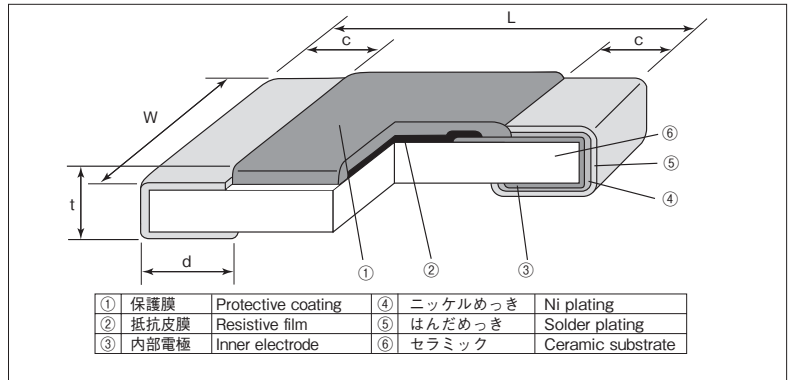


RK73H 角形チップ抵抗器(精密級) Flat Chip Resistors (Precision Grade)



外装色：黒(1F, 1H),
青(1E, 1J, 2A, 2B, 2E, W2H, W3A, W3A2)
Coating color : Black (1F, 1H),
Blue (1E, 1J, 2A, 2B, 2E, W2H, W3A, W3A2)

■構造図 Construction



■特長 Features

- 小型・軽量です。
- 抵抗皮膜にはメタル系グレイズ厚膜を用いているため、耐熱性、耐候性に優れています。
- 電極は、3層構造としているため、安定性と高い信頼性を有しています。
- テーピング等の各種自動実装機に対応します。
- リフロー、フローはんだ付けに対応します。
- 端子鉛フリー品は、欧州RoHS対応です。電極、抵抗、ガラスに含まれる鉛ガラスは欧州RoHSの適用除外です。
- AEC-Q200に対応(データ取得)しています。(1Fを除く)
- Small size and light weight.
- Excellent heat resistance and weather resistance are ensured by the use of metal glaze thick film.
- High stability and high reliability with the triple-layer structure of electrode.
- Applicable to various kinds of automatic mounters for taping, etc.
- Suitable for both flow and reflow solderings.
- Products with lead free termination meet EU-RoHS requirements. EU-RoHS regulation is not intended for Pb-glass contained in electrode, resistor element and glass.
- AEC-Q200 qualified (Exemption 1F).

■外形寸法 Dimensions

形名 Type (Inch Size Code)	寸法 Dimensions (mm)					Weight (g) (1000pcs)
	L	W	c	d	t	
1F (01005)	0.4±0.02	0.2±0.02	0.10±0.03	0.11±0.03	0.13±0.02	0.04
1H (0201)	0.6±0.03	0.3±0.03	0.1±0.05	0.15±0.05	0.23±0.03	0.14
1E (0402)	1.0 ^{+0.1} _{-0.05}	0.5±0.05	0.2±0.1	0.25 ^{+0.05} _{-0.1}	0.35±0.05	0.68
1J (0603)	1.6±0.2	0.8±0.1	0.3±0.1	0.3±0.1	0.45±0.1	2.14
2A (0805)	2.0±0.2	1.25±0.1	0.4±0.2	0.3 ^{+0.2} _{-0.1}	0.5±0.1	4.54
2B (1206)	3.2±0.2	1.6±0.2	0.5±0.3	0.4 ^{+0.2} _{-0.1}	0.6±0.1	9.14
2E (1210)		2.6±0.2				15.5
W2H (2010)*1	5.0±0.2	2.5±0.2	0.65±0.15	0.6±0.1	0.6±0.1	24.3
W3A (2512)*1	6.3±0.2	3.1±0.2				37.1
W3A2 (2512)*1						

*1 RK73H 2H・3A・3A2も対応致します(“d”寸法が異なります。“d”寸法=0.4^{+0.2}_{-0.1}mm)
*1 RK73H 2H, 3A and 3A2 are also still available (different “d” dimensions=0.4^{+0.2}_{-0.1}mm)

■品名構成 Type Designation

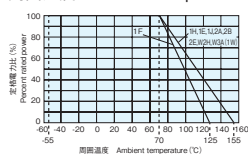
例 Example

RK73H	2B	T	TD	1002	F
品名 Product Code	品名 Product Code	品名 Product Code	品名 Product Code	品名 Product Code	品名 Product Code
規格電力 Power Rating	規格電力 Power Rating	端子表面材質 Terminal Surface Material	二次加工 Taping	公称抵抗値 Nominal Resistance	抵抗値許容差 Resistance Tolerance
1F: 0.03W 1H: 0.05W 1E: 0.1W 1J: 0.1W 2A: 0.125W 2B: 0.25W 2E: 0.5W W2H: 0.75W W3A: 1W W3A2: 2W	1F: 0.03W 1H: 0.05W 1E: 0.1W 1J: 0.1W 2A: 0.125W 2B: 0.25W 2E: 0.5W W2H: 0.75W W3A: 1W W3A2: 2W	T: Sn G: Au ²⁺ (L: Sn/Pb ²⁺)	TX: 4mm width- 1mm pitch plastic embossed TA: 1mm pitch press paper TBL: TC-TCM 2mm pitch press paper TPL: TP: 2mm pitch punch paper TD: 4mm pitch punch paper TE: 4mm pitch plastic embossed BK: Bulk	4 digits	D: ±0.5% F: ±1%

*2 金めっき電極品は、1E、1J、2A (10Ω~1MΩ) に対応しております。
仕様が若干異なりますので、弊社までご相談ください。
*3 1F、1H、W2H、W3A、W3A2は端子表面材質Tのみに対応致します。
*2 Products with gold plated electrodes are also available with 1E, 1J and 2A types (10Ω~1MΩ), so please consult with us.
*3 With type 1F, 1H, W2H, W3A, W3A2 only T is available as the terminal surface material.
端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。
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。
テーピングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。
The terminal surface material lead free is standard.
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.

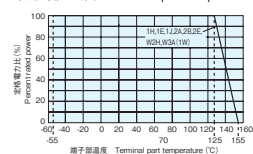
■負荷軽減曲線 Derating Curve

周囲温度 Ambient temperature



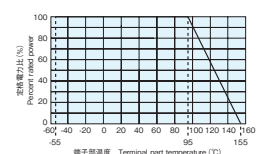
周囲温度70℃以上で使用される場合は、上図に示す負荷軽減曲線に従って、定格電力を軽減してご使用ください。
For resistors operated at an ambient temperature of 70°C or above, a power rating shall be derated in accordance with the above derating curve.

端子部温度 Terminal part temperature



上記の端子部温度以上で使用される場合は、負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してご使用ください。
*ご使用方法につきましては巻頭の“端子部温度の負荷軽減曲線の紹介”を参照願います。
For resistors operated terminal part temperature of described for each size or above, a power rating shall be derated in accordance with derating curve.
*Please refer to “Introduction of the derating curves based on the terminal part temperature” on the beginning of our catalog before use.

端子部温度 Terminal part temperature
RK73H W3A2



■参考規格 Reference Standards

- IEC 60115-8
- JIS C 5201-8
- EIAJ RC-2134C

