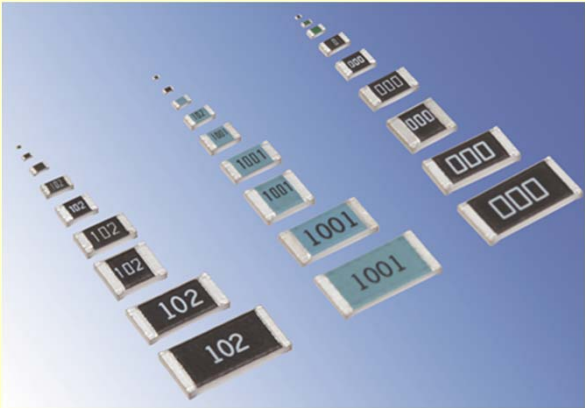


耐硫化チップ抵抗器 -RTシリーズ

KOAの耐硫化チップ抵抗器シリーズ(完全対策品)

品名例：RK73B:通常電極品、RK73B-RT:完全耐硫化品

汎用	高精度	耐サージ	高電力 (長辺電極)	高電圧
RK73B-RT RK73H-RT RK73Z-RT (Jumper)	RK73G-RT RS73F-RT RS73G-RT	SG73-RT SG73S-RT SG73P-RT	WK73R-RT	HV73-RT HV73V-RT
				
				
低抵抗(電流検出用)				
SR73-RT		WK73S-RT		
				

角形チップ抵抗器(耐硫化) RK73B/H-RT

形 名	定格電力	定格 周囲温度	定格 端子部温度	抵抗温度係数 (×10 ⁻⁶ /K)	抵抗値範圍 (Ω)				最高使用電圧	最高過負荷電圧		
					RK73H		RK73B					
					D : ±0.5% E24・E96	F : ±1% E24・E96	G : ±2% E24	J : ±5% E24				
1F	0.03W	70℃	—	±200	—	100k~2M ^{#2}	100k~1M	100k~10M	20V	30V		
				±250		10~91k ^{#2}	10~91k	10~91k				
				0~+300		—	1~9.1	1~9.1				
1H	0.05W	70℃	125℃	±200	100~100k	100~1M	—	100~1M	25V	50V		
			±300	—	10~97.6	10~91						
1E	0.1W	70℃	125℃	±100	100~1M	10~1M	—	—	75V	100V		
			±200	—	1.02M~10M	10~10M	1~10M					
1J	0.1W	70℃	125℃	±100	1.02k~1M	1.02k~1M	—	—				
				±200	—	1.02M~10M	1.1k~10M	1.1k~10M				
	0.125W			±100	100~1k	10~1k	—	—				
2A	0.25W	70℃	125℃	±200	—	—	10~1k	1~1k				
			±100	100~1M	10~1M	—	—					
2B	0.25W	70℃	125℃	±100	100~1M	10~1M	—	—	150V	200V		
			±200	—	1.02M~10M	10~10M	1~10M					
2E	0.5W	70℃	125℃	±100	100~1M	10~1M	—	—			200V	400V
			±200	—	—	10~1M	1~1M					
W2H	0.75W	70℃	125℃	±100	10~1M	10~1M	—	—				
			±200	—	1~9.76 1.02M~10M	1~10M	1~10M					
W3A	1W	70℃	125℃	±100	10~1M	10~1M	—	—	200V	400V		
			±200	—	1.02M~10M	10~10M	1~10M					
W3A2	2W ^{#3}	70℃	95℃	±100	10~1M	10~1M	—	—				
			±200	—	1.02M~10M	10~10M	1~10M					

試験項目	RK73H, RK73B		試験方法
	規格値 ΔR± (%+0.1Ω)		
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃ / -55℃, +25℃ / +125℃
過負荷 (短時間)	2	1 : 1F 0.8 : others	RK73B, RK73H : 定格電圧×2.5 倍を5 秒印加 (1E、2B、W3A2は定格電圧×2倍) RK73Z : 最高過負荷電流を5秒印加
はんだ耐熱性	1 : 10Ω ≤ R ≤ 1MΩ 3 : R < 10Ω, R > 1MΩ	1 : R < 10Ω, R > 1MΩ 0.5 : others	260℃ ± 5℃, 10s ± 1s
温度急変	1 : 1F 0.5 : others	0.5 : 1F 0.3 : others	-55℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 100 cycles
耐湿負荷	2 : 1J, 2A, 2B 3 : others	0.75 : 1J, 2A, 2B 1.5 : 1F 1 : others	40℃ ± 2℃, 90% ~ 95%RH, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFF の周期
70℃又は定格端子部温度での 耐久性	2 : 1J, 2A, 2B 3 : others	0.75 : 1J, 2A, 2B 1 : others	70℃ ± 2℃又は定格端子部温度 ± 2℃, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFF の周期
高温放置	1	0.5	+125℃, 1000h : 1F +155℃, 1000h : 1H, 1E, 1J, 2A, 2B, 2E, W2H, W3A, W3A2
耐硫化性	5	0.3 : 1F, 1H 0.2 : others	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ ± 3℃ 500h

角形ジャンパーチップ抵抗器(耐硫化) **RK73Z-RT**

形 名	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗値	定格電流	最高過負荷電流
1H	70℃	125℃	100mΩ以下	0.5A	1A
1E	70℃	125℃	50mΩ以下	1A	2A
1J					
2A	70℃	125℃	50mΩ以下	2A	5A
2B					10A
2E					
W2H					
W3A					

試験項目	RK73Z		試験方法
	規格値		
	保証値	代表値	
抵抗値	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	R≤90mΩ:1H R≤40mΩ:others	25℃
抵抗温度係数	—	—	+25℃/−55℃, +25℃/+125℃
過負荷(短時間)	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	R≤90mΩ:1H R≤40mΩ:others	RK73B,RK73H: 定格電圧×2.5 倍を5 秒印加 (1E、2B、W3A2は定格電圧×2倍) RK73Z: 最高過負荷電流を5秒印加
はんだ耐熱性	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	R≤90mΩ:1H R≤40mΩ:others	260℃±5℃, 10s±1s
温度急変	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	R≤90mΩ:1H R≤40mΩ:others	−55℃ (30min.) /+125℃ (30min.) 100 cycles
耐湿負荷	R≤150mΩ:1H R≤100mΩ:others	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	40℃±2℃, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間ON/0.5時間OFFの周期
70℃又は定格端子部温度での 耐久性	R≤150mΩ:1H R≤100mΩ:others	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	70℃±2℃又は定格端子部温度±2℃, 1000h 1.5時間ON/0.5時間OFFの周期
高温放置	R≤150mΩ:1H R≤100mΩ:others	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	+125℃, 1000h: 1F +155℃, 1000h: 1H, 1E, 1J, 2A, 2B, 2E, W2H, W3A, W3A2
耐硫化性	R≤150mΩ:1H R≤100mΩ:others	R≤100mΩ:1H R≤50mΩ:others	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃±3℃ 500h

精密級角形チップ抵抗器(耐硫化) RK73G-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度 係数 (×10 ⁻⁶ /K)	抵抗値範囲			最高 使用電圧	最高 過負荷電圧
					C:±0.25% E24・E96	D:±0.5% E24・E96	F:±1% E24・E96		
1E	0.1W	70℃	125℃	±50	—	30~1M	30~1M	50V	100V
1J	0.1W				100~1M			75V	150V
2A	0.125W							150V	200V
2B	0.25W							200V	400V

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.1 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃/−55℃, +25℃/+125℃
過負荷(短時間)	2	0.6	定格電圧 $\times 2.5$ 倍を5秒印加(1E、2Bは定格電圧 $\times 2$ 倍)
はんだ耐熱性	1	0.4	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s ± 1 s
温度急変	0.5	0.3	−55℃(30min.)/+125℃(30min.) 100 cycles
耐湿負荷	3:1E 2:1J, 2A, 2B	1:1E 0.6:1J, 2A, 2B	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
定格端子部温度又は70℃での 耐久性	3:1E 2:1J, 2A, 2B	1:1E 0.6:1J, 2A, 2B	定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
高温放置	1	0.6	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ $\pm 3^\circ\text{C}$ 500h

高信頼性角形チップ抵抗器(耐硫化) RS73-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度 係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω) ^{#2}				最高 使用電圧	最高 過負荷電圧
					B:±0.1% E24・E96	C:±0.25% E24・E96	D:±0.5% E24・E96	F:±1.0% E24・E96		
RS73F1E	0.125W	85℃	125℃	±25 ^{#1}	300~1M	300~1M	300~1M	300~1M	75V	100V
RS73G1E				±50						
RS73F1J	0.2W			±25 ^{#1}	10~1M	10~1M	10~1M	10~1M	100V	150V
RS73G1J				±50						
RS73F2A	0.25W			±25 ^{#1}	10~3M	10~6.8M	10~10M	10~10M	150V	300V
RS73G2A				±50						
RS73F2B	0.33W			±25 ^{#1}	10~1M	10~1M	10~10M	10~10M	200V	400V
RS73G2B				±50						

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.05\Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃ / -55℃, +25℃ / +125℃
過負荷(短時間)	0.2	0.03	定格電圧×2.5倍を5秒印加
はんだ耐熱性	0.2	0.1	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s $\pm 1\text{s}$
温度急変	0.2 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 1\text{M}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.4 : others	0.05 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 1\text{M}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.2 : others	-55℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 1000 cycles
耐湿負荷	0.2 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 200\text{k}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.4~0.5 : others	0.04 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 200\text{k}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.08 : others	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
定格端子部温度又は85℃での 耐久性	0.2 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 1\text{M}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.4 : others	0.05 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 1\text{M}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.2 : others	定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は85℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
高温放置	0.2 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 200\text{k}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 100\text{k}\Omega$) 0.4~0.5 : others	0.1 : 1E(300 $\Omega \leq R \leq 30\text{k}\Omega$) 1J(10 $\Omega \leq R \leq 200\text{k}\Omega$) 2A,2B(10 $\Omega \leq R \leq 100\text{k}\Omega$) 0.2~0.3 : others	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ $\pm 3^\circ\text{C}$ 500h

角形サージチップ抵抗器(耐硫化) SG73-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)	最高使用電圧	最高 過負荷電圧
					K: $\pm 10\%$ M: $\pm 20\%$ E12		
1J	0.1W	70℃	125℃	± 400	1~8.2	50V	100V
				± 200	10~1M		
2A	0.125W	70℃	125℃	± 400	1~8.2	150V	200V
				± 200	10~1M		
2B	0.33W	70℃	125℃	± 400	1~8.2	200V	400V
				± 200	10~1M		
2E	0.5W	70℃	125℃	± 400	1~8.2		
				± 200	10~1M		
W2H	0.75W	70℃	125℃	± 400	1~8.2		
				± 200	10~1M		
W3A	1.0W	70℃	125℃	± 400	1~8.2		
				± 200	10~1M		

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.1 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃/-55℃, +25℃/+125℃
過負荷(短時間)	2	0.5	定格電圧 $\times 2.5$ 倍を5秒印加
はんだ耐熱性	1	0.75	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s ± 1 s
温度急変	0.5	0.3	-55℃(30min.) / +125℃(30min.) 100 cycles
耐湿負荷	3	0.75	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
定格端子部温度又は70℃での 耐久性	3	0.75	定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$ 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
高温放置	1	0.3	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ $\pm 3^\circ\text{C}$ 500h

耐パルスチップ抵抗器(耐硫化) SG73P-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)				最高使用電圧	最高 過負荷電圧
					D:±0.5% E24・E96	F:±1% E24・E96	G:±2% E24	J:±5% E24		
1E	0.125W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	75V	100V
	0.2W ^{*2}	70℃	105℃							
1J	0.2W	70℃	135℃	±100 ^{*1}	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	150V	200V
	0.33W ^{*2}	70℃	125℃							
2A	0.25W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	400V	600V (800V) ^{*3}
	0.5W ^{*2}	70℃	100℃							
2B	0.33W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	200V	400V
	0.75W ^{*2}	70℃	105℃							
2E	0.5W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M		
	0.75W ^{*2}	70℃	110℃							
2E1	1.0W ^{*2}	70℃	95℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	200V	400V

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.1 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃/−55℃, +25℃/+125℃
過負荷(短時間)	2	0.5	定格電圧×2.5倍を5秒印加(2A: 0.4W, 0.5W, 2B: 0.75W, 2E: 0.75W, 2E1: 1W 定格電圧×2倍)
はんだ耐熱性	1	0.75	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s $\pm 1\text{s}$
温度急変	0.5	0.3	−55℃(30min.)/+125℃(30min.) 100 cycles
耐湿負荷	3	0.75	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
70℃又は定格端子部温度での 耐久性	3	0.75	70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
高温放置	1	0.3	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ $\pm 3^\circ\text{C}$ 500h

耐サージチップ抵抗器(耐硫化) SG73S-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度係数 (×10 ⁻⁶ /K)	抵抗値範囲 (Ω)				最高使用電圧	最高 過負荷電圧
					D:±0.5% E24・E96	F:±1% E24・E96	G:±2% E24	J:±5% E24		
1E	0.125W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	75V	100V
	0.2W ^{※2}	70℃	105℃							
1J	0.2W	70℃	135℃	±100 ^{※1}	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	150V	200V
	0.33W ^{※2}	70℃	125℃							
2A	0.25W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	400V	600V (800V) ^{※3}
	0.5W ^{※2}	70℃	100℃							
2B	0.33W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	200V	400V
	0.75W ^{※2}	70℃	105℃							
2E	0.5W	70℃	125℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M		
	0.75W ^{※2}	70℃	110℃							
2E1	1.0W ^{※2}	70℃	95℃	±200	100～1M	10～1M	10～10M	1～10M	200V	400V

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.1 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25°C
抵抗温度係数	規定値内	—	+25°C/−55°C, +25°C/+125°C
過負荷(短時間)	2	0.5	定格電圧×2.5倍を5秒印加(2A: 0.4W、0.5W、2B: 0.75W、2E: 0.75W、2E1: 1W 定格電圧×2倍)
はんだ耐熱性	1	0.75	260°C $\pm$ 5°C, 10s $\pm$ 1s
温度急変	0.5	0.3	−55°C (30min.) / +125°C (30min.) 100 cycles
耐湿負荷	3	0.75	40°C $\pm$ 2°C, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
70°C又は定格端子部温度での 耐久性	3	0.75	70°C $\pm$ 2°C又は定格端子部温度 $\pm$ 2°C 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
高温放置	1	0.3	+155°C, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105°C $\pm$ 3°C 500h

長辺電極角形チップ抵抗器(耐硫化) WK73S/R-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)		最高使用電圧	最高過負荷電圧
					F: $\pm 1\%$ E24・E96	J: $\pm 5\%$ E24		
WK73S2A	1W ^{※1}	70℃	125℃	± 100	1~9.76	1~9.1	200V	400V
WK73R2A	0.75W ^{※1}	70℃	125℃	± 100	20.5k~1M	22k~1M		
	1W ^{※1}	70℃	125℃	± 100	10~20k	10~20k		
WK73S2B	0.75W	70℃	125℃	± 100	1~9.76	1~9.1		
	1W ^{※1}	70℃	115℃	± 100	1~9.76	1~9.1		
WK73R2B	0.75W	70℃	125℃	± 150	0.3~0.976	0.3~0.91		
				± 100	10~9.76k	10~9.1k		
	1W ^{※1}	70℃	115℃	± 200	10k~1M	10k~1M		
WK73S2H	1W	70℃	125℃	± 100	10~9.76k	10~9.1k		
				± 100	1~9.76	1~9.1		
WK73R2H	1W	70℃	125℃	± 150	0.2~0.976	0.2~0.91		
				± 100	10~430k	10~430k		
WK73S2J	1W	70℃	100℃	± 200	432k~1M	470k~1M		
				± 100	1~9.76	1~9.1		
WK73R2J	1W	70℃	100℃	± 100	10~510k	10~510k		
				± 200	511k~1M	560k~1M		
WK73S3A	1.5W	70℃	125℃	± 100	1~9.76	1~9.1		
	2W ^{※1}	70℃	115℃	± 100	1~9.76	1~9.1		
WK73R3A	1.5W	70℃	125℃	± 100	10~330k	10~330k		
				± 200	332k~1M	360k~1M		
	2W ^{※1}	70℃	115℃	± 100	10~330k	10~330k		
				± 200	332k~1M	360k~1M		

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.005 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃ / -55℃ and +25℃ / +125℃
過負荷 (短時間)	2	0.2	定格電圧 $\times 2.5$ 倍を5秒印加 (WK73S/R2A (0.75W, 1W), WK73S/R2B (1W), WK73S/R3A (2W)) (定格電圧 $\times 2.0$ 倍を5秒印加)
はんだ耐熱性	1	0.2	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s ± 1 s
端子強度	1	0.1	たわみ強さ: 支持点間隔90mm, たわみ回数1回、曲げ5mm
温度急変	2	1	-55℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 1000 cycles
耐湿負荷	2	0.2	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
70℃又は定格端子部温度での 耐久性	2	0.2	70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
高温放置	1	0.2	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫酸成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ $\pm 3^\circ\text{C}$ 500h

長辺電極角形チップ抵抗器(耐硫化/高電力品) WK73S/R-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)		最高使用電圧	最高過負荷電圧
					F: $\pm 1\%$ E24・E96	J: $\pm 5\%$ E24		
WK73S2B15	1.5W ^{*1}	70℃	95℃	± 100	1~9.76	1~9.1	200V	400V
				± 150	0.3~0.976	0.3~0.91		
WK73R2B15	1.5W ^{*1}	70℃	95℃	± 100	10~9.76k	10~9.1k		
WK73S2H2	2W ^{*1}	70℃	95℃	± 100	1~9.76	1~9.1		
				± 150	0.2~0.976	0.2~0.91		
WK73R2H2	2W ^{*1}	70℃	95℃	± 100	10~430k	10~430k		
				± 200	432k~1M	470k~1M		
WK73S3A3	3W ^{*1}	70℃	95℃	± 100	1~9.76	1~9.1		
WK73R3A3	3W ^{*1}	70℃	95℃	± 100	10~330k	10~330k		
				± 200	332k~1M	360k~1M		

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.005\Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃ / -55℃、+25℃ / +125℃
過負荷(短時間)	2	0.2	定格電圧 $\times 2.0$ 倍を5秒印加
はんだ耐熱性	1	0.2	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$ 、10s ± 1 s
端子強度	1	0.1	たわみ強さ：支持点間隔90mm、たわみ回数1回、曲げ5mm
温度急変	2	1	-55℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 1000 cycles
耐湿負荷	2	0.2	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$ 、90%~95%RH、1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
70℃又は定格端子部温度での 耐久性	2	0.2	70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 、1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
高温放置	1	0.2	+155℃、1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ $\pm 3^\circ\text{C}$ 500h

高耐圧チップ抵抗器(耐硫化) HV73-RT

形 名	定格電力	定格 周囲温度	定格 端子部温度	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)				最高使用電圧	最高 過負荷電圧 ^{*)}
					D:±0.5% E24・E96	F:±1% E24・E96	G:±2% E24	J:±5% E24		
1J	0.1W	70℃	80℃	±100 ^{*)2}	—	10k~10M	10k~10M	10k~10M	350V	500V
2A	0.25W	70℃	100℃	±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	400V	800V
				±200	—	—	—	11M~51M		
2B	0.25W	70℃	100℃	±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	800V	1000V
				±200	—	—	—	11M~51M		
2H	0.5W	70℃	90℃	±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	2000V (D.C.)	3000V
				±200	—	—	—	11M~51M		
3A	1W	70℃	105℃	±100	43k~1M	43k~10M	43k~10M	43k~10M	3000V (D.C.)	4000V
				±200	—	10.2M~20M	11M~20M	11M~51M		

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.1\Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃/−55℃, +25℃/+125℃
過負荷(短時間)	2	0.5	定格電圧(D.C.) $\times 2.5$ 倍を5秒印加
はんだ耐熱性	1	0.5	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s ± 1 s
温度急変	0.5 : (10k $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 1 : (11M $\Omega \leq R \leq 51\text{M}\Omega$)	0.3 : (10k $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.5 : (11M $\Omega \leq R \leq 51\text{M}\Omega$)	−55℃(30min.)/+125℃(30min.) 100 cycles
耐湿負荷	2	0.75	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
定格端子部温度又は70℃での 耐久性	2	0.75	定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
高温放置	2	0.3	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ 500h

高耐圧チップ抵抗器(耐硫化、自動車用) HV73V-RT

形 名	定格電力	定格 周囲温度	定格 端子部温度	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)				最高使用電圧	最高 過負荷電圧 ^{*1}
					D:±0.5% E24・E96	F:±1% E24・E96	G:±2% E24	J:±5% E24		
HV73V1J	0.1W	70℃	80℃	±100 ^{*2}	—	10k~10M	10k~10M	10k~10M	350V	500V
HV73V2A	0.25W		100℃	±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	400V	800V
				±200	—	—	—	11M~51M		
HV73V2B	0.25W			±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	800V	1000V
		±200		—	—	—	11M~51M			

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.1\Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃/−55℃, +25℃/+125℃
過負荷 (短時間)	2	0.5	定格電圧 (D.C.) $\times 2.5$ 倍を5秒印加
はんだ耐熱性	1	0.5	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s ± 1 s
温度急変	0.5: (10k $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 1: (11M $\Omega \leq R \leq 51\text{M}\Omega$)	0.3: (10k $\Omega \leq R \leq 10\text{M}\Omega$) 0.5: (11M $\Omega \leq R \leq 51\text{M}\Omega$)	−55℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 100 cycles
耐湿負荷	2	0.75	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
定格端子部温度又は70℃での 耐久性	2	0.75	定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
高温放置	2	0.3	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ 500h

角形低抵抗チップ抵抗器(耐硫化) SR73-RT

形 名	定格電力	定格周囲温度	定格端子部温度	抵抗温度係数 ($\times 10^{-5}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)		
					F: $\pm 1\%$ E24・E96 ^{*1}	G: $\pm 2\%$ E24	J: $\pm 5\%$ E24
1E	0.166W	70℃	125℃	± 200	1~10	1~10	1~10
1J	0.2W	70℃	125℃	± 200	0.2~10	0.2~10	0.2~10
				± 300	0.1~0.18	0.1~0.18	0.1~0.18
2A	0.33W	70℃	125℃	± 100	0.47~10	—	—
				± 200	0.2~0.43	0.2~10	0.2~10
				± 250	0.1~0.18	0.1~0.18	0.1~0.18
	0.5W ^{*2}	70℃	105℃	± 100	0.47~10	—	—
				± 200	0.2~0.43	0.2~10	0.2~10
				± 250	0.1~0.18	0.1~0.18	0.1~0.18
2B	0.33W	70℃	125℃	± 100	0.47~10	—	—
				± 200	0.2~0.43	0.2~10	0.2~10
				± 250	0.1~0.18	0.1~0.18	0.1~0.18
	0.5W ^{*2}	70℃	110℃	± 100	0.47~10	—	—
				± 200	0.2~0.43	0.2~10	0.2~10
				± 250	0.1~0.18	0.1~0.18	0.1~0.18
2E	0.5W	70℃	125℃	± 100	0.43~10	—	—
				± 200	0.2~0.39	0.2~10	0.2~10
				± 250	—	—	0.1~0.18
	0.66W ^{*2}	70℃	110℃	± 100	0.43~10	—	—
				± 200	0.2~0.39	0.2~10	0.2~10
				± 250	—	—	0.1~0.18

試験項目	規格値 $\Delta R \pm$ (%+0.005 Ω)		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃ / -55℃, +25℃ / +125℃
過負荷(短時間)	2	0.5	定格電圧 $\times 2.5$ 倍を5秒印加
はんだ耐熱性	1	0.3	260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$, 10s ± 1 s
温度急変	1	0.3	-55℃ (30min.) / +125℃ (30min.) 100 cycles
耐湿負荷	2	1	40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
70℃又は定格端子部温度での 耐久性	2	1	70℃ $\pm 2^\circ\text{C}$ 又は定格端子部温度 $\pm 2^\circ\text{C}$ 1000h 1.5時間 ON / 0.5時間 OFFの周期
高温放置	1	0.3	+155℃, 1000h
耐硫化性	5	0.2	硫黄成分3.5%含有工業用油浸漬105℃ $\pm 3^\circ\text{C}$ 500h