

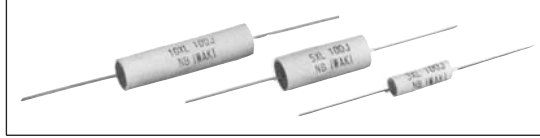
軸端子形抵抗器 PAT. NO. 第494808
RW形 XL形

製造中止

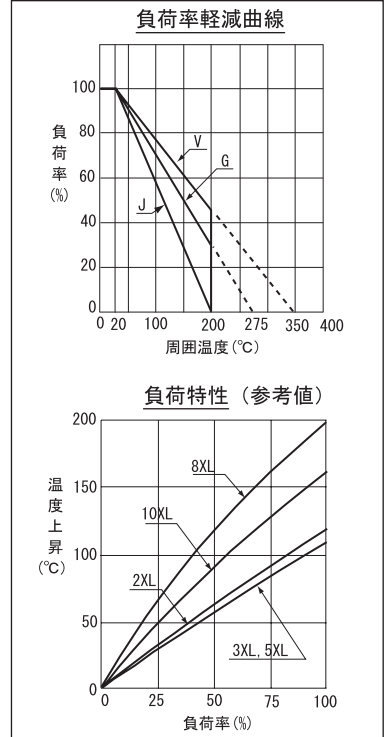
＜RoHS対応品＞

特長

- 小形・軽量の割合には高抵抗値のものが製作可能です。
- 完全防湿形で、経年変化が小さく、安定性に優れている。
- これらの抵抗群は、耐熱・耐湿・高絶縁性を重視して研究製作したもので、一名”セラミック・レジスター”の名称で、広く一般にご愛用頂いております。又、このセラミック・レジスターは弊社の新案特許製品でもあります。
- 無誘導巻”N”も製作できます。
- JIS規格準拠品です。



特性



仕様

抵抗値許容差	±1% (1Ω以上), ±2%, ±3%, ±5%, ±10%
抵抗温度特性	±400PPM/°C (20Ω未満), ±260PPM/°C (20Ω以上)
耐電圧	AC1000V/1分間 ΔR: ±(0.1%+0.05Ω)
絶縁抵抗	DC500V 20MΩ以上
短時間過負荷	3W以下は定格の5倍の電力を5秒間印加5W以上は10倍5秒間印加 ΔR: ±(2%+0.05Ω)
寿命	定格を90分ON 30分OFFにて1000時間 ΔR: ±(5%+0.05Ω)
半田付け性	230°C 3秒間 75%以上新しいはんだで覆われること
難燃性	定格電力の10倍を1分間負荷し発火しないこと
使用温度範囲	-55°C~200°C
耐溶剤性	IPA3分間浸漬異状ないこと

品名の構成

IWAKI **5XL** **10Ω** **J**
1 **2** **3**

1 形式

5: 種類を表す
XL: セラミック抵抗を表す
無誘導巻の場合XLNとする

2 抵抗値

3 抵抗値許容差

K: ±10%
J: ±5%
H: ±3%
G: ±2%
F: ±1%

JIS準拠 **RW56** **G** **101** **J**
1 **2** **3** **4**

1 形式

RW: 電力形固定巻線抵抗器を表す
56: 種類を表す

2 特性

V: 350°C
G: 275°C
J: 200°C

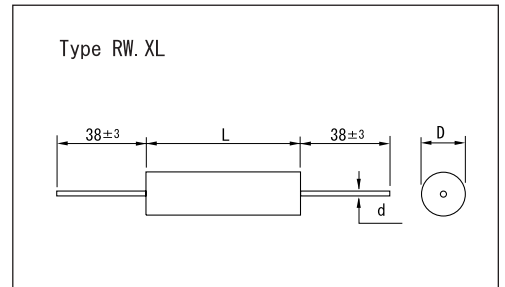
3 抵抗値(3桁表示)

0.1Ω: R10
1Ω: 1R0
10Ω: 100
100Ω: 101
1000Ω: 102

4 抵抗値許容差

K: ±10%
J: ±5%

外形寸法



形 式		定格電力(W)			寸 法 (mm)			抵抗値範囲					特性の範囲			
								誘導巻			無誘導巻					
JIS準拠	IWAKI	V特性	G特性	J特性	L	D	φ d	Min (Ω)	JIS準拠 (kΩ)	IWAKI (kΩ)	IWAKI (Ω)		規格	V	G	
											Min	Max				
	RW55	5XL	7	5	5	35±2.4	12±2.4	0.8	0.1~	5.1	20	1~	7.5	JIS準拠	○	○
	RW56	10XL	14	10	5.5	51±2.4	12±2.4	0.8	0.1~	9.1	51	1~	15	IWAKI		○
	RW67	3XL	6.5	5	—	25±2.4	8±1.5	0.8	0.1~	3.6	11	1~	5			
	RW68	8XL	11	8	—	48 ^{+1.5} ₋₃	8.7±2.4	0.8	0.1~	8.2	30	1~	10			
	RW69	2XL	3	2.5	—	13±1.5	5±1.5	0.8	0.1~	0.91	3.3	1~	1			
		20XL	—	20	—	75±2	19±2	1.2	0.1~	—	75	1~	25			