

不燃性角形巻線固定抵抗器

Non Flammable Square Wire-Wound
Fixed Resistor

SX10W

■ラジアルリードタイプ

■Radial lead type

■RoHS対応品

■RoHS Complied



■電氣的、機械的特性 Electrical and mechanical characteristics

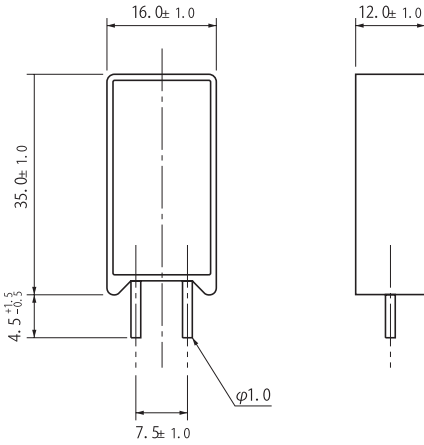
特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
抵抗値と抵抗値許容差 Resistance and Resistance tolerance	抵抗値許容差 Resistance tolerance ±5% (j)	
抵抗温度特性 Temperature coefficient	260~400ppm/°C max.	
定格負荷 Power rating load	$\Delta R/R \leq \pm (1\% + 0.05\Omega)$ 表面温度上昇 (temperature) 315°C max.	
短時間過負荷 Short-time overload	アーク焼損等の異常なきこと no evidence of arc damage etc. $\Delta R/R \leq \pm (2\% + 0.05\Omega)$	10倍 5秒間負荷 1000% rated power 5 seconds
絶縁抵抗 Insulation resistance	20M Ω min.	DC500V
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	機械的損傷及び絶縁破壊なきこと no evidence of mechanical damage or insulation breakdown	AC1500V 1 minute
端子強度 Terminal strength	機械的損傷なきこと no evidence of mechanical damage	引張り (Pull) 24.5N 30 seconds 曲げ (Bent) 24.5N 2 cycles
抵抗体強度 Resistor strength	機械的損傷なきこと no evidence of mechanical damage	10W 49N 10 seconds
耐振性 Vibration	機械的損傷なきこと no evidence of mechanical damage	1.5mm 10~55Hz / 1 minute X, Y 2 hours
半田付け性 Solderability	75%以上新しい半田で覆われること 75% coverage min.	230°C 3 seconds

■耐候的特性 Environmental characteristics

特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
耐熱性 Heat resistance	標印、絶縁被覆に著しい損傷なきこと no deterioration of protective coatings or markings	350°C 2 hours
熱衝撃 Thermal shock	機械的損傷なきこと no evidence of mechanical damage $\Delta R/R \leq \pm (2\% + 0.05\Omega)$	定格負荷30分間 → -40°C 15分間 power rating load 30 minutes → -40°C 15 minutes
耐湿性 (定常状態) Humidity (Steady state)	標印、絶縁被覆に異常なきこと no deterioration of protective coatings or markings $\Delta R/R \leq \pm (3\% + 0.05\Omega)$ 絶縁抵抗 (Insulation resistance) 2.5M Ω min.	成極DC100V 40°C 95%RH 500 hours
耐久性 (耐湿負荷) Load life in humidity	標印、絶縁被覆に異常なきこと no deterioration of protective coatings or markings $\Delta R/R \leq \pm (3\% + 0.05\Omega)$	10%負荷 rated power load 90 minutes ON 30 minutes OFF 40°C 95%RH 500 hours
耐久性 (定格負荷) Load life	標印、絶縁被覆に異常なきこと no deterioration of protective coatings or markings $\Delta R/R \leq \pm (5\% + 0.05\Omega)$	100%負荷 rated power load 90 minutes ON 30 minutes OFF 500 hours
難燃性 (過負荷) Flame retardant	燃焼しないこと no evidence of flaming or arcing	定格電力の 1~6倍 100~600% rated power load

■規格 Standards

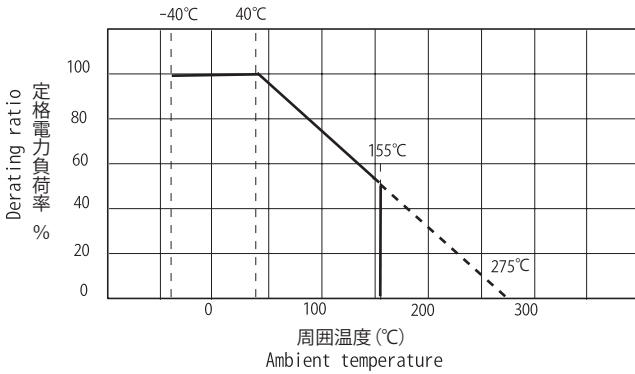
●形状・寸法 Configuration (mm)



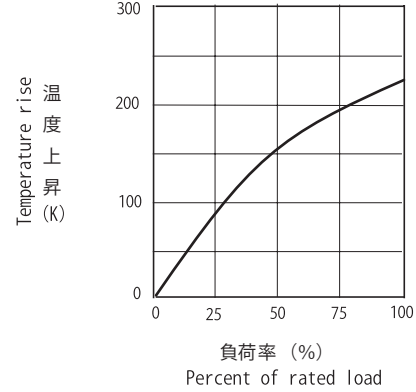
形状 Type	定格電力 (W) Power Rating	抵抗値範囲 (Ω) Resistance Range
SX10	10	0.56~560 (E24系)

*5W、7Wタイプは別途当社にご相談ください。
We can provide a type of 5W and 7W.

●定格電力軽減曲線 Power Derating Curve



●表面温度上昇 Temperature Rise



■受注生産品 Products by order 最低受注数量 500個 (以後、250個毎)

■品番コード Explanation of Part Number

