

大電流検出用シャント抵抗器

Large Current Sensing Shunt Resistor

SBZ series



[こちらをクリック / Click here](#)

デジタルカタログにてご覧ください
Please see the digital brochure.

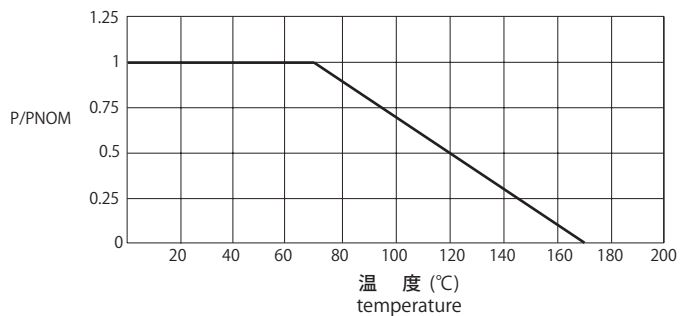
定格電力 (70°C) Power rating	36W	
定格負荷 Power rating load	$\Delta R/R \leq \pm 0.5\%$ (端子温度 Terminal Temperature=110°C) $\Delta R/R \leq \pm 1.0\%$ (端子温度 Terminal Temperature=140°C)	定格負荷 90分 ON 30分 OFF 2000時間 Rated power load 90 minutes ON and 30 minutes OFF for 2000 hours
インダクタンス Inductance	< 1nH	
使用温度範囲 Applicable Temperature Range	-55°C~+170°C	

■ 耐候的特性 Environmental characteristics

特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
高温放置 High Temperature Exposure	$\Delta R/R \leq \pm 1\%$	170°C 1000時間 通電なし 1000 hours, t=170°C, Unpowered MIL-STD-202
温度サイクル Temperature Cycling	$\Delta R/R \leq \pm 0.5\%$	-55°C~150°C, 各30分 1000サイクル -55~150°C 1000 cycles for 30 minutes JESD22Method JA-104
高温高湿作動耐久 Biased Humidity	$\Delta R/R \leq \pm 0.5\%$	85°C 85%RH 定格電力 10%, 1000時間 85°C 85%RH at 10% of rated power for 1000 hours MIL-STD-202
高温寿命 High Temperature Operational Life	$\Delta R/R \leq \pm 1\%$	125°C 定格電力 100%, 1000時間 125°C at 100% of rated power for 1000 hours MIL-STD-202
耐衝撃 Mechanical shock	$\Delta R/R \leq \pm 0.2\%$	100G 6msec, 正弦半波パルス 100G for 6 ms, Half sine MIL-STD-202
耐振動 Vibration resistance	$\Delta R/R \leq \pm 0.2\%$	5G 10-2000Hz 20分周期 12cycles, 3方向 5G for 20 minutes, 12 cycles each of 3 directions, 10~2000Hz MIL-STD-202
半田耐熱性 Resistance to Soldering Heat	$\Delta R/R \leq \pm 0.5\%$	半田温度 260°C, 10秒 260°C for 10 seconds
短時間過負荷 Short Time Over Load	$\Delta R/R \leq \pm 1\%$	定格電流の5倍, 5秒 500% of rated current for 5 seconds

■規格 Standards

●定格電力軽減曲線 Power Derating Curve



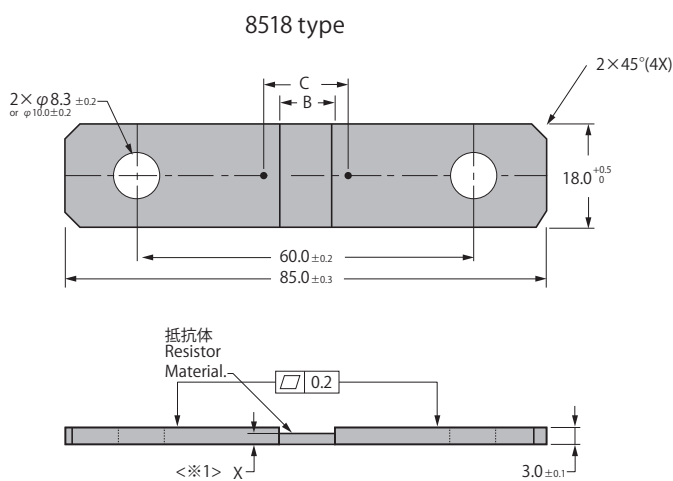
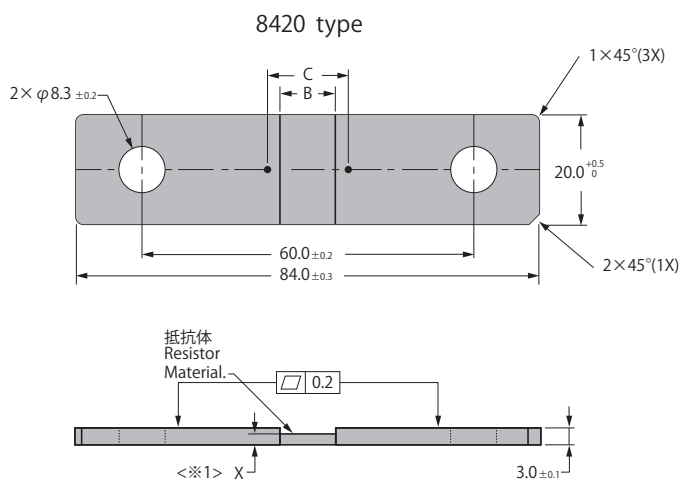
8420 type

品番 Part No.	抵抗値 (mΩ) Resistance value	x・B・C 寸法 Dimensions		
		x(mm)	B(mm)	C(mm)
R0005	0.05	2.20	5.00	8.20
R0001	0.1	2.20	10.00	13.20
R0002	0.2	2.00	18.00	21.20
R00025	0.25	2.00	23.00	26.20
R0005	0.5	2.00	14.00	17.20
R001	1.0	2.00	28.00	31.20

8518 type

品番 Part No.	抵抗値 (mΩ) Resistance value	x・B・C 寸法 Dimensions		
		x(mm)	B(mm)	C(mm)
R0005	0.05	2.20	4.50	7.70
R0001	0.1	2.20	9.00	12.20
R000125	0.125	2.00	10.30	13.50
R0002	0.2	2.00	16.50	19.70
R00025	0.25	2.00	21.00	24.20

●形状・寸法 Configuration (mm)



※1 x<※1> = 抵抗体厚みは別表をご参照ください。 See the above table for thickness of x<※1>.

■受注生産品 Products by order

●最低ロット Minimum Order Quantity 100個 pcs

■品番コード Explanation of Part Number

