

# General characteristics

# 一般仕様

項目 Item	条件 Condition	規格 Specifications
耐振性 Vibration	<p>掃引の割合 10~55~10Hz/分、全振幅 1.5mmの振動を互いに垂直な3方向に各2時間（合計6時間）加えた後測定する。 その他、JIS C 60068-2-6 を参照する。 Only endurance conditioning by a frequency sweep shall be made. The entire frequency range, from 10 to 55Hz and return to 10Hz, shall be traversed in 1 minute. Amplitude (total excursion) : 1.5mm This motion shall be applied for a period of 2 hours in each of 3 mutually perpendicular directions ( a total of 6 hours). For other procedures, refer to IEC 60068-2-6.</p>	<p>1. インダクタンスの変化 初期値 ± 5%以下  2. 機械的損傷、及び外観に著しい変化の無い事。  1.Relative to the value before test Inductance: Within ± 5%</p>
耐衝撃性 Shock	<p>衝撃試験機により、加速度981m/s<sup>2</sup>(100G) 作用時間 6msの正弦半波の衝撃を 6面×3回（合計18回）加えた後測定する。 その他、JIS C 60068-2-27 を参照する。 Pulse shape : Half sine Peak acceleration : 981m/s<sup>2</sup> (100G) Duration of the pulse : 6ms Three successive shocks shall be applied in both directions of 3 mutually perpendicular axis (a total 18 shocks). For other procedures, refer to IEC 60068-2-27.</p>	<p>2.Mechanical damage and appearance of without distinct change.</p>
耐湿特性 Damp Heat (Steady State)	<p>温度 +40±2℃、湿度 90~95% RHの槽中に 96±4 時間放置し、常温常湿中に1~2時間放置後測定する。 その他、JIS C 60068-2-3 を参照する。 The coil shall be stored at a temperature of +40±2deg.C with relative humidity of 90% to 95% for 96±4hours. And then the coil shall be subjected to standard atmospheric conditions for 1 to 2 hours, after which measurement shall be made. For other procedures, refer to IEC 60068-2-3.</p>	
耐電圧 WithStand Voltage	<p>巻線・コア間に DC100Vを 1分間加える。 100V DC shall be applied for 1minute between winding and core.</p>	<p>異常の無い事 Without damage</p>
絶縁抵抗 Insulation Resistance	<p>巻線・コア間に DC 100Vを 1分間加えた後に測定する。 100V DC shall be applied for 1minute after which measurement shall be made, between winding and core.</p>	<p>100MΩ min.</p>
使用温度範囲 Operating Temperature	<p>-20℃~+85℃（自己発熱を含む The selfheating is included）</p>	

## Notes

This specification is applied for the 'SMD Chip Inductors', 'SMD Power Inductors', and 'Power Inductors'.  
We have prepared general specification for individual products (included special requirements) separately.  
Please contact our sales person in each facilities.

## 注記

上記仕様は「面実装用チップインダクタ」「面実装用パワーインダクタ」「パワーインダクタ」に適用しております。

個々製品（特殊仕様を含む）につきましてはご要望に合わせた「一般仕様」をご用意いたしております。  
弊社営業担当までお問い合わせください。