

ヒーターパネル諸元一覧

1. 基板仕様

材質	超耐熱性の結晶化ガラス・ネオセラム N-11
色調	白色
表面模様	表面：梨地面／裏面：梨地面
外径寸法	最大：545±1.0 × 745±1.0 mm
板厚	3.8±0.3mm
端面仕上	ペンシルエッジ
コーナー仕上	0～5mm C取り
機械的強度	曲げ強度：170MPa (JIS R-1601による参考値)
電氣的性質	体積抵抗： 25℃ $\text{Log } \rho = 14 \Omega \cdot \text{cm}$ (参考値) 150℃ $\text{Log } \rho = 9 \Omega \cdot \text{cm}$ 250℃ $\text{Log } \rho = 7 \Omega \cdot \text{cm}$

2. 発熱体仕様

発熱体材質	金属抵抗発熱体
使用電圧	100V
初期抵抗値	設計値±10% (電気用品安全法による)
高温時抵抗値	抵抗温度係数TCR=1000ppm (温度上昇10℃あたり、抵抗値が1%増加することになります)
抵抗変化率	±2%以内 (エージング1000時間後)
最高使用温度	300℃

3. 電極仕様

電極材質	銀パラジウム 低抵抗金属導体 (はんだ付け可能)
------	-----------------------------

4. オーバーコート仕様

材質	低膨張ガラス (金属抵抗発熱体の酸化防止効果および絶縁性を有していますが、絶縁性については、安全な使用のため適切な絶縁距離または絶縁物を使用してください)
----	----------------------------------------------------------------------------------

※抵抗値は保証値です。

※抵抗値以外の特性値は試験により得られた概算値で製品の肉厚・形状により変化するため、保証するものではありません。