

カートリッジヒーターの高寿命化対策に 熱伝導ペースト

SCP-1

カートリッジヒーターに塗布することにより ヒーター寿命が長くなります。

SCP-1の塗布により、ヒーターの内部温度が下がりますが、ヒーター性能は変わりません。

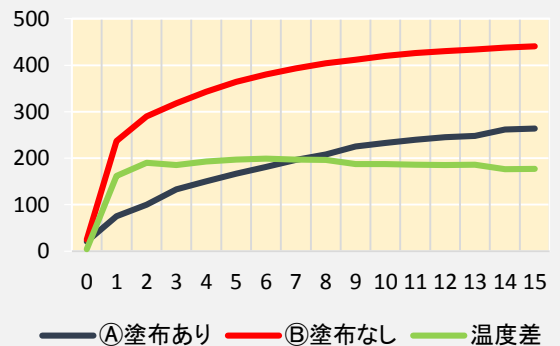


テスト	<p>ペーストを塗布しないヒーターと、塗布したヒーターに15分間通電して、ヒーターの内部温度と小型金型の温度の上昇をテスト</p> <p>◆ テストヒーター 100V/300W(15φ × 95mm) ◆ 印加電圧 AC 100V</p>
結果	<ol style="list-style-type: none"> 1. ペーストの塗布により内部温度が大きく低下 2. 2本のヒーターの内部抵抗は変わらず、小型金型の温度もほぼ同じで、ヒーター性能に変化は見られず 3. 結果、ヒーター寿命が大幅に拡大 (温度が10℃下がることにより、寿命が倍になる:「アレニウスの10℃ 2倍則」より)

〈仕様〉

商 品 名	SCP-1
塗 装 色	グリーン
バ イ ン ダ ー	シリカ系無機バインダー
熱 放 射 率	0.8以上
耐 熱 温 度	1,000℃
推 奨 塗 装 膜 厚	25μm
販 売 容 量	50gr、200gr、1kg

ヒーター内部温度の比較



総販売元 株式会社塩原製作所

〒146-0095 東京都大田区多摩川 1-36-28
 TEL: 03-3758-7740 FAX: 03-3758-7741
 URL <http://www.shiobara-sss.jp>
 mail: shiobara@wing.ocn.ne.jp

代理店