

# 高温用高熱伝導ペースト

OMEGATHERM 熱伝導ペーストは、高温用の高熱伝導ペースト製品です。これらの製品は、熱電対、薄膜 RTD、サーミスタ、その他の温度センサを、金属、セラミック、ガラス、プラスチック、紙製品の表面に、永久的あるいは一時的に接着するために特別調合されています。

OMEGATHERM 製品は、混合・塗布しやすいように配合、パッケージングされています。各調合物ともに、正確かつ迅速、そして信頼性の高い温度測定に必要な重要な特徴を備えています。特徴として、高い接着性と強度、高い温度定格、すぐれた熱伝導と電気絶縁、一貫した揺変性、高速硬化、そして簡単な塗布などが挙げられます。

## OMEGATHERM 201

OMEGATHERM 201—は、熱伝導率が非常に高い充填シリコンペーストで、数多くの温度測定用途に最適です。灰色で厚く滑らかなペーストは、ほとんどの面で濡れ性にすぐれ、高温に長時間さらされても固くなりません。-40 ~ 200°C で、連続的に使用できます。

OMEGATHERM 201 は、熱伝導にすぐれ、所定表面から温度測定センサまでの熱伝導路を拡大し、応答速度と精度を高めます。いくつかの用途を紹介します：

- 表面測定シース—表面に少量を一塗りし、センサをその部分に押し込みます。
- 温度センサを一時的に結合し、カプセル化する—OMEGATHERM® 201を表面や窪みに少量塗布し、ペースト上にセンサを置き、テープで固定します。

この汎用性の高いペーストは、1/2、2、16、または32オンスで提供されます。

### 標準特性

材料	シリコングリース
継続温度	200°C
硬化	不要
接着対象 *	ほとんどの濡れた表面
熱伝導率 (k) (BTU) (in)/ (hr) (ft) <sup>2</sup> (° F)	極めて高い 16
電気絶縁	非常に高い 10 <sup>14</sup>

\*\*M = 金属 PA = 紙製品  
C = セラミック W = 木材  
PL = プラスチック

上記の情報は、試験・評価により決定されたものですが、あくまで参考用です。特定目的のための実際の適正は、材料使用者が判断してください。記載されている情報は、法的責任をともなう保証ではありません。

### ご注文

モデル番号	説明
OT-201-1/2	熱伝導ペースト、1/2 オンス
OT-201-2	熱伝導ペースト、2 オンス
OT-201-16	熱伝導ペースト、16 オンス
OT-201-32	熱伝導ペースト、32 オンス

