

## 熱伝導接着シート

### Thermal Conductive Adhesive Sheet

**被着体の凹凸に追従して熱抵抗を低減**

Conform to the surface irregularities of the adhered surface and reduce thermal resistance

**貼合後の厚み均一性を向上**

Improve thickness uniformity after lamination

**ポンプアウトや液だれが無く、良好な作業性**

Good workability without pumping out or liquid dripping

#### 低弾性タイプ(開発品)

#### Low Elasticity Type (Development product)

■ **優れた応力緩和性**

Excellent stress relaxation property

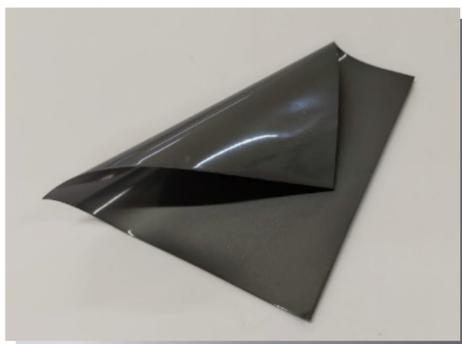
■ **線膨張係数の異なる材料を貼合**

Bonding materials with different linear expansion coefficient

■ **熱伝導率 (レーザーフラッシュ法)**

**3.1W/mK**

Thermal conductivity (Laser flash method)



保護フィルム/Protection Film

接着層(5μm) /Adhesive Layer

放熱層(200μm) /Heat Dissipation Layer

接着層(5μm) /Adhesive Layer

保護フィルム/Protection Film

#### 高絶縁性タイプ

#### High Insulation Type

■ **AC65kV/mmの電気絶縁性  
(150°C1000h後も特性維持)**

Electrical insulation: AC65kV/mm  
(No change after 150°C1000h)

■ **熱伝導率 (レーザーフラッシュ法)**

**3.5W/mK**

Thermal conductivity (Laser flash method)



保護フィルム/Protection Film

放熱層(100μm)  
/Heat dissipation adhesive layer

保護フィルム/Protection Film

※上記数値は計算値であり、保証値ではありません。  
The data are calculated values, not guaranteed values.

#### アプリケーション

#### Application

■ **各種装置部品の接合**

Excellent stress relaxation property

■ **車載用等のパワーデバイス**

Excellent stress relaxation property

