

# NJマット DRT05シリーズ



## 中低温領域に用いられるエアロジェルマット

NJマットDRT05シリーズは柔軟かつ効率のよい断熱材です。その実現方法は、グラスファイバーにエアロジェルを含ま浸することによりできたもので、主に中低温領域の保温断熱に用いられています。

シリカエアロジェルは存在する個体の中で、熱伝導率が最も低い物質です。NJマットDRT05シリーズはそのスーパーナノサイズの粒子を含有する同時にやわらかさと薄さを持ち、環境にもよく、使いやすい断熱材で、業界の中でも先頭を切る商品です。

NJマットDRT05シリーズは保温空間がかなり限られている場所に用いられることが多く、断熱性能と省エネを追求するお客様の理想的な断熱材です。

### 利点

- 優れた断熱効果  
断熱効果は従来のロックウール、グラスファイバーなどの断熱材より2～5倍の性能を持ちます。
- はっ水性と水蒸気通過性  
全体的にはっ水性能を持っているため、水の浸入を防ぎながら、水蒸気は通過する性質もあり、CUI対策に最適な断熱材。
- 狭い空間でも保温効果を発揮  
かなり薄く出来上がっていることより、機械、設備内部の保温にも対応できます。
- 施工簡単  
柔らかく、フレキシブルで、カッターナイフなどで簡単にカットでき、複雑な形状、カーブにも馴染みます。
- 環境にやさしい  
廃棄後は直接埋め立て処理が可能。

### 主な応用分野

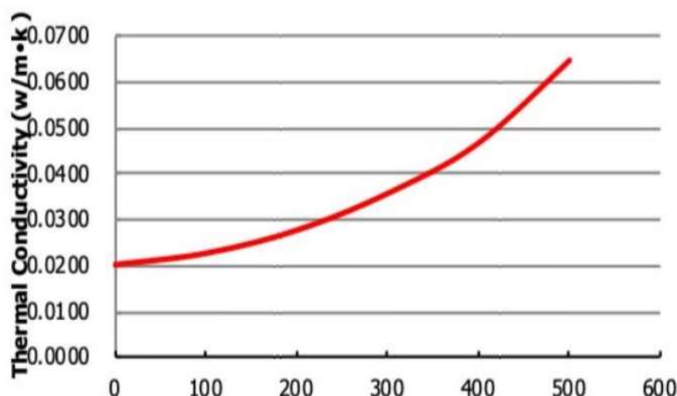
- 電気製品の内部部品
- 自動車、電車の車体
- 電子タバコ
- 医療設備
- バッテリー

### 物理性能

荷づくりの形状	巻き状
厚み	1.2mm, 2.2mm
広さ	1200mm
熱伝導率	0.023w/m・k (25℃)
マックス使用温度	500℃
密度	200±20kg/m <sup>3</sup>
はっ水性*	有

\*100℃以上の温度に接触すれば、はっ水性は次第に無くなります。

### 熱伝導率グラフ\*



\*上記数値は測定値であり、規定値ではありません。製品の持続的な発展により、規格は予告なしに変更する場合があります。まずは気軽にお問い合わせください。