

## RFボード™

▶ TOMBO No.5461-16LDA ▶ TOMBO No.5461-17MDA ▶ TOMBO No.5461-18HD ▶ TOMBO No.5461-18HDS

RFボードは、アルミナファイバーに無機および有機バインダーを添加し、板状に成形した製品です。超高温まで使用可能な製品です。

## 特長

- リフラクトリーセラミックファイバー(RCF)を含まない特化則規制適用除外製品です。
- 軽量かつ低熱伝導率のため、優れた断熱効果を発揮します。
- アルミナを主成分とするため、酸・アルカリに対し化学的に安定な製品です。
- 加工品の作製が可能です。

## 用途

- 一般高温断熱材
- 窯炉の天井、炉壁の断熱用ライニング材、バックアップ材
- 炉内の各部膨張代充填材
- ガスシール材

## 品質特性

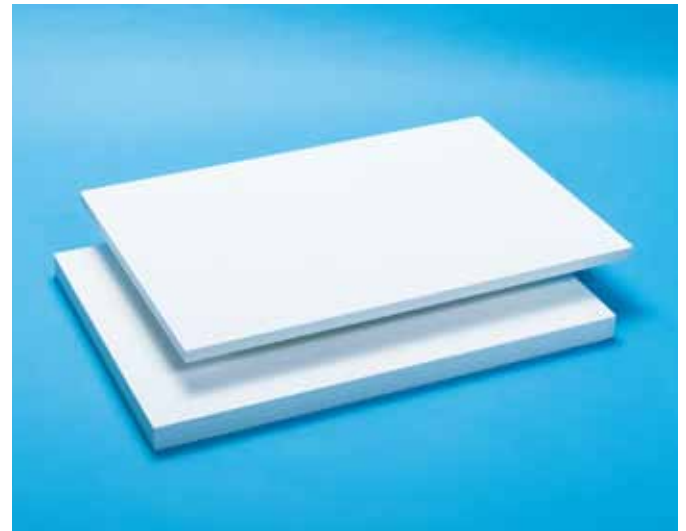
| 項目                      | TOMBO No.        |                 |                  |            |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------------|------------|
|                         | 5461-16LDA       | 5461-17MDA      | 5461-18HD        | 5461-18HDS |
| 色調                      | 白色               |                 |                  |            |
| 密度 (kg/m <sup>3</sup> ) | 200              | 400             | 500              |            |
| 最高使用温度 (°C)             | 1600             | 1700            | 1800             |            |
| 曲げ強度 (MPa)              | 常態 0.7           | 1.5             | 1.4              | 1.3        |
| 加熱収縮率 (%)               | -0.3<br>(1600°C) | 0.1<br>(1700°C) | -0.2<br>(1800°C) |            |

\*上記数値は当社測定の実測値であり規格値ではありません。

測定機関：ニチアス

## 梱包・入枚数

| 項目             | TOMBO No.       |            |           |            |
|----------------|-----------------|------------|-----------|------------|
|                | 5461-16LDA      | 5461-17MDA | 5461-18HD | 5461-18HDS |
| 段ボールケース寸法 (mm) | 160 × 620 × 920 |            |           |            |
| 入数             | 厚さ25mm          | 4          |           |            |
|                | 厚さ40mm          | 2          |           |            |
|                | 厚さ50mm          | 2          |           |            |



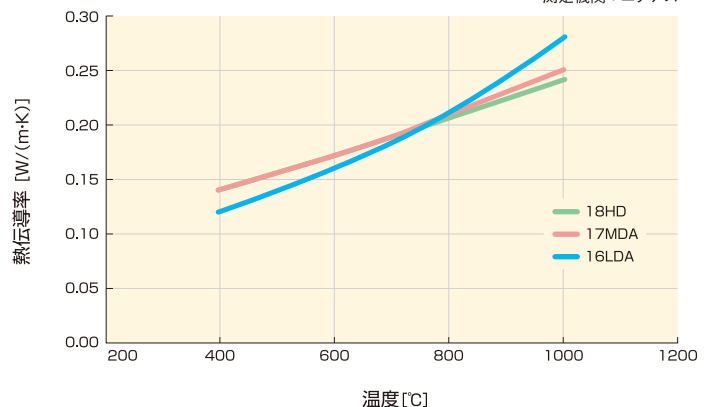
## 標準寸法

| 厚さ (mm) | 幅 × 長さ (mm) |
|---------|-------------|
| 25      | 600 × 900   |
| 40      |             |
| 50      |             |

## 熱伝導率

\*下記数値は当社測定の実測値であり規格値ではありません。

測定機関：ニチアス



※「TOMBO」はニチアス(株)の登録商標または商標です。

※ TMが付された名称はニチアス(株)の商標です。

●このカタログに記載された内容は予告なく変更することがあります。

 **ニチアス株式会社**

<http://www.nichias.co.jp/>

工業製品事業本部 〒104-8555 東京都中央区八丁堀1-6-1 TEL 03-4413-1131

東京 TEL 03-4413-1138 大阪 TEL 06-6252-1371  
名古屋 TEL 052-611-9211 九州 TEL 092-739-3630

