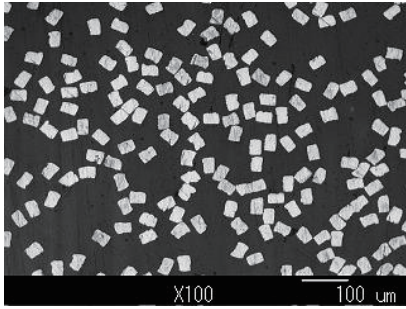


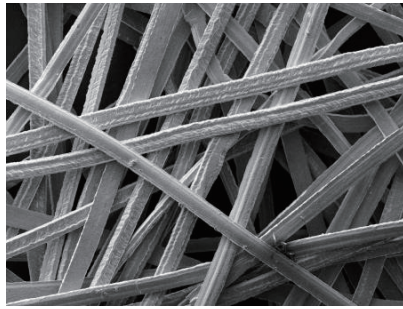
日エテクノ™金属繊維

日エテクノ金属繊維は、当社独自の金属繊維製造方法である「コイル材切削法」によって製造される細径で均一なバンドルファイバーで、繊維径も10 μm から150 μm までと幅広く対応可能です。

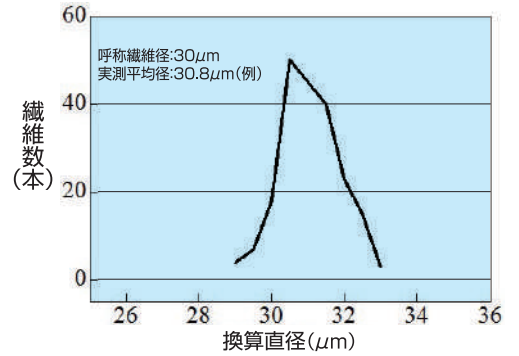
この独自の製造技術により、各種ステンレス鋼はもとより、チタン、銅、黄銅、アルミニウム等の様々な金属材料に対応が可能です。また、日エテクノ金属繊維は、ウェブ(ニードルパンチ加工)、焼結品などお客様のご要望に応じ、様々な加工形態での提供が可能です。



日エテクノ™金属繊維の断面拡大写真



日エテクノ™金属繊維の表面拡大写真



日エテクノ™金属繊維の繊維径の分布状態

加工形態

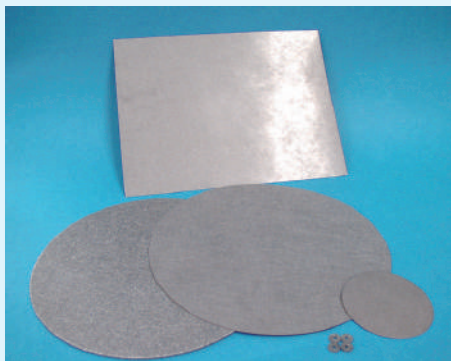


トウ



不織布

[ニードルパンチウェブ]



焼結品



その他応用品

[ステンレス、銅、黄銅、チタン、アルミニウムなど]

日エテクノTM金属繊維品仕様

| 材質 | 繊維径 (換算直径) | 繊維加工形態 | | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------|-----------|------|---|
| | | ウェブ加工 | ニードルパンチ加工 | 焼結加工 | |
| | | 目付: 150~1,500g/m ² など | | | |
| 各種 ステン レス 鋼 | SUS304 | 35~100μm | ○ | ○ | ○ |
| | SUS316L | 20~100μm | ○ | ○ | ○ |
| | SUS436L | 60~100μm | ○ | ○ | ○ |
| | NCA-1 | 60~100μm | ○ | ○ | ○ |
| | 耐熱ステンレス | 10~100μm | ○ | ○ | ○ |
| 銅 | 15~100μm | ○ | ○ | ○ | |
| 黄銅 | 30~60μm | ○ | ○ | | |
| アルミニウム | 20~150μm | ○ | ○ | | |
| チタン | 20, 40, 50, 80μm | ○ | | ○ | |
| ニッケル | 40μm | ○ | ○ | ○ | |
| SPCC | 50μm | ○ | ○ | ○ | |

・表記は代表例となります。ご希望の繊維径がございましたら、お問い合わせください。

用途例

| 各種ステンレス鋼 | | 銅・黄銅・アルミ・チタン・SPCC | |
|----------|------------|-------------------|----------|
| 消音・吸音材 | フィルター材 | 消音・吸音材 | 発熱体 |
| 耐熱クッション材 | ・エアフィルター | シールド材 | 抗菌材 |
| バーナー材 | ・グリスフィルター | 電極材 | フィルター材 等 |
| 触媒担体 | ・磁気フィルター 等 | 導電材 | |

・表記以外の材料、合金につきましてもご相談に応じます。お問い合わせください。



株式会社 **日エテクノ**

<http://www.nikkotechno.jp>

事業所：〒345-0826 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1
(営業部・工場)

TEL. 0480-36-1431

FAX. 0480-33-5831

e-mail: nkt_inquiry@nikkotechno.jp