

# 金属ファイラー

繊維強化、導電性付与、熱伝導改善、防音防振

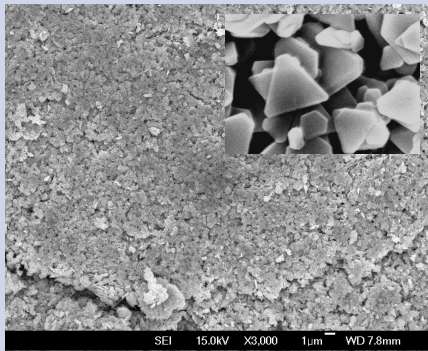
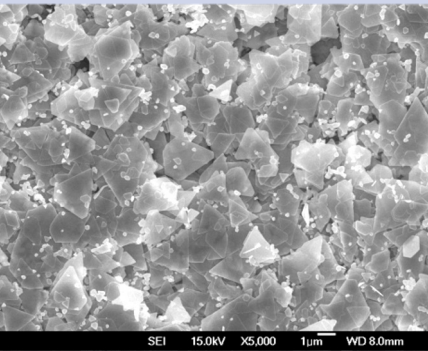
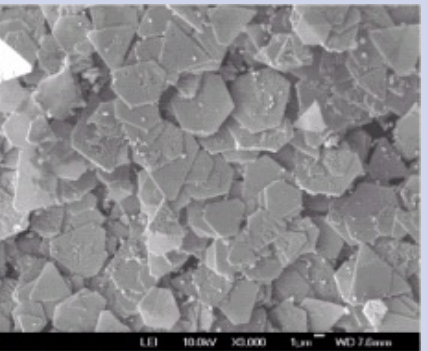
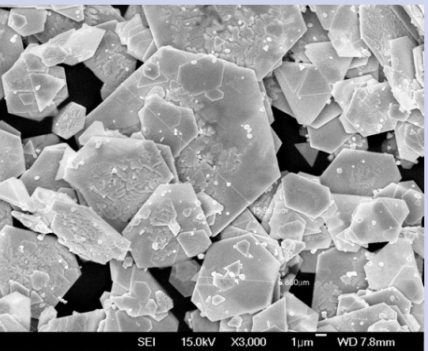
## ファイバータイプ

|                                                                                    |                          |                                                                                     |                          |                                                                                      |                          |                                                                                      |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 材質<br>線径<br>長さ                                                                     | ピアノ線<br>φ0.20mm<br>約15mm | 材質<br>線径<br>長さ                                                                      | ピアノ線<br>φ0.20mm<br>約15mm | 材質<br>線径<br>長さ                                                                       | 純チタン線<br>φ0.10mm<br>約5mm | 材質<br>線径<br>長さ                                                                       | 純チタン線<br>φ0.10mm<br>約2mm |
|  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |

【対応材質】 ・ピアノ線 ・ステンレス ・Ti、Ti合金 ・タングステン その他応相談

【用途】 ・コンクリート及び樹脂用補強材、 静電気対策、電磁波シールド、排熱筐体 等々

## 銀ナノフレーク、パウダータイプ

| N300                                                                                |                           | M13                                                                                  |                           | M27                                                                                   |                           | M612                                                                                  |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  |                           |  |                           |  |                           |  |                           |
| W                                                                                   | 0.3~0.5 μm                | W                                                                                    | 1.0~3.0 μm                | W                                                                                     | 2.0~7.0 μm                | W                                                                                     | 60~12 μm                  |
| t                                                                                   | <50 μm                    | t                                                                                    | 40~60 μm                  | t                                                                                     | 60~100 μm                 | t                                                                                     | 60~100 μm                 |
| BET                                                                                 | 3.0~4.0 m <sup>2</sup> /g | BET                                                                                  | 2.0~3.0 m <sup>2</sup> /g | BET                                                                                   | 2.0~3.0 m <sup>2</sup> /g | BET                                                                                   | 2.0~3.0 m <sup>2</sup> /g |
| T.D                                                                                 | 3.0~4.0 g/cm <sup>3</sup> | T.D                                                                                  | 2.5~3.5 g/cm <sup>3</sup> | T.D                                                                                   | 2.5~3.5 g/cm <sup>3</sup> | T.D                                                                                   | 2.5~3.5 g/cm <sup>3</sup> |
| 焼結                                                                                  | 180°C×30min               | 焼結                                                                                   | 200°C×30分                 | 焼結                                                                                    | 200°C×30分                 | 焼結                                                                                    | 200°C×30分                 |
| 抵抗<br>(μΩ・cm)                                                                       | 4.4                       | 抵抗<br>(μΩ・cm)                                                                        | 4.0                       | 抵抗<br>(μΩ・cm)                                                                         | 3.8                       | 抵抗<br>(μΩ・cm)                                                                         | 4.4                       |

【用途】 ・パワー半導体向け接合材 ・低温焼結導電性インク、ペースト ・電磁波シールド 等々



トクセン工業株式会社  
技術開発部 事業開発グループ  
Phone : 0794-63-1168  
Mail to : tokusen-rd@tokusen.co.jp