

放熱フィラー (窒化アルミニウム粉末、窒化ホウ素粉末)

窒化アルミニウム粉末

特 徴

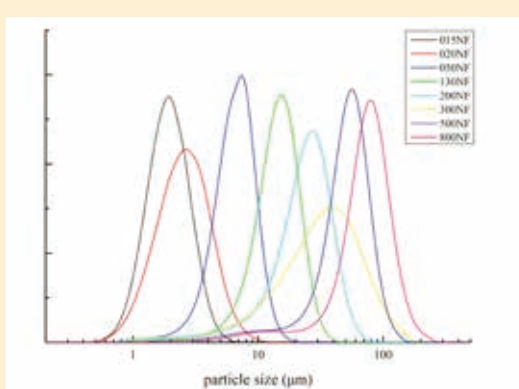
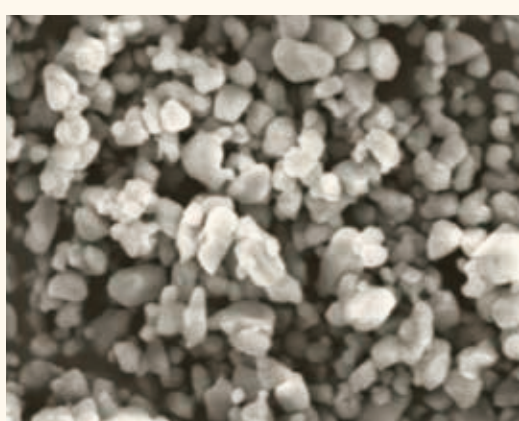
台湾のThrutek製の窒化アルミ粉末は、高熱伝導率、高電気抵抗、優れた分散性の特性を有しています。様々な粒径、幅広いラインナップが特徴で、トップカット、表面処理、超耐水性等のカスタマイズが可能です。

超耐水グレード(Wシリーズ)

窒化アルミ粉末の欠点の耐水性改善のため、粉末の表面に超耐水処理を施すことが可能です。

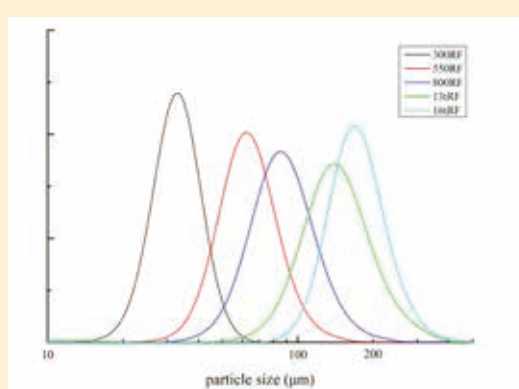
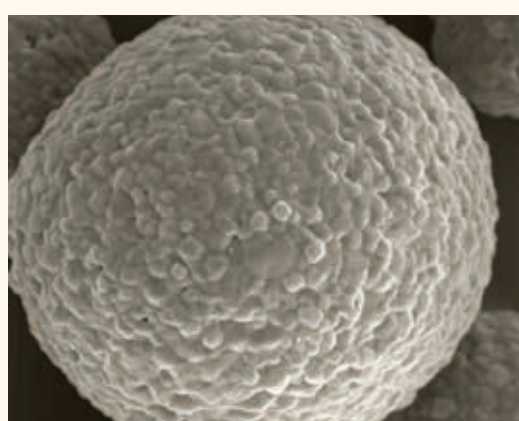
- 室温で水に直接粉末を含浸し2,000時間以上耐久。
- 超耐水グレードは従来品と比較してBET値と酸素値に大きな変化なし

丸み状



樹脂と混練した際の分散性を改善し、粘度上昇を抑えられるような粒子形状です。

球 状



粉末を凝集させて球状にしたグレードです。粒径30~160μmから選択可能です。

最大の丸み状窒化アルミニウム粉末
丸み状窒化アルミニウム粉末において、D50:130μm品を開発しました。



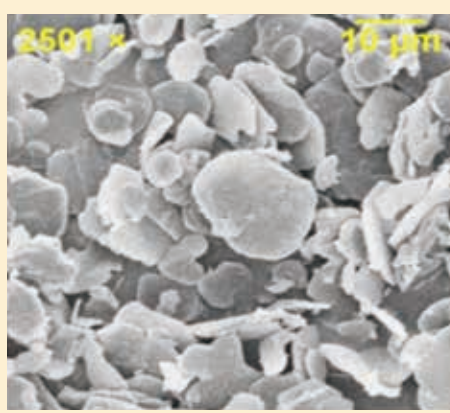
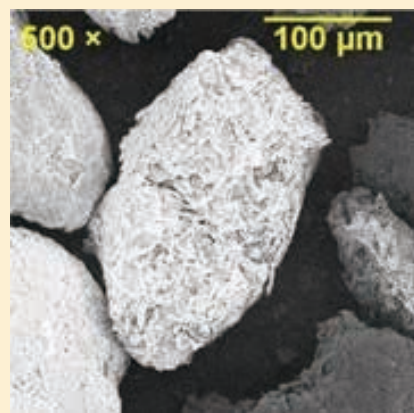
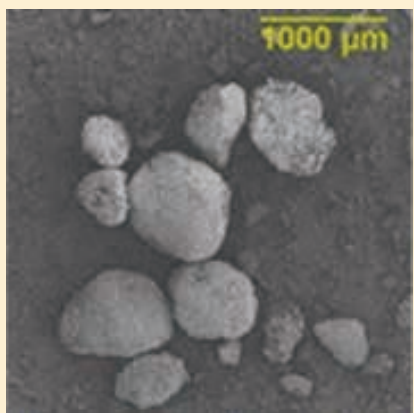
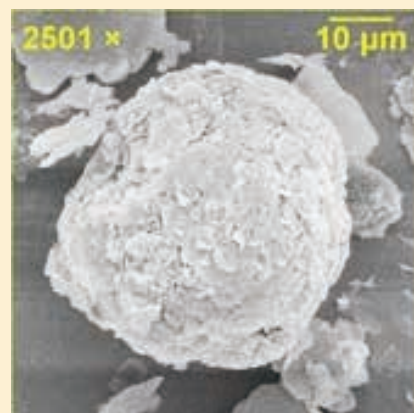
窒化ホウ素粉末

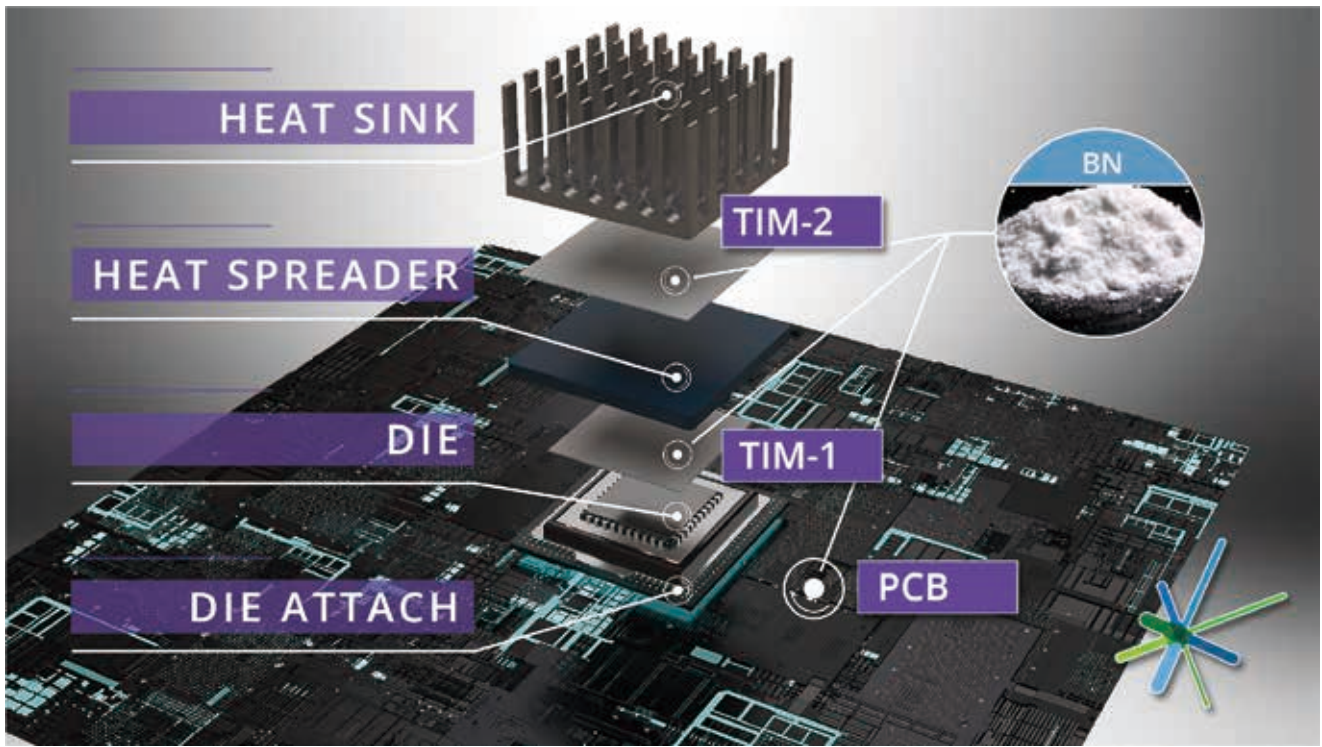
特 徴

自動車のレーザー、5G通信等の高出力高周波伝送デバイス向けの放熱フィラーとして、高熱伝導率、電気絶縁特性を備える窒化ホウ素が使用されています。

EV用途

- インバーターやコンバータ等のパワーモジュール向けTIM材
- EV向けPCBラミネート
- E Motor向け放熱素材
- バッテリー用TIM材

鱗片状	中密度凝集体	プレス凝集体	球状凝集体
			
5-50μm	50-350μm	20-350μm	25-65μm
小粒径	等方性の改善	硬い粒子	球 状



商品の詳細は
こちら

