

Nanostructured & Amorphous Materials社では先進的な処理技術により、成分、組成、粒度、サイズ分布、形態、表面積、純度などの製品パラメータを制御することが可能です。これらの技術により、再現性のあるロット品質、1ヶ月単位でトン単位の生産が可能です。大量注文にご対応することが可能です。

様々な先進的な加工技術を利用することで、低コスト、高品質、大量のナノ構造材料を提供することが可能です。

ナノマテリアルはより大きい比表面積、高表面エネルギー、化学的及び物理的活性が従来のマイクロサイズ材料のものとは大きく異なります。これら磁気、光学、超電導など、独自の特性と性能の利点の一部は以下の通りです。

- ・放射線吸収または遮断
- ・センサーデバイスの高感度
- ・電子、太陽光、水素ガスなど高エネルギー貯蔵能力
- ・高密度かつ高速の情報記憶および輸送
- ・高強度、高延性のナノ結晶セラミック部品は切断、研削に有効 など

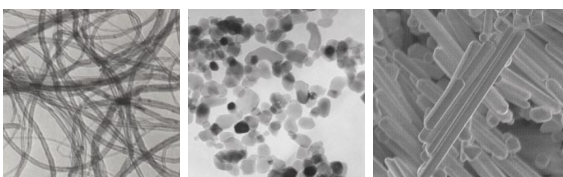
現在はナノ構造 (1-100 nm) 及び超微細構造 (0.1-5 μm) の粉末材料を以下の形態で販売可能です。

- ・球状、ナノチューブ、ナノロッド
- ・ドーブまたは合金
- ・表面機能化 など

Product list

エネルギー材料	導電性プラスチック	導電性コーティング	CNTマスターバッチ
リチウムイオン電池用CNT	高強度CNT CNT/カーボンブラックフィラー	CNT分散剤 CNT/TiO ₂	CNT/ABS、CNT/HDPE、 CNT/HIPS、CNT/LLDPE
単層CNT	多層CNT	修飾CNT	カーボンナノファイバー
純度60~95% 配向性CNT	純度95% 直径8~80 nm	純度60~95% OH又はCOOH	直径200~600 nm
CNT分散液	CNT/グラフェンペースト		金属/半導体分散性CNT
MWCNT/SWCNT/水、DMF、NMP グラフェン/水	MWCNT/水、DMF、NMP、イソプロパノール グラフェン/水		金属/半導体SWCNT分散液 分散性CNT粉末
金属	化合物	金属酸化物	多元素酸化物
Ag、Al、Au、Bi、C、Co、Cr、Cu、Fe、 Ge、In、Ir、Mo、Nb、Ni、Pd、Pt、Rh、 Ru、Si、Sn、Ta、Ti、W、Zn	AlN、BN、SiC、Si ₃ N ₄ 、TiB ₂ 、TiC、 TiN、WC、ZrC	Al ₂ O ₃ 、B ₂ O ₃ 、Bi ₂ O ₃ 、CeO ₂ 、 Co ₃ O ₄ 、Cr ₂ O ₃ 、CuO、Fe ₂ O ₃ 、 Fe ₃ O ₄ 、Gd ₂ O ₃ 、In ₂ O ₃ 、MgO、 MoO ₃ 、Nd ₂ O ₃ 、SiO ₂ 、TiO ₂ 、ZnO、 ZrO ₂	BaFe ₁₂ O ₁₉ 、BaSO ₄ 、BaTiO ₃ 、 CoFe ₂ O ₄ 、Co _{0.5} Zn _{0.5} Fe ₂ O ₄ 、 In ₂ O ₃ :SnO ₂ 、NiFe ₂ O ₄ 、 Ni _{0.5} Zn _{0.5} Fe ₂ O ₄ 、ZnFe ₂ O ₄
フラーレン C60	フラーレン C70	フラーレン (ヒドロキシル化 C60)	
純度95~99.9%	純度95~99%	溶媒:DMF、水	
アモルファスリボン		ナノクリスタルリボン	
アロイリボン (Fe/Si+B)		アロイリボン (Co/Cu/NB/Si+B/Fe)	
アモルファス及びナノ結晶コア			
電流トランス用コア	高出カトランス用コア	中周波トランス用コア	
磁気ビーズ	ナノ結晶コア	ナノクリスタル円形カットコア	
PFCチョークコア	高精度電流トランスコア	長方形カットコア	

※一部製品のみを掲載しております。数百種類を超える製品をラインナップしております。お気軽にお問い合わせください。



ナノ粒子



アモルファス製品

NEW

研究用試薬・材料・消耗品

ナノマテリアル材料