

製品リスト



JP

FutureCarbonの製品ポートフォリオは、3つのグループに分類されます。
標準製品の他、カスタマーのニーズに合わせた仕様の製品や他社マテリアルの精製、改良等のサービスも提供しています。

標準製品

製品	説明	納品形態
CarboBlend	熱硬化性/熱可塑性CNTパウダー混合物	粉末
CarboBond	電導性、電熱性、および、電磁波吸収特性を有する接着剤用添加剤	ディスパージョン
CarboCat	触媒用の白金(20および30重量%)担持 カーボン・ナノ粒子	粉末
CarboCond	コールド固化、ウォーム固化、ホット固化用の電導性エポキシ樹脂 ($10^2 - 10^7 \Omega \cdot \text{cm}$)	ディスパージョン
CarboDis	水性CNTディスパージョン、様々な安定化方法	ディスパージョン
Carbo e-Therm	電熱用途の高電導性コーティング・システム	ディスパージョン
CarboFlex	帯電防止シリコン樹脂	ディスパージョン
CarboGran	簡単に分散できるCNT顆粒	顆粒
CarboImpreg	ヒーティング用途の電導性含浸剤	ディスパージョン
CarboLube	グラファイト含有高性能潤滑剤	ディスパージョン
CarboShield	電磁波からの保護を目的とするコーティング・システム	ディスパージョン

テーラーメイド製品

標準製品以外にもFutureCarbonは、多種多様な分野におけるカスタマー仕様の製品も提供しています。その際我々は、カスタマーの要望を聞き、その特注製品をご希望の量だけ納品します。

- CNX / グラファイトを含有する電導性エポキシ樹脂ディスパージョン
- CNX / グラファイトの水性ディスパージョン

- CNX / グラファイトの溶媒ディスパージョン
- CNX / グラファイトの特殊ディスパージョン (柔軟剤やオイルなど)
- 金属化CNX (Pt, Pd, Cu, Feなど)
- 特殊グラファイト
- CNX / グラファイトを含有するシアンエステル・ディスパージョン
- 機能付与されたCNX / グラファイト
- CNX / シリコンを含有するディスパージョン

サービス業務

FutureCarbonは、以下のようなサービス業務を提供しています：

- CNX / グラファイトの精製 (金属触媒の除去)
- CNX / グラファイトへの機能付与

- CNX / グラファイトを添加することによる様々なポリマーや溶媒などの改良 (電導性、力学的特性、熱力学的特性など)

CNT - カーボン・ナノチューブ、CNF - カーボン・ナノファイバー、CNX - CNTとCNFの双方

2012年2月現在、予告せずに変更することがあります。