

◆ Goodfellowの製品群

金属

金属は、一般的に、陽イオンを発生しやすい純粋な元素だと考えられます。Goodfellowは、アルミニウムからジルコニウムまで、実質的に全ての純粋金属を提供します。バー、ワイヤ、ホイルを含む、さまざまな形状で提供します。特注品も可能です。

合金

合金は金属と他の元素が混ざったもので、必要な特性によって正確な組み合わせが決まります。一般的に、性質は金属的だと考えられ、そのため良好な熱伝導性および導電性を持っています。Goodfellowは幅広い範囲の合金を提供します。

セラミックス

セラミックスは、高温、磨耗、薬品に対して優れた耐性を示す非有機、非金属素材です。Goodfellowは、確立された製品と比較的最近開発された製品の両方を含む、注意深く選択された範囲のセラミックス材料を提供します。全て、標準または特注製品として、さまざまな材料とサイズでご用意しています。

ポリマー

より小さな単位（モノマー）の連続から成り立っている、炭素ベースの材料。モノマーの選択と、ポリマーの最終モジュール重量またはサイズが、最終製品の力学的および物理的特性を左右します。Goodfellowは、よく知られているものから、比較的最近開発された材料までを含む広範囲のポリマーを供給します。

化合物

化学化合物とも呼ばれ、一定の比率で二つ以上の元素で構成される反応生成物です。そのため、それらの組成は準備方法とは無関係です。Goodfellowは、広い範囲のアルミニウム化合物、ホウ化合物、ケイ化合物、およびその他の金属間化合物や特注品との化合物を供給します。

複合材料

複合材料は、元となる材料と比べて、改良された力学的特性を提供するさまざまな素材を含みます。これらの特性には、強度、熱伝導性、磨耗またはクリープ耐性、寸法安定性が含まれます。これらの多くは特注製造で、お客様の要件に従ってGoodfellowが見積もりをお出しします。

Good fellow は様々な形状でお届けできます。

- ・球状
- ・チューブ
- ・金属蒸着フィルム
- ・チョップファイバー（短繊維）
- ・グラニュール（顆粒）
- ・ナット
- ・座金
- ・ハニカム材料
- ・シート
- ・バー材（棒）
- ・スパッタリングターゲット
- ・パウダー（粉体）

- ・絶縁ワイヤー
- ・ファイバー（繊維）
- ・単結晶
- ・ファブリック（織布）
- ・フィルム
- ・メッシュ
- ・フォーム（発泡体）
- ・モノフィラメント（単繊維）
- ・不織布
- ・ラミネート（積層）
- ・フレーク（薄片）
- ・ランプ（塊）

- ・ホイル
- ・るつぼ
- ・ボルト
- ・ロッド（棒）
- ・マイクロホイル
- ・ワイヤー
- ・マイクロローフ