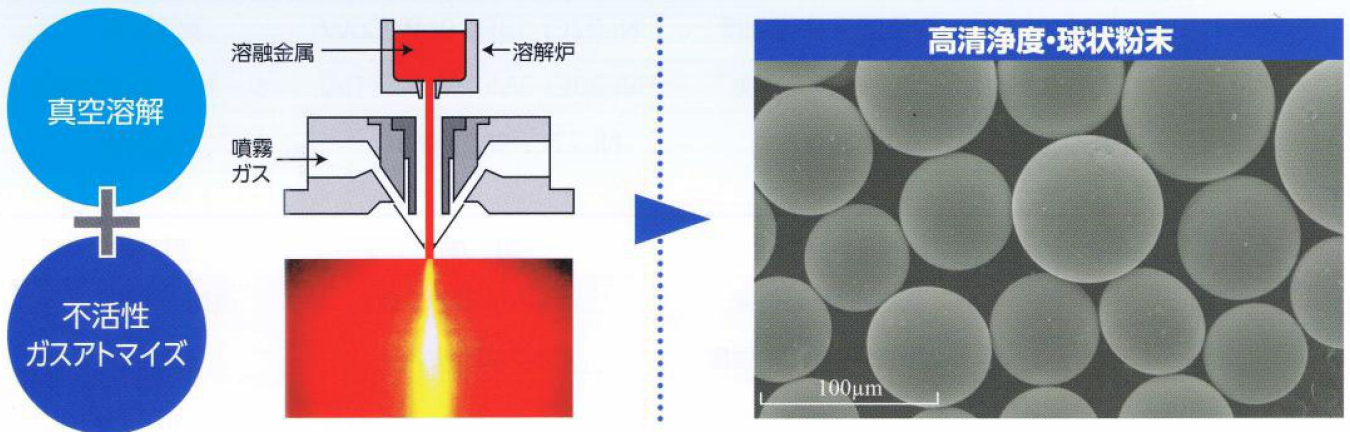


3Dプリンター用 高機能ガスアトマイズ金属粉末

3Dプリンター用途に最適な
不純物が少なく、流動性に優れた高品質・高機能金属粉末



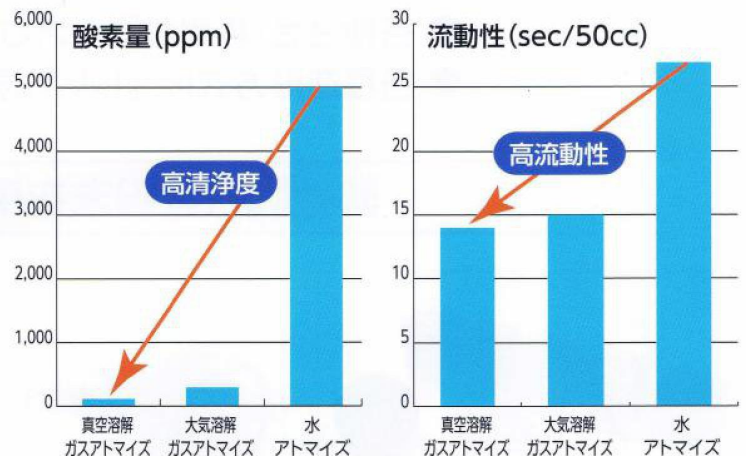
ガスアトマイズ金属粉末の特長

球形状

- 流動性が良い
- 充填密度が高い

高純度

- 低酸素・高純度
- 固化成形時の不純物が少ない
- 活性金属(Al, Ti)を含む組成製造が可能



各種造形方式に対応する球状金属粉末を提供

- 低酸素：造形品の不純物を抑制
- 球形状：良好な粉末積層・供給性・高充填性
- 高充填密度：積層時に高充填→造形物の密度が良好

製造合金粉の例

Fe基

	特長	組成	用途
PSS316L	高耐食性	Fe-17Cr-12Ni-Mo	耐食部品
PSS630	高耐食・高強度	Fe-17Cr-4Ni-Cu	耐食部品・耐食金型
QM300	高強度・高靱性	Fe-18Ni-5Mo-9Co-ALTi	金型

Ni基

	特長	組成	用途
Alloy C276	超耐食性	Ni-16Cr-16Mo-5Fe-4W	耐食部品
Alloy X	耐酸化性・高温強度	Ni-22Cr-18Fe-9Mo-CoW	高温部材
PI718	高温強度・高耐食	Ni-20Cr-3Mo-5Nb-FeTiAl	タービン・航空機部材
PI625	高耐食性	Ni-22Cr-9Mo-4Nb	耐食部品

Co基

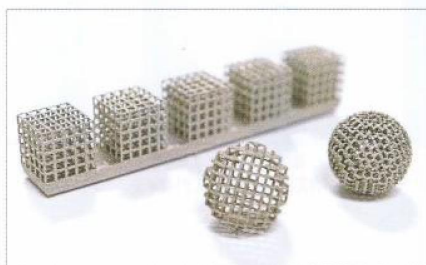
	特長	組成	用途
PS21	高耐食性・高強度	Co-27Cr-3Ni-5Mo	耐食耐熱部品
CoCrMo	高耐食性・高疲労強度	Co-29Cr-6Mo	人工骨等

※上記以外の合金(設計)にも対応します。

お客様の多様なご要望に対応

- 数kg/ロットの試作から数tレベルの量産まで対応
- 各種合金(専用設計を含む)対応可能
- 各種造形方式に適した粒度分布制御が可能

弊社製合金粉末を用いた造形例



※東北大学金属材料研究所 千葉 晶彦 教授 ご提供

ご注意

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものです。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

本資料に記載された情報は、予告なしに変更される場合があります。最新情報については、各担当部署にお問い合わせください。

無断複製・転載をご遠慮ください。