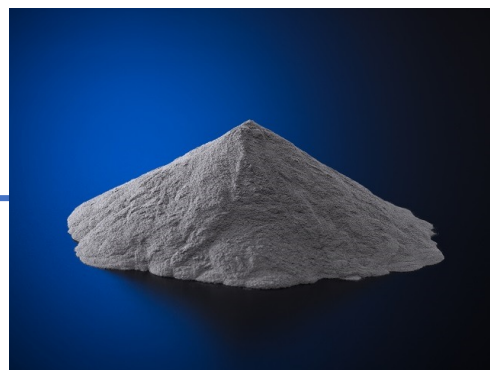


積層造形用耐食合金粉末

ADMUSTER®Cシリーズ

溶融法では作りがたい多元系合金や、形状自由度の低い難加工材を、積層造形(AM)の材料として用いることで、その合金が本来持つ優れた特性を製品に活かすことができます。



サステナポイント

AMは必要な材料のみを使用する製法であり、従来製法より廃棄量が減少します。さらに本製品の高耐食性が部品の長寿命化に貢献します。

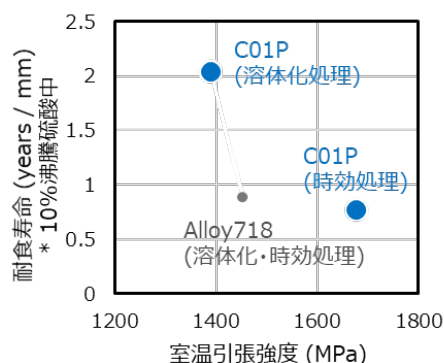
用途

- ・プラント、資源分野などの高腐食環境下で用いられる構造部品
- ・医薬品製造や半導体製造装置など高い耐食性が要求される部品

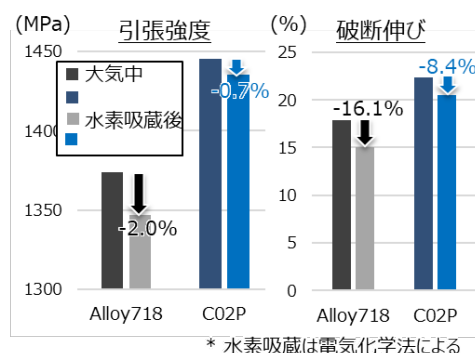
■高強度・高耐食性多元系合ADMUSTER® C01P/C02P

多元系／ナノ析出物により強度と耐食性を両立。
C01Pは機械強度、C02Pは高温クリープ耐性と水素耐性に優れます。

造形材の強度と耐食性



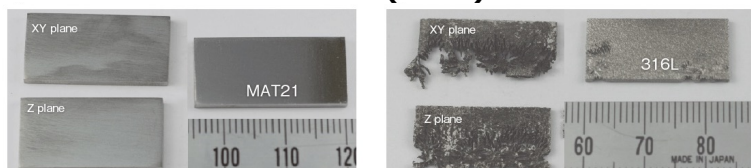
水素吸蔵後の室温引張特性の変化



■高耐食Ni基合金 ADMUSTER® C21P

酸化性・非酸化性のいずれの環境に対しても優れた耐食性をします。

沸騰5%HCl 浸漬腐食試験(24hr)後の試験片外観



(左) C21P とMAT21®※ (右) SUS316L

※C21Pと同組成の合金、溶融法で製造された製品の名称

■金属材料 受託造形サービス

材料の専門家としての視点で、お客様の要求仕様に応じた材料、形状設計をサポートします。



注) 特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。

株式会社プロテリアル

【問合せ先】 金属材料事業本部 AMソリューションセンター AM部

TEL : 080-2656-6228 E-MAIL : yusuke.kagaya.ef@proterial.com

