

仕様	成分表	全体の特徴	用途
Ni基 5種	Ni-17Cr-4Fe-4Si-3.5B-0.9C	Si、Bの添加物は、組織の硬度を上げ、耐摩耗性が向上します。高硬度材との接触面、フレットングに優れています。	◆スクリュー ◆シャフト
ニッケルクロム	80Ni-20Cr	耐高温酸化性に優れ、炭素鋼や低合金鋼のスケーリングを防ぎます。クロム使用により高い耐蝕性を実現しています。	◆耐熱部品 ◆ゴミ焼却炉
ニッケル合金	Ni-21.5Cr-9Mo-2.5Fe-0.75C	高密度・自己結合性の特徴があり、超合金部分の修復、低グレード母材の保護に最適。加工性に優れます。	◆ボイラー管 ◆ポンプ部品 ◆スリーブ
タングステンカーバイド	50(Ni5.8Cr2.8Al1.4Fe1.4Si1.3B0.3C) 50(Wc12Co)	薄肉部品や溶融により変形しやすい部材など、溶融処理が好ましくない場合の自溶性材料です。	◆石炭、石油プラントの大ジェスター ◆液体タンク ◆マニホールド ◆遠心分離ファン
チタニア	TiO ₂	摺動摩耗耐性のほか、耐蝕性、潤滑性に優れます。中程度の導電性、表面帯電は発生しないと言った特性もあります。	◆スパッターゲット ◆摺動部品 ◆マンドレル
マルテンサイト系 (SUS431L)	16Cr-2Ni	クロム使用により耐蝕性に優れます。また熱処理により、高い機械的性質を持ちます。	◆高強度部品 ◆シャフト ◆バルブ
フェライト系 (SUS410L)	13Cr	機械加工性と耐高温酸化性に優れます。	◆バーナー ◆自動車排ガス処理装置