



[ステンレス材商品概要]

製品概要 (ステンレス SUS-301)

Density (密度)	7.9g/cm <sup>3</sup>
Melting Point (融点)	1,400°C
Chemical Composition (化学成分)	Cr 16 ~18%, Ni 6 ~8%, Mn < 2%, Si < 1%, Fe Balance
特徴	軽量、高強度材のため、主にバネ用に使われます。

製品概要 (ステンレス SUS-302)

Density (密度)	7.9g/cm <sup>3</sup>
Melting Point (融点)	1,400°C
Chemical Composition (化学成分)	Cr 17 ~19%, Ni 8 ~11%, Mn < 2%, Si < 1%, Fe Balance
特徴	本品は一般用のステンレスです。

製品概要 (ステンレス SUS-303)

Chemical Composition (化学成分)	Ni 8 ~10%, Cr 17 ~19%, Mn 2%, Si < 1%, Mo < 0.6%, P < 0.2%, C < 0.15%, S > 0.15%, Fe Balance
--------------------------------	---



製品概要 (ステンレス SUS-304)

Density (密度)	7.9g/cm <sup>3</sup>
Melting Point (融点)	1,400°C
ChemicalComposition (化学成分)	Cr 17 ~19%, Ni 8 ~11%, Mn < 2%, Si < 1%, Fe Balance
特徴	本品は一般用のステンレスです。

製品概要 (ステンレス SUS-310S)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 24 ~26%, Ni 19 ~22%, Mn < 2%, Si < 1.5%, C < 0.08%, P < 0.045%, S < 0.03%, Fe Balance
-------------------------------	---

製品概要 (ステンレス SUS-316)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 16 ~18%, Ni 10 ~14%, Mn < 2%, Si < 1.5%, Mo 2 ~3%, Fe Balance
特徴	モリブデンを含むステンレス鋼で耐蝕性が高く、高温にも耐えます



製品概要 (ステンレス SUS-316L)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 16 ~18%, Ni 10 ~14%, Mn < 2%, Si < 1%, Mo 2 ~3%, Fe Balance
特徴	溶接後の耐蝕性はSUS-316よりも高く、焼きなましできない溶接による部品の製作に使用されます。

製品概要 (ステンレス SUS-321)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 17 ~19%, Ni 9 ~12%, Mn < 2%, Si < 1%, Ti 5%, Fe Balance
特徴	チタンを含むステンレス鋼で焼鈍しない状態で、溶接装置に使用され、非常に高い耐酸性、耐蝕性を有します。

製品概要 (ステンレス SUS-347)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 17 ~20%, Ni 9 ~13%, Mn < 2%, Si < 1%, Ta+Nb > 10%, Fe Balance
特徴	少量のタンタル、ニオブを含むステンレス鋼で、厳しい腐蝕環境下で使用されます。



製品概要 (ステンレス SUS-430)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 16 ~18%, Mn < 1%, Si < 0.75%, S < 0.03%, C < 0.12%, P < 0.04%, Fe Balance
-------------------------------	--

製品概要 (ステンレス SUS-631)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 16 ~18%, Ni 6.5 ~7.75%, Al 0.75 ~1.5%, C < 0.09%, Si < 1%, Mn < 1%, P < 0.04%, S < 0.03%, Fe Balance
-------------------------------	--

製品概要 (ステンレス SUS-15-7PH)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 15%, Ni 7%, Mo 2.25%, Mn < 2%, Si < 1%, Al 1%, Fe Balance
特徴	モリブデンを含むステンレス鋼で、強力で耐蝕性、耐高熱の合金です。

製品概要 (ステンレス SUS-17-7PH)

ChemicalComposition (化学成分)	Cr 17%, Ni 7%, Mn < 1%, Si < 1%, Al 1%, Fe Balance
2.特徴	15-7PHと同様の性質、使用用途も同様です。