

OSAKA STAINLESS

2021

Osaka Stainless supports manufacturing in various industry sectors across the globe with our high-performance metals. We are conscious of honest and fair corporate practices in pursuit of the healthy growth and perseverance of our business, contribution to society, and the physical and spiritual wellbeing of our employees.

PRODUCT CATALOG JAPANESE Edition



OSAKA STAINLESS

NICKEL ALLOYS & MORE

株式会社 オーサカステンレス

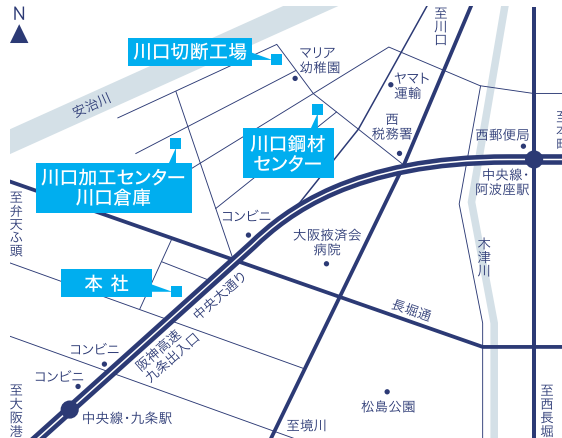
▶ **本社** 【AS/EN 9120・ISO 9001/14001 認証取得】
〒550-0022 大阪市西区本田3-2-4
国内営業部
Tel.06-6586-5757 Fax.06-6586-5858
貿易部
Tel.06-6586-5626 Fax.06-6586-5858
総務・経理部
Tel.06-6582-6660 Fax.06-6581-6680

▶ **川口鋼材センター**
〒550-0021 大阪市西区川口3-4-1
Tel.06-6586-5755 Fax.06-6582-3337
【AS/EN 9120・ISO 9001/14001 認証取得】

▶ **川口切断工場**
〒550-0021 大阪市西区川口3-6-35
【AS/EN 9120・ISO 9001/14001 認証取得】

▶ **川口加工センター・川口倉庫**
〒550-0021 大阪市西区川口4-7-25
Tel.06-6584-7770 Fax.06-6584-7780
【ISO 9001/14001 認証取得】

▶ **中国工場(矢賀金属制品有限公司)**
福建省福清市鏡洋鎮紅星工業区



カンパニーサイト <http://www.osc21.co.jp/>

ニッケル合金.COM <http://nickelgokin.com>

オンライン見積・発注システム <http://www.osakastainless.biz/>

E-mail info@osc21.co.jp



オーサカステンレスは 航空宇宙産業に 高い品質と安心を おとどけます ✈

NEWS

01 航空宇宙規格[AMS規格]対応の国内ストック&海外ネットワーク

国内在庫品 AMS規格	Products	Min	Max	Products	Min	Max
	17-4PH (AMS5643)	φ10	φ100	ALLOY X (AMS5754)	φ13	φ160
	17-4PH H1025 (AMS5643)	φ16	φ100	ALLOY 625 (AMS5666)	φ6	φ300
	ALLOY 718 ST (AMS5662)	φ6	φ300	A286 (AMS5732)	φ8	φ80
	ALLOY 718 AG (AMS5663)	φ10	φ300	321 New! (AMS5645)	φ12.7	φ82.5

海外輸入品	Products
当社にて在庫していない鋼種や国内で入手できないニッケル合金・コバルト合金・ステンレスなどにおいて、海外30社以上の常時取引のあるメーカー・ストックストを通じて世界各国より即座に入手します。安心して海外調達や輸入手続きをお任せください。	ALLOY 188 13-8Mo 321 丸棒・板シート 他多数
	ALLOY 230 15-5PH 347 最短2週間でお届けいたします
	ALLOY 617 A286 Waspalloy
	ALLOY X750 L605 チタンGr.5

NEWS

02 航空宇宙産業を対象とした「AS/EN 9120」の認証を取得しました

オーサカステンレスでは従来より厳格なロット管理とトレーサビリティ管理に努めてまいりましたが、品質マネジメントシステム規格「AS/EN 9120」の認証取得により、「さらなる安心」のご提供が可能になりました。

AS9120	安全性及び信頼性を重視する航空宇宙産業のサプライチェーンに関わる物流事業者、卸売事業者や商社向けの規格	▶ 適用規格 AS/EN 9120:B ▶ 登録機関 DNV GL ▶ 取得日 2020年2月24日 ▶ 認証番号 10000319412-MSC-ANAB ▶ 適用範囲 鋼材の販売並びに輸入及び輸出 ▶ 認証場所 本社・川口鋼材センター・川口切断工場・川口倉庫	
--------	---	---	--

WEB オンラインシステム



カタログ掲載商品のご注文や在庫確認が
より**カンタン**に！ より**スピーディ**に！

POINT

01 いつでも、どこでも簡単に見積・注文ができます！

メールとFAXから回答方法を選択できます。メールの場合はCCでご自身以外のアドレスへの送信もできます(要登録)。

POINT

02 見積自動機能により約5分で即時回答！

現在WEBシステム経由でいただいている見積依頼の約60%は、営業時間内外に関わらず5分前後で自動回答しています。

POINT

03 見積・注文履歴を簡単に検索できます！

鋼種・形状・サイズなどの条件から検索していただけます。

POINT

04 ミルシートのダウンロードが可能！

注文履歴画面から対象のミルシートをいつでもダウンロードしていただけます。

POINT

05 商品の手配状況が確認できます！

運送会社のホームページと連携し、配送状況も確認できます。

POINT

06 スマホやタブレットなどで操作が可能！

外出先からもスマホやタブレットなどで操作が可能に。ますます便利になりました。

ご利用申請はこちら **オーサカステンレス オンライン**

<https://osakastainless.biz/>

本サービスは弊社とすでに口座開設済みのお得意様向けサービスとなります

ニッケル合金・ステンレスの

グローバルサプライヤー

POINT
01

豊富な在庫

ニッケル合金15鋼種、ステンレス29鋼種において、様々なサイズを在庫にて取り揃え、世界中でも当社にしかない鋼種や形状・サイズも即納できる体制を布いております。お客様のご希望寸法に限りなく近いサイズを提供する事で高価なNi合金をはじめ、特殊材料のコストダウンのお手伝いを致します。

POINT
02

豊富な海外ネットワーク

当社にて在庫していない鋼種や、国内で入手できないNi合金・Co合金・ステンレスなどについても、海外30社以上の常時取引のあるメーカー・ストックストを通じて世界各国より即座に入手します。安心して海外調達や輸入手続きをお任せください。

POINT
03

精密加工品

構造用鋼、各種ステンレス、ニッケル合金、アルミ、チタン、真鍮等、材質は問いません。鉄工の町九条で生まれ育った当社では、図面を頂ければ完成品で納品。最新鋭の検査設備を取り揃えトータルで加工のサポートを致します。

2021年度版 新情報

①新在庫鋼種

▶ 丸棒：321/321H(AMS5645) pg.17-18

②新検査設備

レーザー式携帯型金属分析計 pg.28

定尺の長さ

このカタログは下記の記号により長さを表示しています。

●	1000mm	●	4000mm
◐	2000mm	★	2500 - 3990mm 切り揃え 又は乱尺
▲	3000mm		
■	3500mm		

寸法別許容差								
サイズ	等級	7級(h7)	8級(h8)	9級(h9)	10級(h10)	11級(h11)	12級(h12)	13級(h13)
3以下		+0 / -0.010	+0 / -0.014	+0 / -0.025	+0 / -0.040	+0 / -0.060	+0 / -0.10	+0 / -0.14
3を超え 6以下		+0 / -0.012	+0 / -0.018	+0 / -0.030	+0 / -0.048	+0 / -0.075	+0 / -0.12	+0 / -0.18
6を超え 10以下		+0 / -0.015	+0 / -0.022	+0 / -0.036	+0 / -0.058	+0 / -0.090	+0 / -0.15	+0 / -0.22
10を超え 18以下		+0 / -0.018	+0 / -0.027	+0 / -0.043	+0 / -0.070	+0 / -0.11	+0 / -0.18	+0 / -0.27
18を超え 30以下		+0 / -0.021	+0 / -0.033	+0 / -0.052	+0 / -0.084	+0 / -0.13	+0 / -0.21	+0 / -0.33
30を超え 50以下		+0 / -0.025	+0 / -0.039	+0 / -0.062	+0 / -0.100	+0 / -0.16	+0 / -0.25	+0 / -0.39
50を超え 80以下		+0 / -0.030	+0 / -0.046	+0 / -0.074	+0 / -0.12	+0 / -0.19	+0 / -0.30	+0 / -0.46
80を超え 120以下		+0 / -0.035	+0 / -0.054	+0 / -0.087	+0 / -0.14	+0 / -0.22	+0 / -0.35	+0 / -0.54

みがき棒鋼寸法別許容差

▶ 丸 … h9 ▶ 六角、四角、平鋼 … h11~h13 ▶ センダレス … h7

▶ ALLOY C276 UNS N10276 (ハステロイC276相当品)	▶ ALLOY 601 UNS N06601 (インコネル 601相当品)
▶ ALLOY B2 UNS N10665 (ハステロイB2相当品)	▶ ALLOY 625 UNS N06625 (インコネル 625相当品)
▶ ALLOY 22 UNS N06022 (ハステロイC22相当品)	▶ ALLOY 718 ST UNS N07718 (インコネル 718相当品)
▶ ALLOY 20 UNS N08020 (カーベンター20Cb3相当品)	▶ ALLOY 718 AG UNS N07718 (インコネル 718相当品)
▶ ALLOY 200/201 UNS N02200 N02201 (ニッケル 200/201相当品)	▶ ALLOY 800H/HT UNS N08810 N08811 (インコロイ800H/HT相当品)
▶ ALLOY 400 UNS N04400 (モネル 400相当品)	▶ ALLOY X UNS N06002 (ハステロイX相当品)
▶ ALLOY K500 UNS N05500 (モネル K500相当品)	▶ TB-340 チタン2種
▶ ALLOY 825 UNS N08825 (インコロイ 825相当品)	
▶ ALLOY 600 UNS N06600 (インコネル 600相当品)	

▶ SUS304	▶ SUS403(㊦)	▶ 17-4PH ST
▶ SUS304L	▶ SUS420J2(㊦)	▶ 17-4PH H1025
▶ SUS303	▶ SUS420J2(㊦)	▶ A286 (SUH660相当品)
▶ SUS316	▶ SUS430	▶ S31254 (6%MO) 254SMO
▶ SUS316L	▶ SUS440C	▶ XM19(㊦)(S20910) Nitronic 50
▶ SUS316Ti	▶ SUS630	▶ SUS329J4L
▶ SUS310S	▶ SUS630H900	▶ F51 (S31803/S32205)
▶ SUS321	▶ SUS630H1025	▶ S32750
▶ SUS317L	▶ SUS630H1075	▶ S32760
▶ SUS403(㊦)	▶ SUS630H1150	

製品加工	▶ P.12 ボルト・ナット・ワッシャー・フランジ在庫
	▶ P.25 製品加工例

参考資料	▶ P.28 検査機器・設備
	▶ P.29 材料色別表
	▶ P.30 残材付き切断 鋼種 / サイズ明細
	▶ P.31 ニッケル合金特性

海外取寄せ品	▶ P.33 国内・海外取寄せ品 特殊合金
	▶ P.34 海外在庫取寄せ品 ステンレス

ニッケル合金 / 丸棒在庫

銅種	UNS N10276	UNS N10665	UNS N06022	UNS N08020	N02200/N02201	UNS N04400	UNS N05500
	ALLOY C-276	ALLOY B-2	ALLOY 22	ALLOY 20	ALLOY 200 / 201	ALLOY 400	ALLOY K500AG
サイズ	比重 ▶ 8.89	9.24	8.69	8.08	8.89	8.83	8.47
1.2			◐				
1.6			◐				
2	◑		◐		◑		
2.6			◐				
3	◑		◐		◑	◑	
4	◑		◐		◑	◑	
5	◑		◐		◑	◑	
5.3	◑						
6	▲		▲		▲	▲	
7.1	◑						
8	▲		▲		▲	▲	
8.95	▲						
10	▲		▲	▲	▲	●	★
12	★	★	▲	▲	▲	●	★
13	★	★	★	▲	▲	●	★
16	★	★	★	●	★	●	★
18		★	★ NEW		★		
19	★			●		●	
20	★	★	★	●	★	●	★
22	★	★	★	●	★	●	★
24	★						
25	★	★	★	●	★	●	★
28	★	★	★	●	★	●	★
30	★	★	★	●	★	●	★
32	★		★	●	★	●	★
35	★	★	★	●	★	●	★
36	★						
38	★		★	●	★	●	★
40	★	★	★	●	★	●	★

●◐▲■●●★ は定尺長さ記号です。詳細は3ページをご覧ください。

銅種	UNS N08825	UNS N06600	UNS N06601	UNS N06625	UNS N07718	UNS N07718	N08810/N08811	UNS N06002
	ALLOY 825	ALLOY 600	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 718 ST	ALLOY 718 AG	ALLOY 800H / HT	ALLOY X
サイズ	比重 ▶ 8.14	8.42	8.11	8.44	8.19	8.19	7.95	8.3
1.2		◑	◐	◑				
1.6		◑	◐	◑				
2		◑	◐	◑				
2.6		◑	◐	◑				
3		◑	◐	◑				
4		◑	◐	◑				
5		◑	◐	◑				
5.3								
6		▲	▲	▲	▲			
7.1								
8		▲	▲	▲	★	★ NEW		
8.95								
10	☆	▲	▲	▲	★	★	★	
12	☆	▲	▲	▲	★	★	★	
13	☆ 12.7	▲	▲	★	★	★	★ 12.7	★
16	○	●	●	★	★	★	●	★
18		●	●	★	★			★
19							●	
20	○	●	●	★	★	★	●	★
22	○	●	●	★	★	★	●	
24								
25	○	●	●	★	★	★	●	★
28	○	●	●	★	★	★	●	
30	○	●	●	★	★	★	●	★
32	○	●	●	★	★	★	●	
35	○	●	●	★	★	★	●	★
36								
38	○	●	●	★	★	★	●	
40	○	●	●	★	★	★	●	★

ニッケル合金 / 丸棒在庫

鋼種	UNS N10276	UNS N10665	UNS N06022	UNS N08020	N02200/N02201	UNS N04400	UNS N05500
	ALLOY C-276	ALLOY B-2	ALLOY 22	ALLOY 20	ALLOY 200 / 201	ALLOY 400	ALLOY K500AG
サイズ	比重 ▶ 8.89	9.24	8.69	8.08	8.89	8.83	8.47
42	★		★	●	★	●	★
45	★	★	★	●	★	●	★
50	★	★	★	●	★	●	★
55	★	★	★	●	★	●	★
60	★	★	★	●	★	●	★
65	★	★	★	●	★	●	★
70	★	★	★	●	★	●	★
75	★		★	●	★	●	★
80	★	★	★	●	★	●	★
85	★		★	●	★	●	★
90	★	★	★	●	★	●	★
95	★		★	●	★	●	
100	★	★	★	★	★	★	★
105	★		★ NEW				
110	★	★	★	★	★	★	★
115	★		★ NEW				
120	★	★	★	★	★	★	★
125	★		★ NEW				
130	★	★ 133	★	★	★	★	★
135	★		★ NEW				
140	★		★	★	★	★	★
145	★		★ NEW				
150	★	★	★	★	★	★	★
155	★		★ NEW				
160	★	★	★	★	★	★	★
165	★		★ NEW				
170	★		★	★			
180	★	★	★	★	★	★	★
190	★		★	★			
200	★	★	★	★	★	★	★
210	★		★		★	★	★
220	★		★ NEW				
230	★	★	★	★	★	★	★
250	★	★	★	★	★	★	★
280	★		★				★
300	★		★				
330	★		★				
350	★		★				

●▲■●★は定尺長さ記号です。詳細は3ページをご覧ください。

鋼種	UNS N08825	UNS N06600	UNS N06601	UNS N06625	UNS N07718	UNS N07718	N08810/N08811	UNS N06002
	ALLOY 825	ALLOY 600	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 718 ST	ALLOY 718 AG	ALLOY 800H / HT	ALLOY X
サイズ	比重 ▶ 8.14	8.42	8.11	8.44	8.19	8.19	7.95	8.3
42	○	●	●	★	★	★	●	
45	○	●	●	★	★	★	●	★
50	○	●	●	★	★	★	●	★
55	○	●	●	★	★	★	●	
60	○	●	●	★	★	★	●	★
65	○	●	●	★	★	★	●	
70	○	●	●	★	★	★	●	★
75	○	●	●	★	★	★	●	
80	○	●	●	★	★	★	●	★
85	○	●	●	★	★	★	●	
90	○	●	●	★	★	★	●	★
95	○	●	●	★	★	★	●	
100	☆	★	★	★	★	★ 101.6	★	★
105					★			
110	☆	★	★	★	★	★	★	
115								
120	☆	★	★	★	★	★	★	
125								
130	☆	★	★	★	★	★	★	★
135								
140	☆	★	★	★	★	★	★	
145								
150	☆	★	★	★	★	★	★	
160	☆	★	★	★	★	★	★	★
165								
170	☆				★	★ NEW		
180	☆	★	★	★	★	★	★	
190				★	★			
200	☆	★	★	★	★	★	★	
210					★	★		
220								
230	☆	★	★	★	★	★	★	
250	☆	★	★	★	★	★	★	
280				★	★	★		
300				★	★	★		

ニッケル合金 / 六角棒在庫

鋼種	UNS N10276	UNS N06022	UNS N08020	UNS N02201	UNS N04400	UNS N08825	UNS N06600	UNS N06601	UNS N06625	UNS N08811
	ALLOY C-276	ALLOY 22	ALLOY 20	ALLOY 201	ALLOY 400	ALLOY 825	ALLOY 600	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 800HT
サイズ	比重 ▶ 8.89	8.69	8.08	8.89	8.83	8.14	8.42	8.11	8.44	7.95
10	★	★		★	★	☆	★	★	★	
13	★	★		★	★	☆	★	★	★	
17	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★
19	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★
22					★					
24	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★
27					★					
30	★	★	★		★					
32					★					
36					★					

● ▲ ▲ ▲ ● ★ は定尺長さ記号です。詳細は3ページをご覧ください。 ※仕様は熱処理・酸洗仕上げ 但し201は冷間仕上げ

チタン TB340

	丸	六角
比重	4.51	4.51
サイズ	3	8
	3.5	8.95
	4	9
	4.4	10
	5	10.8
	5.3	12
	6	13
	7	14
サイズ	7.13	14.6
		28

INFORMATION

ニッケル合金の専門サイトを公開中です。

OSAKA STAINLESS
ニッケル合金.com

- ▶ 特徴
- ▶ 化学成分
- ▶ 耐腐食性
- ▶ 機械的性質
- ▶ 在庫表
- ▶ 主な用途
- ▶ 国内・海外規格対比表

カタログでは記載しきれない各鋼種の特性もご覧いただけます。

ニッケル合金.com 検索 <http://nickelgokin.com/>



Alloy C276 / Alloy 22 / SUS329J4L / 六角ボルト在庫

ALLOY C-276																
サイズ	長さ (mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
M6	半ネジ	●	●	●	●	●	●									
M8	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M10	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M12	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M16	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ALLOY 22																
サイズ	長さ (mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
M6	半ネジ	●	●	●	●	●	●									
M8	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M10	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M12	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M16	半ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SUS329J4L																
サイズ	長さ (mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
M16	半ネジ							●		●		●				
M20	半ネジ							●		●		●				
M24	半ネジ									●		●		●		

規格：JIS B1180 中級 M6は切削品 ●即納品 ○短納期対応可能品

スタッドボルト在庫(寸切)

長さ:1000mm/2000mm (ヘタ付)
サイズ ▶ M6 M8 M10 M12 M16
● ● ● ● ●

ALLOY C-276 ALLOY 22

フランジ在庫

	20A	25A	40A	50A	65A	80A	100A
C-276 JIS10K	●	●	●	●	●	●	●
C-22 JIS10K	●	●	●	●	●	●	●

形状:BL-FF / SOP-FF

在庫にない鋼種・サイズ・圧力についてはお問合せください。

ニッケル合金・二相ステンレス / ナット・ワッシャー・スプリングワッシャー在庫

鋼種	UNS N10276	UNS N06022	UNS N08020	UNS N02201	UNS N04400	UNS N06600	UNS N06601	UNS N06625	UNS N08811	
サイズ	ALLOY C-276	ALLOY 22	ALLOY 20	ALLOY 201	ALLOY 400	ALLOY 600	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 800HT	SUS329 J4L
	ナット	スプリング	ナット	ナット	ナット	ナット	ナット	ナット	ナット	ナット
M4	●									
M5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M20	●		●	●	●	●	●	●	●	●
M24	●									●

規格：ナット/JIS B1181 1種 中級 ワッシャー/JIS B1256 並形等級A ※但し、M12ワッシャーは2mm厚

◆ SAF2507はSandvik ABの登録商標です。 ◆ ZERON100はRolled Alloys, Incの登録商標です。 ◆ 254SMOはOutokumpu OYの登録商標です。 ◆ Nitronic50はAK Steel Co. の登録商標です。

ステンレス鋼 / ミガキ丸棒

鋼種	SUS 304	SUS 304L	SUS 303	SUS 316	SUS 316L	SUS 310S	SUS 317L	SUS 321	SUS 403	SUS 420J2	SUS 430	SUS 440C	SUS 630
サイズ	比重▶7.93	7.93	7.93	7.98	7.98	7.98	7.98	7.8	7.75	7.75	7.75	7.78	7.78
2	○			●	●								
2.5	○												
3	○		●	●	●	●				●	●	3.2	●
3.5	○			●	●								
4	○	●	●	●	●	●			●	●	●	4.2	●
4.4	○			●	●	●							
5	○		●	●	●	●			●	●	●	5.2	●
5.3	○			●	●	●			●				
5.5	○			●	●								
6	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	6.2	●
6.35	○												
7	○	●	●	●	●	●			●	●	●	7.2	●
7.1	○			●	●	●			●				
8	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	8.2	●
8.4	○			●	●				●				
8.95	○			●	●	●			●				
9	○		▲	●	●					●	●	9.2	●
9.52	○												
10	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	10.2	●
10.8	○			●	●	●			●				
11	○		▲						●		●		
11.3	○			●	●	●			●				
12	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	12.2	●
12.7	○			●	●	●			●				
13	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	13.2	●
14	○		▲	●	●	●		●	●	●	●	14.2	●
14.3	○			●	●	●			●				
14.6	○			●	●	●			●				
15	○		▲	●	●				●		●		
15.87	○												
16	○		▲	●	●				●	●	●		
16.3	○			●	●								
17	○		▲						●		●		

●▲■●★は定尺長さ記号です。詳細は3ページをご覧ください。

鋼種	SUS 304	SUS 303	SUS 316	SUS 316L	SUS 310S	SUS 321	SUS 403	SUS 420J2	SUS 430	SUS 440C
サイズ	比重▶7.93	7.93	7.98	7.98	7.98	7.8	7.75	7.75	7.75	7.78
17.3	○		●	●	●		●			
18	○	▲	●	●			●		●	
18.3	○		●	●	●		●		●	
19	○	▲	●	●			●	●	●	
20	○	▲	●	●			●	●	●	
20.3	○		●	●			●			
21	○	▲					●			
22	○	▲	●	●			●	●		
23	○	▲					●			
23.3	○		●	●						
24	○	▲	●	●			●	●		
25	○	▲	●	●						
26	○	▲								
27	○									
27.62	○									
28	○	▲	●	●						
30	○	▲	●	●						
30.6	○									
32	○									
33	○									
33.3	○									
34	○									
35	○									
36	○									
38	○									
40	○									
42	○									
45	○									
50	○									

ステンレス鋼 / ピーリング 丸棒 (オーステナイト系)

鋼種	NEW											
	SUS 304	SUS 304L	SUS 303	SUS 316	SUS 316L	SUS 316Ti	SUS 310S	SUS 317L	SUS 321	321/321H (AMS 5645)	XM19	S31254
サイズ	比重▶7.93	7.93	7.93	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.8	7.8	7.88	8.0
10									● 9.52			★ SD
12												★ SD
13									● 12.7	★ 12.7		
16	○	●		●		☆	●	●	● 15.87	★ 15.87		★
18	○	●					●					
19	○	●		●			●	●	● 19.05			
20	○	●	●	●	●	☆	●	●	●		★	★
22	○	●	●	●	●	☆	●	●	● 22.22		★	★
24	○	●	●	●	●		●	●	●			
25	○	●	●	●	●	☆	●	●	● 25.4		★	★
26	○	●										
27	○	●		●	●							
28	○	●	●	●	●	☆	●	●	●		★	★
30	○	●	●	●	●	☆	●	●	●		★	★
32	○	●	●	●	●		●	●	● 31.75		★	★
33	○	●		●	●							
34	○	●										
35	○	●	●	●	●	☆	●				★	★
36	○	●	●	●	●		●	●	●			
38	○	●	●	●	●		●	●	●		★	★
40	○	●	●	●	●	☆	●	●	●		★	★
42	○	●	●	●	●		●	●	● 21.27		★	★
44	○	●										
45	○	●	●	●	●	☆	●	●	●		★	★
46	○	●		●	●							

●▲■●★は定尺長さ記号です。詳細は3ページをご覧ください。 SD …… 酸洗

鋼種	NEW											
	SUS 304	SUS 304L	SUS 303	SUS 316	SUS 316L	SUS 316Ti	SUS 310S	SUS 317L	SUS 321	321/321H (AMS 5645)	XM19	S31254
サイズ	比重▶7.93	7.93	7.93	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.8	7.8	7.88	8.0
48	○	●	●	●	●		●	●				
50	○	●	●	●	●	☆	●	●	● 50.8		★	★
55	○	●	●	●	●	☆	●	●	●		★	
60	○	●	●	●	●	☆	●	●	●		★	★
65	○	●	●	●	●		☆		● 63.5		★	
70	○	●	●	●	●	☆	☆		●		★	★
75	△	△	△	△	△		☆		△ 76.2		★	
80	△	△	△	△	△	☆	☆		△ 82.5		★	★
85	△	△	△	△	△		☆		△			
90	△	△	△	△	△	☆	☆		△		★	★
95	△	△	△	△	△		☆					
100	△	△	△	△	△	☆	☆		△		★	★
110	☆	☆		☆	☆		☆				★	★
120	☆	☆		☆	☆	☆	☆				★	★
130	☆	☆		☆	☆		☆				★	
140	☆	☆		☆	☆		☆				★	
150	☆	☆		☆	☆	☆	☆				★	★
160	☆	☆		☆	☆							
170	☆	☆		☆	☆							
180	☆	☆		☆	☆	☆						
190	☆	☆		☆	☆							
200	☆	☆		☆	☆	☆						
230	☆	☆		☆	☆							
250	☆	☆		☆	☆							

…… 海外規格品のみ

ステンレス鋼 / ピーリング 丸棒（フェライト・マルテンサイト・ニ相系）

鋼種	 SUS 403 (H)	 SUS 420J2 (H)	 SUS 430	 S31803 S32205	 SUS 329J4L	 S32750	 S32760
サイズ	比重 ▶ 7.75	7.75	7.75	7.8	7.78	7.8	7.8
6					● h9		
8					● h9		
10				● h9	● h9	★ h9	
12				● h9	● h9	★ h9	★ 12.7 NEW
13				● h9	● h9	★ h9	
16	●	●	●	★ h9	●	★ h9	★ 15.88
18	●	●	●				
19							★ 19.05
20	●	●	●	★	●	★	
22	●	●	●	★	●	★	★ 22.22
24	●	●	●	★	●	★	
25	●	●	●	★	●	★	★
28	●	●	●	★	●		★ 28.57
30	●	●	●	★	●	★	★
32	●	●	●	★	●	★	★ 31.75
35	●	●	●	★	●	★	★
36	●	●	●		●	★	
38	●	●	●	★	●	★	★ 38.1
40	●	●	●	★	●	★	★
42	●	●	●	★	●	★	
45	●	●	●	★	●	★	★
48	●	●	●		●		
50	●	●	●	★	●	★	★
55	●	●	●	★	●	★	★
60	●	●	●	★	●	★	★

●▲▲■●★ は定尺長さ記号です。詳細は3ページをご覧ください。

鋼種	 SUS 403 (H)	 SUS 420J2 (H)	 SUS 430	 S31803 S32205	 SUS 329J4L	 S32750	 S32760
サイズ	比重 ▶ 7.75	7.75	7.75	7.8	7.78	7.8	7.8
65	●	●	●	★	●	★	★
70	●	●	●	★	●	★	★
75	●	●	●	★	●	★	★
80	●	●	●	★	●	★	★
85	●	●	●	★	●	★ NEW	
90	●	●	●	★	●	★	★
95		●	●	★ NEW	★ NEW	★ NEW	
100	●	●	●	★	●	★	★ 101.6
110	★	★	★	★	★	★	★
120	★	★	★	★	★	★	★
130	★	★	★	★	★	★	★
140	★	★	★	★	★	★	
150	★	★	★	★	★	★	★
160		★	★	★	★	★	★
170		★	★	★ NEW	★		
180		★	★	★	★	★	★
190		★	★	★ NEW	★		
200		★	★	★	★	★	★ 203.2
210				★	★		
230				★	★	★	★ NEW
250				★	★	★	★ NEW
280				★		★	
300				★		★	
330				★			
350				★			

ステンレス鋼 / ピーリング 丸棒 (析出硬化系)

鋼種	SUS 630	SUS 630H900	SUS 630H1025	SUS 630H1075	SUS 630H1150	17-4PH	17-4PH H1025	A286 (660)
サイズ	比重▶7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.94
8								●
10		● h9	● h9	● h9	● h9	● h9		●
12		● h9	● h9	● h9	● h9	● h9		
13		● h9	● h9	● h9	● h9	● h9		●
14	○				○ NEW			
16	○	●	●	●	●	●	●	●
19	○							
20	○	●	●	●	●	●	●	●
22	○	●	●	●	●	●	●	●
24	○	●			●			
25	○	●	●	●	●	●	●	●
26	○							
28	○	●	● NEW	● NEW	●			●
30	○	●	●	●	●	●	●	●
32	○	●	●	●	●			
35						●	●	●
36	○	●	●	●	●			
38	○	●	●	●	●			
40	○	●	●	●	●	●	●	●
42	○	●	●	●	●			
45	○	●	●	●	●	●	●	●
48	○	●	● NEW	● NEW	●			
50	○	●	●	●	●	●	●	●
55	○	●	●	●	●	●	●	●
60	○	●	●	●	●	●	●	●
65	○	●	●	●	●	●	●	●
70	○	●	●	●	●	●	●	●
75	○	●	● NEW	● NEW	●			
80	○	●	●	●	●	●	●	●
85	○	●	● NEW	● NEW	●			
90	○	●	●	●	●	●	●	
95	○	●	● NEW	● NEW	●			
100	○	●	●	●	★	●	●	
110	★	★	★	★	★			
120	★	★	★	★	★			
130	★	★	★	★	★			
140	★	★	★	★	★			
150	★	★	★	★	★			
160	★	★			★			
170	★	★			★			
180	★	★			★			
190	★	★			★			
200	★	★			★			

●▲■●★は定尺長さ記号です。詳細は3ページをご覧ください。

ローレット 丸棒

鋼種	SUS304 アヤメ	SUS304 タテメ	SUS303 アヤメ	SUS303 タテメ
サイズ				
6	○	○	●	●
8	○	○	●	●
10	○	○	●	●
12	○	○	●	●
16	○	○	●	●
18	○	○	●	●
19	○	○	●	●
20	○	○	●	●
22	○	○	●	●
24	○	○	●	●
30	○	○	●	●

ピッチ ※ 全て2000L
▶ アヤメ 1.11 ▶ モジュール 0.33
▶ タテメ 1.05
特殊サイズ別注対応致します。ご相談ください。

四角棒

鋼種	SUS304 ミガキ四角
サイズ	比重▶7.93
5	○ 20 ○
6	○ 22 ○
7	○ 25 ○
8	○ 26 ○
9	○ 30 ○
10	○ 32 ○
12	○ 38 ○
13	○ 40 ○
14	○ 45 ○
15	○ 50 ○
16	○
17	○
19	○

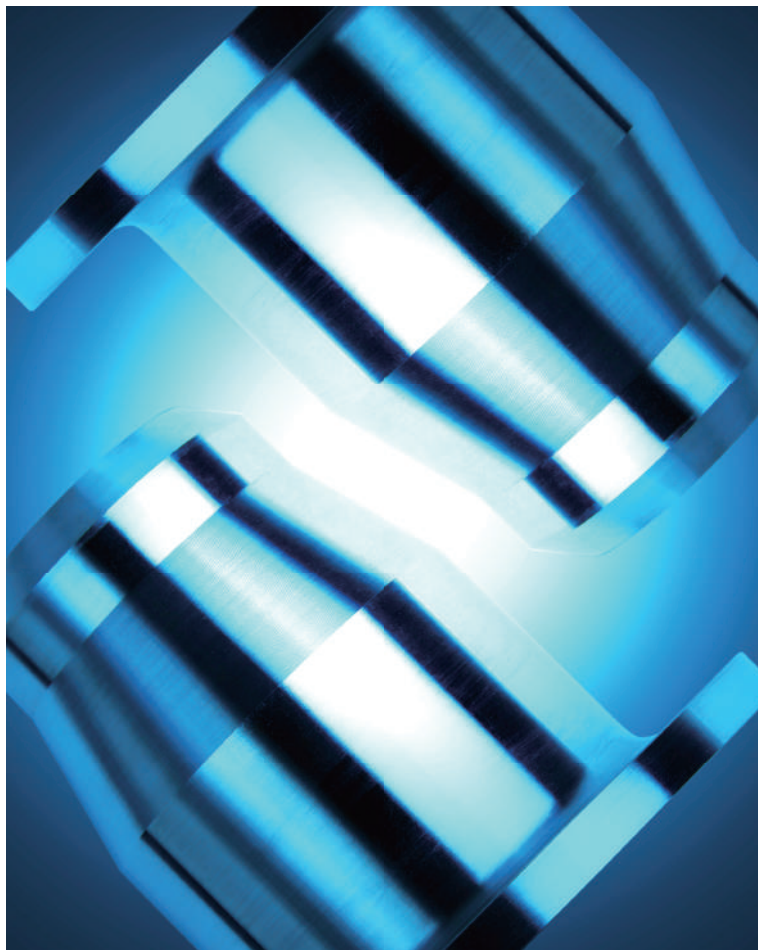
ステンレス鋼 / 六角棒

鋼種	SUS 304	SUS 304L	SUS 303	SUS 316	SUS 316L	SUS 317L	SUS 310S	SUS 321	SUS 403	SUS 420J2	SUS 630	S31803 S32205	SUS 329J4L
サイズ	比重▶7.93	7.93	7.93	7.98	7.98	7.98	7.98	7.8	7.75	7.75	7.78	7.8	7.78
5.5			●										
6			●										
7			▲										
8	△		▲	▲	▲		▲		▲	▲			
10	△		▲	▲	▲		▲		▲	▲	★		
11			▲										
12	△		▲	▲	▲				▲	▲			
13	△		▲	▲	▲		▲	★	▲	▲	★	★	★
14	△	★	▲	▲	▲		★		▲	▲			
17	△	★	▲	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
19	△	★	▲	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
21	△	★		★	★		★	★	★	★			
22	☆	★	★	★	★		★	★	★	★	★		
23	☆		★	★	★				★				
24	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
26	☆	★	★	★	★		★	★	★	★			
27	☆	★	★	★	★		★	★	★	★	★		
29	☆	★	★	★	★				★				
30	☆	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
32	☆	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★	★
35	☆	★	★	★	★		★		★	★			
36	☆	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★	★
38	☆	★		★	★				★				
41	☆	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★	
46	☆	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★	
50	☆	★		★	★				★			★	
55	☆	★		★	★				★			★	
60	☆	★		★	★				★				
65	☆	★		★	★				★				
70	☆	★		★	★								
75	☆			★									
80	☆			★									

H70mm以上は酸洗になります。

二相ステンレス 六角ボルト・ナット・ワッシャー在庫もございます。[詳細→P12]

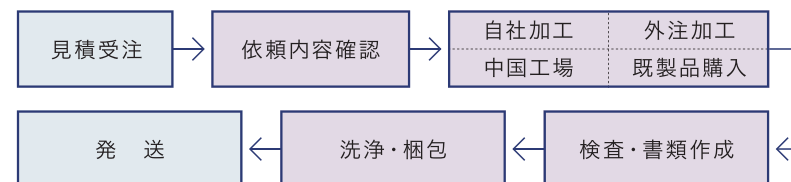
MACHINE PROCESSING



心をこめた製品づくり

加工事業では様々なお客様のご要望に、高品質でお応えします。最新の加工方法と精密検査機器で確実に対応し、特に高ニッケル合金の加工には品質・価格・納期において絶対の自信があります。また、ハステロイの六角ボルト・ナット・座金等も常時在庫いたしております。

▶ 加工までの流れ



▶ 弊社内加工設備

NC旋盤 (1サドル)	オークマ Genos L250H	2台	(最大) φ200mm x 300mm
	ミヤノ LX-01	1台	(最大) φ150mm x 300mm
	高松 X-150	1台	(最大) φ290mm x 300mm
パーフィーダー	ミヤノ BND-34	1台	(最大) φ30mm x 200mm
	オークマ LB-9	1台	(最大) φ35mm x 200mm
ベンチレス x 2台			

▶ ISO9001 認定工場



▶ ALLOY22 遠心分離機 部品



▶ Ni合金
ステンレス
鉄
アルミ
各種部品



▶ Ni合金
ステンレス
鉄
アルミ
各種部品



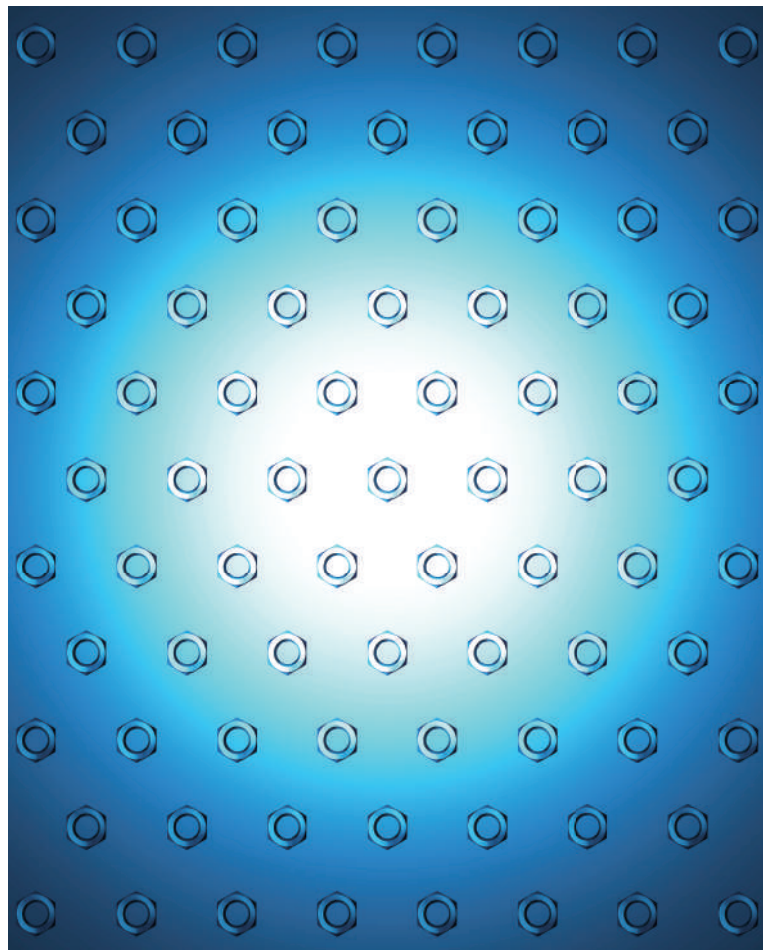
▶ 半導体
航空機
搬送システム
プラント
各種部品



▶ 半導体
航空機
搬送システム
プラント
各種部品



QUALITY CONTROL



品質へのこだわり

材料発注から入荷、そして出荷までの工程管理を徹底。チャージ管理やロット管理など万全のトレーサビリティ管理を実施しています。ノギス・各種ゲージ等の測定機器はもちろん、最新の光学機器も多数保有。高度な検査体制を整え、徹底した品質管理体制を構築しています。

▶ 三次元測定機

Mitutoyo Crysta-Apex C

「一辺」「奥行き」「高さ」の3つの距離(長さ)を同時に測ることができ、よりシビアな測定が可能になりました。

・測定寸法
幅500mm × 奥700mm × 高400mm

・測定公差(単位)
1/1000



▶ 携帯型金属成分分析計

蛍光X線: Niton XLt898W, XL2-800, XL2-980S+, XL3t-980S
レーザー: 日立ハイテック Vulcan Expert **NEW**

当社では、ニッケル合金在庫、及び取り寄せ品の入荷時・出荷時に、成分分析機にてPMI(Positive Material Identification)を行い、異材混入の防止に努めています。



▶ 形状測定器

Mitutoyo Formtracer SVC-500

レバー式検出器に発生する円弧歪または針先の曲率により誤差がソフトウェアで補正されるため、測定範囲全域(50mm)にわたり高精度な輪郭形状測定が可能。検出器の交換により、JIS、DIN、ISO、その他の規格に対応した表面粗さパラメータ解析や表面うねりパラメータ解析も行えます。また、振幅スペクトル図、傾斜角度分布図、相対負荷曲線などのグラフ解析も装備しています。



▶ マイクロスコープ

KEYENCE VHX

『必要なときに、素早く、ありのままに観察ができる』をキーワードに、光学顕微鏡には真似のできない手軽さ、速さで正確な観察を表現しました。データの保存から報告書の作成まで、デジタルマイクロスコープの記録機能で記録に残し、データを活用できます。

・拡大観察
×1000まで可能



▶ 画像測定器

KEYENCE IM-6000

内径、ピッチ、角度から、今図面上の複雑な箇所まで、測定エリア(Φ100以内)に測定対象物を置くだけで簡単・高精度の測定が可能(毎回位置決めを行う必要がなく、それに伴う治具も不要)。一度に99箇所の測定し、正確なエッジ位置の検出で人による測定誤差を解消します。また、測定データは同時にデジタルデータとして保存され、報告書や統計データとして出力が可能です。

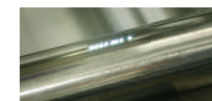


▶ レーザー刻印機

オムロン MX-Z2050

より高速により高品質に。焦げやダメージをなくして、高品質なマーキングを実現しました。

・印字エリア
160mm × 160mm



▶ 純水製造装置搭載 超音波洗浄機

水響(みずね) ROPWC-4060

装置により作り出された純水を洗浄水とすぎ水に用いることで、洗浄後の水垢残りを格段に軽減させることが可能となりました。さらにすぎ水は、センサーにより汚れ具合を監視、常に清浄な状態を自動で維持します。



▶ その他測定機器

投影機 / 伸直度測定器
ロックウェル硬さ試験機
ポータブル硬さ試験機
放射線量計 / ガウスメーター
ノギス・ゲージ類各種

材質色別表

材 質	色	色見本	磁	材 質	色	色見本	磁
ALLOY C276	紫		×	SUS317L	濃い緑		×
ALLOY B2	蛍光ピンク		×	SUS310S	蛍光黄		×
ALLOY 22	グリーン		×	SUS321	ピンク		×
ALLOY 20	クリーム		×	SUS403	茶		○
ALLOY 201	赤		○	SUS403 (H)	蛍光ピンク		○
ALLOY 400	青メタリック		△	SUS420J2 / (H)	グレー		○
ALLOY K500	黄		×	SUS430	エメラルド		○
ALLOY 825	白		×	SUS440C	赤メタリック		○
ALLOY 600	黒		×	SUS630	クリーム		○
ALLOY 601	蛍光緑		×	SUS630 H900	黒		○
ALLOY 625	金		×	SUS630 H1025	薄ブルー		○
ALLOY 718ST	銀		×	SUS630 H1075	ピンク		○
ALLOY 718AG	オレンジ		×	SUS630 H1150	蛍光柿		○
ALLOY 800H/HT	薄ブルー		×	17-4PH	蛍光黄		○
ALLOY X	ライトグリーン		×	17-4PH H1025	赤メタリック		○
TB-340	柿		×	A286	青メタリック		×
SUS304	無地・白		×	F51 (329J3L相当)	紫		○
SUS304L	黄		×	SUS329J4L	金		○
SUS303	赤		×	S32750	青		○
SUS316	ライトブルー		×	S32760	シルバー		○
SUS316Ti	ライトグリーン		×	S31254	柿		×
SUS316L	オレンジ		×	XM19	茶		×

※ 同系色は(類似色)は磁性の有無または比重の大小で区分しています。
※ 残材は着色している側を残すようお願いいたします。
※ ○…磁石にくっつく鋼種 △…軽く磁石にくっつく鋼種 ×…磁石にくっつかない鋼種

残材付き鋼種 / サイズ明細

	磨 丸	六 角	四 角	F B	P M
SUS304	-	13	13	-	-
SUS304L	13	13	-	-	13
SUS303	13	13	-	-	-
SUS316	13	13	-	-	-
SUS316L	13	13	-	-	-
SUS316Ti					
SUS310S	13	13	-	-	-
SUS317L	13	13	-	-	13
SUS321	13	13	-	-	-
SUS630	13	13	-	-	-
SUS630H900 / H1025 / H1075 / H1150	-	-	-	-	13
17-4PH ST/H1025	13	-	-	-	-
A286	-	-	-	-	13
SUS403	13	13	-	-	-
SUS430	13	-	-	-	-
SUS420J2	13	13	-	-	-
SUS420J2 (H)	13	-	-	-	-
SUS440C	全寸	-	-	-	-
SUS329J4L	12	-	-	-	13
S31803/F51	13	-	-	-	-
S32750	-	-	-	-	13
S32760	-	-	-	-	-
S31254	-	-	-	-	13
XM19	-	-	-	-	-
ALLOY 全種(高合金)	8	10	-	-	-
TB340	8	10	-	-	-

※上記の寸法以下より残材付きとさせていただきます。

ステンレス系 ▶ 13φまで2000ℓにて在庫いたしております。
ALLOY (高合金) ▶ 3φ~13φ、1000ℓにて在庫いたしております。

ニッケル合金 / 特性

Alloy

C276

UNS N10276

規格 ▶ ASTM B574
ASME SB574
NACE MR0175
NACE MR0103

比重 ▶ 8.89

耐酸性、耐熱性、塩化物溶液に強い合金で、還元性および酸化性環境で優れた耐食性を示します。1000℃以上の高温での耐食性も優れています。

主要化学成分 (%)	Ni 55.0	Cr 16.0	Mo 16.0	Cu -	Fe 6.0
	その他 W 4.0				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	固溶化処理	794	402	60	195

Alloy

825

UNS N08825

規格 ▶ ASTM B425
ASME SB425
NACE MR0175
NACE MR0103

比重 ▶ 8.14

海水、亜硫酸ガス、硫酸、リン酸、硝酸など広範囲の耐食性に富み、特にピッチング、粒界腐食、還元性酸に対して良好な性質を示します。

主要化学成分 (%)	Ni 42.0	Cr 21.5	Mo 3.0	Cu 2.2	Fe 30.0
	その他 Ti 0.9				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	焼なまし	647	333	33	160

Alloy

B2

UNS N10665

規格 ▶ ASTM B335
ASME SB335

比重 ▶ 9.24

非酸化性酸にきわめて優れた耐食性を持っています。Alloy Bの改良合金で、特に溶接部の耐食性が改良されました。

主要化学成分 (%)	Ni 69.0	Cr -	Mo 28.0	Cu -	Fe 1.0
	その他 C0.01 Si 0.05				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	固溶化処理	892	411	60	185

Alloy

600

UNS N06600

規格 ▶ ASTM B166
ASME SB166
AMS 5665(成分のみ)
NACE MR0103

比重 ▶ 8.42

高温における種々の厳しい腐食環境で使用できる材料で、1,180℃まで耐酸化性があります。広範囲における耐食性にも優れています。

主要化学成分 (%)	Ni 76.0	Cr 15.5	Mo -	Cu -	Fe 8.0
	その他 -				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	熱間加工	706	431	38	180
	冷間加工	882	706	20	235
	焼なまし	608	284	45	145

Alloy

22

UNS N06022

規格 ▶ ASTM B574
ASME SB574
NACE MR0175
NACE MR0103

比重 ▶ 8.69

C276と同様の性質で、C-276よりも酸化性環境での耐食性および耐孔食性、耐すき間腐食性が優れています。

主要化学成分 (%)	Ni 57.0	Cr 20.5	Mo 14.2	Cu -	Fe 2.3
	その他 W3.2 V0.25 C0.01				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	固溶化処理	794	402	57	197

Alloy

601

UNS N06601

規格 ▶ ASTM B166
ASME SB166

比重 ▶ 8.11

耐酸化性、耐浸炭性と耐浸硫性を有し、1260℃までの高温において耐酸化性と耐スケール剥離に優れています。

主要化学成分 (%)	Ni 60.5	Cr 23.0	Mo -	Cu -	Fe 14.1
	その他 Al1.4				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	固溶化処理	686	294	55	130

Alloy

20

UNS N08020

規格 ▶ ASTM B473
ASME SB473
NACE MR0175

比重 ▶ 8.08

還元性の酸・特に硫酸に対して優れた耐食性をもった合金で機械的性質も優れ加工も容易な材料です。

主要化学成分 (%)	Ni 35.0	Cr 20.0	Mo 2.5	Cu 3.5	Fe 37.0
	その他 Nb+Ta1.0				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	焼なまし	617	274	50	184

Alloy

625

UNS N06625

規格 ▶ ASTM B446
ASME SB446
AMS 5666
NACE MR0175
NACE MR0103

比重 ▶ 8.44

極低温から980℃の高温まで高い強度と靱性、耐酸化性、疲労強度をもった耐食性の優れた合金です。

主要化学成分 (%)	Ni 61.0	Cr 21.5	Mo 9.0	Cu -	Fe 2.5
	その他 Nb+Ta3.7				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	熱間加工	980	588	45	210
	焼なまし	931	539	45	180

Alloy

200/201

UNS N02200 / 02201

規格 ▶ ASTM B160
ASME SB160

比重 ▶ 8.89

純ニッケルで、良好な機械的性質と優れた耐食性を持っています。特に苛性ソーダ等、アルカリ溶液に優れた耐食性を示します

主要化学成分 (%)	Ni 99.5	Cr -	Mo -	Cu -	Fe -
	その他 C0.01				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	熱間加工	372	117	50	90
	冷間加工	539	441	20	160
	焼なまし	392	117	50	90

Alloy

718

UNS N07718

規格 ▶ ASTM B637
ASME SB637
AMS 5662
AMS 5663

比重 ▶ 8.19

-250℃の低温から700℃の高温まで優れた強度を示す時効硬化型合金で時効状態での溶接が可能です。980℃までの耐酸化性に優れています。

主要化学成分 (%)	Ni 52.5	Cr 19.0	Mo 3.0	Cu -	Fe 18.5
	その他 Ti0.9 Nb+Ta5.1				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	熱間加工・時効	1372	1225	16	393
	固溶化・時効	1343	1176	17	382

Alloy

400

UNS N04400

規格 ▶ ASTM B164
ASME SB164
NACE MR0175
NACE MR0103

比重 ▶ 8.83

高強度、溶接性、耐食性、靱性をもった合金で、塩化物系溶液、硫酸、アルカリ溶液に対して優れた耐食性を示します。

主要化学成分 (%)	Ni 66.5	Cr -	Mo -	Cu 31.5	Fe 1.2
	その他 -				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	熱間加工	637	490	45	190
	冷間加工・垂取	686	539	30	110
	焼なまし	559	255	48	135

Alloy

800H(T)

UNS N08810 / 08811

規格 ▶ ASTM B408
ASME SB408

比重 ▶ 7.95

高強度で耐食性、応力腐食割れ、スケール剥離に優れており、高温・腐食環境下で長時間使用される用途や、耐浸炭性等を求められる装置などに広く使用されています。

主要化学成分 (%)	Ni 32.5	Cr 21.0	Mo -	Cu -	Fe 46.0
	その他 C0.08 [Al+Ti1.0]				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	固溶化処理	559	245	40	140

Alloy

K500

UNS N05500

規格 ▶ ASTM B865
NACE MR0175
NACE MR0103
QQ-N-286

比重 ▶ 8.47

Alloy 400と同様の性質ですが、時効硬化型の合金なので高強度が得られます。

主要化学成分 (%)	Ni 66.5	Cr -	Mo -	Cu 29.5	Fe 1.0
	その他 Al 2.7 Ti 0.6				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	熱間加工・時効	1078	902	25	305
	冷間加工・時効	1078	902	22	310
	焼なまし・時効	1000	686	28	285

Alloy

X

UNS N06002

規格 ▶ ASTM B572
ASME SB572
AMS 5754

比重 ▶ 8.3

非常に高温な状態に至る様々な雰囲気において耐食性があり、1200℃までの温度範囲における優れた耐酸化性と高強度を持つ優れた合金です。

主要化学成分 (%)	Ni 47.5	Cr 21.5	Mo 9.0	Co 1.5	Fe 18.5
	その他 W 0.6				

機械的性質(室温)		引張り強さ(MPa)	0.2%耐力(MPa)	伸び(%)	硬さ(HB)
	固溶化処理	784	343	45	184

免責事項 本カタログに掲載する情報には十分に注意を払っていますが、入力ミス、翻訳ミス等により誤った情報を表示している可能性があり、その内容(技術および規格資料・在庫資料などのすべての提供形態が該当します)について保証するものではありません。株式会社オーサカステンレスは本カタログの使用ならびに閲覧によって生じたいかなる損害にも責任を負いかねます。

- ◆ インコネル(Inconel)、インコロイ(Incoloy)、モネル(Monel)はSpecial Metal Corporationの登録商標です。
- ◆ カーペンター(Carpenter)はCarpenter Technology Corporationの登録商標です。
- ◆ ハステロイ(Hastelloy)はHaynes International, Incの登録商標です。

上記の表は参考基準数値で、最大値あるいは最小値を保証するものではありません。
詳細につきましては別途お問合せください。

より詳しい化学成分・特徴・検査体制等を専用サイトで公開しております。 **ニッケル合金.com** 検索 <http://nickelgokin.com/>

国内・海外取寄せ品 / 特殊合金

鋼種名	相当品	丸 棒	板	パイプ	溶接棒
		最小 - 最大(mm)	最小 - 最大(mm)		
Alloy 20	カーベントー20Cb3	4.76 - 279.4	1.6 - 50.8	○	△
Alloy 200 / 201	ニッケル200/201	9.52 - 190.5	0.1 - 50.8	○	
Alloy 31			2 - 25		
Alloy 400	モネル 400	4.76 - 279.5	0.45 - 76.2	○	△
Alloy K500	モネル K500	12.7 - 304.8	0.81 - 50.8		
Alloy 59		50 - 200	2 - 15	△	
Alloy 600	インコネル 600	8 - 203.2	0.41 - 76.2	○	△
Alloy 601	インコネル 601	6.35 - 76.2	0.5 - 50.8	○	
Alloy 617	インコネル 617	19.05 - 152.4	0.4 - 50.8		
Alloy 625	インコネル 625	4.76 - 400	0.25 - 101.6	○	△
Alloy 686	インコネル 686		1.58 38.1		
Alloy 718	API6A / NACE	12.7 - 350			
Alloy 718	インコネル 718	6.35 - 305	0.25 - 101.6		△
Alloy 718 AG品	[AMS5663]	4.75 - 203.2			
Alloy 800H/HT	インコロイ 800HT	12.7 - 203.2	0.51 - 50.8	○	△
Alloy 825	インコロイ 825	6 - 350	0.81 - 50.8	○	△
Alloy B2/B3	ハステロイ B2 / B3	10 - 203.2	0.53 - 31.8		△
C2000		12.7 - 203.2	0.63 - 25.4		
Alloy C22	ハステロイ C22	3.18 - 279.4	0.5 - 50.8	○	△
Alloy C276	ハステロイ C276	3.18 - 279.4	0.35 - 63.5	○	△
Alloy 925	インコロイ 925	12.7 - 279			
Alloy X750	インコネル X750	4.76 - 203.2	0.13 - 63.5		
MP35N		12.7 - 76.2			
HY MU 80		41.28 - 45.12	0.25 - 6.35		
N155	Multimet	3.94 - 63.5	0.46 - 38.1		
330	SUH 330	3.17 - 152.4	0.7 - 76.2	△	△
Rene41	Rene41	6.73 - 82.8	0.36 - 12.7		△
Ti6Al - 4V	Ti Gr.5	9.52 - 152.4	0.64 - 101.6		△
Ti6Al - 4V ELI	Ti Gr.5 ELI	3.18 - 88.9	19.05 - 165.1		
インバー36		3.18 - 250	0.38 - 152.4		
インバー42	42ニッケル		6.35 - 38.1		
コパール		1.59 - 31.75	0.8 - 25.4		
スーパーインバー		12.7 - 102	6.35 - 50.8		
ステライト6B		9.52 - 89.2			
ナイモニック75		6.35 - 76.2	0.5 - 16		
ナイモニック80A		3 - 127			
ナイモニック263		12.7 - 152.4	1 - 38.1		△
ハステロイ X		9.78 - 203.2	0.25 - 76.2		△
HA188		9.78 - 168.27	0.25 - 50.8		△
HA230		9.78 - 152.4	0.4 - 38.1		
HA242		7.93 - 25.4			
HS25	L605	5.2 - 168	0.25 - 38.1		
ワスパロイ		11.5 - 50.8	0.3 - 19.05		△

- ▶ ASTM, ASME, AMS, NACE, EN, BS, EN 10204 3.1規格等、様々な海外規格に対応いたします。
- ▶ 全ての輸入品を入荷後PMI(成分検査)を実施し、お客様のお手元にお届けいたします。
- ▶ 輸入品は流動的で入手を保証するものではありません。詳細は都度お問い合わせください。

小ロットでの輸入も大歓迎

納期は航空便で最短約1週間から

国内・海外取寄せ品 / ステンレス

鋼種名	相当品	丸 棒	板	パイプ	溶接棒
		最小 - 最大(mm)	最小 - 最大(mm)		
253MA		12.7 - 101.6	1.5 - 50.8	○	△
S32760	Zeron100	12.7 - 580	2 - 100	○	
S32750	SAF2507	12.7 - 500	3 - 88.9	○	
S31803 / 32205	SUS329J3L	8 - 580	2 - 152.4	○	
Alloy 255	Ferralium 255	12.7 - 355.6			
446	SUH446	0.35 - 101.6		△	
A286	SUH660	8 - 215	0.25 - 101.6		
304H		19.05 - 355.6	4.8 - 152.4	○	
309		3.17 - 457.2	0.97 - 76.2	○	
316Ti		7 - 625	1 - 110	△	
317L		3.17 - 457.2	2 - 101.6	○	○
321		10 - 520	1.5 - 101.6	○	○
347/347H		12 - 415	4.8 - 101.6	○	△
13-8Mo		12.7 - 215.9	1.65 - 101.6		
15-5PH		11.11 - 203	4.76 - 50.8		
17-4PH	SUS630	6.35 - 502	4.8 - 101.6		△
17-4PH H1150 D		25.4 - 480			
Custom455		12.7 - 107.95			
XM-19	Nitronic50	12.7 - 400			
Alloy218	Nitronic60	9.52 - 406.2	4.7 - 51		
410		10 - 360	4 - 101.6		
410S		-	1.5 76.2		
416 / 416HT		3.17 - 457.2			
420F		18 - 400			
420		5 - 500			
431		2 - 500			
430F		1.5 - 400			
440B		4 - 400			
S31254 (F44)	254SMO	8 - 400	2 - 80	△	
N08367	SUS836L	9.52 - 203.2	0.6 - 76.2		
904L		6 - 400	2 - 65	○	

※溶接棒は記載材質用の溶接棒です。 ○…在庫サイズ各種あり △…在庫サイズ限定 ☆…詳細問合せください

ニッケル合金・チタンの大型鍛造もお任せください!

ドイツのRolf Kind GmbH社とのパートナーシップにより
高品質の大型鍛造品の調達もサポートいたします。

