


OSAKA STAINLESS

P R O D 営業品目 U C T S

2017

 株式会社 **オーサカステンレス**

ニッケル合金・ステンレスの グローバルサプライヤー

豊富な在庫

ニッケル合金15鋼種、ステンレス27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。

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。

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。

寸法別許容差

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 センタレス… h7

2017年度版 新情報

- ①新在庫鋼種：
SUS630 H1025/H1075
17-4PH(ASTM/ASME/AMS)
- ②新在庫サイズ：
丸 棒：ALLOY 718AG,
304/L 316/L
海外規格材
SUS329J4L
S31803/S32205
S32750
XM-19
六角棒：S31803/S32205
- ③海外取寄せ：
鋼種・サイズ更新

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
●	2000mm
▲	3000mm
■	3500mm
●	4000mm
★	2500mm~3990mm の切り揃え 又は乱尺

ニッケル合金・チタン P.03~

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

ステンレス鋼 P.11~

- SUS304
- SUS304L
- SUS303
- SUS316
- SUS316L
- SUS316Ti
- SUS310S
- SUS321
- SUS317L
- SUS403 (A)
- SUS403 (H)
- SUS420J2
- SUS420J2 (H)
- SUS430
- SUS440C
- SUS630
- SUS630H900
- SUS630H1025 (NEW)
- SUS630H1075 (NEW)
- SUS630H1150
- 17-4PH (NEW)
- S31254 (6%MO) 254SMO
- XM19 (A) (S20910) Nitronic 50
- SUS329J4L
- F51 (S31803/S32205)
- S32750
- S32760

製品加工

- ボルト・ナット・ワッシャー・フランジ在庫 …… P.10
- 加工部 製品例 …… P.21

参考資料

- 検査機器・設備 …… P.25
- 材料色別表 …… P.27
- 残材付き切断 鋼種/サイズ明細 …… P.28
- ニッケル合金特性 …… P.29
- オンライン見積・発注システム …… P.31

海外取寄せ品

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

ニッケル合金 丸棒在庫

鋼種	UNS N08825	UNS N06600	UNS N06601	UNS N06625	UNS N07718	UNS N07718	N08810/N08811	UNS N06002
サイズ	ALLOY 825 比重 ▶ 8.14	ALLOY 600 8.42	ALLOY 601 8.11	ALLOY 625 8.44	ALLOY 718 ST 8.19	ALLOY 718 AG 8.19	ALLOY 800H/HT 7.95	ALLOY X 8.3
1.2		●	●	●				
1.6		●	●	●				
2		●	●	●				
2.6		●	●	●				
3		●	●	●				
3.5								
4		●	●	●				
4.4								
5		●	●	●				
5.3								
6		▲	▲	▲			▲	
7.1								
8		▲	▲	▲	☆		▲	
8.95								
10	☆	▲	▲	▲	☆	★ NEW	▲	
12	☆	▲	▲	▲	☆		▲	
13	☆	▲	▲	★	☆	★ NEW	▲	
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
サイズ	ALLOY C-276 比重 ▶ 8.89	ALLOY B-2 9.24	ALLOY 22 8.69	ALLOY 20 8.08	ALLOY 200/201 8.89	ALLOY 400 8.83	ALLOY K500AG 8.47
1.2			●		●		
1.6			●		●		
2	●		●		●		
2.6			●		●		
3	●		●		●	●	
3.5	●						
4	●		●		●	●	
4.4	●						
5	●		●		●	●	
5.3	●						
6	▲		▲	☆	▲	▲	
7.1	●						
8	▲		▲	■	▲	▲	
8.95	▲						
10	▲	★	▲	▲	▲	●	★
12	★	★	▲	▲	▲	●	★
13	★	★	★	▲	▲	●	★
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 N08825	UNS N06600	UNS N06601	UNS N06625	UNS N07718	UNS N07718	N08810/N08811	UNS N06002
	ALLOY 825 比重▶8.14	ALLOY 600 8.42	ALLOY 601 8.11	ALLOY 625 8.44	ALLOY 718 ST 8.19	ALLOY 718 AG 8.19	ALLOY 800H/HT 7.95	ALLOY X 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	☆	★	★	★	☆	★	★	
155								
160	☆	★	★	★	☆		★	
165								
170								
180	☆	★	★	★	☆	★ ^{NEW}	★	
190								
200	☆	★	★	★	☆	★ ^{NEW}	★	
210								
220								
230	☆	★	★	★	☆		★	
250	☆	★	★	★ ⁽²⁵⁴⁾	☆		★	
280								
300								

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 比重▶8.89	ALLOY B-2 9.24	ALLOY 22 8.69	ALLOY 20 8.08	ALLOY 200/201 8.89	ALLOY 400 8.83	ALLOY K500AG 8.47
42	★		★	★	★	★	★
45	★	★	★	★	★	★	★
50	★	★	★	★	★	★	★
55	★	★	★	★	★	★	★
60	★	★	★	★	★	★	★
65	★	★	★	★	★	★	★
70	★	★	★	★	★	★	★
75	★		★	★	★	★	★
80	★	★	★	★	★	★	★
85	★		★	★	★	★	★
90	★	★	★	★	★	★	★
95	★		★	★	★	★	
100	★	★	★	★	★	★	★
105	★						
110	★		★	★	★	★	★
115	★						
120	★	★	★	★	★	★	★
125	★						
130	★	★	★	★	★	★	★
135	★						
140	★		★	★	★	★	★
145	★						
150	★	★	★	★	★	★	★
155	★						
160	★		★	★	★	★	★
165	★						
170	★		★	★			
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
サイズ	ALLOY C-276	ALLOY 22	ALLOY 20	ALLOY 201	ALLOY 400	ALLOY 825	ALLOY 600	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 800HT
	比重▶8.89	8.69	8.08	8.89	8.83	8.14	8.42	8.11	8.44	7.95
10	★	★		★	★	☆	★	★	★	★
13	★	★		★	★	☆	★	★	★	
14	★									
17	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★
19	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★
21	★									
22					★					
24	★	★	★	★	★	☆	★	★	★	★
26	★									
27					★					
30	★	★	★		★					
32					★					
36					★					

●▲■●★は定尺長さ記号になります。詳細は1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	サイズ
3	★ 8
3.5	★ 10
4	★ 13
4.4	★ 14
5	★ 17
5.3	★ 19
6	★ 21
7	★ 22
7.1	★ 24
8	★ 26
8.95	★ 27
9	★ 30
10	★ 32
10.8	★ 36
12	★ 41
13	★ 46
14	

ニッケル合金の専門サイトがオープンしました。



カタログでは記載しきれない各鋼種の特性もご覧頂けます。



- 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

より詳しい各鋼種の詳細はサイトにてご覧頂けます。

ニッケル合金.com 検索

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	85	90	95	100
M6	半ネジ																			
	全ネジ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M8	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M10	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M12	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M16	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

		ALLOY 22																		
サイズ	長さ(mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
M6	半ネジ																			
	全ネジ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M8	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M10	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M12	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M16	半ネジ																			
	全ネジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

		SUS329J4L																		
サイズ	長さ(mm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
M16	半ネジ																			
	全ネジ									●										
M20	半ネジ																			
	全ネジ																			
M24	半ネジ																			
	全ネジ																			

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)

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

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、お問合せ下さい。

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	SUS329J4L	S31803
サイズ	ALLOY C-276	ALLOY 22	ALLOY 20	ALLOY 201	ALLOY 400	ALLOY 600	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 800HT	SUS329J4L	S31803
	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	ナット
	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー	ワッシャー
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

取寄品

海外取寄せ品の詳細は33・34頁をご確認下さい。

○…在庫サイズ各種あり △…在庫サイズ限定 ☆…詳細問合せ下さい

ステンレス 対応規格 仕様 在庫一覧表

材質	UNS No /一般名	在庫標準対応規格							ミガキ丸棒	ピーリング丸棒			ローレット丸棒	六角棒	
		JIS G4318	JIS G4303	ASTM / ASME			AMS	NACE MR0175	EN	オーステナイト系 詳細はP15へ	フェライトマルテンサイト系 詳細はP17へ	析出硬化系 詳細はP19へ	最小～最大(mm)	最小～最大(mm)	
				A/SA182	A/SA276	A/SA479									
SUS304	S30400	○	○	○	○	○		○	1.4301	2 ~ 50	16 ~ 250			6 ~ 24	8 ~ 80
SUS304L	S30403	○	○	○	○	○		○	1.4306	3 ~ 13	16 ~ 250				10 ~ 65
SUS316	S31600	○	○	○	○	○		○	1.4401	2 ~ 30	16 ~ 250				8 ~ 80
SUS316L	S31603	○	○	○	○	○		○	1.4404	2 ~ 30	20 ~ 250				8 ~ 70
SUS316Ti	S31635			○	○	○		○	1.4571		16 ~ 200				
SUS303	S30300	○	○	○	ASTM A582				1.4305	3 ~ 30	20 ~ 100			6 ~ 30	5.5 ~ 46
SUS317L	S31703	○	○							8 ~ 12	13 ~ 60				10 ~ 46
SUS310S	S31008	○	○	○	○	○		○	1.4845	3 ~ 18.3	14 ~ 150				8 ~ 46
SUS321	S32100	○	○	○				○	1.4878	5 ~ 14	16 ~ 100				8 ~ 46
SUS403(A)	S40300	○								3.5 ~ 24					8 ~ 65
SUS403(H)	S40300		○								16 ~ 150				
SUS420J2	S42000	○								3 ~ 24					8 ~ 46
SUS420J2(H)	S42000		○								16 ~ 150				
SUS430	S43000	○	○							3 ~ 20	16 ~ 200				
SUS440C	S44004		○							3.2 ~ 14.2					
SUS630	S17400		○							3 ~ 13		14 ~ 200			10 ~ 46
SUS 630H900	S17400		○									10 ~ 200			
SUS 630H1025	S17400		○									10 ~ 150			
SUS 630H1075	S17400		○									10 ~ 150			
SUS 630H1150	S17400		○									10 ~ 200			
17-4PH	S17400			○	ASTM A564 ASME SA564		5643					16 ~ 100			
SUS329J4L	S31260		○									6 ~ 250	二相ステンレス・ボルト・ナット ワッシャー在庫ございます。 (詳細はP10へ)		13 ~ 36
S31803/32205 (F51/F60)	SUS329J3L			○	○	○		○	1.4462			10 ~ 350			13 ~ 55
S32750	SAF2507			○	○	○		○	1.4410			10 ~ 300			
S32760	ZERON100			○	○	○		○	1.4501			15.87 ~ 200			
S31254	254 SMO			○	○	○		○	1.4547			10 ~ 150			
XM19 (S20910)	Nitronic50			○	○	○	5764	○				12.7 ~ 150			

ステンレス鋼 ミガキ丸棒

鋼種	ステンレス鋼 ミガキ丸棒									
	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	○	▲	●	●			●	●		
22.2	○						●			
23	○	▲					●			
23.3	○		●	●			●			
24	○	▲	●	●			●	●		
25	○	▲	●	●						
26	○	▲								
27	○									
27.62	○									
28	○	▲	●	●						
30	○	▲	●	●						
30.6	○									
32	○									
33	○									
33.3	○									
34	○									
35	○									
36	○									
38	○									
40	○									
42	○									
45	○									
48										
50	○									

ステンレス鋼 ミガキ丸棒

鋼種	ステンレス鋼 ミガキ丸棒												
	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	○	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
3.5	○			●	●							●	
4	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
4.4	○			●	●	●						●	
5	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
5.3	○			●	●	●		●	●	●	●	●	
5.5	○			●	●								
6	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
6.35	○												
7	○	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
7.1	○			●	●	●		●	●	●	●	●	
8	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8.4	○			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
8.95	○				●	●		●	●	●	●	●	
9	○		▲	●	●				●	●	●	●	●
9.52	○												
10	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10.8	○			●	●	●		●	●	●	●	●	
11	○		▲					●	●	●	●	●	
11.3	○			●	●	●		●	●	●	●	●	
12	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12.7	○			●	●	●		●	●	●	●	●	
13	○	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	○		▲	●	●	●		●	●	●	●	●	●
14.3	○			●	●	●		●	●	●	●	●	
14.6	○			●	●	●		●	●	●	●	●	
15	○		▲	●	●			●	●	●	●	●	
15.87	○												
16	○		▲	●	●			●	●	●	●	●	
16.3	○			●	●								
17	○		▲					●	●	●	●	●	

●▲■●●★は定尺長さ記号になります。詳細は1ページをご覧ください。

ステンレス鋼 ピーリング 丸棒 (オーステナイト系)

鋼種	ステンレス鋼 ピーリング 丸棒 (オーステナイト系)										
	SUS 304	SUS 304L	SUS 303	SUS 316	SUS 316L	SUS 316Ti	SUS 310S	SUS 317L	SUS 321	XM19	254 SMO (S31254)
サイズ	比重▶7.93										
	7.93	7.93	7.93	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.8	7.88	8.0
8											
10											★SD
12											★SD
13										★NEW 12.7	
14											
15											
16	○	●		●		★h9	●	●	●	★NEW 15.87	★
17											
18	○	●					●				
19	○	●		●			●	●	●		
20	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
22	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
24	○	●	●	●	●		●	●	●		
25	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
26	○	●									
27	○	●		●	●						
28	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
30	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
32	○	●	●	●	●		●	●	●	★	★
33	○	●		●	●						
34	○	●									
35	○	●	●	●	●	★	●			★	★
36	○	●	●	●	●		●	●	●		
38	○	●	●	●	●		●	●	●	★	★
40	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
42	○	●	●	●	●		●	●	●	★	★

●▲■●★は定尺長さ記号になります。詳細は1ページをご覧ください。

SD……酸洗

ステンレス鋼 ピーリング 丸棒 (オーステナイト系)

鋼種	ステンレス鋼 ピーリング 丸棒 (オーステナイト系)										
	SUS 304	SUS 304L	SUS 303	SUS 316	SUS 316L	SUS 316Ti	SUS 310S	SUS 317L	SUS 321	XM19	254 SMO (S31254)
サイズ	比重▶7.93										
	7.93	7.93	7.93	7.98	7.98	7.98	7.98	7.98	7.8	7.88	8.0
44	○	●									
45	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
46	○	●		●	●						
48	○	●	●	●	●		●	●	●		
50	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
55	○	●	●	●	●		●	●	●	★	
60	○	●	●	●	●	★	●	●	●	★	★
65	○	●	●	●	●		★		●	★	
70	○	●	●	●	●	★	★		●	★	★
75	△	△	●	▲	★		★		●	★	
80	☆	△	●	▲	★	★	★		●	★	★
85	△	△	●	▲	★		★		●		
90	△	△	●	▲	▲	★	★		●	★	★
95	☆	△	●	▲	▲		★		★		
100	△	△	●	▲	▲	★	★		●	★	★
110	☆	☆		★	★		★			★	★
120	☆	☆		★	★	★	★			★	★
130	☆	☆		★	★		★			★	
140	☆	☆		★	★		★			★	
150	☆	☆		★	★	★	★			★	★
160	☆	☆		★	★						
170	☆	☆		★	★						
180	☆	☆		★	★	★					
190	☆	☆		★	★						
200	☆	☆		★	★	★					
230	☆NEW	☆NEW		★NEW	★NEW						
250	☆NEW	☆NEW		★NEW	★NEW						

SD……酸洗

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・二相系)

鋼種	SUS 403 (H)	SUS 420J2 (H)	SUS 430	S31803/32205	SUS 329J4L	S32750	S32760
サイズ	比重▶7.75	7.75	7.75	7.8	7.78	7.8	7.8
44							
45	●	●	●	★	●	★	★
46							
48	●	●	●		●		
50	●	●	●	★	●	★	★
55	●	●	●	★	●	★	★
60	●	●	●	★	●	★	★
65	●	●	●	★	●	★	★
70	●	●	●	★	●	★	★
75	●	●	●	★		★	★
80	●	●	●	★	●	★	★
85	●	●	●	★			
90	●	●	●	★	●	★	★
95		●	●				
100	●	●	●	★	●	★	★ 101.6
110	★	★	★	★	★	★	★
120	★	★	★	★	★	★	★
130	★	★	★	★	★	★	★
140	★	★	★		★	★ 139.7	
150	★	★	★	★	★	★	★
160			★	★	★ NEW	★	★
170			★		★ NEW		
180			★	★	★ NEW	★	★
190			★		★ NEW		
200			★	★	★ NEW	★	★ 203.2
210				★			
230				★	★ NEW	★ 228.6	
250				★	★ NEW	★ 254	
280				★		★ NEW	
300				★		★ NEW	
330				★ NEW			
350				★ NEW			

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・二相系)

鋼種	SUS 403 (H)	SUS 420J2 (H)	SUS 430	S31803/32205	SUS 329J4L	S32750	S32760
サイズ	比重▶7.75	7.75	7.75	7.8	7.78	7.8	7.8
5							
6					● h9		
8					● h9		
10				● h9	● h9	★	
12				● h9	● h9	★	
13				● h9	●	★	
14							
15							
16	●	●	●	★	●	★	★ 15.88
17							
18	●	●	●				
19							★ 19.05
20	●	●	●	★	●	★	
22	●	●	●	★	●	★	★ 22.22
24	●	●	●		●	★	
25	●	●	●	★	●	★	★
26							
27							
28	●	●	●	★	●		★ 28.57
30	●	●	●	★	●	★	★
32	●	●	●	★	●	★	★ 31.75
33							
35	●	●	●	★	●	★	★
36	●	●	●		●	★	
38	●	●	●	★	●	★	★ 38.1
40	●	●	●	★	●	★	★
42	●	●	●	★	●	★	

●▲■●★は定尺長さ記号になります。詳細は1ページをご覧ください。

ステンレス鋼 ピーリング 丸棒 (析出硬化系)

鋼種	NEW					
	SUS 630	SUS 630H900	SUS 630H1025	SUS 630H1075	SUS 630H1150	17-4PH
サイズ	比重▶7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78
10		●	●	●	●	
12		●	●	●	●	
13		●	●	●	●	
14	●				★	
15						
16	●	●	●	●	●	●
17						
18						
19	●					
20	●	●	●	●	●	●
22	●	●	●	●	●	●
24	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●
26	●					
27						
28	●	●			●	
30	●	●	●	●	●	●
32	●	●			●	
33						
35						●
36	●	●	●	●	●	●
38	●	●			●	
40	●	●	●	●	●	●
42	●	●			●	
44						
45	●	●	●	●	●	●
46						
48	●	●			●	
50	●	●	●	●	●	●
55	●	●	●	●	●	●
60	●	●	●	●	●	●
65	●	●	●	●	●	●
70	●	●	●	●	●	●
75	●	●			●	
80	●	●	●	●	●	●
85	●	●			●	
90	●	●	●	●	●	●
95	●	●			●	
100	●	●	●	●	●	●
110	★	★			★	
120	★	★			★	
130	★	★			★	
140	★	★			★	
150	★	★			★	
160	★	★			★	
170	★	★			★	
180	★	★			★	
190	★	★			★	
200	★	★			★	

●▲■●★は定尺長さ記号になります。詳細は1ページをご覧ください。

ローレット 丸棒

鋼種	NEW			
	SUS304 アヤメ	SUS304 タテメ	SUS303 アヤメ	SUS303 タテメ
サイズ	比重▶7.93	7.93	7.98	7.98
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。ご相談下さい。

四角棒

鋼種	NEW				
	SUS304 ミガキ四角				
サイズ	比重▶7.93				
2		14	○	32	○
2.5		15	○	36	○
3		16	○	38	○
4		17	○	40	○
5	○	18		45	○
6	○	19	○	50	○
7	○	20	○		
8	○	22	○		
9	○	24			
10	○	25	○		
11		26			
12	○	28	○		
13	○	30	○		

ステンレス鋼 六角棒

鋼種	NEW												
	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	7.98	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	☆	★		★	★				★			★	NEW
55	☆	★		★	★				★			★	
60	☆	★		★	★				★				
65	☆	★		★	★				★				
70	☆			★	★								
75	☆			★									
80	☆			★									

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。詳細はP.10をご覧ください

H60mm以上は酸洗になります

Machining

Product with heart

心をこめた製品づくり。

最新の技術でつくる数々の製品。

オーサカステンレスでは、

製品加工の分野でも

様々な産業に

最新の加工方法と

精密検査機器で

確実に対応致します。

ALLOY22 遠心分離機部品



ステンレス/樹脂 点字鋏・誘導鋏



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



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



Quality control

Pride to quality

品質へのこだわり。

ニーズに応える検査設備。

- あらゆる用途の
- 精密部品および、
- ニーズにあわせた検査に
- 対応するため、
- 様々な検査設備を取り揃え、
- 品質管理にも
- こだわっております。



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出来るため、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
NITON XLt898W
NITON XL2-800
NITON XL3t-980S

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は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行えます。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、さらに表面ろ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。



レーザー刻印機
オムロン MX-Z22050

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。
印字エリア160mm x 160mm



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。
×1000までの拡大観察が可能。



画像測定器
KEYENCE IM-6000

内径、ピッチ、角度から、今回面内の複雑な箇所まで、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です。(毎回位置決めを行う必要がない上に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が可能。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。



**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 [Ⓜ]	蛍光ピンク		○
ALLOY 400	青メタリック		△	SUS420J2 [Ⓜ]	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		×	F51 (329J3L相当)	紫		○
TB-340	柿		×	SUS329J4L	金		○
SUS304	無地・白		×	S32750	青		○
SUS304L	黄		×	S32760	シルバー		○
SUS303	赤		×	S31254	柿		×
SUS316	ライトブルー		×	XM19	茶		×
SUS316Ti	ライトグリーン		×				
SUS316L	オレンジ		×				

※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

※下記の寸法以下より残材付きとさせていただきます

	磨丸	六角	四角	FB	PM
SUS304	---	13	13	3厚	---
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					
SUS403	13	13	---	---	---
SUS430	13	---	---	---	---
SUS420J2	13	13	---	---	---
SUS420J2 [Ⓜ]	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	---	---	---

赤文字 ステンレス系 …… 13φまで2000ℓにて在庫致しております。

ALLOY (高合金) …… 3φ~16φ、1000ℓにて在庫致しております。

ニッケル合金 特性

Alloy C276

UNS N10276
規格 ▶ ASTM B574 NACE MR0175 ASME SB574
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	Cr	Mo	Cu	
55.0	16.0	16.0	-	
Fe その他				
6.0	W 4.0			

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

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	Cr	Mo	Cu	
69.0	-	28.0	-	
Fe その他				
1.0	C0.01 Si 0.05			

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

Alloy 22

UNS N06022
規格 ▶ ASTM B574 NACE MR0175 ASME SB574
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	Cr	Mo	Cu	
57.0	20.5	14.2	-	
Fe その他				
2.3	W3.2 V0.25 C0.01			

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

Alloy 20

UNS N08020
規格 ▶ ASTM B473 NACE MR0175 ASME SB473
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	Cr	Mo	Cu	
35.0	20.0	2.5	3.5	
Fe その他				
37.0	Nb+Ta1.0			

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

ニッケル合金 特性

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	Cr	Mo	Cu	
99.5	-	-	-	
Fe その他				
-	C0.01			

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

Alloy 400

UNS N04400
規格 ▶ ASTM B164 NACE MR0175 ASME SB164
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	Cr	Mo	Cu	
66.5	-	-	31.5	
Fe その他				
1.2	-			

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

Alloy K500

UNS N05500
規格 ▶ ASTM B865 NACE MR0175 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	Cr	Mo	Cu	
66.5	-	-	29.5	
Fe その他				
1.0	Al 2.7 Ti 0.6			

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

Alloy 825

UNS N08825
規格 ▶ ASTM B425 NACE MR0175 ASME SB425
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	Cr	Mo	Cu	
42.0	21.5	3.0	2.2	
Fe その他				
30.0	Ti 0.9			

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

Alloy 600

UNS N06600
規格 ▶ ASTM B166 AMS 5665(成分のみ) ASME SB166 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	Cr	Mo	Cu	
76.0	15.5	-	-	
Fe その他				
8.0	-			

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

Alloy 601

UNS N06601
規格 ▶ ASTM B166 ASME SB166
比重 ▶ 8.11

耐酸化性、耐炭酸性と耐浸蝕性を有し、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	Cr	Mo	Cu	
60.5	23.0	-	-	
Fe その他				
14.1	Al1.4			

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

Alloy 625

UNS N06625
規格 ▶ ASTM B446 AMS 5666 ASME SB446 NACE MR0175
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	Cr	Mo	Cu	
61.0	21.5	9.0	-	
Fe その他				
2.5	Nb+Ta3.7			

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

Alloy 718

UNS N07718
規格 ▶ ASTM B637 AMS 5662 ASME SB637 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	Cr	Mo	Cu	
52.5	19.0	3.0	-	
Fe その他				
18.5	Ti0.9 Nb+Ta5.1			

熱間加工		固溶化時効		
引張り強さ (MPa)	1372	1343	引張り強さ (MPa)	1372
0.2%耐力 (MPa)	1225	1176	0.2%耐力 (MPa)	1225
伸び (%)	16	17	伸び (%)	16
硬さ (HB)	393	382	硬さ (HB)	393

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、耐炭酸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	Cr	Mo	Cu	
32.5	21.0	-	-	
Fe その他				
46.0	C0.08(Al+Ti)1.0			

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

Alloy X

UNS N06002
規格 ▶ ASTM B572 AMS 5754 ASME SB572
比重 ▶ 8.3

非常に高温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	Cr	Mo	Co	
47.5	21.5	9.0	1.5	
Fe その他				
18.5	W 0.6			

焼なまし	
引張り強さ (MPa)	784
0.2%耐力 (MPa)	343
伸び (%)	45
硬さ (HB)	184

※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。

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下さい。

より詳しい化学成分・特徴・検査体制等を専用サイト「[ニッケル合金.com](http://nickelgokin.com)」で公開しております。是非ご覧ください。



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関与によって生じたいかなる損害にも責任を負いかねます。

WEB オーサカステンレス オンラインシステム

いつでもどこでも
インターネットで簡単に!



ここが便利に
なりました

当発注システムをご利用いただくことで、弊社カタログ掲載商品の在庫確認や注文をより簡単、スピーディーに行なえるようになります。

スマホや
タブレット等で
操作が可能!

約60%の
見積依頼に
5分前後で
即時回答!

ミルシートの
ダウンロードが
可能!



ご利用開始方法

- 1 ブラウザのURL欄に <https://osakastainless.biz/> とご入力ください。右のログインページが表示されます。
- 2 オンラインシステムご利用申請ボタンを押していただき、利用申請画面に必要事項をご記入のうえ送信ボタンを押してください。(管理者にメールが送信されます)
- 3 弊社での承認手続きのうえ、ログインID・パスワードを記載したメールを送信させていただきます。



ログインページ

Point 1

いつでも、どこでも
簡単に見積・注文ができる!

メール・FAXで回答方法が選択が可能。
メールの場合、CCでご自身以外のアドレスへの送信も可能(要登録)

Point 2

見積自動機能により
5分前後で即時回答

現在WEBシステム経由で頂いている見積依頼の約60%を営業時間内外問わず、5分前後で即時自動回答しています。

Point 3

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くことができます。

Point 4

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くことができます。

Point 5

商品の手配状況が
確認できる!

運送会社のHPと連携し、配送状況も確認できます。

Point 6

スマホやタブレット等で
操作が可能!

外出先からもスマホやタブレット等で操作が可能で、ますます便利になりました。

<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のサービスとなります。

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	最小	最大		
Alloy 20	カーベンター-20Cb3	4.76	~ 279.4	1.6	~ 50.8	○	△
Alloy 200 / 201	ニッケル200/201	9.52	~ 190.5	0.25	~ 50.8	○	
Alloy 400	モネル 400	4.76	~ 279.5	0.45	~ 76.2	○	△
Alloy K500	モネル K500	12.7	~ 304.8	1	~ 25.1		
Alloy 59		50	~ 200	2	~ 15	△	
Alloy 600	インコネル 600	8	~ 203.2	0.41	~ 50.8	○	△
Alloy 601	インコネル 601	6.35	~ 63.5	0.5	~ 50.8	○	
Alloy 602CA	インコネル 602CA			3	~ 10		△
Alloy 617	インコネル 617	19.05	~ 82.8	0.51	~ 101.6		
Alloy 625	インコネル 625	9.52	~ 304	0.25	~ 101.6	○	△
Alloy 686	インコネル 686			1.58	~ 38.1		
Alloy 718	API6A/NACE	12.7	~ 304.8				
Alloy 718	インコネル 718	6.35	~ 254	0.25	~ 101.6		△
Alloy 718 AG品	(AMS5663)	4.75	~ 152.4				
Alloy 800H/HT	インコイ 800HT	12.7	~ 203.2	0.51	~ 50.8	○	△
Alloy 825	インコイ 825	6	~ 203.2	0.81	~ 50.8	○	△
Alloy B2	ハステロイ B2/B3	3.18	~ 190.5	2	~ 20		△
Alloy C22	ハステロイ C22	3.18	~ 279.4	0.64	~ 50.8	○	△
Alloy C276	ハステロイ C276	3.18	~ 279.4	0.35	~ 63.5	○	△
Alloy 725	インコネル 725	☆					△
Alloy 925	インコイ 925	12.7	~ 279				
Alloy X750	インコネル X750	3.17	~ 177.8	0.13	~ 50.8		
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	9.78	~ 95.25	0.36	~ 12.7		△
Ti6Al-4V	Ti Gr.5	9.52	~ 152.4	0.64	~ 88.9		△
Ti6Al-4V ELI	Ti Gr.5 ELI	3.18	~ 88.9	19.05	~ 165.1		
インバー36		3.18	~ 152.4	0.38	~ 152.4		
インバー42	42ニッケル				△		
コパール		1.59	~ 31.75	0.13	~ 25.4		
スーパーインバー		12.7	~ 50.8	6.35	~ 76.4		
ナイモニック75		6.35	~ 35	0.5	~ 16		
ナイモニック80A		3	~ 101.6				
ナイモニック90					☆		
ナイモニック263		12.7	~ 152.4	1	~ 25.4		△
ハステロイ X		6.35	~ 178	0.25	~ 76.2		△
HA188		9.78	~ 168.27	0.25	~ 50.8		
HA230		12.95	~ 152.4	0.4	~ 38.1		
HS25	L605	9.52	~ 114.3	0.25	~ 38.1		
ワスパロイ		11.5	~ 25.4	0.28	~ 12.7		△

*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 ☆…詳細問合せ下さい

ASTM, ASME, AMS, NACE規格等の各種規格にも対応可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

海外在庫取寄せ品 ステンレス

鋼種名	相当品	丸棒		板		パイプ	溶接棒
		最小	最大	最小	最大		
253MA		☆		☆		○	△
S32760		12.7	~ 580	1	~ 100	○	
S32750	SAF2507	12.7	~ 550	1.5	~ 88.9	○	
S31803/32205	SUS329J3L	8	~ 580	1	~ 152.4	○	
ALLOY 255	Ferrallium 255	12.7	~ 355.6				
446	SUH446	6	~ 120			△	
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	☆		△	
317L		3.17	~ 457.2	2	~ 101.6	○	○
321		10	~ 520	1.5	~ 101.6	○	○
347		☆		4.8	~ 101.6	○	△
15-5PH		☆		☆			
17-4PH	SUS630	10	~ 502	4.8	~ 101.6		△
XM-19	Nitronic50	12.7	~ 400				
Alloy218	Nitronic60	9.52	~ 406.2	4.7	~ 51		
410				4	~ 101.6		
410S				1.5	~ 76.2		
416/416HT		3.17	~ 457.2				
420F		18	~ 400				
420		5	~ 325				
431		2	~ 500				
430F		1.5	~ 400				
440B		4	~ 400				
S31254(F44)	254SMO	8	~ 400	2	~ 80	△	
904L		6	~ 400	1	~ 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 ☆…詳細問合せ下さい

ASTM, ASME, AMS, NACE, EN, BS, EN 10204 3.1規格等、様々な海外規格に対応致します。
 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致します。
 尚、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願います。

小ロットでの輸入も大歓迎

納期：航空便で最短約1週間～



株式会社 **オーサカステンレス**

本社 〒550-0022 大阪市西区本田3丁目2番4号
 加工部・経理部 TEL.06-6582-6660 FAX.06-6581-6680
 鋼材販売部 TEL.06-6586-5757 FAX.06-6586-5858
 貿易部 TEL.06-6586-5626 FAX.06-6586-5858
【ISO 9001/14001 認証取得】

川口鋼材センター 〒550-0021 大阪市西区川口3丁目4番1号
 TEL.06-6586-5755 FAX.06-6582-3337
【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

川口加工センター 〒550-0021 大阪市西区川口4-7-25

川口倉庫 TEL.06-6584-7770 FAX.06-6584-7780

中国工場 福建省福清市鏡洋鎮紅星工業区
(矢賀金属制品有限公司)

カンパニーサイト <http://www.osc21.co.jp/>

加工部.COM <http://osc-kakou.com/>

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>

info@osc21.co.jp

