NKkal.net

アルミニウム・即納品・特注品・加工・測定・その他非鉄金属

ALUMINIUM CATALOG

日本軽金属㈱指定問屋

ニッカル商工株式会社

ALUMINIUM/アルミニウム

軽い・強い・耐食性がよい・加工性がよい
電導性がよい・磁器を帯びない
熱伝導がよい・低温に強い
光や熱を反射する・毒性がない
美しい・地球にやさしい・リサイクル性がよい

MISSION

私たちは 1957 年の創業当時より、
アルミニウム材料販売問屋のパイオニアとして、
お客様のお役に立つべく業務に励んで参りました。
引き続きアルミニウムの素晴らしい特性を最大限に引き出し
今後もより一層とお客様のお役に立つ『プロ集団』を目指します。
そして、アルミニウムのその優れた特性を活かして
理想的なエコ素材『アルミニウム』の普及を通じて
世の中を軽く・COOL にすることで社会に貢献して参ります。

＜会社概要＞

営業本部：〒144-0033 東京都大田区東糀谷 1－8－19
代表取締役：松下 力
創業：1957 年
設立年月日：1989 年 3 月 29 日
資本金：6,000 万円
系列：日本軽金属指定問屋
事業内容：アルミ及びその他非鉄金属の
板・棒・管の加工材料品販売

03-5735-2970

FAX 03-5735-2971

https://nikkal.net/

＜会社沿革＞

- 1957 年 7 月　日本軽金属（那須アルミニウム、日軽アルミ前身）の出資支援のもとに、アルミ板のセンター在庫販売の一次問屋、銀友商工株式会社として発足
各種アルミ汎用形材の即納品センターを日本最初に開設
現在のアルミ形材成長の基礎を築いた
- 1989 年 03 月　市場ニーズに即応して、開発企画、加工センター等の充実を期して、ニッカル商工株式会社を設立
- 2003 年 03 月　ISO－9001－2000　認証取得
- 2009 年 05 月　エコアクション 21　認証取得
- 2010 年 03 月　ISO－9001－2008　規格更新
- 2010 年 07 月　一層の顧客サービスと業務効率の向上を期し、銀友商工株式会社と合併統合
- 2016 年 08 月　個人情報保護認証規格 JAPiCO　認定
- 2018 年 03 月　ISO－9001－2015　規格更新
- 2020 年 04 月　全国健康保険協会健康優良企業　銀の認定
- 2022 年 03 月　DX 認証　取得

アルミ押出製作について

ニッカル商工の強み

01 アレンジ力

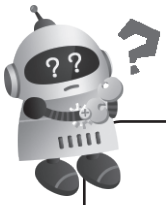
お客様のニーズに合う
最適なメーカーを選び、
製品・製作に結ぶ**チカラ！**

02 管理する力

製作から納品完了まで、
しっかりとスケジュール
管理する**チカラ！**

03 対応力

お客様の要望をしっかり聞き、
継続的改善、コストダウンを
図る**チカラ！**

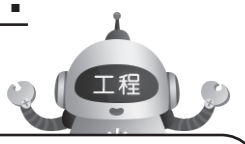


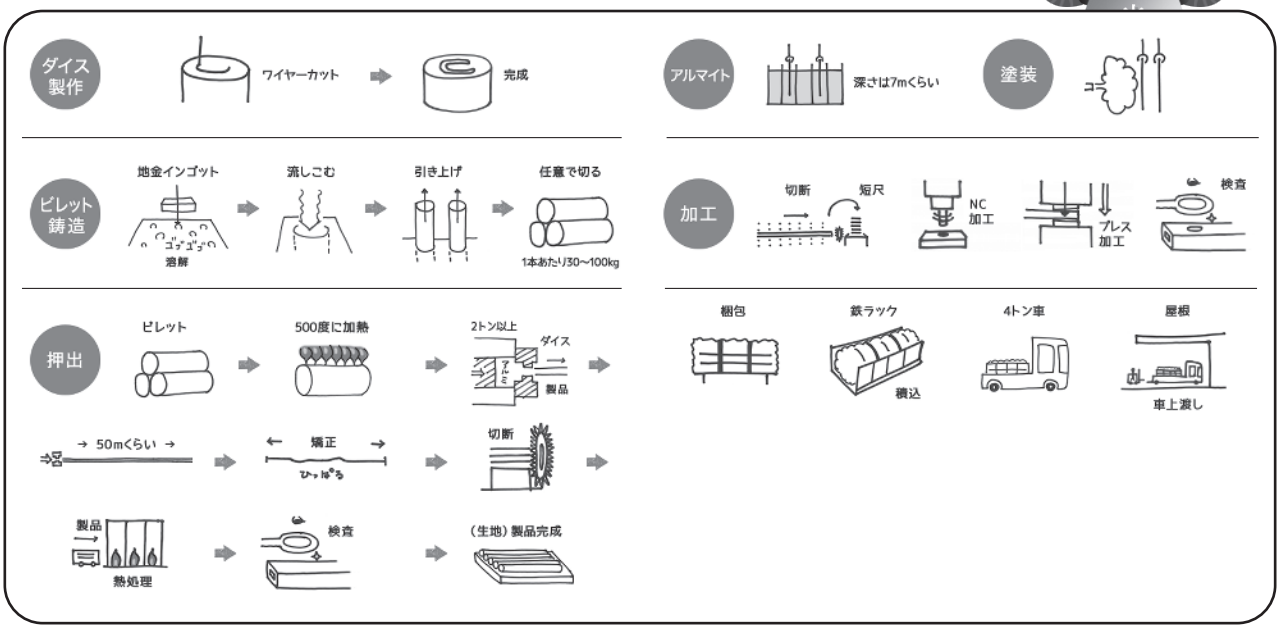
こんな事でお困りではありませんか？

- ☑ 他社で新型をおこしたが、いつのまにか廃型になっていた
- ☑ 今の取引先会社の納期管理が上手くいっておらず困っている
- ☑ 必要な（アルミ材）が押出できる形状なのかわからない
- ☑ こんな長い押出って対応してもらえるのかなぁ…
- ☑ 大量に押出注文したいんだけど何処に頼んだらいいのだろう
- ☑ 今までは既製品で済んだのに、今回は特殊な型が必要。一体何から確認したらいいの？

私たちが真摯に向き合い解決します！

アル押し出し材の製造工程





機械加工

- NC旋盤
- マシニングセンタ

所定の形状を作るため、機械を使って材料を削り出す加工です。主に金属加工に用いられますが、金属以外にも木材やプラスチックなどの加工においても一般的な方法として利用されています。
アルミの機械加工の代表的な旋盤加工（旋削加工）、フライス加工について簡単に解説します。

【旋盤加工】

材料を回転させ、固定された刃物に当てて「削り」「穴あけ」「切断」などを行う加工方法のことです。丸形状（丸棒など）の加工を得意としています。
「旋盤」は手動で加工をしますが、「NC旋盤」は数値制御装置（NC:Numerical Control）が搭載されているので、予め設定された数値通りに手動よりもさらに正確に加工を施すことが可能です。
コンピューターによりほぼ自動で加工を行うため、多くの加工を行っても製品ごとの出来栄えのバラつきが小さく、手動よりも生産スピードが向上することが特徴です。

【フライス加工】

材料を固定し、回転させた刃物を当てて「削り」「穴あけ」「切断」などを行う加工方法のことです。工具は回転運動をしながら上下に動き、材料は前後左右に動かして加工します。角形状（角棒）の材料の加工を得意としています。
手動で加工を施す「フライス盤」だけではなく、「NC旋盤」と同じく数値制御装置が搭載されている「NCフライス盤」もありますので，予め設定された数値通りに手動よりもさらに正確に加工を施すことが可能です。
コンピューターによりほぼ自動で加工を行うため、多くの加工を行っても製品ごとの出来栄えのバラつきが小さくなり手動よりも生産スピードが向上することが特徴です。または、「自動工具交換装置（ATC:Automatic Tool Changer）」がついた「マシニングセンタ」を使用した加工方法もあります。
フライス盤・NCフライス盤には通常工具が1本しか付いていないため、別の加工を行う際は、工具の交換を人間が行う必要がありました。しかし自動工具交換装置が搭載されているため、工具の交換から加工まで無人で行うことができます。

板金加工

- タレットパンチプレス
- レーザー加工

金属の平板に切断・曲げなどを施して希望の形状をつくる加工です。建材、機械部品、工業製品など用途は多岐にわたります。
板金加工の中でも代表格の、「ブランク加工」「曲げ加工」に解説いたします。

【ブランク加工】

ブランク加工とは「抜き加工」のことを指します。ブランク加工は大きく分けてレーザー加工機を使用した「レーザー加工」と、タレットパンチプレスを使用する「タレパン加工」の2種類があります。

●タレパン加工とは？

板材を目的の形状に打ち抜いて加工を行います。角型や丸型などの様々な金型を使い分けながら加工を施すことが特徴です。角型や丸型など汎用金型を使用しますが、形が違う金型を何種類も使い重ねて加工しますので複雑な抜き加工も可能です。

●レーザー加工とは？

レーザー光を当て金属を溶かし、切断や穴あけ加工を行います。レーザー加工は「加工形状の自由度が高い」ことが大きな特徴であり、異形切断や彫刻も容易に施せます。

【曲げ加工】

曲げ加工は金属板を特定の形状・角度に変形させる加工です。プレスブレーキなどのベンダーなどを使用して加工を施します。

●L字曲げとは？

曲げ加工後に製品を横から見た断面が「L字」の形状となる加工方法です。板材の片方の端を押さえ付けた状態で、もう片方の端に圧力を加えて折り曲げます。加工の際に内Rを板厚以上のRで曲げると、曲げ箇所のクラック(割れ)発生を軽減することができます。その他にも、「U字曲げ」「コの字曲げ」「ヘミング曲げ」など様々な種類があります。

●ロール曲げとは？

板材を曲面状に曲げる加工方法で、ロールベンダーという専用機械で加工します。回転するロールの間に板材を送って、円筒形状に曲げていき、ロールの位置で円弧のサイズを調整します。
※ロール本数は機械により様々で、2本のものは「2本ロールベンダー」3本のものは「3本ロールベンダー」と呼ばれています。

目　次

- ALUMINIUM（アルミニウム）/ 我々のミッション
- 会社概要
- アルミ押出製作について
- 加工について（機械加工 / 板金加工）
- アルミ板

A1050P（A1100P）国内材・輸入材 ―― 1
A1100P（生地・ブロンズ・ブラック・ステンカラー・シルバーアルマイト各種）―― 2
A5052P（国内材・輸入材）―― 3
アルミ合金板（各種）―― 4
アルミコイル ―― 5
アルミ板の切断・加工お引き受け ―― 6
アルミ縞板/アルミエンボスシート（筋板）―― 7～8
アルミ板用・表面保護フィルム ―― 9
アルミ溶接棒・ワイヤ ―― 10

- アルミ押出形材

平棒 ―― 11～12
角棒 ―― 13
アングル ―― 13～15
H（I）型、T型、Z型 ―― 15
角パイプ ―― 16
チャンネル、C型チャンネル ―― 17
ジョイナー ―― 18
丸パイプ ―― 19～20
丸棒 ―― 21～22
六角棒 ―― 22
角パイプ用樹脂キャップ、丸パイプ用樹脂キャップ ―― 23
角パイプ用ジョイント材、角パイプ用コネクター ―― 24
アルピロウ300、アルピロウ150（オリジナル枕木）―― 25
アルピロウエイチ、アルピロウマークⅡ ―― 26

アルピロウ345ボックス、アルピロウライト 27
アルミ枕木（尺角・五平） 28
パンチングメタル 29～38
エキスパンドメタル、金網 39～40
配管用アルミ管接手&アルミシームレス管 41～50
三次元測定代行サービス 51
アルミサンドイッチパネル（複合版） 52～56
アルミスパンドレル 57～58
アルミハニカムパネル 59～60
高純度アルミ 60
アルミハニカムコア 61
天井ルーバー 62

ステンレス

ステンレス板 63～65
ステンレス化粧管・角パイプ 66～67
ステンレスフラットバー 68
ステンレスアングル・チャンネル 69
ステンレス丸棒・六角棒 70～72

伸銅品

伸銅品　汎用材　概要 73
伸銅品定尺板 74～75
伸銅品切板 76
伸銅品丸棒各種 77～78
伸銅品平角棒 79～80
伸銅品四角棒 81
伸銅品六角棒・アングル 82
伸銅品丸管 83～84
伸銅品角管 85

アルミ板

A1050P（A1100P）

国内材

サイズ / 板厚(mm)	400×1200			1000×2000		1250×2500	
	O材	H18	H24	O材	H24	O材	H24
0.1		○(1N30)					
0.2			○				
0.3	○		○		○		
0.4	○		○		○		
0.5	○		○	○	○		
0.6	○		○	○	○		○
0.7	○		○				
0.8	○		○	○	○		○
1.0	○		○	○	○		○
1.2	○		○	○	○		○
1.5	○		○	○	○		○
1.6			○	○	○	○	○
2.0	○		○	○	○		○
2.5			○	○	○		○
3.0	○		○	○	○		○
4.0			○	○	○		○
5.0			○		○		○
6.0			○		○		○
8.0					○		○
10.0					○		○
12.0					○(H112)		
15.0					○(H112)		
20.0					○(H112)		
25.0					○(H112)		
30.0					○(H112)		
40.0					○(H112)		
50.0							○(H112)

輸入材

サイズ / 板厚(mm)	1000×2000	1250×2500	
	H24	H14	H24
0.8	○		
1.0	○	○	
1.2	○		○
1.5	○		○
2.0	○		○
2.5	○		
3.0	○		○

★切断販売も承ります。
★全国地方発送致します。

A1100P　H14

建材用アルミニウム板

生地

板厚(mm)	1000×2000	1000×2250	1000×2500	1000×3000	1000×3250	1000×3500	1000×4000	1250×2000	1250×2500	1250×3000	1250×3250	1250×3500	1250×4000	1250×5000	1500×3000	1600×2500	1600×3000	1600×3050	1600×3500	1600×4000	1600×5000	1600×6000
0.8	○			○					○													
1.0	○	○		○					○													
1.2	○			○					○													
1.5	○			○			○	○	○	○		○	○	○	○		○	○		○		
2.0	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2.5	○			○			○		○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○
3.0	○			○			○		○	○		○	○	○	○		○	○		○	○	○
4.0	○			○			○		○				○									
5.0	○			○			○		○	○			○	○				○		○		

ブロンズアルマイト

板厚(mm)	830×2050	1000×2000	1000×2250	1000×3000	1000×4000	1250×2500	1250×3000	1250×4000
0.8		○						
1.0	○	○	○			○		
1.5		○		○	○	○		○
2.0		○		○	○	○		○
3.0		○					○	

ブラックアルマイト

板厚(mm)	1000×2000	1000×2250	1000×3000	1250×2500	1250×3000	1250×4000
1.0	○	○		○		
1.5	○		○	○	○	○
2.0	○		○	○		○
3.0	○				○	

ステンカラーアルマイト

板厚(mm)	830×2050	1000×2000	1000×2250	1000×3000	1250×2500	1250×3000	1250×4000	1600×3050
1.0	○	○	○	○	○			
1.5		○		○	○	○	○	○
2.0		○		○	○		○	
3.0		○				○		

シルバーアルマイト

板厚(mm)	1000×2000	1000×3000	1000×4000	1250×2000	1250×2500	1250×3000	1250×4000	1500×3000	1600×3050	1600×4000
0.8	○	○			○					
1.0	○	○			○					
1.2	○	○			○					
1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2.5	○	○			○					
3.0	○	○			○	○	○		○	
4.0	○									
5.0	○				○					

シルバーアルマイト（艶有りクリアー）

板厚(mm)	1000×2000	1000×3000	1000×4000	1250×2500	1250×3000
1.0	○	○		○	
1.5	○	○	○	○	○
2.0	○	○	○	○	○
3.0	○			○	○

シルバーアルマイト（艶消しクリアー）

板厚(mm)	830×2050	1000×2000	1000×2250	1000×3000	1000×4000	1250×2500	1250×3000	1250×4000
1.0	○	○	○	○		○		
1.5		○		○	○	○		○
2.0		○		○	○	○		○
3.0		○		○		○	○	○
5.0		○		○		○		

★上記以外、ステンカラー、ブロンズ、ブラック、シルバー両面クリヤー付等、多数種定尺サイズ有り、お問合せください。コイル切断も承ります。

アルミ合金板

A5052P

国内材

サイズ / 板厚(mm)	1000×2000			1250×2500	1525×3050
	O材	H32	H34		
0.3			○		
0.4			○		
0.5	○	○	○	○	
0.6	○	○	○		
0.8	○	○	○	○	
1.0	○	○	○	○	○
1.2	○	○	○	○	○
1.5	○	○	○	○	○
1.6	○	○	○	○	
2.0	○	○	○	○	○
2.3		○	○		
2.5	○	○	○	○	○
3.0	○	○	○	○	○
3.2			○		
3.5			○		
4.0	○	○	○	○	○
4.5			○		
5.0	○	○	○	○	○
6.0			○	○	○

輸入材

サイズ / 板厚(mm)	1000×2000	1250×2500
	H32	H32
0.8	○	
1.0	○	○
1.2	○	○
1.5	○	○
1.6	○	
2.0	○	○
2.5	○	○
3.0	○	○

●小板　(400×1200)
●1×2　(1000×2000)
●4'×8'　(1250×2500)
●5'×10'(1525×3050)

切断加工

●シャーリング、スリッター、レベラーカットにて、
ご希望のサイズに切断します。ロット等、御相談下さい。

ビニール貼り

各種ビニール貼り承ります。(白、青、巾1000、1250、1525)
白=120ミクロン、青=60ミクロン
●保護シートの、販売致します。お問い合わせ下さい。

切断板(5052、5083-0、2017等)

●各種板、切断販売。
(切断精度±0.5mm指定可)
●フライス仕上げ(4F、6F)、C面取り。
●異形切断(切り欠き、台形、三角、他)

円盤、リング、フランジ

●円盤、リング、フランジ、専用機にて加工致します。

アルミ高精度板
(A5052P　H112)

(アルハイス、FP52、ハイプレート)
☆板厚精度に優れています。
☆表面平坦度0.4mm以下
(1メートルに対し)
☆切削加工歪みが少ない。
☆保護ビニール張りです。

各種切断販売致します。

各種合金板

板厚(mm)	1070	2017	2024	5052	5083	6061	7075相当
0.3				○			
0.4				○			
0.5		○	○	○		○	
0.6		○	○	○			
0.8		○	○	○		○	
1.0		○	○	○		○	
1.2		○	○	○			
1.5		○	○	○	○	○	
1.6		○	○	○	○	○	
2.0	○	○	○	○	○	○	
2.3				○			
2.5		○		○	○		
3.0	○	○	○	○	○	○	○
3.2				○			
3.5				○			
4.0	○	○	○	○	○	○	○
4.5				○			
5.0	○	○	○	○	○	○	○
6.0	○	○	○	○	○	○	○
7.0				○			
8.0	○	○	○	○	○	○	○
9.0				○			
10	○	○	○	○	○	○	○
10.3							○
11							○
12	○	○	○	○	○	○	○
12.3							○
15	○	○	○	○	○	○	○
15.3							○
16	○			○	○		○
18		○		○	○	○	
20	○	○	○	○	○	○	○
20.3							○
21							○
22		○		○	○	○	
25	○	○	○	○	○	○	○
25.3							○
26							○
27				○			
28		○		○		○	
30	○	○	○	○	○	○	○
30.3							○
32		○		○		○	
35	○	○	○	○	○	○	○
35.3							○
36				○			
38		○				○	
40	○	○	○	○	○	○	○
40.3							○
42		○	○			○	
45		○	○	○	○	○	○
45.3							○

板厚(mm)	1070	2017	2024	5052	5083	6061	7075相当
48		○				○	
50	○	○	○	○	○	○	○
50.3							○
55		○	○	○	○	○	○
55.3							○
60	○	○	○	○	○	○	○
60.3							○
65		○		○	○	○	○
65.3							○
70	○	○	○	○	○	○	○
70.3							○
75		○		○	○	○	○
80	○	○	○	○	○	○	○
80.3							○
85		○		○	○	○	○
90	○	○	○	○	○	○	○
90.3							○
95		○		○	○	○	○
100		○	○	○	○	○	○
100.3							○
105		○		○		○	
110		○	○	○	○	○	○
110.3							○
115		○		○		○	
120		○		○	○	○	○
120.3							○
125		○		○		○	○
130		○		○	○	○	○
130.3							○
135		○		○		○	
140		○		○		○	○
140.3							○
145		○		○		○	
150		○		○	○	○	○
150.3							○
160				○	○	○	
170				○			
180				○		○	○
190				○	○		
200				○			○
220				○			
225							○
230				○			○
250				○			○
260				○			
275							○
280							○
290				○			
300				○			○
320				○			
350				○			○

アルミコイル

☆スリッター、レベラーカットにて、ご希望のサイズに切断、ロット等御相談下さい。

コイル

サイズ / 板厚(mm)	1050 H24			1100 H14 生地			1100 H14 シルバーアルマイト	
	1000	1250	1525	1000	1250	1525	1000	1250
0.3	○							
0.4	○							
0.5	○	○						
0.6	○	○						
0.8	○	○						
1.0	○	○		○	○		○	
1.2	○	○		○				
1.5	○	○	○	○	○	○	○	○
1.6	○	○						
2.0	○	○		○	○	○		
2.5				○	○	○		
3.0	○	○		○	○	○		

サイズ / 板厚(mm)	5052 H32			5052 H34		
	1000	1250	1525	1000	1250	1525
0.3				○		
0.4	○			○	○	
0.5	○	○		○	○	
0.6	○	○		○	○	
0.8	○	○		○	○	
1.0	○	○	○	○	○	○
1.2	○	○		○	○	○
1.5	○	○	○	○	○	○
1.6	○	○		○		
2.0	○	○	○	○	○	○
2.5	○	○	○	○	○	
3.0	○	○	○	○	○	○

※ご希望サイズへの巾(スリッター)や長さ(レベラー)カットも対応しております。
(最小ロット:1サイズ300kg～)
※ほかにもお取り扱いございますので、お気軽にお問合せ・ご相談ください。

切　断　板

(5052,5083-O,2017,等)

●各種板、切断販売。(切断精度±0.5mm指定可)
●フライス仕上げ(4F、6F)、C面取り。
●異形切断(切り欠き、台形、三角、他)

円盤、リング、フランジ

(5052,5083-O,2017,等)
●専用機にて製作致します。

ビニール貼り

●各種ビニール貼り承ります。(白、青、巾1000、1250)
　白=120ミクロン、青=60ミクロン
●保護シートの販売致します。お問い合わせ下さい。

加工お引き受け

表面処理

●アルマイト加工(シルバー、ステンカラー、ブロンズ、ブラック、
　等各色)電着クリヤー(艶消し、艶有り)
　各サッシメーカー色、対応可。
●塗装(焼付塗装、フッ素樹脂、他)
●ヘヤーライン研摩

各種加工

●切断加工(シャーリング、形材の寸法切断、45度切断等)
●各種曲げ加工(角度曲げ、R曲げ、等)
●板金プレス加工(タレパン、レーザー、他)
●機械加工(マシニングセンター、旋盤、他)
●溶接(TIG,MIG)

全国地方発送致します。

アルミニウム縞板

1.軽い
鉄の1/3の軽さ、大幅な軽量化が期待でき、取り扱いが楽。

2.耐食性に優れている
耐食アルミ合金製(A5052)にて、腐食の心配も無く、
いつまでも美しい外観を保持し、
水洗いも可。また、デザイン的にも素晴らしい効果を発揮。

3.衛生的
生物に対して無毒であり、食品とも反応しません。

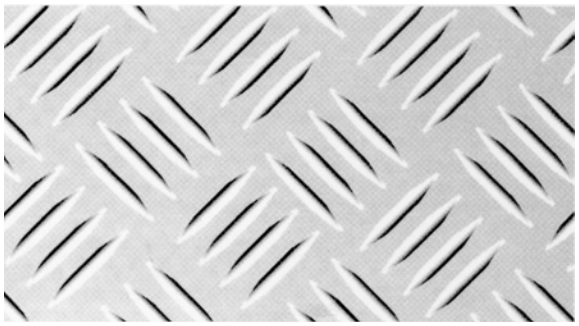
4.加工性に優れている
切断、孔明け、曲げ加工、溶接等の加工も容易。

用途 軽量化が要求される車両、船舶、建築構造物をはじめ、腐食が心配される食品や化学等、各種プラント、美観を必要とする場所などに最適。

神戸

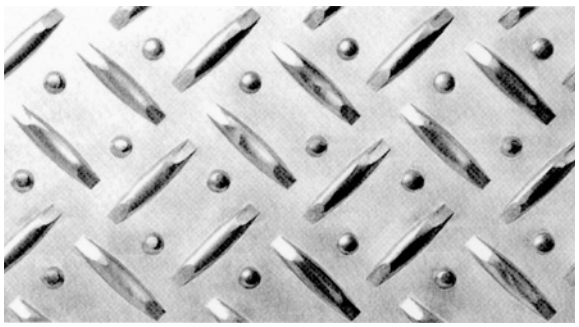
☆板厚=平面部(凹部)

板厚(mm)	1000×2000	1250×2500
2.0		○
2.5		○
3.0	○	○
3.5	○	○
4.5	○	○
6.0	○	○



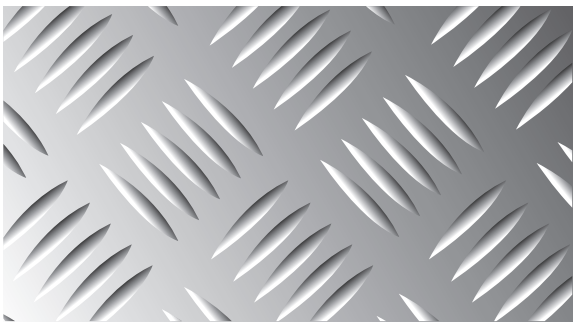
UACJ(旧古河スカイ)

板厚(mm)	1000×2000	1219×2438	1525×3050
2.0		○	
2.5		○	
3.0	○	○	
3.5	○	○	○
4.5	○	○	○
6.0		○	



5本線　光沢なし

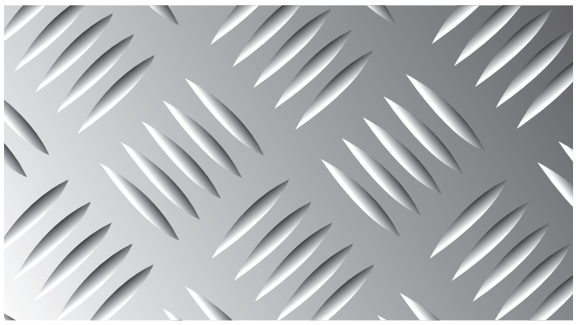
板厚(mm)	1000×2000	1250×2500	1525×3050
2.0	○	○	
2.5	○	○	
3.0	○	○	○
3.5	○	○	○
4.5	○	○	○
6.0	○	○	



5本線　光沢あり

☆板厚=平面部(凹部)

板厚(mm)	1000×2000	1250×2500
2.0	○	○
2.5	○	○
3.0	○	○
3.5	○	○
4.5	○	○
6.0		○

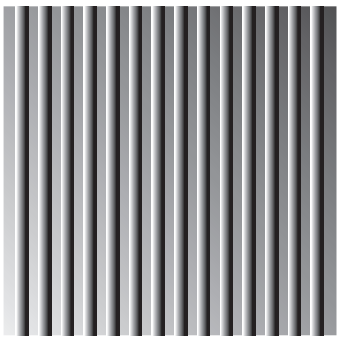


アルミエンボスシート

☆装飾的な用途に最適。
☆平板に比べて、表面の傷や歪みが目立ちません。
☆エンボス加工をすることにより板の強度が増し、腰が強くなります。
☆プレス、穴あけ、折り曲げなどの加工が、平板と同じようにできます。
☆さびにくいので、いつまでも美しさが保たれます。
　また、表面処理(アルマイト、塗装)する事により、耐食性を高め、
　さらに美しい色調に仕上げることもできます。

筋板

A1100P-H14	筋板	1.0×1000×2000	生地･アルマイト
〃	〃	1.5×1000×2000	〃　　〃



アルミ板用・表面保護フィルム

製品をお出しする際に品質を保つための大事な副資材ですが、この保護ビニール/表面保護フィルムそのものの販売も承ります。品数幅広く取り扱いございます！
青色・白色はもちろん、レーザービニールや透明ビニールまで。
アルミ大手圧延メーカーはもちろん、アルミ板のみならずステンレス板のコイルカットメーカーも使用しているプロご用達品です。
弊社では最小購入本数2本（2本1セット）にて小口対応しております。

（保護ビニール/表面保護ビニール）

《取扱製品：日東電工製》

◆SPV-M-6030：一般的に使用されている保護フィルム
軽加工用途に適しており、有機溶剤では無く水系粘着剤を利用した環境問題に取り組んだ製品。（色・サイズ）透明ビニール、巾1000mm

◆SPV-310GH5：レーザー加工用のフィルム（レーザービニール）
ファイバーレーザー、CO2レーザー共に使用可能、強粘着タイプ
（色・サイズ）グレー（白黒）、巾1000mm

◆SPV-201SR：ポリ塩化ビニル系フィルムをベースとした保護フィルム
塩ビ品としてはスタンダードなタイプ、主に建材用途としてご使用される
（色・サイズ）白色、巾1000mm・巾1250mm

《取扱製品：三井化学東セロ製》

◆B515加工品：初期タックが軽く、剥がしやすく軽粘着タイプの保護フィルム
（色・サイズ）青色、巾1000mm・巾1250mm

★御注文に際しては、下記事項を御指示願います。
例(A1070-WY-1.6mm)

(1)溶加材の種類(合金) ---------- A1070
(2)棒、ワイヤの別 ---------- WY(MIG電極ワイヤ)、BY(TIG溶接棒)
(3)棒又はワイヤ径 ---------- 1.6mm
(4)重量 ---------- 20kg
(5)納期 ---------- ～月日
(6)用途 ---------- 化学容器タンク溶接
(7)母材材質および板厚 ---------- A1070P-O 6mm
(8)溶接機電流容量 ---------- 500Amp
(9)その他溶接部のアルマイト処理の有無など----- 処理無し

母材と溶加材の組み合わせ（代表例）

母材と溶加材の組み合わせについては、本表をご参照下さい。
★備考　上段のものを標準とし、用途によっては下段のものを選びます。

1070 1050	1070											
1100	1100 1200	1100 1200										
1200	1200 1100	1200 1100	1200 1100									
3003 3004	1100 1200	1100 1200	1200 1100	1100 1200								
5005	1100 1200	4043 1100 1200	4043 1200	4043 1100 1200	4043 5356							
5052	4043	4043	4043	4043	4043	5356 5183						
5083 5086	5356 4043	5356 4043	5356 4043	5356 4043	5356 5183	5356 5183	5183 5356					
6061 6N01	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043 5356	5356 5183	4043 5356				
6063	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043 5356	5356 5183	4043 5356	4043 5356			
7003 7N01	4043	4043	4043	4043	5356 5183	5356 5183	5183 5356 5556	5356 5183	5356 5183	5356 5556 5183		
AC4C ADC12	4043	4043	4043	4043	4043	4043 5356	5356 4043	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043	
AC7A	4043 5356	4043 5356	4043 5356	4043 5356	5356 5183	5356 5183	5356 5183	5356 5183	5356 5183	5356 5183	4043 5356	5356 5183
母材	1070 1050	1100	1200	3003 3004	5005	5052	5083 5086	6061 6N01	6063	7003 7N01	AC4C ADC12	AC7A

●棒及びワイヤ径の適用部分

母材の厚さ(mm)	ワイヤ径(φmm)	溶接棒径(φmm)
1.0～2.0	0.5・0.8・1.0	1.6
2.0以上	0.8・1.2	2.0・2.4
3.0以上	1.2・1.4	3.2・4.0・5.0
4.0以上	1.2・1.4・1.6	3.2・4.0・5.0
12.0以上	1.6・2.0・2.4	5.0
※20.0以上	3.2・4.0・4.8	

※大電流ミグ溶接の場合

●溶接棒の色分け

※JIS Z3232に準じ、溶接棒の端面に次の様な彩色表示をほどこしてあります。

溶接棒記号	彩　色
A1070-BY	黒
A1100-BY	赤色
A4043-BY	だいだい色
A5356-BY	黄緑
A5556-BY	緑
A5183-BY	青
A1200-BY	茶色
A4047-BY	白

アルミ押出形材 A6063S-T5

平　棒

サイズ A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	クシルバーア	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
1.5× 50	4000	0.9		○			○	○	○	○
2× 10		0.3	○	○		○				
2× 15		0.4	○	○		○				
2× 20		0.5	○	○		○	○	○	○	○
2× 25		0.6	○	○		○		○	○	○
2× 30		0.7	○	○		○	○			
2× 35		0.8		○						
2× 40		0.9	○	○		○				
2× 50		1.1	○	○		○				
2× 64		1.4		○						
2× 67		1.5		○						
2× 88		2.0		○						
3× 10	4000	0.4	○	○		○				
3× 12		0.4	○	○		○				
3× 15		0.5	○	○		○				
3× 20		0.7	○	○	○	○	○	○		
3× 25		0.9	○	○	○	○				
3× 30		1.1	○	○	○	○		○	○	○
3× 35		1.2	○	○						
3× 40		1.4	○	○	○	○	○	○	○	○
3× 50		1.7	○	○	○	○	○	○	○	○
3× 60		2.1	○	○		○			○	○
3× 70		2.4	○	○					○	○
3×100		3.4		○					○	○
3×112		3.7		○						
4× 10	4000	0.5	○							
4× 12		0.6	○	○						
4× 15		0.7	○	○						
4× 20		0.9	○	○						
4× 25		1.2	○	○						
4× 28		1.3	○							
4× 30		1.4	○	○						
4× 40		1.8	○	○						
4× 50		2.3	○	○						
4× 60		2.7	○							
4× 70		3.1	○	○						
5× 10	4000	0.6	○	○						
5× 12		0.7	○							
5× 13		0.8	○							
5× 15		0.9	○	○						
5× 20		1.2	○	○						
5× 25		1.4	○	○						
5× 30		1.7	○	○		○				
5× 35		2.0	○							
5× 40		2.3	○	○						
5× 50		2.8	○	○			○	○		
5× 60		3.3	○	○						
5× 70		4.0	○	○						
5×100		5.6	○	○						

サイズ A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	
6 × 6	4200	0.4		○	
6 × 9	4000	0.6	○	○	
6 × 10		0.7	○		
6 × 12		0.8	○		
6 × 15		1.1	○	○	
6 × 20		1.4	○	○	
6 × 25		1.7	○	○	
6 × 30		2.0	○	○	
6 × 32		2.1	○		
6 × 35		2.3	○		
6 × 40		2.7	○	○	
6 × 50		3.3	○	○	
6 × 60		4.0	○		
6 × 65		4.3	○		
6 × 75		4.9	○	○	
6 × 100		6.6	○	○	
6 × 160		10.5	○		
8 × 15	4000	1.4	○		
8 × 20		1.8	○	○	
8 × 25		2.2	○		
8 × 30		2.7	○		
8 × 32		2.8	○		
8 × 35		3.1	○		
8 × 40		3.5	○		
8 × 50		4.4	○		
8 × 60		5.3	○		
8 × 75		6.6	○		
8 × 100		8.8	○		
9 × 13	4000	1.3	○		
9 × 20		2.0	○		
9 × 30		3.0	○		
9 × 40		4.0	○		
9 × 50		4.9	○		
9 × 60		5.9	○		
9 × 75		7.4	○		
9 × 100		9.8	○		

☆アルマイト(シルバー、ブロンズ等)、塗装(各色)ご相談ください。

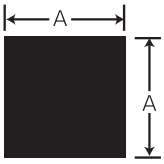
平　棒

サイズ A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	
10 × 15	4000	1.7	○		
10 × 20		2.3	○	○	
10 × 25		2.8	○	○	
10 × 30		3.3	○	○	
10 × 35		3.9	○		
10 × 40		4.4	○		
10 × 45		4.9	○		
10 × 50		5.5	○		
10 × 60		6.6	○		
10 × 64		7.0	○		
10 × 70		7.7	○		
10 × 75		8.2	○		
10 × 80		8.8	○		
10 × 100		10.9	○		
10 × 120		13.0	○		
10 × 125		13.6	○		
10 × 150		16.4	○		
12 × 15	4000	2.0	○		
12 × 20		2.7	○		
12 × 25		3.3	○		
12 × 30		4.0	○		
12 × 40		5.3	○		
12 × 50		6.6	○		
12 × 60		7.9	○		
12 × 75		10.0	○		
12 × 100		13.1	○		
12 × 120		15.7	○		
12 × 150		19.6	○		
13 × 25	4000	3.6	○		
13 × 26		3.7	○		
13 × 40		5.7	○		
15 × 20	4000	3.3	○		
15 × 25		4.1	○		
15 × 30		5.0	○		
15 × 40		6.6	○		
15 × 50		8.2	○		
15 × 60		9.8	○		
15 × 75		12.3	○		
15 × 100		16.4	○		
15 × 150		24.5	○		
15 × 200	2500	20.5	○		

サイズ A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地		
20 × 25	4000	5.5	○		
20 × 30		6.6	○		
20 × 35		7.7	○		
20 × 40		8.8	○		
20 × 50		10.9	○		
20 × 60		13.1	○		
20 × 70		15.3	○		
20 × 80		17.5	○		
20 × 100	2000	11.0	○		
	4000	21.8	○		
20 × 150		32.7	○		
20 × 200	2500	27.3	○		
25 × 30	4000	8.3	○		
25 × 35		9.6	○		
25 × 40		10.9	○		
25 × 50		13.7	○		
25 × 60		16.4	○		
25 × 80		21.8	○		
25 × 100	2500	17.1	○		
	4000	27.1	○		
25 × 150	2500	25.6	○		
25 × 200	2500	33.9	○		
30 × 40	4000	13.1	○		
30 × 50		16.4	○		
30 × 60		19.6	○		
30 × 65		21.3	○		
30 × 75		24.5	○		
30 × 100		32.7	○		
30 × 150	2500	30.5	○		
30 × 200		40.9	○		
35 × 40	4000	15.3	○		
35 × 50		19.1	○		
35 × 60		22.9	○		
35 × 75		28.6	○		
35 × 85		32.4	○		
35 × 100	2500	23.8	○		
	4000	38.1	○		
40 × 50	4000	21.8	○		
40 × 60		26.2	○		
40 × 75		32.7	○		
40 × 100	2500	27.1	○		
	4000	43.6	○		
50 × 100	2500	34.1	○		
76 × 100	2500	51.7	○		

A6063S-T5

角　棒

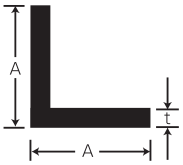


サイズ A×A	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	
5 × 5	2000	0.2	○		
6 × 6	4000	0.4	○	○	
7 × 7		0.6	○		
8 × 8		0.7	○	○	
9 × 9		0.9	○		
10 × 10		1.1	○	○	
12 × 12		1.6	○	○	
13 × 13		1.9	○		
14 × 14		2.2	○		
15 × 15		2.5	○		
16 × 16		2.8	○		
18 × 18		3.6	○		
19 × 19		4.0	○		
20 × 20		4.4	○		
22 × 22		5.3	○		
25 × 25		6.9	○		
30 × 30		9.8	○		
32 × 32		11.2	○		
35 × 35		13.4	○		
38 × 38		15.8	○		
40 × 40		17.5	○		
45 × 45		22.1	○		
50 × 50		27.3	○		
55 × 55		33.0	○		
60 × 60	3000	29.4	○		
	4000	39.3	○		
65 × 65	2500	28.6	○		
	3000	34.3	○		
70 × 70	2000	26.7	○		
	2500	33.4	○		
	3000	40.0	○		
75 × 75	2500	38.0	○		
	3000	46.0	○		
80 × 80	2000	34.9	○		
	2500	43.6	○		
	3000	52.3	○		
85 × 85		58.7	○		
90 × 90	2500	55.1	○		
	3000	66.1	○		
95 × 95		73.4	○		
100 × 100	2000	54.5	○		
	2500	68.1	○		
	3000	81.7	○		

A2017-T4

サイズ A×A	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地		
40 × 40	2000	8.7	○		
60 × 60		20.0	○		
	4000	39.2	○		

アングル（Rナシ）



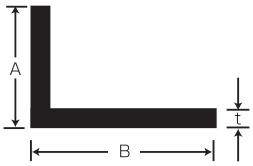
サイズ t×A×A	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	クリアー	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
1 × 15 × 15	4000	0.4	○							
1 × 20 × 20		0.5	○							
1 × 25 × 25		0.6	○							
1.2 × 10 × 10		0.3	○	○		○	○	○	○	○
1.2 × 12 × 12		0.3	○	○		○	○	○		
1.2 × 13 × 13		0.4		○						
1.2 × 25 × 25		0.7		○						
1.2 × 30 × 30		0.8	○	○						
1.5 × 10 × 10		0.4	○							
1.5 × 15 × 15		0.5	○	○	○	○	○	○	○	○
1.5 × 19 × 19		0.6	○	○						
1.5 × 20 × 20		0.7	○	○	○					
1.5 × 25 × 25		0.9	○	○						
1.5 × 30 × 30		1.0	○	○	○				○	
1.5 × 38 × 38		1.3		○						
1.5 × 45 × 45		1.5		○						
1.5 × 50 × 50		1.7	○	○		○				
2 × 10 × 10		0.4	○							
2 × 15 × 15		0.7	○	○		○				
2 × 20 × 20		0.9	○	○	○	○	○	○	○	○
2 × 25 × 25		1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
2 × 30 × 30		1.3	○	○	○	○	○	○	○	○
2 × 35 × 35		1.6		○						
2 × 40 × 40		1.8	○	○	○	○		○	○	○
2 × 50 × 50		2.2	○	○						
2 × 55 × 55		2.4		○						
2 × 60 × 60		2.6		○						
2.2 × 70 × 70		3.3		○						
2.3 × 80 × 80		4.0		○						
2.5 × 25 × 25		1.3	○	○						
3 × 15 × 15		0.9	○	○						
3 × 20 × 20		1.3	○	○						
3 × 25 × 25		1.6	○	○						
3 × 30 × 30		2.0	○	○	○	○	○	○		
3 × 35 × 35		2.2	○	○						
3 × 40 × 40		2.6	○	○	○	○	○	○		
3 × 50 × 50		3.3	○	○	○	○	○	○	○	○
4 × 25 × 25		2.1	○	○						
4 × 30 × 30		2.5	○							
4 × 35 × 35		2.9	○							
4 × 40 × 40		3.4	○	○						
4 × 50 × 50		4.3	○	○						
5 × 25 × 25		2.5	○							
5 × 30 × 30		3.0	○	○						
5 × 35 × 35		3.6	○							
5 × 40 × 40		4.1	○	○						
5 × 50 × 50		5.3	○	○						
5 × 60 × 60		6.5	○	○						
5 × 75 × 75		8.2	○	○						

アングル（Rナシ）

サイズ t×A×A	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	シルバークリアー	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
6 × 40 × 40	4000	4.9	○							
6 × 50 × 50		6.2	○							
6 × 60 × 60		7.5	○							
6 × 65 × 65		8.2	○							
8 × 80 × 80		13.3	○							
9 × 75 × 75		13.9	○							
10 × 100 × 100		20.7	○							

建材用アングル（Rナシ）

サイズ t×A×A	長さ (mm)	梱包本数	シルバー	艶ブロンズ有	艶ブロンズ無	ブラック	ホワイト
0.8 × 9 × 9	3640	20 本	○	○	○	○	○
0.8 × 12 × 12		20 本	○	○	○	○	○
0.8 × 15 × 15		20 本	○	○	○	○	○
0.8 × 19 × 19		20 本	○	○	○	○	○
0.8 × 25 × 25		10 本	○	○	○	○	○
0.8 × 30 × 30		10 本	○	○	○	○	○
0.9 × 38 × 38		10 本	○	○	○	○	○



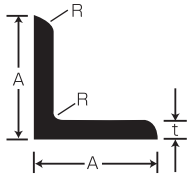
不等辺アングル（Rナシ）

サイズ t×A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	シルバークリアー	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
1.2 × 6 × 15	4000	0.3		○		○	○			
1.5 × 9 × 20		0.5		○						
1.5 × 9 × 25		0.6		○						
1.5 × 9 × 30		0.7		○						
1.5 × 9 × 40		0.8		○						
1.5 × 10 × 15		0.4	○	○						
1.5 × 10 × 20		0.5	○	○		○	○	○		
1.5 × 10 × 25		0.6	○	○		○	○			
1.5 × 10 × 30		0.7	○	○		○	○	○		
1.5 × 10 × 40		0.9	○	○			○			
1.5 × 15 × 20		0.6	○	○	○	○	○			
1.5 × 15 × 25		0.7	○	○			○			
1.5 × 15 × 30		0.8		○			○			
1.5 × 15 × 45		1.0		○						
1.5 × 19 × 63.5		1.4		○						
1.5 × 25.4 × 76.2		1.7		○						
1.8 × 15 × 18		0.6	○	○						
1.8 × 15 × 20		0.7		○						
1.8 × 15 × 25		0.8		○						

サイズ t×A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	シルバークリアー	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
1.9 × 10 × 15	4000	0.5		○						
2.0 × 10 × 15		0.6	○	○						
2.0 × 10 × 50		1.3		○		○				
2.0 × 15 × 20		0.8	○	○	○	○		○	○	○
2.0 × 15 × 25		0.9	○	○		○			○	○
2.0 × 15 × 30		1.0	○	○		○	○	○	○	○
2.0 × 15 × 35		1.1		○						
2.0 × 15 × 40		1.2		○						
2.0 × 20 × 25		1.0	○	○						
2.0 × 20 × 30		1.1	○	○	○	○		○		
2.0 × 20 × 40		1.3	○	○	○	○	○	○	○	○
2.0 × 20 × 50		1.5	○	○						
2.0 × 25 × 50		1.6	○	○					○	○
2.0 × 30 × 50		1.7	○	○						
2.0 × 40 × 70		2.4	○							
2.5 × 13 × 35		1.3	○	○						
3.0 × 15 × 30		1.4	○	○						
3.0 × 20 × 30		1.6	○	○						
3.0 × 20 × 40		2.0	○	○	○					
3.0 × 20 × 50		2.3	○	○						
3.0 × 25 × 30		1.8		○						
3.0 × 25 × 50		2.5	○	○	○	○				
3.0 × 30 × 40		2.2	○							
3.0 × 40 × 80		3.9		○					○	○
4.0 × 25 × 38		2.6	○							
4.0 × 35 × 50		3.6	○	○						
5.0 × 40 × 60		5.2	○							
5.0 × 50 × 75		6.6	○	○						

A5052-H112

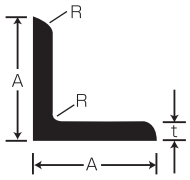
アングル（R付）



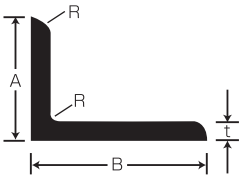
等辺アングル（R付）

サイズ t×A×A	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地		
3.0 × 30 × 30	4000	1.9	○		
3.0 × 40 × 40		2.6	○		
4.0 × 40 × 40		3.4	○		
5.0 × 40 × 40		4.1	○		
5.0 × 50 × 50		5.2	○		
6.0 × 50 × 50		6.2	○		
6.0 × 60 × 60		7.5	○		
6.0 × 65 × 65		10.2	○		
9.0 × 75 × 75		13.9	○		

アングル（R付）



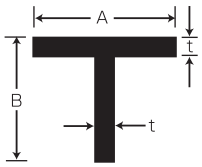
サイズ t×A×A	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地		
3 × 25 × 25	4000	1.6	○		
3 × 30 × 30		1.9	○		
3 × 40 × 40		2.6	○		
3 × 50 × 50		3.2	○		
4 × 40 × 40	4000	3.4	○		
4 × 50 × 50		4.2	○		
5 × 30 × 30	4000	3.0	○		
5 × 40 × 40		4.1	○		
5 × 50 × 50		5.2	○		
5 × 60 × 60		6.3	○		
6 × 40 × 40	4000	4.9	○		
6 × 50 × 50		6.2	○		
6 × 50 × 50	5000	7.7	○		
6 × 60 × 60	4000	7.5	○		
6 × 65 × 65		8.1	○		
6 × 65 × 65	5000	10.2	○		
6 × 70 × 70	4000	8.8	○		
6 × 75 × 75		9.5	○		
7 × 75 × 75	4000	10.9	○		
7 × 90 × 90		13.3	○		
8 × 65 × 65	4000	10.7	○		
8 × 65 × 65	5000	13.3	○		
8 × 80 × 80	4000	13.3	○		
9 × 75 × 75	4000	13.9	○		
9 × 90 × 90		16.8	○		
10 ×100 ×100	4000	20.8	○		



不等辺アングル（R付）

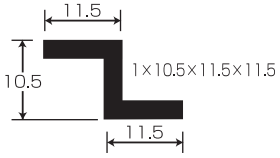
サイズ t×A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地		
5 × 50 × 65	4000	6.0	○		
5 × 50 × 75		6.6	○		
6 × 60 × 90	5000	11.8	○		
10 × 75 × 100	4000	18.0	○		
12 × 75 × 125		24.6	○		

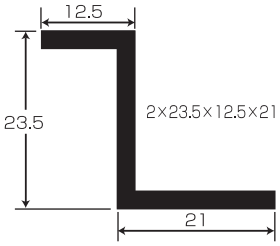
T型



サイズ t×A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	
1 × 15 × 16	4000	0.4		○	
1.2 × 15 × 16.2		0.4		○	
1.6 × 17 × 11.5		0.5		○	
2 × 20 × 20		0.9		○	
2 × 40 × 30		1.5		○	
3 × 23 × 25		1.6	○	○	
3 × 35 × 35		2.3	○		
3 × 35 × 35.5		2.4	○		

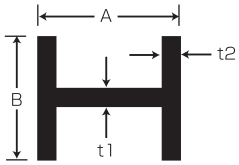
Z型

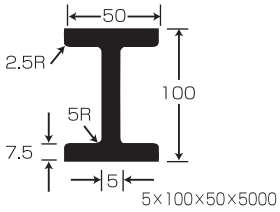




サイズ	長さ (mm)	参考重量 kg/本		シルバー	
1.0 × 10.5 × 11.5 × 11.5	4000	0.4		○	
2.0 × 23.5 × 12.5 × 21		1.2		○	

H型

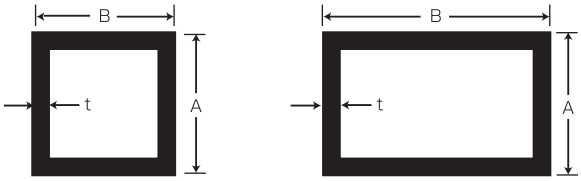




サイズ t1×A×B×(t2)	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	
1.5 × 34.4 × 30 × 1.2	4000	1.3		○	
(R付)5 × 100 × 50 × 7.5	5000	16.2	○		
6 × 100 × 100 × 9	5000	31.2	○		

☆アルマイト(シルバー、ブロンズ等)、塗装(各色)ご相談ください。

角パイプ



角パイプ

サイズ A×B×t	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	クリアシルバー	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
9 × 9 × 1.2	4000	0.5		○						
10 × 10 × 1.0		0.4		○		○		○		
	5000	0.5	○	○						
12 × 12 × 1.2	4000	0.6		○		○		○		
	5000	0.8	○	○						
15 × 15 × 1.5	4000	0.9	○	○		○	○	○	○	○
	5000	1.2	○	○						
19 × 19 × 1.5	4000	1.2	○	○						
	5000	1.5	○							
19 × 19 × 2.4		2.2	○							
20 × 20 × 1.5	4000	1.3		○		○	○		○	
	5000	1.6	○	○						
20 × 20 × 2.0	4000	1.6	○	○		○	○		○	○
	5000	2.1	○	○						
20 × 20 × 2.5		2.4	○							
25 × 25 × 1.5	4000	1.6		○		○	○		○	
	5000	2.0	○	○						
25 × 25 × 2.0	4000	2.1	○	○		○		○	○	○
	5000	2.6	○	○						
25 × 25 × 2.5		3.2	○	○						
25.4 × 25.4 × 1.6	4000	1.7	○							
30 × 30 × 1.5		1.9		○		○	○		○	
	5000	2.4	○	○						
30 × 30 × 2.0	4000	2.5	○	○		○	○		○	○
	5000	3.2	○	○						
30 × 30 × 3.0	4000	3.6	○							
	5000	4.6	○	○						
35 × 35 × 2.0	4000	3.0		○						
	5000	3.7		○						
40 × 40 × 2.0	4000	3.4	○	○		○	○	○	○	○
	5000	4.3	○	○	○					
40 × 40 × 2.5		5.2	○							
40 × 40 × 3.0	4000	4.9	○							
	5000	6.3	○	○						
50 × 50 × 2.0	4000	4.3	○	○		○	○	○	○	○
	5000	5.4	○	○	○					
50 × 50 × 2.5		6.7	○	○						
50 × 50 × 3.0	4000	6.2	○	○						
	5000	7.8	○	○						
60 × 60 × 2.0	4000	5.1	○	○			○			
	5000	6.5	○	○						
70 × 70 × 2.0	4000	6.0		○						
	5000	7.6	○	○						
70 × 70 × 2.5	4000	7.4		○						
	5000	9.3	○							
75 × 75 × 2.0	4000	6.5		○				○	○	○
	5000	8.1		○						
75 × 75 × 2.5	4000	7.9		○			○			
	5000	10.1	○							
80 × 80 × 2.0	4000	7.0	○							
80 × 80 × 2.5		8.4		○						
	5000	10.7	○							
100 × 100 × 2.5	4000	10.7		○			○			
	5000	13.7	○							
100 × 100 × 3.0		16.3	○	○						
125 × 125 × 2.5	4000	13.4		○						
150 × 150 × 3.0		19.2		○						

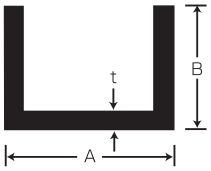
平角パイプ

サイズ A×B×t	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	クリアシルバー	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
10 × 15 × 1.2	4000	0.7		○				○		
	5000	0.8	○	○						
10 × 15 × 1.5	4000	0.8		○		○				
10 × 20 × 1.5		0.9		○						
10 × 30 × 1.5		1.3		○				○		

平角パイプ

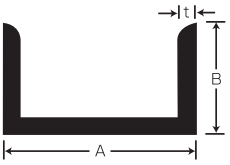
サイズ A×B×t	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	クリアシルバー	ブロンズ	ブラック	ステンカラー	ホワイト	アイボリー
10 × 30 × 1.5	5000	1.6		○						
10 × 40 × 2.0	4000	2.0		○						
	5000	2.5		○						
12 × 18 × 1.2	4000	0.8		○						
12 × 25 × 1.2	5000	1.2	○							
15 × 20 × 1.5	4000	1.1		○		○				
	5000	1.4	○	○						
15 × 20 × 2.0	4000	1.4		○						
	5000	1.8		○						
15 × 25 × 1.5	4000	1.3	○	○		○	○			
	5000	1.6	○	○						
15 × 30 × 1.5	4000	1.4		○		○	○	○	○	○
	5000	1.8	○	○						
20 × 25 × 2.0	4000	1.9		○		○				
	5000	2.3		○						
20 × 30 × 1.5		2.0	○	○						
20 × 30 × 2.0	4000	2.1	○	○		○	○			
	5000	2.6	○	○						
20 × 30 × 2.5		3.2	○	○						
20 × 40 × 1.5		2.4			○					
20 × 40 × 2.0	4000	2.5	○	○		○	○	○	○	○
	5000	3.2	○	○						
20 × 40 × 2.5		3.9	○	○						
22 × 30 × 2.5	5000	3.2	○							
25 × 30 × 1.3	4000	1.5		○						
25 × 30 × 3.0	5000	4.0	○							
25 × 40 × 2.0	4000	2.8		○						
	5000	3.5	○	○						
25 × 40 × 3.0		4.9	○							
25 × 50 × 2.0	4000	3.2	○	○		○	○	○	○	○
	5000	4.0	○	○						
25 × 60 × 2.0	4000	3.6	○	○						
	5000	4.6	○	○						
30 × 40 × 1.5		2.8	○							
30 × 40 × 2.0	4000	3.0	○	○				○		
	5000	3.7	○	○						
30 × 40 × 3.0		5.3	○							
30 × 50 × 2.0	4000	3.4		○						
	5000	4.3	○	○						
30 × 60 × 2.0	4000	3.9	○	○		○	○	○	○	○
	5000	4.8	○	○	○					
30 × 60 × 2.5	5000	6.0	○	○						
30 × 65 × 2.0		5.0	○							
30 × 70 × 2.0	4000	4.3		○		○				
	5000	5.4	○	○						
30 × 70 × 3.0	4000	6.2	○							
	5000	7.7	○							
30 × 100 × 2.0		6.9	○	○						
30 × 100 × 2.5	4000	6.8		○						
	5000	8.8	○	○						
30 × 100 × 2.8		9.5	○							
35 × 70 × 2.0		5.5	○							
40 × 60 × 2.0	4000	4.3		○		○				
	5000	5.4	○	○						
40 × 60 × 2.5		6.6	○	○						
40 × 60 × 3.0	4000	6.2	○							
	5000	7.9	○							
40 × 60 × 4.0		10.1	○							
40 × 70 × 3.0		8.5	○							
40 × 80 × 2.0	4000	5.2		○		○			○	○
	5000	6.5	○	○						
40 × 80 × 2.5	4000	6.3	○	○						
	5000	8.1	○	○						
40 × 80 × 3.0	5000	9.4	○							
50 × 70 × 2.0	4000	5.2		○						
	5000	6.4		○						
50 × 100 × 2.0	4000	6.4				○			○	○
	5000	8.2	○	○						
50 × 100 × 2.5	4000	7.9	○	○		○	○			
	5000	10.2	○	○						
50 × 100 × 3.0		11.8	○	○						
50 × 150 × 2.5	4000	10.7		○						
	5000	13.7	○							
50 × 150 × 3.0	5000	15.9	○							
60 × 120 × 2.5		12.0	○							
60 × 120 × 2.8		13.3	○							

チャンネル（Rナシ）



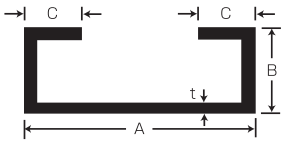
サイズ t×A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	クリアシルバー	ブラック	ステンカラー
1.0× 5.5× 8	4000	0.2		○			
1.0× 6.5× 9		0.3		○			
1.0× 7× 7		0.3		○			
1.0× 7.5× 10		0.3		○			
1.0× 7.5× 15		0.4		○			
1.0× 7.5× 25		0.6		○			
1.0× 8.5× 10		0.3		○			
1.0× 10× 10		0.3		○			
1.0× 11× 5		0.2		○			
1.0× 12× 10		0.4		○			
1.0× 14× 10		0.4		○			
1.0× 18× 12		0.5		○			
1.0× 22× 13		0.5		○			
1.0× 27× 15		0.6		○			
1.2× 10× 15		0.2		○			
1.2×12.4×12.4		0.5		○			
1.5× 6.2× 8.3		0.4		○			
1.5× 7.5× 10		0.4		○			
1.5× 10× 10		0.5	○		○		
1.5× 15× 15		0.7	○				
1.5× 15× 24		1.0		○			
1.5× 20× 12		0.7	○	○			
1.5× 24× 10		0.7		○			
1.5× 25× 15		0.9		○			
1.5× 25× 16		0.9	○				
1.6× 10× 10		0.5	○	○			
1.9× 38× 20		1.6		○			
2.0× 12× 12		0.8	○	○			
2.0× 14× 10		0.7		○			
2.0× 15× 15		1.0	○	○			
2.0× 18× 10		0.8	○	○			
2.0× 20× 12		0.9		○			
2.0× 20× 20		1.3	○	○			○
2.0× 22× 12		1.0	○	○			
2.0× 25× 15		1.2		○			
2.0× 25× 25		1.6	○	○			
2.0× 30× 15		1.3	○	○		○	
2.0× 35× 20		1.6	○	○			
2.0× 40× 20		1.7	○	○			
2.0× 40× 30		2.1		○			
2.4× 30× 20		1.8		○			
2.4× 30× 30		2.3	○	○			○
2.4× 35× 20		1.9	○	○			
2.5× 20× 20		1.5	○				
2.5× 35× 20		2.0	○				
2.5× 50× 20		2.4		○			
2.5× 50× 25		2.7	○	○			
3.0× 15× 15		1.3	○				
3.0× 26× 23		2.2	○				
3.0× 30× 25		2.5	○				
3.0× 40× 20		2.5	○	○			
3.0× 50× 25		3.1	○	○			
3.0× 60× 30	4000	3.9	○	○			
3.0×100× 50		6.3		○			
3.2× 75× 40		5.2	○	○			
3.6× 90× 30		5.6	○				
4.0× 80× 40		6.7	○				
5.0× 75× 50		9.0	○				
5.0×100× 50		10.4	○	○			
	5000	13.0	○				
6.0× 75× 40	4000	9.4	○				
6.0× 80× 40		9.7	○				
6.0×125× 65		15.9	○				
	5000	19.9	○				
8.0×150× 75	4000	24.8	○				
	5000	30.1	○				

チャンネル（R付）



サイズ t×A×B	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地		
3.0× 50× 30	4000	3.4	○		
4.0× 60× 30		4.9	○		
5.0×100× 50		10.4	○		
	5000	13.0	○		
6.0× 75× 40	4000	9.4	○		
6.0× 80× 40		9.6	○		
6.0×125× 65	4000	15.9	○		
	5000	19.9	○		
8.0×150× 75	4000	24.8	○		
	5000	31.9	○		

C型チャンネル



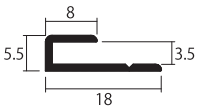
サイズ t×A×B×C	長さ (mm)	参考重量 kg/本	生地	シルバー	
1.5× 33× 18× 6.5	4000	1.3		○	
2× 44× 22× 7		2.1		○	
3× 70× 23× 10		4.2	○	○	
3×100× 25× 20		6.1	○	○	

☆アルマイト(シルバー、ブロンズ等)、塗装(各色)ご相談ください。

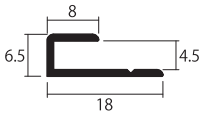
異型形材

アルミジョイナー

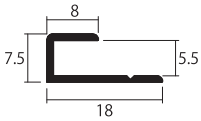
コ型　V溝付（アルマイトシルバー）　L=1820・2730



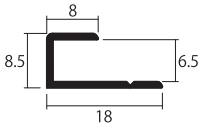
●コ−3



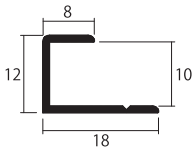
●コ−4



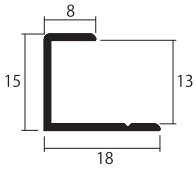
●コ−5



●コ−6

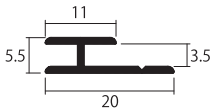


●コ−10

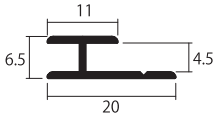


●コ−13

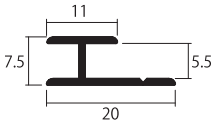
H型　V溝付（アルマイトシルバー）　L=1820・2730



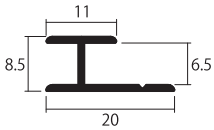
●H−3



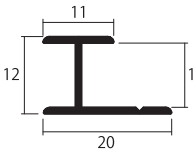
●H−4



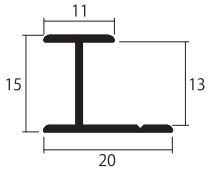
●H−5



●H−6

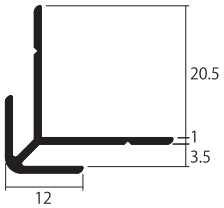


●H−10

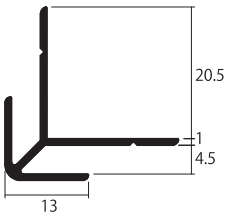


●H−13

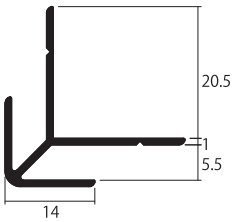
A型　V溝付（アルマイトシルバー）　L=2730



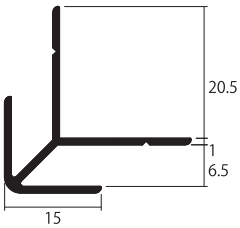
●A−3



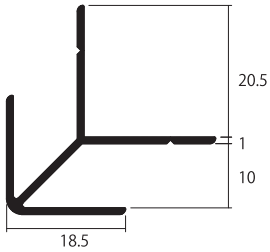
●A−4



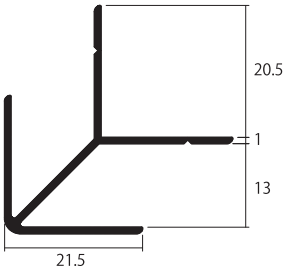
●A−5



●A−6



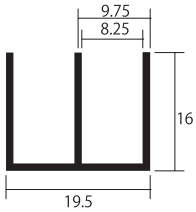
●A−10



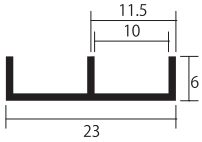
●A−13

ガラスレール　5mm用（アルマイトシルバー）　L=3640

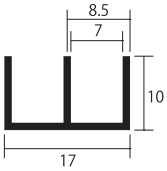
山型



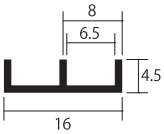
●G19-16
上5mm用　車使用



●G23-06
下5mm用　車使用

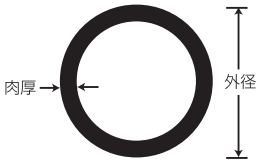


●G17-10
上車なし



●G16-045
下車なし

丸パイプ　押出管（TE）　引抜管（TD）

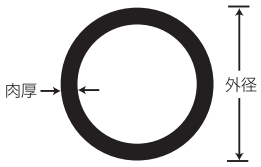


外径×肉厚 φ(mm)	長さ (mm)	6063TE	6063TD	6063シルバー	6063ブラック	1050TD	1070TD	2017TE	5052TD	5056TE
3× 0.3	2000					○				
4× 1.0	4000					○				
5× 1.0			○			○				
6× 1.0			○	○			○			
7× 1.0			○							
8× 0.8							○			
8× 1.0			○				○			
8× 1.4									○	
9× 1.0			○	○						
9.5× 1.0			○							
10× 1.0		○	○	○			○			
10× 1.4									○	
10× 1.5		○					○			
10× 2.0		○								
11× 1.0		○								
12× 1.0		○	○	○			○		○	
12× 1.5		○								
12× 2.0		○					○		○	
12.7× 1.0		○					○			
13× 1.0		○		○	○					
13× 1.5		○								
13× 2.0		○								
14× 1.0		○					○			
14× 1.5		○								
14× 2.0		○					○			
15× 1.0		○	○	○			○			
15× 1.4									○	
15× 1.5		○								
15× 2.0		○								
16× 1.0		○	○	○			○			
16× 1.5		○	○				○			
16× 2.0		○					○		○	
16× 3.0									○	
17× 1.0							○			
18× 1.0		○	○	○			○			
18× 1.5		○	○				○			
18× 2.0		○								
19× 1.0		○	○	○			○		○	
19× 1.5		○	○				○			
19× 2.0		○	○				○		○	
19× 3.0							○			
20× 1.0		○	○				○			
20× 1.4									○	
20× 1.5		○	○				○			
20× 2.0		○	○	○			○		○	
20× 2.5		○								
20× 3.0		○							○	
22× 1.0		○	○				○			
22× 1.5		○	○				○			
22× 2.0		○	○				○		○	

外径×肉厚 φ(mm)	長さ (mm)	6063TE	6063TD	6063シルバー	6063ブラック	1050TD	1070TD	2017TE	5052TD	5056TE
22× 3.0	4000	○	○						○	
25× 1.0		○	○	○			○			
25× 1.5		○	○				○			
25× 1.6									○	
25× 2.0		○	○	○			○		○	
25× 2.5		○								
25× 3.0		○	○				○		○	
25× 4.0		○								
28× 1.0		○	○							
28× 1.5		○	○							
28× 1.6									○	
28× 2.0		○	○				○		○	
28× 3.0		○							○	
30× 1.0		○	○				○			
30× 1.4									○	
30× 1.5		○	○							
30× 2.0		○	○	○			○		○	
30× 2.5		○								
30× 3.0		○	○				○		○	
30× 4.0		○								
30× 5.0		○								
32× 1.0		○	○							
32× 1.5		○	○	○						
32× 2.0		○	○	○			○		○	
32× 3.0		○	○				○		○	
35× 1.0			○							
35× 1.5		○	○							
35× 2.0		○	○				○		○	
35× 2.5		○								
35× 3.0		○	○				○		○	
35× 4.0		○								
38× 1.5		○	○	○						
38× 2.0		○	○				○		○	
38× 3.0		○	○				○		○	
38×3.75									○	
38× 4.0									○	
38× 5.0									○	
40× 1.0			○				○			
40× 1.5		○	○							
40× 2.0		○	○				○		○	
40× 2.5		○								
40× 3.0		○	○				○		○	
40× 4.0		○					○		○	
40× 5.0		○							○	
42× 2.0		○					○			
43× 1.5							○			
45× 1.0			○							
45× 1.5		○								
45× 2.0		○	○				○		○	
45× 3.0		○	○				○		○	

☆アルマイト(シルバー、ブロンズ等)、塗装(各色)ご相談ください。

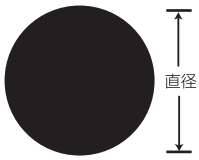
丸パイプ　押出管（TE）　引抜管（TD）



外径×肉厚 φ(mm)	長さ (mm)	6063TE	6063TD	6063シルバー	6063ブラック	1050TD	1070TD	2017TE	5052TD	5056TE
45 × 5.0	4000	○					○		○	
50 × 1.0			○							
50 × 1.5		○	○				○			
50 × 2.0		○	○	○			○		○	
50 × 2.5		○								
50 × 3.0		○	○				○		○	
50 × 4.0		○					○		○	
50 × 5.0		○	○				○		○	
50 × 10.0	2005									○
55 × 2.0	4000	○	○							
55 × 3.0		○	○							
55 × 5.0									○	
55 × 8.0									○	
60 × 2.0		○	○						○	
60 × 2.5		○								
60 × 3.0		○	○				○		○	
60 × 4.0		○					○		○	
60 × 5.0		○	○				○		○	
60 × 10.0	2005									○
65 × 2.0	4000	○								
65 × 3.0		○	○				○		○	
65 × 5.0							○		○	
70 × 2.0		○								
70 × 3.0		○	○				○		○	
70 × 4.0		○								
70 × 5.0		○	○				○		○	
70 × 10.0	2005									○
75 × 3.0	4000	○	○				○		○	
75 × 5.0							○		○	
76.2 × 3.0	5000					○				
80 × 3.0	4000	○	○				○		○	
80 × 4.0		○							○	
80 × 5.0		○	○				○		○	
80 × 10.0	2005									○
85 × 5.0	4000						○			
90 × 3.0		○	○				○			
90 × 4.0									○	
90 × 5.0		○	○				○		○	
90 × 10.0	2005									○
100 × 3.0	4000	○	○				○		○	
100 × 4.0							○			
100 × 5.0		○	○				○		○	
100 × 10.0	2005							○		○
100 × 15.0										○
100 × 20.0								○		○
100 × 30.0								○		○
101.6 × 3.0	5000					○				
110 × 3.0	4000	○	○				○			
110 × 5.0		○	○				○		○	
110 × 10.0	2005							○		○

外径×肉厚 φ(mm)	長さ (mm)	6063TE	6063TD	6063シルバー	6063ブラック	1050TD	1070TD	2017TE	5052TD	5056TE
110 × 15.0	2005									○
110 × 20.0										○
110 × 30.0										○
120 × 3.0	4000	○	○				○			
120 × 4.0									○	
120 × 5.0		○	○				○		○	
120 × 10.0	2005									○
120 × 15.0										○
120 × 20.0								○		○
120 × 30.0										○
130 × 3.0	4000		○				○		○	
130 × 5.0		○					○		○	
130 × 10.0	2005									○
130 × 15.0										○
130 × 20.0								○		○
130 × 30.0										○
140 × 5.0	4000	○							○	
140 × 10.0	2005									○
140 × 15.0										○
140 × 20.0								○		○
140 × 30.0										○
150 × 3.0	4000	○					○			
150 × 5.0		○	○				○		○	
150 × 10.0	2005									○
150 × 15.0										○
150 × 20.0								○		○
150 × 30.0										○
160 × 5.0	4000	○								
160 × 15.0	2005									○
160 × 20.0								○		○
160 × 30.0										○
165 × 5.0	4000						○			
170 × 20.0	2005							○		○
170 × 30.0										○
180 × 5.0	4000	○	○							
180 × 15.0	2005									○
180 × 20.0										○
180 × 30.0										○
190 × 20.0										○
190 × 30.0										○
200 × 5.0	4000	○	○							
200 × 15.0	2005									○
200 × 20.0										○
200 × 30.0										○
210 × 20.0										○
220 × 6.0	3000		○							
220 × 20.0	2005									○
230 × 20.0										○
280 × 20.0										○
300 × 20.0										○

アルミ合金丸棒各種



L=2000
（一部、L寸が違うものがございます）
ご確認下さい。

直径(mm)	1050	1070	2011相当	2014	2017	2024	5052	5056	5083	6061	6063	7075相当
3		○					○	○				
4		○	○		○		○	○				
5		○	○		○	○	○	○				
6		○	○		○	○	○	○				
7		○	○		○		○	○				
8		○	○		○	○	○	○		○		
8.4												○
9		○	○		○		○	○				
10		○	○		○	○	○	○		○		○
11		○	○		○		○	○				
12		○	○		○	○	○	○		○		○
13		○	○		○		○	○				
14		○	○		○		○	○		○		○
15		○	○		○	○	○	○		○		○
16	○	○	○		○		○	○		○		○
17		○	○		○		○	○				
18		○	○		○		○	○		○		○
19		○	○		○		○	○		○		
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21			○		○		○	○				
22		○	○		○		○	○				
23			○		○	○	○	○				
24			○		○		○	○				
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26		○	○		○		○	○		○		
27			○		○		○	○				
28		○	○		○	○	○	○		○		
29			○		○		○	○				
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
31			○		○		○	○				
32		○	○		○		○	○		○		
33			○		○		○	○				
34			○		○		○	○				

直径(mm)	1050	1070	2011相当	2014	2017	2024	5052	5056	5083	6061	6063	7075相当
35		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
36		○	○		○		○	○			○	
37			○		○		○	○				
38		○	○		○	○	○	○		○		
39			○		○		○	○				
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
41			○		○		○	○				
42		○	○		○	○	○	○		○		
43			○		○		○	○				
44			○		○		○	○				
45		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
46			○		○		○	○				
47					○		○	○				
48			○		○		○	○				
49					○		○	○				
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
51					○		○	○				
52					○	○	○	○				
53					○		○	○				
54					○		○	○				
55	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
56					○		○	○				
57					○		○	○				
58					○		○	○				
59					○		○	○				
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
61					○			○				
62					○			○		○		
63					○			○				
64					○							
65		○		○	○	○	○	○		○	○	○
68								○				
70	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○

★切断販売も承ります。
★各種、加工(フライス、旋盤、溶接、等)致します。
★全国地方発送致します。

直径(mm)	1050	1070	2011相当	2014	2017	2024	5052	5056	5083	6061	6063	7075相当
71					○							
72								○				
75		○		○	○	○	○	○		○	○	○
80	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
81					○							
85		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
90	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
95		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
105					○			○		○		○
110		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
115					○			○		○		
120	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
125					○			○		○		
130		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
135					○			○		○		
140		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
145					○			○				
150		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
155					○			○				
160		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
165					○			○				
170		○		○	○		○	○		○	○	○
175					○			○				
180				○	○	○	○	○	○	○	○	○
185					○			○				
190					○		○	○		○	○	○
195					○			○				
200				○	○	○	○	○	○	○	○	○
210					○	○	○	○	○	○	○	○
220				○	○		○	○	○	○		○
230				○	○	○	○	○	○	○	○	○
240					○		○	○	○	○		○
250				○	○	○	○	○	○	○	○	○
260					○		○	○	○	○		○
270					○		○	○	○	○		

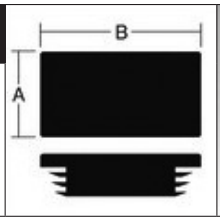
直径(mm)	1050	1070	2011相当	2014	2017	2024	5052	5056	5083	6061	6063	7075相当
280					○		○	○	○	○		○
290					○		○	○	○	○		
300					○	○	○	○	○	○	○	○
310					○		○	○	○	○	○	
320					○		○	○	○	○		
330					○		○	○	○	○	○	
340					○		○	○	○	○		
350					○		○	○	○	○	○	
360					○		○	○	○	○	○	
370					○			○				
380								○				
390								○				
400					○			○		○		
420								○				
450								○				
480								○				
500								○				

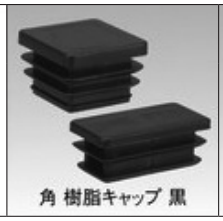
六角棒　A2011-T8（相当）

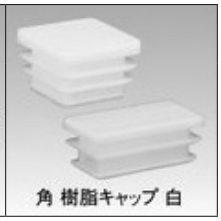
対辺(H)×長さ	生地
8×2500	○
9×2500	○
10×2500	○
12×2500	○
14×2500	○
17×2500	○
19×2500	○
21×2500	○
22×2500	○
23×2500	○
24×2500	○
25×2500	○
26×2500	○
27×2500	○
28×2500	○

角パイプ用　樹脂キャップ

仕様
材　質：ポリエチレン樹脂 成形品
カラー：黒、白
表示方法：角 樹脂キャップ A×B×厚み(t)用 黒・白(単位:ミリ)
樹脂キャップは、角パイプのフタとして使用します
スチール角パイプ用なのでアルミ角パイプに取り付ける際、注意して下さい
キャップがゆるい場合…接着剤で固定して下さい
キャップがきつい場合…蛇腹(イボイボの部分)をカッターで少し削って下さい




角 樹脂キャップ 黒

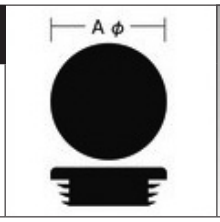

角 樹脂キャップ 白

黒	白	等辺角パイプ用	A×B×t(厚み)
○	○	角樹脂キャップ	9×9×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	11×11×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	12×12×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	13×13×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	14×14×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	15×15×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	19×19×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	20×20×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	22×22×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	24×24×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	25×25×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	26×26×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	30×30×1.6 t 用　31角兼
○	○	角樹脂キャップ	35×35×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	40×40×1.6 t 用　38角兼
○	○	角樹脂キャップ	45×45×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	50×50×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	60×30×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	70×70×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	75×75×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	80×80×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	100×100×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	125×125×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	150×150×3.2 t 用

黒	白	不等辺角パイプ用	A×B×t(厚み)
○	○	角樹脂キャップ	10×19×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	10×22×1.2 t 用
○	○	角樹脂キャップ	14×24×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	16×30×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	16×32×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	20×40×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	30×40×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	25×70×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	30×70×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	45×75×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	40×80×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	30×90×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	40×100×1.6 t 用
○	○	角樹脂キャップ	50×100×2.3 t 用
○	○	角樹脂キャップ	75×125×3.2 t 用
○	○	角樹脂キャップ	50×150×3.2 t 用
○	○	角樹脂キャップ	75×150×3.2 t 用
○	○	角樹脂キャップ	100×150×3.2 t 用

丸パイプ用　樹脂キャップ

仕様
材　質：ポリエチレン樹脂 成形品
カラー：黒、白
表示方法：丸 樹脂キャップ 外径(φ)×厚み(t)用 黒・白(単位:ミリ)
樹脂キャップは、丸パイプのフタとして使用します
スチール丸パイプ用なのでアルミ丸パイプに取り付ける際、注意して下さい
キャップがゆるい場合…接着剤で固定して下さい
キャップがきつい場合…蛇腹(イボイボの部分)をカッターで少し削って下さい



丸 樹脂キャップ 黒

丸 樹脂キャップ 白

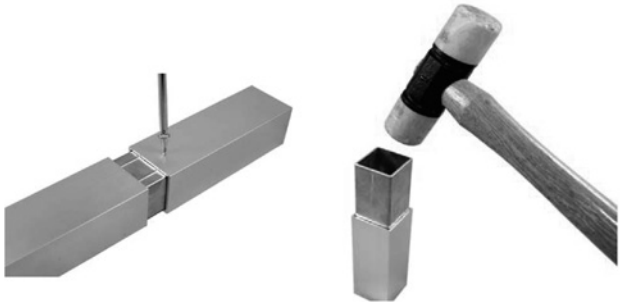
黒	白	丸パイプ用	外径A×t(厚み)
○	○	丸樹脂キャップ	8φ×1.2 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	9.5φ×1.2 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	10φ×1.2 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	12φ×1.2 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	12.7φ×1.2 t 用　13φ兼
○	○	丸樹脂キャップ	15.9φ×1.6 t 用
	○	丸樹脂キャップ	19.1φ×1 t 用　19φ兼
○	○	丸樹脂キャップ	19.1φ×1.6 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	22.2φ×1.6 t 用
	○	丸樹脂キャップ	25.4φ×1 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	25.4φ×1.6 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	27.2φ×1.9 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	28.6φ×1.6 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	31.8φ×1.6 t 用

黒	白	丸パイプ用	外径A×t(厚み)
○	○	丸樹脂キャップ	34φ×2.3 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	35φ×1.6 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	38.1φ×2.3 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	42.7φ×2.3 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	50.8φ×2.3 t 用　48.6φ兼
○	○	丸樹脂キャップ	60.5φ×2.3 t 用　60φ兼
○	○	丸樹脂キャップ	76.3φ×3.2 t 用　75φ兼
○	○	丸樹脂キャップ	89.1φ×3.2 t 用　90φ兼
○	○	丸樹脂キャップ	101.6φ×3.2 t 用　100φ兼
○	○	丸樹脂キャップ	114.3φ×4.5 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	139.8φ×4.5 t 用
○	○	丸樹脂キャップ	165.2φ×5 t 用

角パイプ用ジョイント材

アルミダイキャスト製直ジョイントは、溶接する事なくビス止めだけで角パイプを強度低下を最小に抑えながら繋ぐ事が出来ます 長材を運搬するのはとても大変ですがこれを用いれば短い長さに分割して運ぶ事が出来ます。

サイズ	長さ	生地
30mm角×1.5t用（27×27）	120	○
40mm角×2t用（36×36）	120	○
50mm角×2t用（48×48）	120	○



★接合には、必ずビス留めして下さい
角パイプからジョイントがズレてしまいます

角パイプ用コネクター

アルミダイカスト製のコネクターを使い、溶接なしで簡単に立体的な枠材を作成することができます。
溶接なしで、ビス留めのみでアルミフレームを作成可能。

サイズ	生地	シルバー	ホワイト	ブラック
15mm角	○	○	○	○
20mm角	○	○	○	○
25mm角	○	○	○	○
30mm角	○	○	○	○
40mm角	○	○	○	○
50mm角	○	○	○	○

〈用途〉
- 寸看板枠
- 検査ブースのような構造物の枠材
- 選挙カーの枠
- 飛沫ガードスクリーンの枠材等

コネクター種類

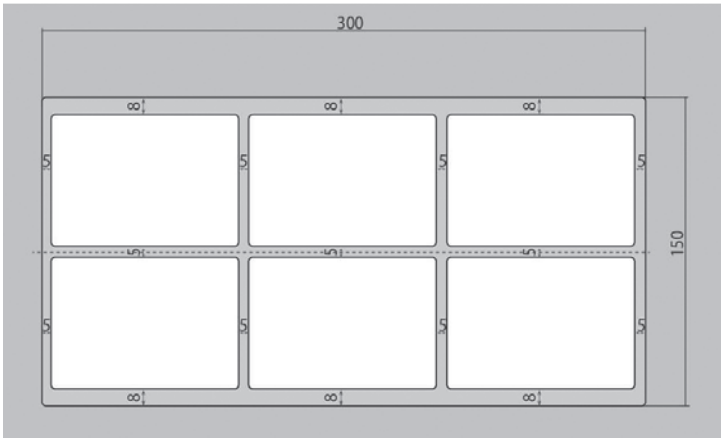
●L字

●T字

●三方差し込み

●四方差し込み

アルピロウ 300 = オリジナルアルミ枕木



- サイズ：300×150
- 長さ：100～6000mmの範囲で製作可能
- 重量：※1m当たりの重量は約24kg
- 材質：強度のあるアルミ合金

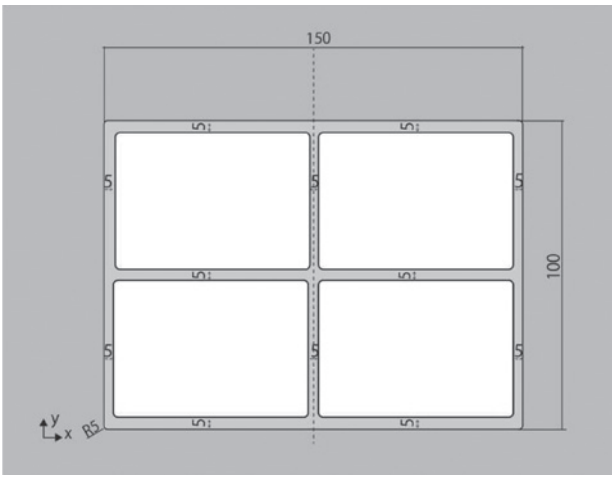
※製作最小ロットは300kgからになります

■単純支持梁での使用時許容荷重　【安全率1倍】

L=使用スパン[cm]	50	100	150	200	300	400
横置き時P[トン]	53.796	26.898	17.932	13.449	8.966	6.725
縦置き時P[トン]	74.728	37.364	24.909	18.682	12.455	9.341

Z[cm^3]
376.828
523.453

アルピロウ 150 = オリジナルアルミ枕木



- サイズ：150×100
- 長さ：100～6000mmの範囲で製作可能
- 重量：※1m当たりの重量は約9.5kg
- 材質：強度のあるアルミ合金

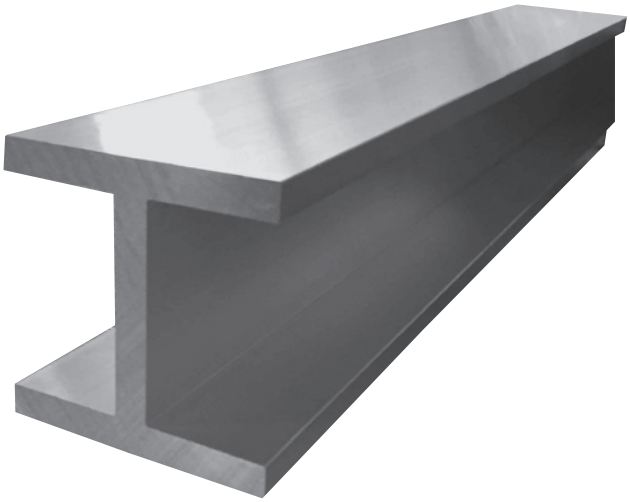
※製作最小ロットは300kgからになります

■単純支持梁での使用時許容荷重　【安全率1倍】

L=使用スパン[cm]	50	100	150	200	300	400
横置き時P[トン]	19.280	9.640	6.427	4.820	3.213	2.410
縦置き時P[トン]	14.313	7.157	4.771	3.575	2.386	1.789

Z[cm^3]	σ[N/mm^2]
115.287	205
85.588	205

アルピロウ エイチ



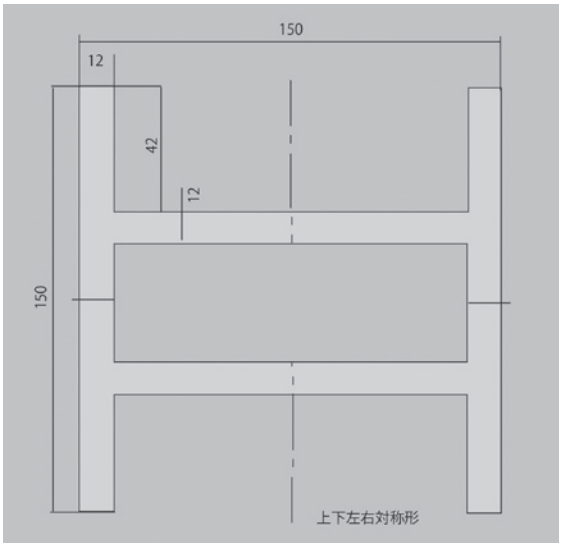
- 寸法：12×100×100
  （長さは1M～6Mの範囲で対応可能です）
- 目安重量：1M当たり8.94kg
- 最小ロット：300kg

■単純支持梁での使用時許容荷重　【安全率1倍】

L=使用スパン[m]	1	2	3	4
最大耐圧値[kgf]	7,298	3.649	2.433	1,824
作業荷重[kgf]	5,833	2,919	1,946	1,460

Z[cm^3]	σ[N/mm^2]
102.204	175

アルピロウ マークⅡ



- サイズ：12×150×150
  （厚×幅×幅※全てmm単位）
- 目安重量：1Mあたり17.8kg
  （4Mあたり約71.2kg）
- 合金：高強度アルミ合金

■単純支持梁での使用時許容荷重　【安全率1倍】

L=使用スパン[m]	1	2	3	4
最大耐圧値[kgf]	20,160	10,080	6,720	5,040
作業荷重[kgf]	16,128	8,064	5,376	4,032

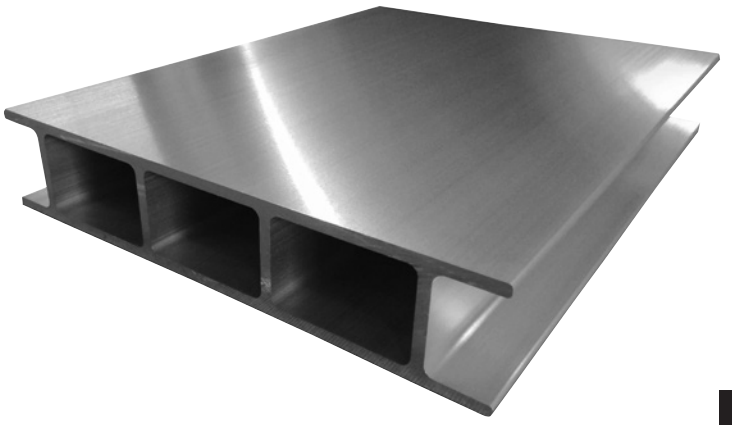
Z[cm^3]	σ[N/mm^2]
282.428	175

アルピロウ 345ボックス

〈アルピロウ 345（サシゴ）ボックス基本情報〉

全幅：300mm
全長：400mm
全高：500mm
厚さ：6mm（枕木部分）　5mm（アングル部分）
目安重量：20kg弱
最小ロット：1個から
※高強度アルミ合金を使用しています

アルピロウ ライト



〈アルピロウ ライトの基本情報〉

- 寸法：60×300
- 肉厚：6mm (長さは1M～6Mの範囲で対応可能)
- 目安重量：1M当たり12.993kg
- 最小ロット：300kg

*従来の合金はA6063ですが、
今回はA6063より強度のあるアルミ合金を使用。

■単純支持梁での使用時許容荷重　【安全率1倍】

L=使用スパン[cm]	50	100	150	200	300	400
横置き時P[トン]	13.364	6.682	4.445	3.341	2.227	1.671
縦置き時P[トン]	14.313	7.157	4.771	3.575	2.386	1.789

Z[cm^3]	σ[N/mm^2]
93.608	175
85.588	205

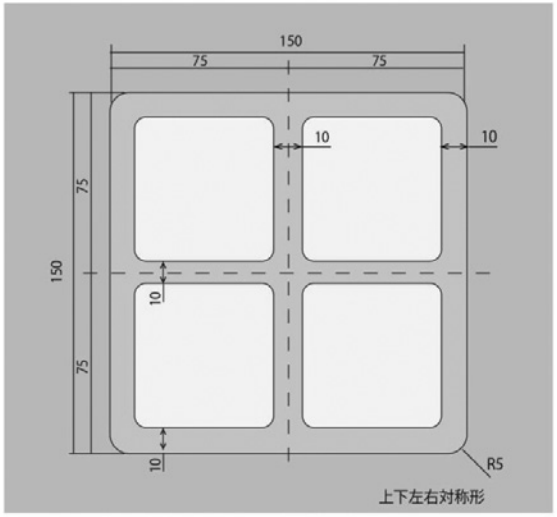
アルミ枕木（尺角・五平）

アルミ枕木（尺角・五平）「アルピロウ 300」が選ばれる3つの理由

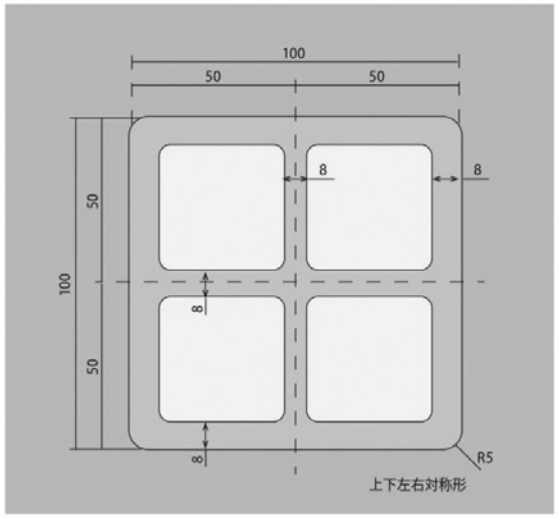
選ばれる理由①　**抜群の耐久性能！**

選ばれる理由②　**適度な強度性能！**

選ばれる理由③　**ミライに合ったリサイクル性能！**



● サイズ：150mm×150mm



● サイズ：100mm×100mm

アルミパンチングメタル

**打抜金網は、鋼板等を特殊なプレス機械により、
広い面積により多くの穴を一定のピッチにより加工するものです。**

用途

建築内外装(天井板、ベランダ目かくし、間仕切、階段手摺り、室内外の装飾)
機械カバー、フィルター、ストレーナー、医療器、スピーカーネット

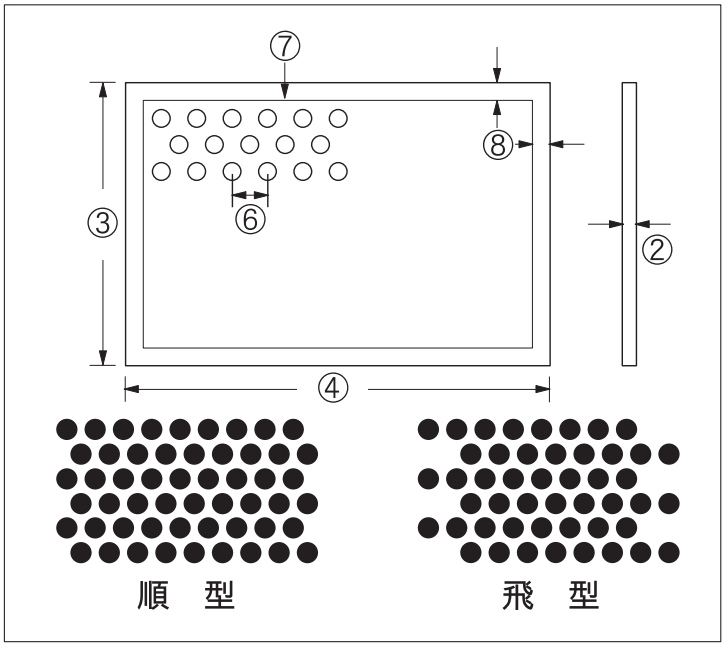
材料

アルミニウム、他、非鉄(ステンレス、銅、真鍮)
鋼板(冷延、熱延、亜鉛鉄板、表面処理鋼板)
特殊材(塩ビ鋼板、塩化ビニール板、プラスチック)

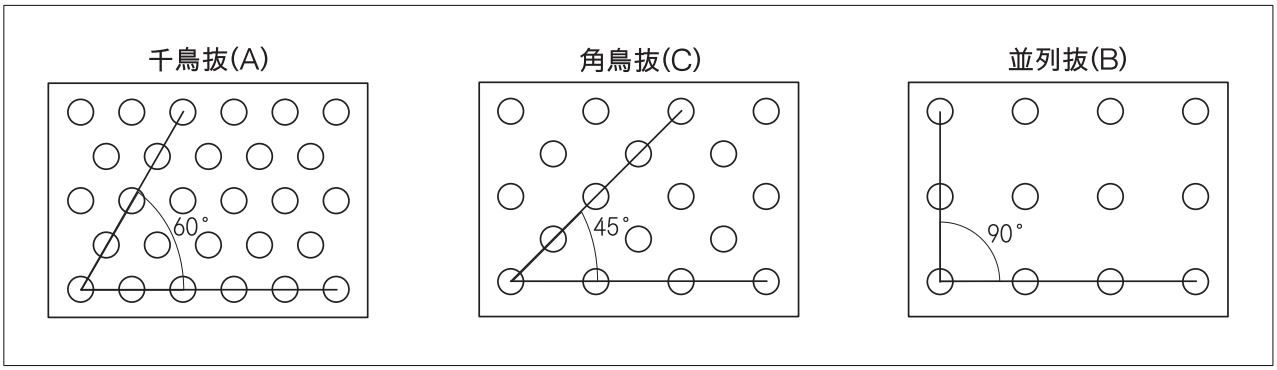
御用命要領

御照会又は御注文の節はカタログ記載の番号を
御指示下さると共に下記要領を御記入下さい。
記載の単位はミリメートルを以って表わします。

1.材料の種類
2.厚さ
3.幅
4.長さ
5.孔径(カタログNo.)
6.間隔(ピッチ)(カタログNo.)
7.孔の形状
8.余白寸法
(周囲及孔開をしない部分の寸法)



孔の角度



板サイズ〈1000×2000〉

	φ×P	A1050 厚み(mm)0.5	A1050 厚み(mm)0.8	A1100 厚み(mm)1.0	A1050 厚み(mm)1.2	A1100 厚み(mm)1.5	A1100 厚み(mm)2.0	A1100 厚み(mm)3.0
	○+	○	○	○		○		
	1φ×2P			○				
	2φ×3.5P			○				
	3φ×4P			○				
	3φ×5P	○	○	○	○	○	○	
	4φ×7P			○			○	
	5φ×8P		○	○	○	○	○	○
	5φ×10P						○	
	6φ×9P			○			○	
	6φ×12P						○	
	8φ×10P			○				
	8φ×12P					○	○	
	10φ×13P						○	
	10φ×15P			○		○	○	○
	12φ×18P			○		○	○	
	15φ×20P						○	
	20φ×30P					○	○	
アルマイト付	5φ×8P	シルバークリア艶有					○	
		ブロンズ艶有					○	
		ブラック艶消					○	
		ホワイト艶有					○	
		ステンカラー艶消					○	
	8φ×12P	シルバー封孔					○	
	10φ×15P	シルバー封孔					○	
		ブロンズ艶有					○	

板サイズ〈1250×2500〉

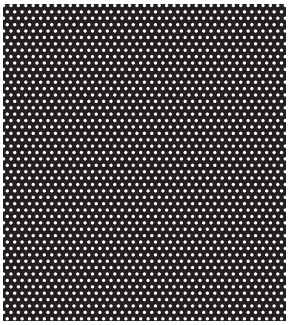
φ×P	A1050 厚み(mm)0.5	A1050 厚み(mm)0.8	A1100 厚み(mm)1.0	A1050 厚み(mm)1.2	A1100 厚み(mm)1.5	A1100 厚み(mm)2.0	A1100 厚み(mm)3.0
5φ×8P					○	○	
8φ×12P					○	○	
10φ×15P						○	

板サイズ〈400×1200〉

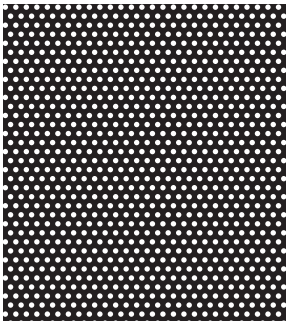
φ×P	A1050 厚み(mm)0.5
0.5φ×1.09P	○
1φ×2P	○

〈共通事項〉
※0.5t 及び 1.0t 1φx2Pは養生なし。それ以外は全て片面SPV
※アルマイト付は全て両面SG

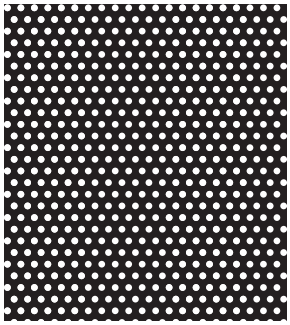
●Aタイプ（60° 千鳥抜）



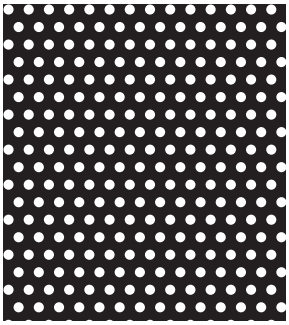
1 0.5 φ× 1.09P（″625）
開孔率 19%



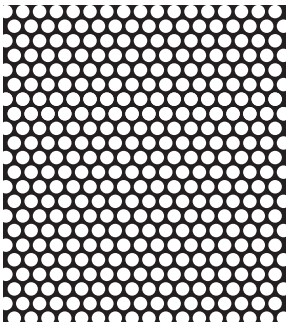
2 0.8φ×1.55P（″310）
開孔率 24.2%



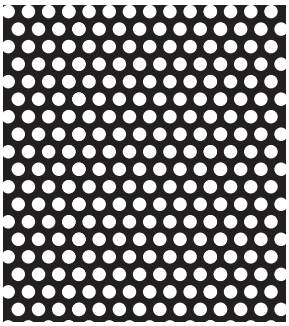
3 1φ ×2P
開孔率 22.6%



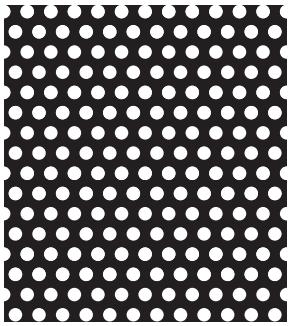
4 1.5φ ×3P
開孔率 22.6%



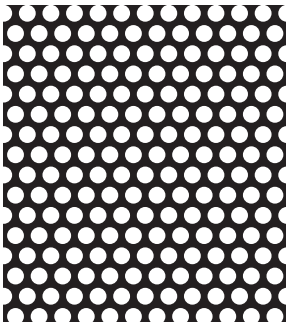
5 2φ ×2.5P
開孔率 57.9%



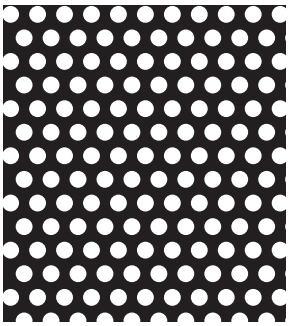
6 2φ ×3P
開孔率 40.2%



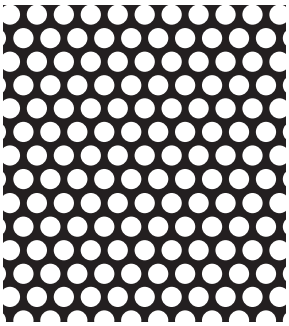
7 2φ ×3.5P
開孔率 29.6%



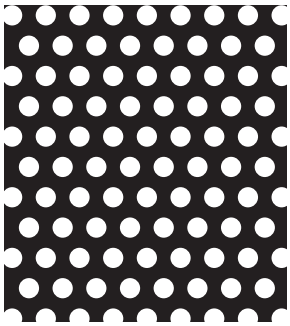
8 2.5φ ×3.5P
開孔率 46.2%



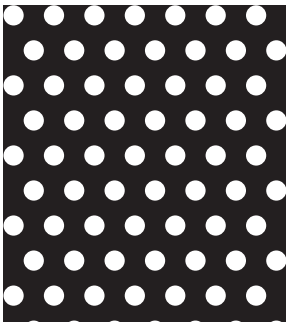
9 2.5φ ×4P
開孔率 35.4%



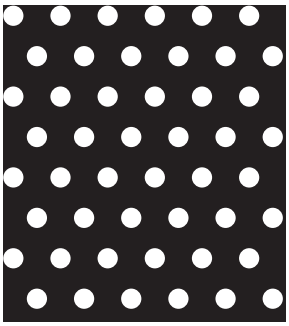
10 3φ ×4P
開孔率 50.9%



11 3φ ×5P
開孔率 32.6%

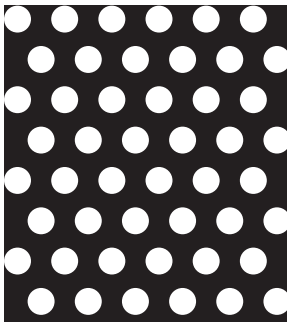


12 3φ ×6P
開孔率 22.6%

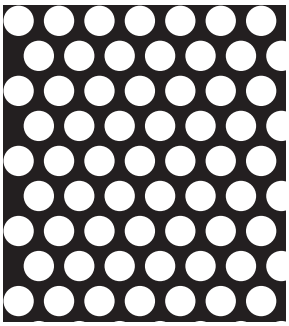


13 3φ× 7P
開孔率 16.6%

14 4φ ×6P
開孔率 40.2%

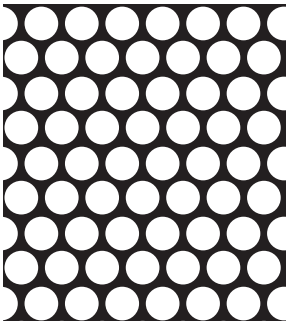


15 4φ ×7P
開孔率 29.6%

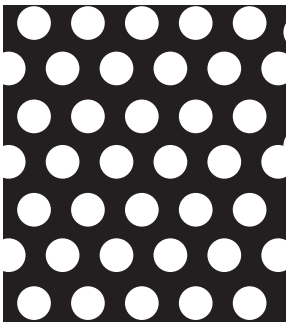


16 4.5φ ×6P
開孔率 50.9%

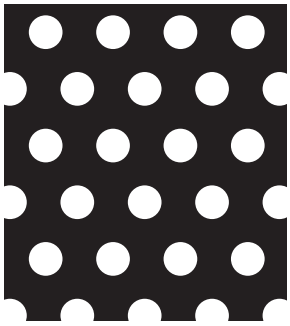
●Aタイプ（60° 千鳥抜）



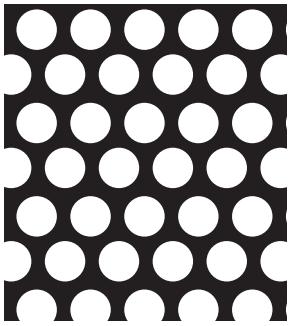
17 5φ×6P
開孔率 62.9%



18 5φ×8P
開孔率 35.4%

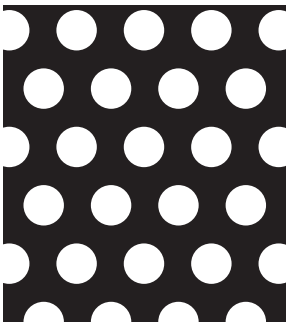


19 5φ×10P
開孔率 22.6%

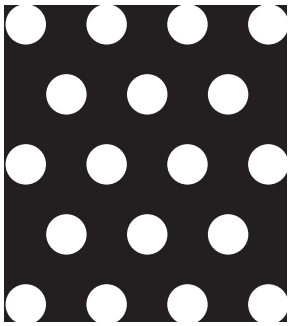


20 6φ×8P
開孔率 50.9%

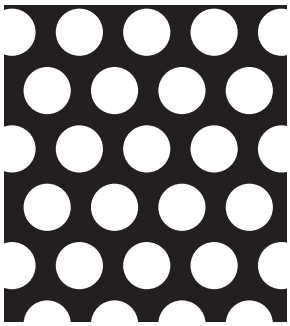
21 6φ×9P
開孔率 40.2%



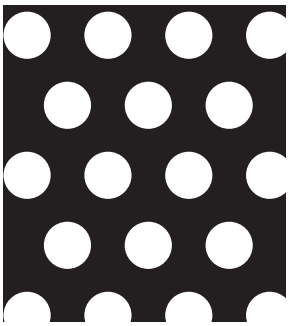
22 6φ×10P
開孔率 32.6%



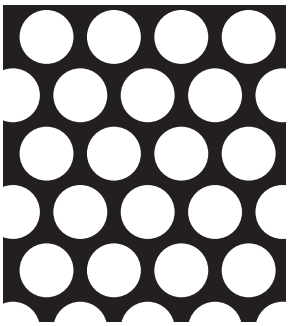
23 6φ×12P
開孔率 22.6%



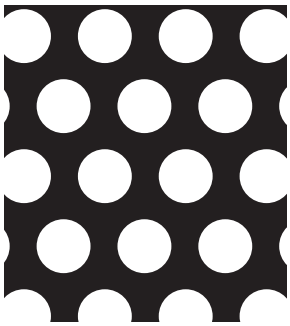
24 7φ×10P
開孔率 44.4%



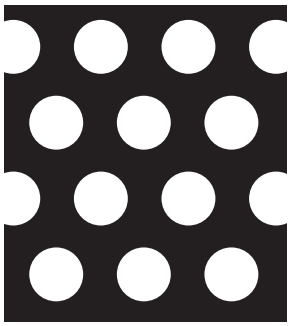
25 7φ×12P
開孔率 30.8%



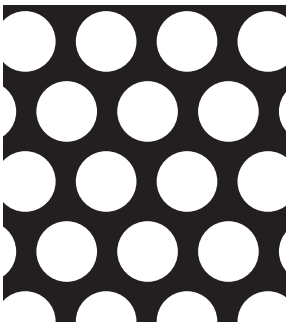
26 8φ×10P
開孔率 57.9%



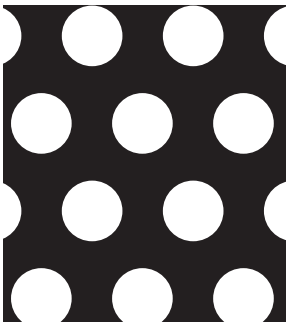
27 8φ×12P
開孔率 40.2%



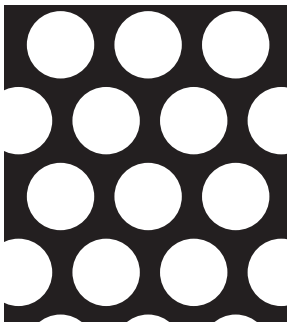
28 8φ×13P
開孔率 34.3%



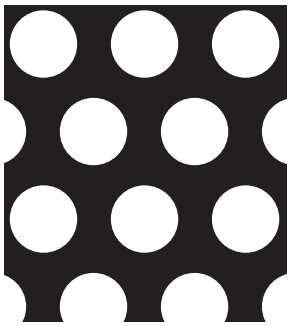
29 9φ×12P
開孔率 50.9%



30 9φ×15P
開孔率 32.6%

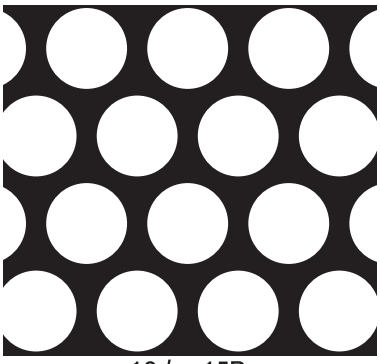


31 10φ×13P
開孔率 53.6%

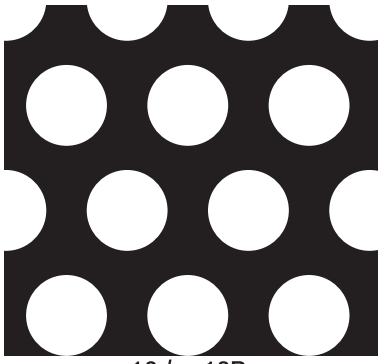


32 10φ×15P
開孔率 40.2%

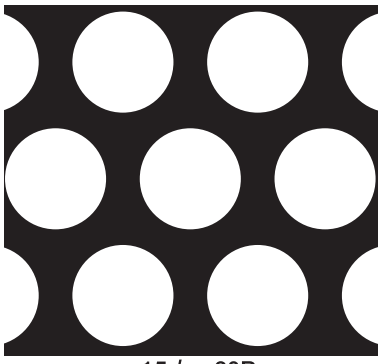
●Aタイプ（60° 千鳥抜）



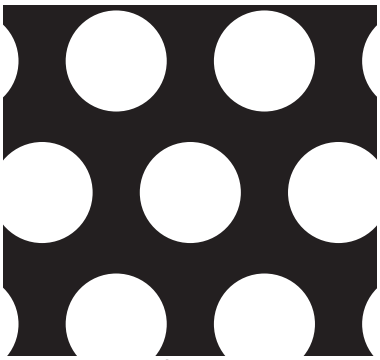
33 12φ×15P
開孔率 57.9%



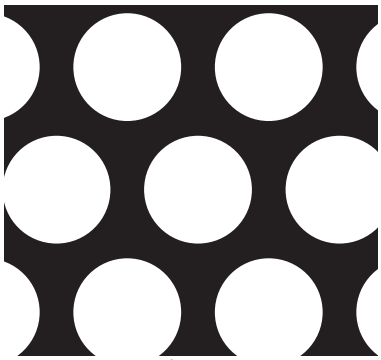
34 12φ×18P
開孔率 40.2%



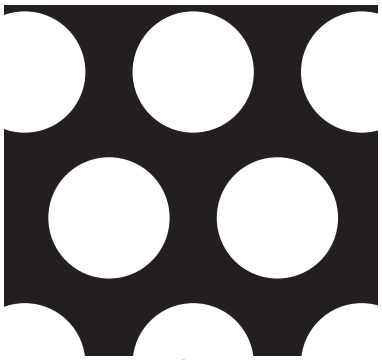
35 15φ×20P
開孔率 50.9%



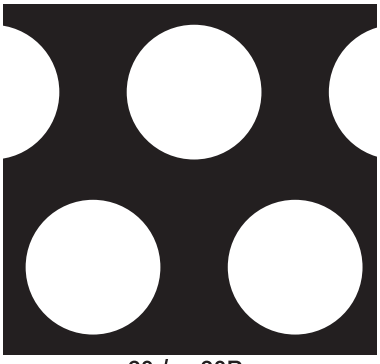
36 15φ×22P
開孔率 42%



37 16φ×21P
開孔率 52.5%



38 18φ×25P
開孔率 46.7%



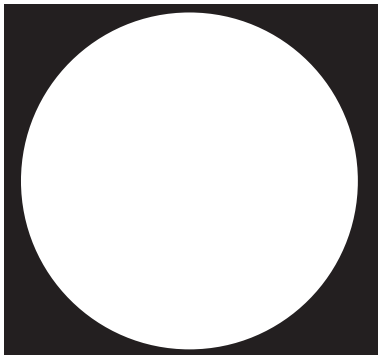
39 20φ×30P
開孔率 40.2%

40 25φ× 35P
開孔率 46.2%

41 28φ

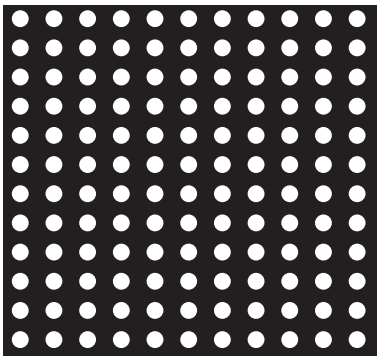
42 30φ×40P
開孔率 50.9%

43 40φ

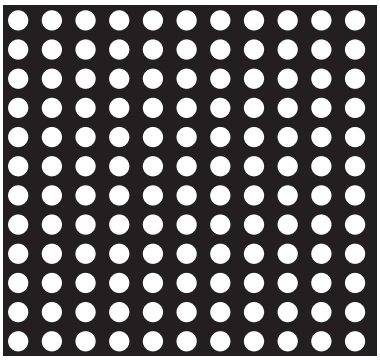


44 50φ

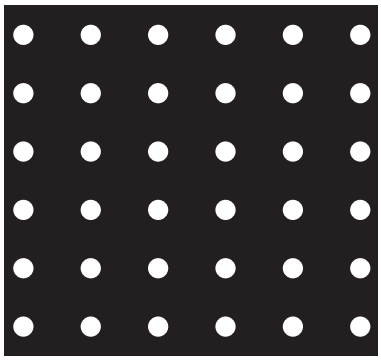
●Bタイプ（並列抜）



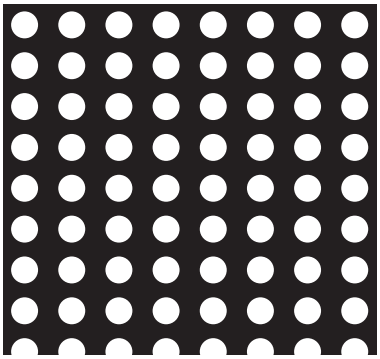
101 2.5φ×5P
開孔率 19.6%



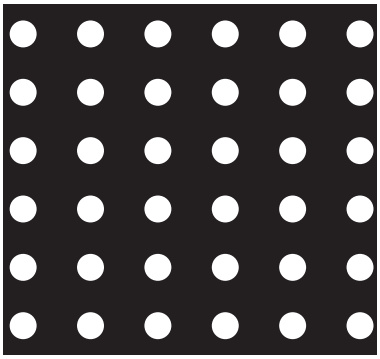
102 3φ×5P
開孔率 28.3%



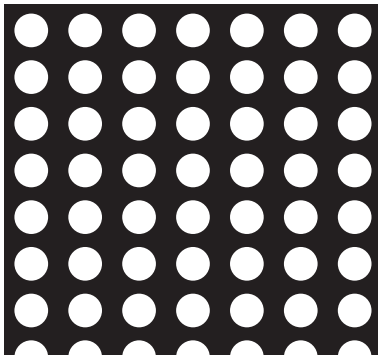
103 3φ×10P
開孔率 7%



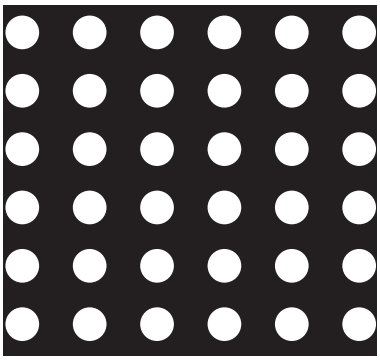
104 4φ×7P
開孔率 25.6%



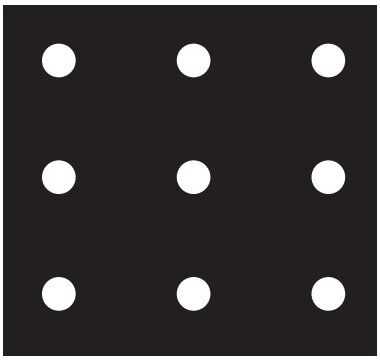
105 4φ×10P
開孔率 12.5%



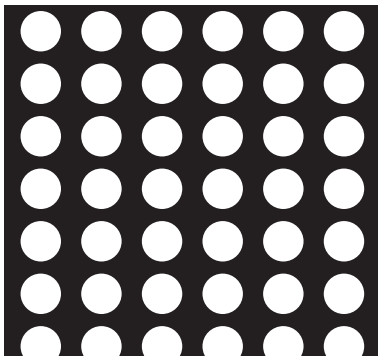
106 5φ×8P
開孔率 30.7%



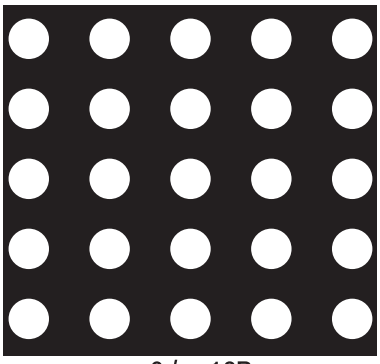
107 5φ×10P
開孔率 19.6%



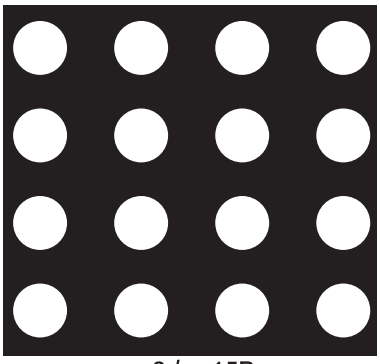
108 5φ×20P
開孔率 5%



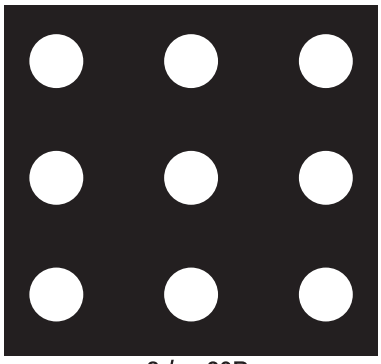
109 6φ×9P
開孔率 35 %



110 6φ×12P
開孔率 19.6%

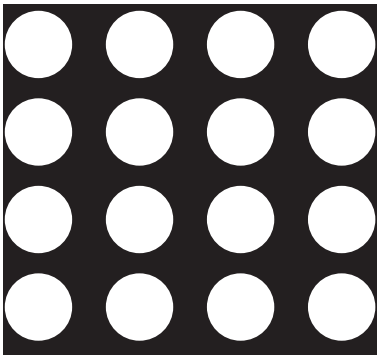


111 8φ×15P
開孔率 22.3%

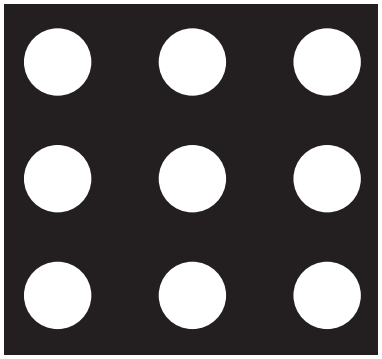


112 8φ×20P
開孔率 12.6%

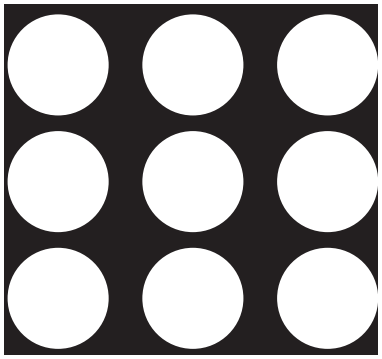
●Bタイプ（並列抜）



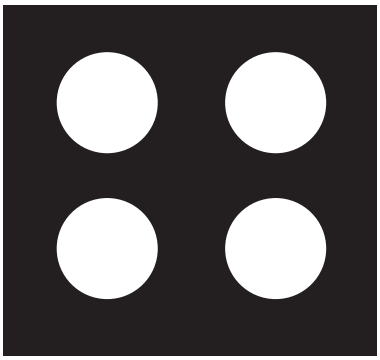
113 10φ×15P
開孔率 35%



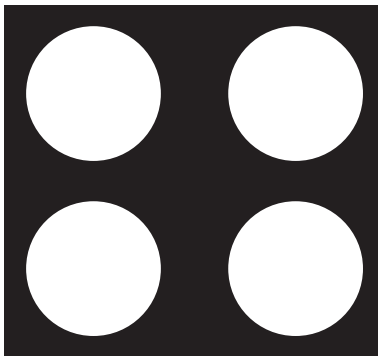
114 10φ×20P
開孔率 17.8%



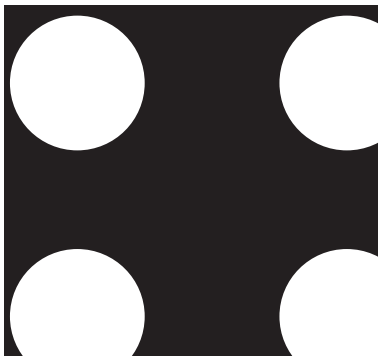
115 15φ×20P
開孔率 44%



116 15φ×25P
開孔率 28.26%

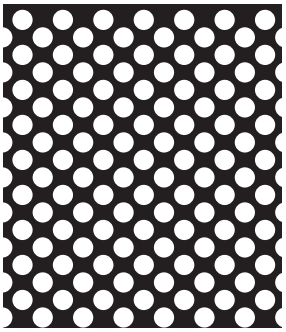


117 20φ×30P
開孔率 34.9%

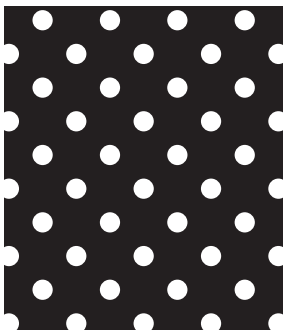


118 20φ×40P
開孔率 19.6%

●Cタイプ（45°千鳥抜）

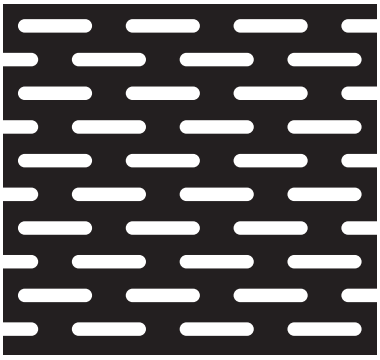


91 3φ×6P
開孔率 39.2%

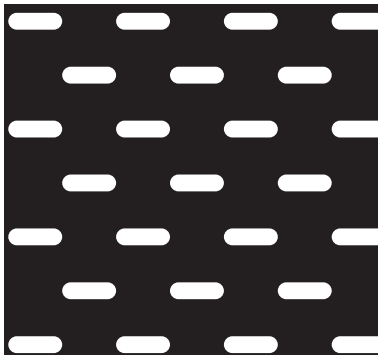


92 3φ×10P
開孔率 14%

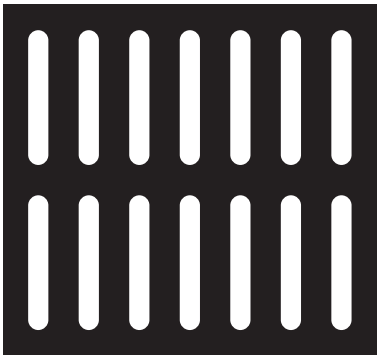
●長孔抜（雲型）



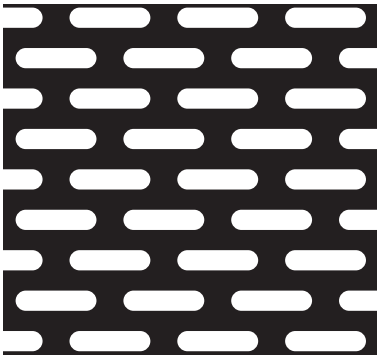
201 2×11
開孔率 27%



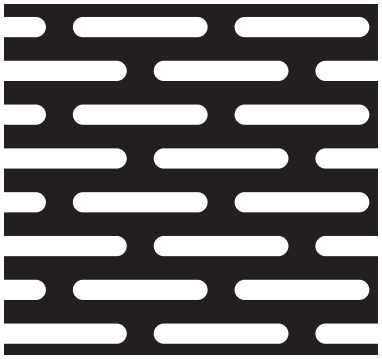
202 2.5×8
開孔率 14.6%



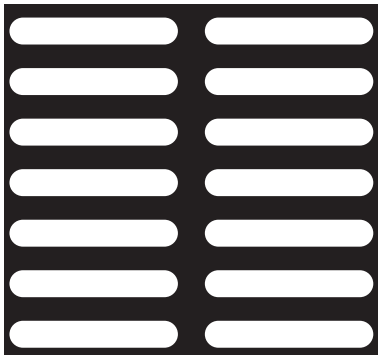
203 3×20
開孔率 32.6%



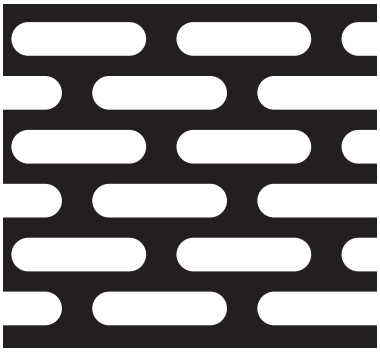
204 3×12
開孔率 39.3%



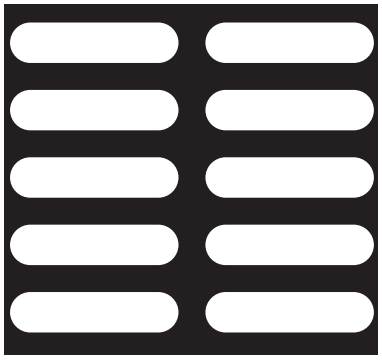
205 3×20
開孔率 39.7%



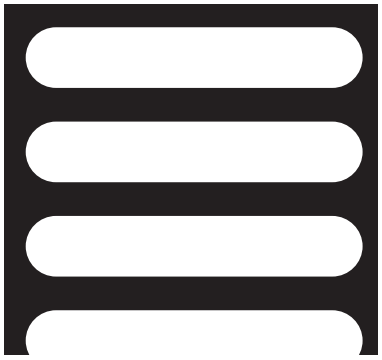
206 4×25
開孔率 45.6%



207 5×20
開孔率 51.5%

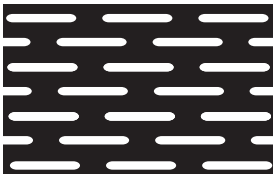


208 6×25
開孔率 49.1%

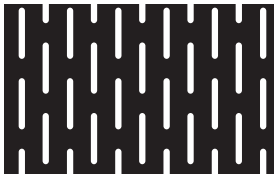


209 9×50

長孔目方向について下記図の様に板の長さ方向、板の巾方向により目方向をご指示下さい。



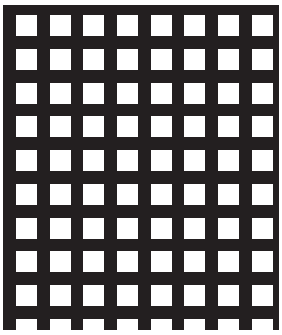
LONG LONG



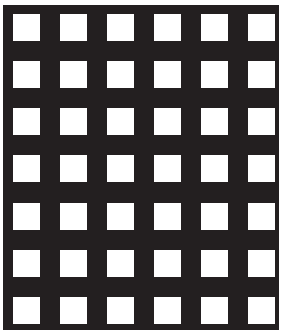
SHORT LONG

（但し型により一方向しか出来ない場合も有ります）

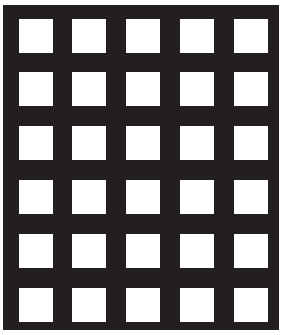
●角　孔



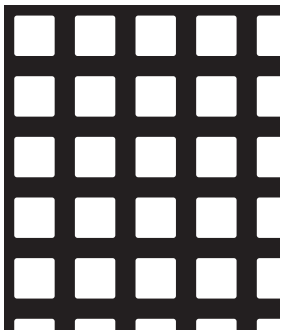
301　3□×5P
開孔率 36%



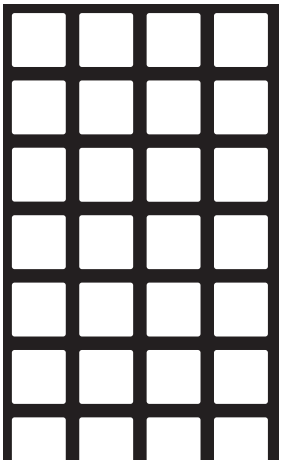
302　4□×7P
開孔率 32.7%



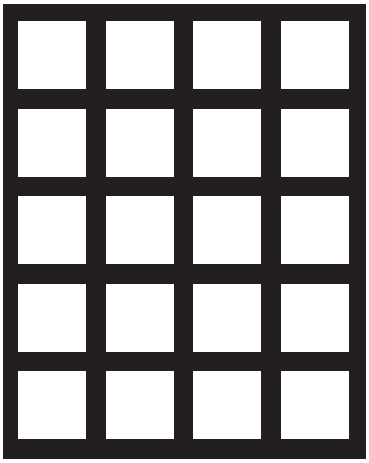
303　5□×8P
開孔率 39%



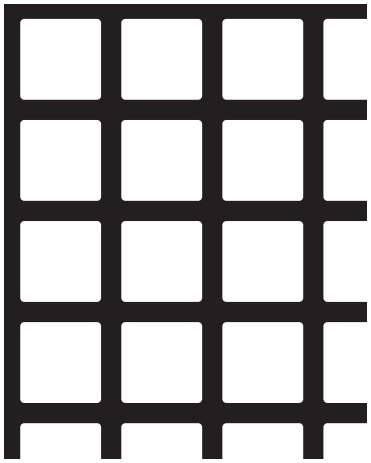
304　6□×9P
開孔率 44.4%



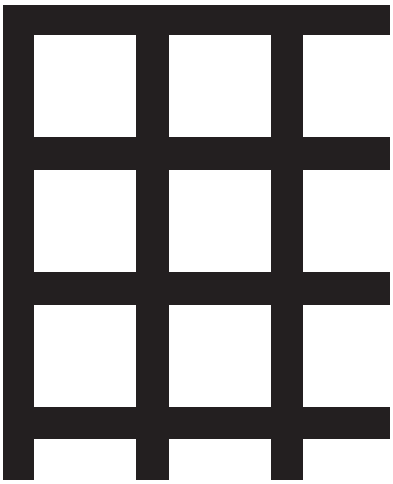
305　8□×10P
開孔率 64%



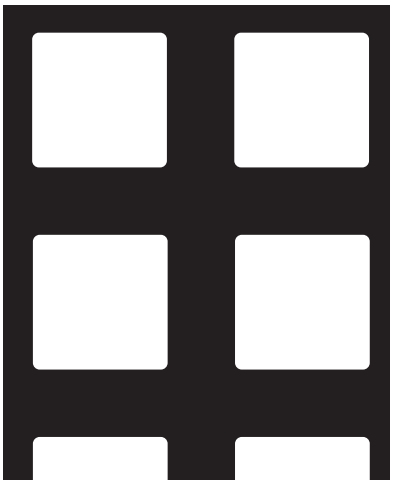
306　10□×13P
開孔率 59.2%



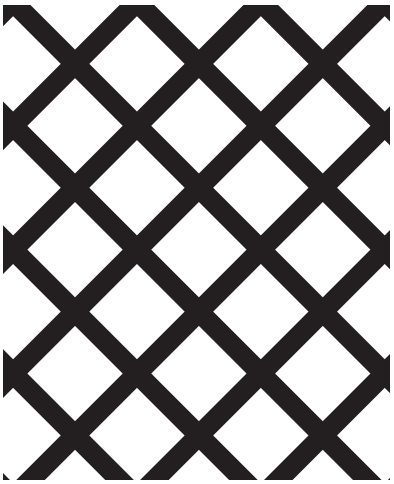
307　12□×15P
開孔率 64%



308　15□×20P
開孔率 56.3%

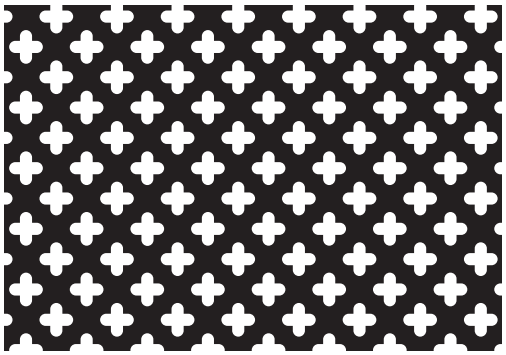


309　20□×30P
開孔率 44.4%

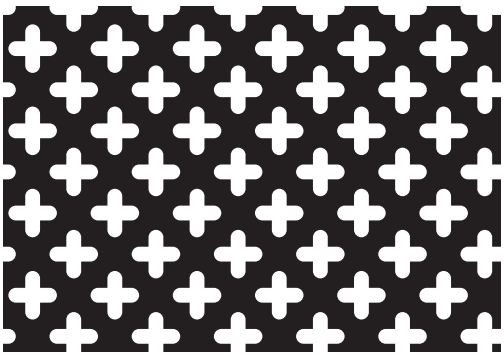


310　D10.5×14P
開孔率 59.2%

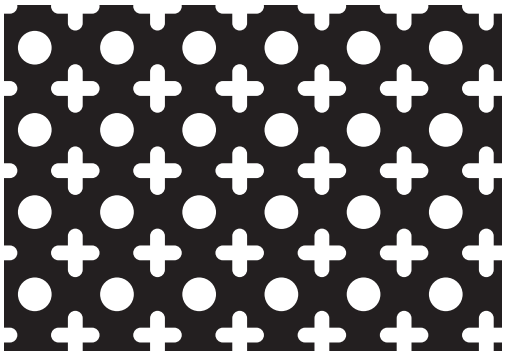
●角　孔



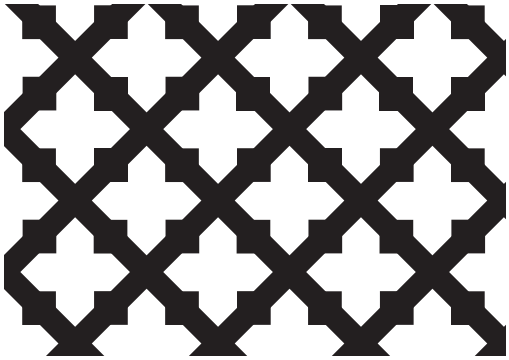
401　開孔率 32%



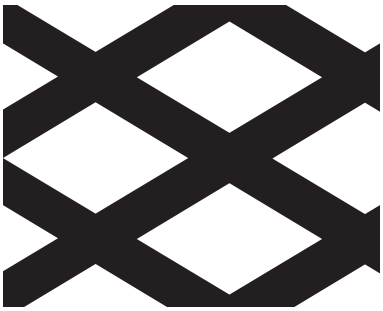
402　開孔率 36%



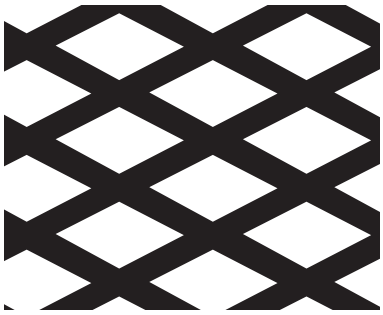
403　開孔率 32%



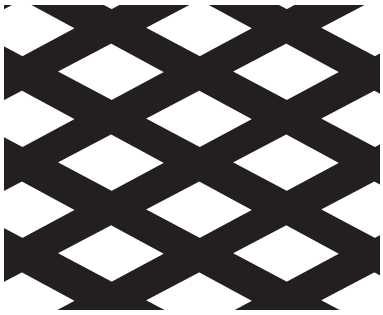
404　開孔率 43%



501　16.5×28
開孔率 49%



502　10×20
開孔率 54.9%



503　8.5×16.5
開孔率 42.3%

★カタログに記載してあるものは極一般的なパターンです。
★他にも各種型を取り揃えておりますのでご相談下さい。
（六角型、ヨロイ抜、その他模様型）

エキスパンドメタル

エキスパンドメタルは鋼板を機械加工により千鳥状に切れ目を入れ同時にこれを押し拡げて菱形、あるいは亀甲形の網目状に加工した製品です。

■アルミ　アートメタル(エキスパンドメタル)、XS（即納品）

板厚	1000×2000 SW×LW									
	3×4.6	3.1×6	4×8	7×14	10×20	14×25	16×32	22×50.8	12×30.5	34×76.2
0.5	●	●	●	●						
0.8			●	●	●	●				
1.0				●	●					
1.2									●	
1.5							●		●	
2.0								●	●	
3.0								●		
4.0										●

■ステンレス　アートメタル(エキスパンドメタル)、XS（即納品）

板厚	1000×2000 SW×LW					1000×2000 SW×LW	
	3×8	7×14	10×20	14×25	16×32	3.1×6	4×8
0.5	●	●				●	●
0.6	●	●					
0.8		●	●	●	●		
1.0		●	●		●		
1.2					●		

■スタンダードタイプ(JIS規格品)　(スチール)

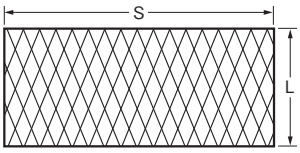
種類	JIS呼称	メッシュ寸法mm		ストランド寸法mm		重量 kg/m²	標準寸法 L×S(mm) 重量(kg/枚)	
		SW	LW	T	W		1829x914	2438x1219
XS	XS31	12	30.5	1.2	1.5	2.36	3.95	7.01
	XS32	12	30.5	1.6	2.0	4.19	7.01	12.5
	XS33	12	30.5	2.3	3.1	9.03	15.1	26.8
	XS41	22	50.8	1.6	2.0	2.28	3.81	6.78
	XS42	22	50.8	2.3	2.5	4.10	6.86	12.2
	XS43	22	50.8	3.2	3.5	8.00	13.4	23.8
	XS61	34	76.2	2.3	3.0	3.19	5.33	9.48
	XS62	34	76.2	3.2	4.0	5.91	9.88	17.6
	XS63	34	76.2	4.5	5.0	10.4	17.4	30.9

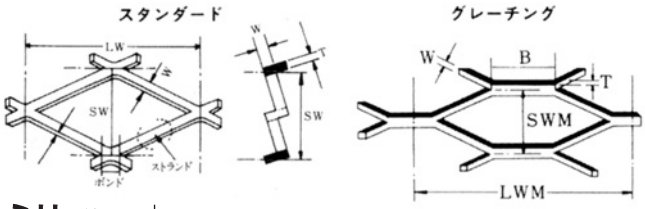
■グレーチングタイプ(JIS規格品)　(スチール)

種類	JIS呼称	メッシュ寸法mm		ストランド寸法mm		重量 kg/m²	標準寸法 L×S(mm) 重量(kg/枚)		
		SW	LW	T	W		914x1829	1219x2438	1524x3048
XG	XG11	34	135.4	4.5	7.0	14.5	24.2	43.1	67.4
	XG12	34	135.4	6.0	7.0	19.4	32.4	57.7	90.1
	XG13	34	135.4	6.0	9.0	24.9	41.6	74.0	116.0
	XG14	34	135.4	8.0	9.0	33.2	55.5	98.7	154.0
	XG21	36	101.6	4.5	7.0	13.7	22.9	40.7	63.6
	XG22	36	101.6	6.0	7.0	18.3	30.6	54.4	85.0
	XG23	36	101.6	6.0	9.0	23.6	39.5	70.1	110.0
	XG24	36	101.6	8.0	9.0	31.4	52.5	93.3	146.0

■エキスパンドメタル各部の名称

SW:メッシュ短目方向の中心間距離
LW:メッシュ長目方向の中心間距離
T:板　厚
W:刻み巾
S:SW方向成品長さ(長さ)
L:LW方向成品長さ(巾)





材質・寸法

普通鋼、ステンレス鋼、**アルミ材**を使用し特別寸法も可能です。予め特約されたものを除き、次の通りとします。

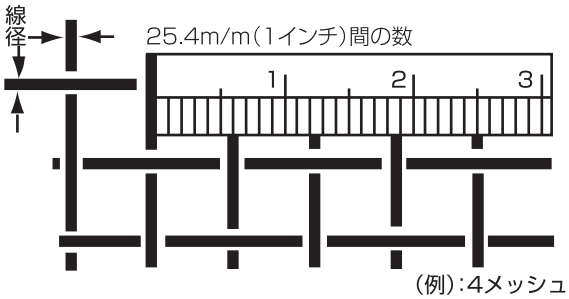
●Lの許容差…鋼板のJISに示す値
●Sの許容差…+25mm～-0

エキスパンドメタル重量計算法

●エキスパンドメタルの単位重量= $\frac{\text{鋼板の単位重量}}{\text{引伸率}}$
●鋼板の単位重量(kg/m²)=7.85×板厚T(mm)
●引伸率=$\frac{1}{2}$SW÷刻み巾W

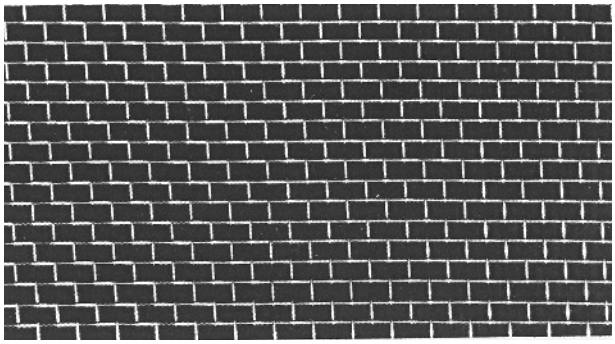
■金網・メッシュ

25.4m/m(1インチ)一辺の編目の数。縦横の網目が異なる時は、縦何メッシュ・横何メッシュと御指示下さい。



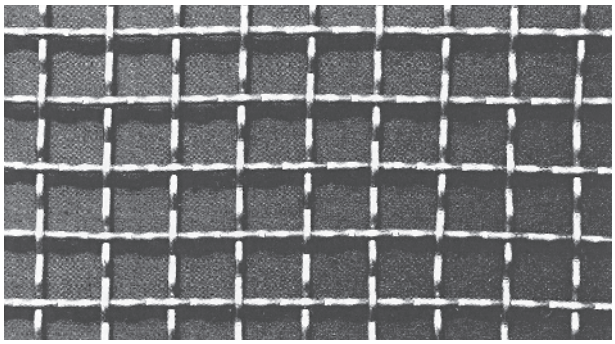
■平　織

縦線と横線が一定の間隔を保ち、一本づつ相互に交わっている最も基本的な織り方。



■クリンプ金網

波形をつけた縦横線をはめ合せて作った金網。線径に比し大きな網目が可能。



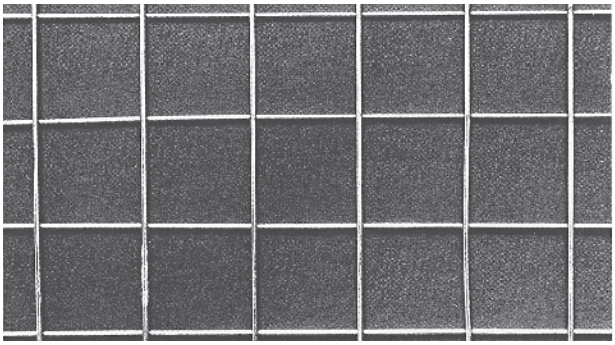
クリンプ金網　線径と網目の組合せ

単位mm

線径＼網目	9	10	12	15	18	20	25	30	38	50	60
1.60	○	○	○	○	○	○					
2.00	○	○	○	○	○	○	○				
2.30		○	○	○	○	○	○	○			
2.60				○	○	○	○	○	○		
3.20						○	○	○	○	○	
4.00							○	○	○	○	○
5.00								○	○	○	○

■溶接金網

縦線と横線を直角に配列し、その交点をスポット溶接して作った金網。細い線径で大きな網目が可能。主としてコンクリートの補強用に用いられるが、近頃ディスプレイ用としてもよく使用される。



溶接金網　線径と網目の組合せ

単位mm

線径＼網目	50	75	100	150	250	300
1.60	○	○	○			
2.00	○	○	○	○		
2.30	○	○	○	○		
2.60	○	○	○	○	○	
3.20		○	○	○	○	○
4.00				○	○	○
5.00					○	○

配管用突合わせ溶接式

アルミ管継手&アルミ管
(インチサイズ・シームレス)

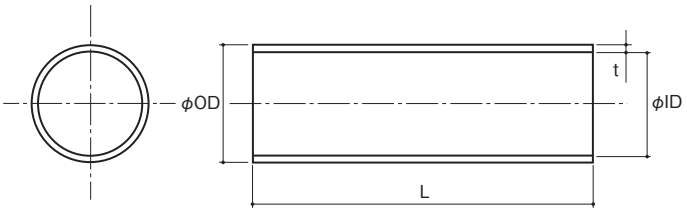
☆製品はすべてシームレス製ですので信頼性は抜群です。
☆製品の肉厚は全体が正確な均一な厚さを持っており、
設計通りの重量で必要な耐圧、剛性が得られます。
☆寸法精度抜群、安心して組付けられます。

配管サイズアルミパイプ(シームレス)

JIS H4080(アルミ継目無管規格)/JIS G3459(寸法のみ準用)〔単位:mm〕 材質:A5052TD

径の呼び		厚さ / 外径	S10S		S20S		S40		S80	
			厚さ	内径	厚さ	内径	厚さ	内径	厚さ	内径
A	B	OD	t	ID	t	ID	t	ID	t	ID
8	1/4	13.8	【1.65 · 10.5】		【2.0 · 9.8】		【2.2 · 9.4】		3.0	7.8
10	3/8	17.3	【1.65 · 14.0】		【2.0 · 13.3】		【2.3 · 12.7】		3.2	10.9
15	1/2	21.7	【2.1 · 17.5】		2.5	16.7	2.8	16.1	3.7	14.3
20	3/4	27.2	【2.1 · 23.0】		2.5	22.2	2.9	21.4	3.9	19.4
25	1	34.0	【2.8 · 28.4】		3.0	28.0	3.4	27.2	4.5	25.0
32	1 1/4	42.7	【2.8 · 37.1】		3.0	36.7	3.6	35.5	4.9	32.9
40	1 1/2	48.6	【2.8 · 43.0】		3.0	42.6	3.7	41.2	5.1	38.4
50	2	60.5	2.8 (3.0)	54.9 (54.5)	3.5	53.5	3.9	52.7	5.5	49.5
65	2 1/2	76.3	3.0	70.3	3.5	69.3	5.2	65.9	7.0	62.3
80	3	89.1	3.0	83.1	4.0	81.1	5.5	78.1	7.6	73.9
90	3 1/2	101.6	3.0	95.6	4.0	93.6	5.7	90.2	8.1	85.4
100	4	114.3	3.0	108.3	4.0	106.3	6.0	102.3	8.6	97.1
125	5	139.8	3.4	133.0	5.0	129.8	6.6	126.6	9.5	120.8
150	6	165.2	3.4	158.4	5.0	155.2	7.1	151.1	11.0	143.0
200	8	216.3	4.0	208.3	6.5	203.3	8.2	199.9	12.7	190.9

【 · 】表示は、受注製作又は近似サイズでの対応となります。
定尺4000Lとなります。常備材質はA5052TD-O(引抜管)のみです。
250A以上のシームレスパイプはメーカーにおける製造上の理由により製作困難な為、近似サイズの継目無管又は、溶接管での対応となります。
ご希望の長さ(30L以上)に切断販売いたします。【切断公差:-0〜+5㎜以内】

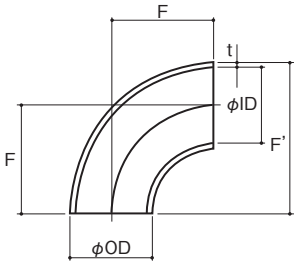


90°ロングエルボ【90E(L)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さの呼び				規格値	計測値
		S10S	S20S	S40	S80		
A	OD	t				F	F'
15	21.7	2.1	2.5	2.8	3.7	38.1	49.0
20	27.2	2.1	2.5	2.9	3.9	38.1	51.7
25	34.0	2.8	3.0	3.4	4.5	38.1	55.1
32	42.7	2.8	3.0	3.6	4.9	47.6	69.0
40	48.6	2.8	3.0	3.7	5.1	57.2	81.5
50	60.5	2.8	3.5	3.9	5.5	76.2	106.5
65	76.3	3.0	3.5	5.2	7.0	95.3	133.5
80	89.1	3.0	4.0	5.5	7.6	114.3	158.9
90	101.6	3.0	4.0	5.7	8.1	133.4	184.2
100	114.3	3.0	4.0	6.0	8.6	152.4	209.6
125	139.8	3.4	5.0	6.6	9.5	190.5	260.4
150	165.2	3.4	5.0	7.1	11.0	228.6	311.2
200	216.3	4.0	6.5	8.2	12.7	304.8	413.0
250	267.4	4.0	6.5	9.3	15.1	381.0	514.7
300	318.5	4.5	6.5	10.3	17.4	457.2	616.5
350	355.6	5.0	8.0	11.1	19.0	533.4	711.2
400	406.4	5.0	8.0	12.7	21.4	609.6	812.8
450	457.2	5.0	8.0	14.3	23.8	685.8	914.4
500	508.0	5.5	9.5	15.1	26.2	762.0	1016.0

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
（シームレス以外での受注製作対応となります）

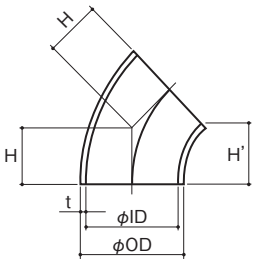


45°ロングエルボ【45E(L)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さの呼び				規格値	計測値			
		S10S	S20S	S40	S80		S10S	S20S	S40	S80
A	OD	t				H	H'			
15	21.7	2.1	2.5	2.8	3.7	15.8	20.8	21.0	21.3	21.9
20	27.2	2.1	2.5	2.9	3.9	15.8	18.8	19.1	19.4	20.1
25	34.0	2.8	3.0	3.4	4.5	15.8	16.9	17.0	17.3	18.1
32	42.7	2.8	3.0	3.6	4.9	19.7	20.5	20.7	21.1	22.0
40	48.6	2.8	3.0	3.7	5.1	23.7	25.2	25.4	25.9	26.9
50	60.5	2.8	3.5	3.9	5.5	31.6	34.5	35.0	35.3	36.4
65	76.3	3.0	3.5	5.2	7.0	39.5	42.5	42.9	44.1	45.4
80	89.1	3.0	4.0	5.5	7.6	47.3	51.4	52.2	53.2	54.7
90	101.6	3.0	4.0	5.7	8.1	55.3	60.5	61.2	62.4	64.1
100	114.3	3.0	4.0	6.0	8.6	63.1	69.5	70.2	71.6	73.4
125	139.8	3.4	5.0	6.6	9.5	78.9	87.7	88.8	90.0	92.0
150	165.2	3.4	5.0	7.1	11.0	94.7	105.7	106.8	108.3	111.0
200	216.3	4.0	6.5	8.2	12.7	126.3	–	–	–	–
250	267.4	4.0	6.5	9.3	15.1	157.8	–	–	–	–
300	318.5	4.5	6.5	10.3	17.4	189.4	–	–	–	–
350	355.6	5.0	8.0	11.1	19.0	220.9	–	–	–	–
400	406.4	5.0	8.0	12.7	21.4	252.5	–	–	–	–
450	457.2	5.0	8.0	14.3	23.8	284.1	–	–	–	–
500	508.0	5.5	9.5	15.1	26.2	315.6	–	–	–	–

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
（シームレス以外での受注製作対応となります）

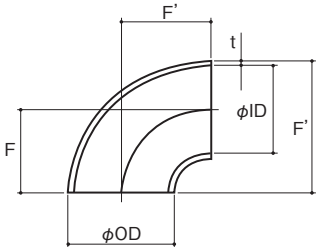


90°ショートエルボ【90E(S)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さの呼び				規格値	計測値
		S10S	S20S	S40	S80		
A	OD	t				F	F'
25	34.0	2.8	3.0	3.4	4.5	25.4	42.4
32	42.7	2.8	3.0	3.6	4.9	31.8	53.2
40	48.6	2.8	3.0	3.7	5.1	38.1	62.4
50	60.5	2.8	3.5	3.9	5.5	50.8	81.1
65	76.3	3.0	3.5	5.2	7.0	63.5	101.7
80	89.1	3.0	4.0	5.5	7.6	76.2	120.8
90	101.6	3.0	4.0	5.7	8.1	88.9	139.7
100	114.3	3.0	4.0	6.0	8.6	101.6	158.8
125	139.8	3.4	5.0	6.6	9.5	127.0	196.9
150	165.2	3.4	5.0	7.1	11.0	152.4	235.0
200	216.3	4.0	6.5	8.2	12.7	203.2	311.4
250	267.4	4.0	6.5	9.3	15.1	254.0	387.7
300	318.5	4.5	6.5	10.3	17.4	304.8	464.1
350	355.6	5.0	8.0	11.1	19.0	355.6	533.4
400	406.4	5.0	8.0	12.7	21.4	406.4	609.6
450	457.2	5.0	8.0	14.3	23.8	457.2	685.8
500	508.0	5.5	9.5	15.1	26.2	508.0	762.0

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
(シームレス以外での受注製作対応となります)
表示は製作対応不可となります。

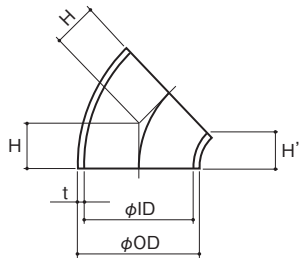


45°ショートエルボ【45E(S)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さの呼び				規格値	計測値			
		S10S	S20S	S40	S80		S10S	S20S	S40	S80
A	OD	t				H	H'			
25	34.0	2.8	3.0	3.4	4.5	10.5	7.9	8.1	8.3	9.1
32	42.7	2.8	3.0	3.6	4.9	13.2	9.4	9.5	9.9	10.9
40	48.6	2.8	3.0	3.7	5.1	15.8	11.7	11.9	12.4	13.4
50	60.5	2.8	3.5	3.9	5.5	21.0	16.5	17.0	17.3	18.4
65	76.3	3.0	3.5	5.2	7.0	26.3	20.0	20.4	21.6	22.9
80	89.1	3.0	4.0	5.5	7.6	31.6	24.5	25.2	26.3	27.8
90	101.6	3.0	4.0	5.7	8.1	36.8	29.1	29.8	31.0	32.7
100	114.3	3.0	4.0	6.0	8.6	42.1	33.6	34.3	35.7	37.5
125	139.8	3.4	5.0	6.6	9.5	52.6	42.8	43.9	45.0	47.1
150	165.2	3.4	5.0	7.1	11.0	63.1	51.8	52.9	54.4	57.1
200	216.3	4.0	6.5	8.2	12.7	84.2	70.0	71.8	73.0	76.2

表示は製作対応不可となります。

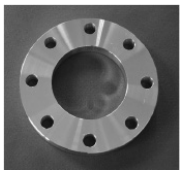


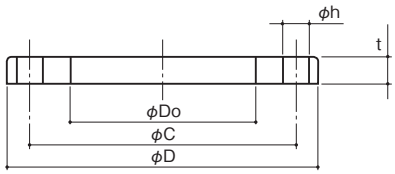
5K 差込溶接式フランジ【SOP-FF形】

JIS B2220 寸法のみ準用 〔単位:mm〕 使用材料:A5052B 又は A5052P

径の呼び	適用する管の外径	差込穴の径	5K				
			外径	厚さ	中心円径	ボルト穴径	ボルト数
A		Do	D	t	C	h	n
15	21.7	22.2	80	9	60	12	4
20	27.2	27.7	85	10	65	12	4
25	34.0	34.5	95	10	75	12	4
32	42.7	43.2	115	12	90	15	4
40	48.6	49.1	120	12	95	15	4
50	60.5	61.1	130	14	105	15	4
65	76.3	77.1	155	14	130	15	4
80	89.1	90.0	180	14	145	19	4
90	101.6	102.6	190	14	155	19	4
100	114.3	115.4	200	16	165	19	8
125	139.8	141.2	235	16	200	19	8
150	165.2	166.6	265	18	230	19	8
200	216.3	218.0	320	20	280	23	8
250	267.4	269.5	385	22	345	23	12
300	318.5	321.0	430	22	390	23	12
350	355.6	358.1	480	24	435	25	12
400	406.4	409.0	540	24	495	25	16
450	457.2	460.0	605	24	555	25	16
500	508.0	511.0	655	24	605	25	20

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
呼び圧力5K、10Kは、鋼製フランジ(JIS B2220)の寸法区分を採用したもので、
耐圧強度を示すものではありません。
A5052以外の材質や、JIS以外の規格でも1枚から対応いたしますので、
お問合せください。



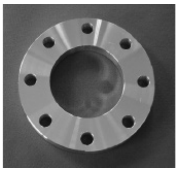


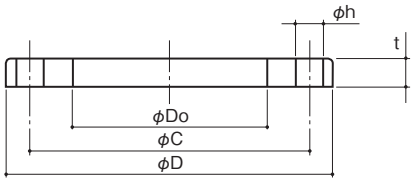
10K 差込溶接式フランジ【SOP-FF形】

JIS B2220 寸法のみ準用 〔単位:mm〕 使用材料:A5052B 又は A5052P

径の呼び	適用する管の外径	差込穴の径	10K				
			外径	厚さ	中心円径	ボルト穴径	ボルト数
A		Do	D	t	C	h	n
15	21.7	22.2	95	12	70	15	4
20	27.2	27.7	100	14	75	15	4
25	34.0	34.5	125	14	90	19	4
32	42.7	43.2	135	16	100	19	4
40	48.6	49.1	140	16	105	19	4
50	60.5	61.1	155	16	120	19	4
65	76.3	77.1	175	18	140	19	4
80	89.1	90.0	185	18	150	19	8
90	101.6	102.6	195	18	160	19	8
100	114.3	115.4	210	18	175	19	8
125	139.8	141.2	250	20	210	23	8
150	165.2	166.6	280	22	240	23	8
200	216.3	218.0	330	22	290	23	12
250	267.4	269.5	400	24	355	25	12
300	318.5	321.0	445	24	400	25	16
350	355.6	358.1	490	26	445	25	16
400	406.4	409.0	560	28	510	27	16
450	457.2	460.0	620	30	565	27	20
500	508.0	511.0	675	30	620	27	20

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
呼び圧力5K、10Kは、鋼製フランジ(JIS B2220)の寸法区分を採用したもので、
耐圧強度を示すものではありません。
A5052以外の材質や、JIS以外の規格でも1枚から対応いたしますので、
お問合せください。



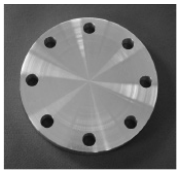


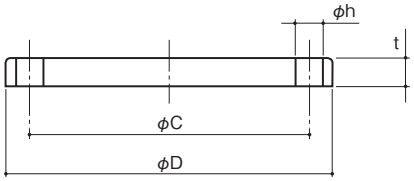
5K 閉止フランジ【BL-FF形】

JIS B2220 寸法のみ準用 〔単位:mm〕 使用材料:A5052B 又は A5052P

径の呼び	5K				
	外径	厚さ	中心円径	ボルト穴径	ボルト数
A	D	t	C	h	n
15	80	9	60	12	4
20	85	10	65	12	4
25	95	10	75	12	4
32	115	12	90	15	4
40	120	12	95	15	4
50	130	14	105	15	4
65	155	14	130	15	4
80	180	14	145	19	4
90	190	14	155	19	4
100	200	16	165	19	8
125	235	16	200	19	8
150	265	18	230	19	8
200	320	20	280	23	8
250	385	22	345	23	12
300	430	22	390	23	12
350	480	24	435	25	12
400	540	24	495	25	16
450	605	24	555	25	16
500	655	24	605	25	20

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
呼び圧力5K、10Kは、鋼製フランジ(JIS B2220)の寸法区分を採用したもので、
耐圧強度を示すものではありません。
A5052以外の材質や、JIS以外の規格でも1枚から対応いたしますので、
お問合せください。



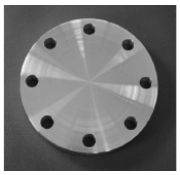


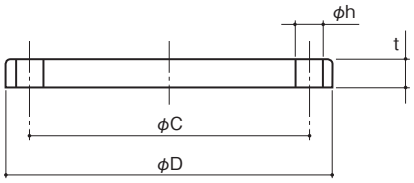
10K 閉止フランジ【BL-FF形】

JIS B2220 寸法のみ準用 〔単位:mm〕 使用材料:A5052B 又は A5052P

径の呼び	10K				
	外径	厚さ	中心円径	ボルト穴径	ボルト数
A	D	t	C	h	n
15	95	12	70	15	4
20	100	14	75	15	4
25	125	14	90	19	4
32	135	16	100	19	4
40	140	16	105	19	4
50	155	16	120	19	4
65	175	18	140	19	4
80	185	18	150	19	8
90	195	18	160	19	8
100	210	18	175	19	8
125	250	20	210	23	8
150	280	22	240	23	8
200	330	22	290	23	12
250	400	24	355	25	12
300	445	24	400	25	16
350	490	26	445	25	16
400	560	28	510	27	16
450	620	30	565	27	20
500	675	30	620	27	20

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
呼び圧力5K、10Kは、鋼製フランジ(JIS B2220)の寸法区分を採用したもので、
耐圧強度を示すものではありません。
A5052以外の材質や、JIS以外の規格でも1枚から対応いたしますので、
お問合せください。



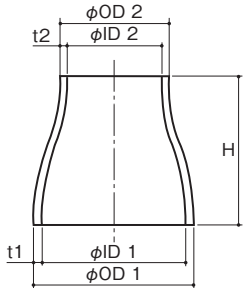


同心レジューサー【R(C)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径×厚さの呼び		外径 OD1	外径 OD2	厚さ t1	厚さ t2	端面距離 H
20A×15A	S10S	27.2	21.7	2.1	2.1	38.1
	S20S			2.5	2.5	
	S40			2.9	2.8	
	S80			3.9	3.7	
25A×20A	S10S	34.0	27.2	2.8	2.1	50.8
	S20S			3.0	2.5	
	S40			3.4	2.9	
	S80			4.5	3.9	
25A×15A	S10S	34.0	21.7	2.8	2.1	50.8
	S20S			3.0	2.5	
	S40			3.4	2.8	
	S80			4.5	3.7	
32A×25A	S10S	42.7	34.0	2.8	2.8	50.8
	S20S			3.0	3.0	
	S40			3.6	3.4	
	S80			4.9	4.5	
32A×20A	S10S	42.7	27.2	2.8	2.1	50.8
	S20S			3.0	2.5	
	S40			3.6	2.9	
	S80			4.9	3.9	
32A×15A	S10S	42.7	21.7	2.8	2.1	50.8
	S20S			3.0	2.5	
	S40			3.6	2.8	
	S80			4.9	3.7	

径×厚さの呼び		外径 OD1	外径 OD2	厚さ t1	厚さ t2	端面距離 H
40A×32A	S10S	48.6	42.7	2.8	2.8	63.5
	S20S			3.0	3.0	
	S40			3.7	3.6	
	S80			5.1	4.9	
40A×25A	S10S	48.6	34.0	2.8	2.8	63.5
	S20S			3.0	3.0	
	S40			3.7	3.4	
	S80			5.1	4.5	
40A×20A	S10S	48.6	27.2	2.8	2.1	63.5
	S20S			3.0	2.5	
	S40			3.7	2.9	
	S80			5.1	3.9	
50A×40A	S10S	60.5	48.6	2.8	2.8	76.2
	S20S			3.5	3.0	
	S40			3.9	3.7	
	S80			5.5	5.1	
50A×32A	S10S	60.5	42.7	2.8	2.8	76.2
	S20S			3.5	3.0	
	S40			3.9	3.6	
	S80			5.5	4.9	
50A×25A	S10S	60.5	34.0	2.8	2.8	76.2
	S20S			3.5	3.0	
	S40			3.9	3.4	
	S80			5.5	4.5	



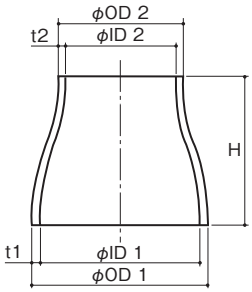
同心レジューサー【R(C)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径×厚さの呼び		外径 OD1	外径 OD2	厚さ t1	厚さ t2	端面距離 H
50A×20	S10S	60.5	27.2	2.8	2.1	76.2
	S20S			3.5	2.5	
	S40	60.5	27.2	3.9	2.9	76.2
	S80			5.5	3.9	
65A×50A	S10S	76.3	60.5	3.0	2.8	88.9
	S20S			3.5	3.5	
	S40			5.2	3.9	
	S80			7.0	5.5	
65A×40A	S10S	76.3	48.6	3.0	2.8	88.9
	S20S			3.5	3.0	
	S40			5.2	3.7	
	S80			7.0	5.1	
65A×32A	S10S	76.3	42.7	3.0	2.8	88.9
	S20S			3.5	3.0	
	S40			5.2	3.6	
	S80			7.0	4.9	
80A×65A	S10S	89.1	76.3	3.0	3.0	88.9
	S20S			4.0	3.5	
	S40			5.5	5.2	
	S80			7.6	7.0	
80A×50A	S10S	89.1	60.5	3.0	2.8	88.9
	S20S			4.0	3.5	
	S40			5.5	3.9	
	S80			7.6	5.5	

径×厚さの呼び		外径 OD1	外径 OD2	厚さ t1	厚さ t2	端面距離 H
80A×40A	S10S	89.1	48.6	3.0	2.8	88.9
	S20S			4.0	3.0	
	S40			5.5	3.7	
	S80			7.6	5.1	
90A×80A	S10S	101.6	89.1	3.0	3.0	101.6
	S20S			4.0	4.0	
	S40			5.7	5.5	
	S80	101.6	89.1	8.1	7.6	101.6
100A×90A	S10S	114.3	101.6	3.0	3.0	101.6
	S20S			4.0	4.0	
	S40			6.0	5.7	
	S80			8.6	8.1	
100A×80A	S10S	114.3	89.1	3.0	3.0	101.6
	S20S			4.0	4.0	
	S40			6.0	5.5	
	S80			8.6	7.6	
100A×65A	S10S	114.3	76.3	3.0	3.0	101.6
	S20S			4.0	3.5	
	S40			6.0	5.2	
	S80			8.6	7.0	
100A×50A	S10S	114.3	60.5	3.0	2.8	101.6
	S20S			4.0	3.5	
	S40	114.3	60.5	6.0	3.9	101.6
	S80			8.6	5.5	

表示及び上記のサイズ以上の大きさのサイズは受注製作にて対応とさせていただきます。
(シームレス以外での受注製作対応となります)



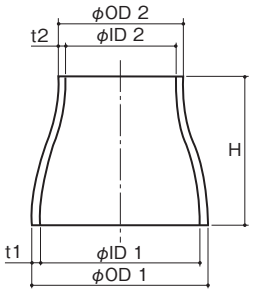
同心レジューサー【R(C)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径×厚さの呼び		外径		厚さ		端面距離
		OD1	OD2	t1	t2	H
125A×100A	S10S	139.8	114.3	3.4	3.0	127.0
	S20S			5.0	4.0	
	S40			6.6	6.0	
	S80			9.5	8.6	
125A×80A	S10S	139.8	89.1	3.4	3.0	127.0
	S20S			5.0	4.0	
	S40			6.6	5.5	
	S80			9.5	7.6	
125A×65A	S10S	139.8	76.3	3.4	3.0	127.0
	S20S			5.0	3.5	
	S40	139.8	76.3	6.6	5.2	127.0
	S80			9.5	7.0	
150A×125A	S10S	165.2	139.8	3.4	3.4	139.7
	S20S			5.0	5.0	
	S40			7.1	6.6	
	S80			11.0	9.5	

径×厚さの呼び		外径		厚さ		端面距離
		OD1	OD2	t1	t2	H
150A×100A	S10S	165.2	114.3	3.4	3.0	139.7
	S20S			5.0	4.0	
	S40			7.1	6.0	
	S80			11.0	8.6	
150A×80A	S10S	165.2	89.1	3.4	3.0	139.7
	S20S			5.0	4.0	
	S40	165.2	89.1	7.1	5.5	139.7
	S80			11.0	7.6	
200A×150A	S10S	216.3	165.2	4.0	3.4	152.4
	S20S			6.5	5.0	
	S40			8.2	7.1	
	S80			12.7	11.0	

表示及び上記のサイズ以上の大きさのサイズは受注製作にて対応とさせていただきます。
(シームレス以外での受注製作対応となります)

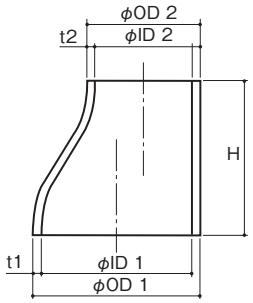


偏心レジューサー【R(E)】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径×厚さの呼び		外径		厚さ		端面距離
		OD1	OD2	t1	t2	H
50A×40A	S10S	60.5	48.6	2.8	2.8	76.2
	S20S			3.5	3.0	
	S40			3.9	3.7	
	S80			5.5	5.1	
50A×32A	S10S	60.5	42.7	2.8	2.8	76.2
	S20S			3.5	3.0	
	S40			3.9	3.6	
	S80			5.5	4.9	
65A×50A	S10S	76.3	60.5	3.0	2.8	88.9
	S20S			3.5	3.5	
	S40			5.2	3.9	
	S80			7.0	5.5	
65A×40A	S10S	76.3	48.6	3.0	2.8	88.9
	S20S			3.5	3.0	
	S40			5.2	3.7	
	S80			7.0	5.1	

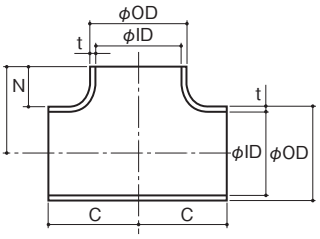
径×厚さの呼び		外径		厚さ		端面距離
		OD1	OD2	t1	t2	H
80A×65A	S10S	89.1	76.3	3.0	3.0	88.9
	S20S			4.0	3.5	
	S40			5.5	5.2	
	S80			7.6	7.0	
80A×50A	S10S	89.1	60.5	3.0	2.8	88.9
	S20S			4.0	3.5	
	S40			5.5	3.9	
	S80			7.6	5.5	
100A×80A	S10S	114.3	89.1	3.0	3.0	101.6
	S20S			4.0	4.0	
	S40			6.0	5.5	
	S80			8.6	7.6	



同径チーズ【T(S)】

JIS B2321 〔単位:mm〕
使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さの呼び	中心から端面までの距離		枝管の高さ
		S40			
A	OD	t	C	M	N
15	21.7	2.8	25.4	25.4	14.55
20	27.2	2.9	28.6	28.6	15.0
25	34.0	3.4	38.1	38.1	21.1
32	42.7	3.6	47.6	47.6	26.25
40	48.6	3.7	57.2	57.2	32.9
50	60.5	3.9	63.5	63.5	33.25

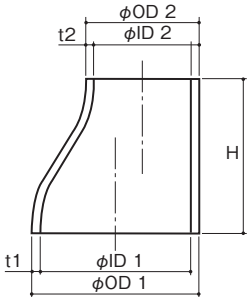


同径ローネックチーズ【T(S)L】

〔単位:mm〕
使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さの呼び		中心から端面までの距離		枝管の高さ
		S10S	S20S			
A	OD	t		C	M	N
40	48.6	2.8	3.0	57.2	30.7	6.4
50	60.5	2.8	3.5	63.5	38.1	7.85
65	76.3	3.0	3.5	76.2	46.9	8.75
80	89.1	3.0	4.0	85.7	54.6	10.05
100	114.3	3.0	4.0	104.8	69.9	12.75

JIS規格商品ではございません。独自に寸法を定めた商品です。

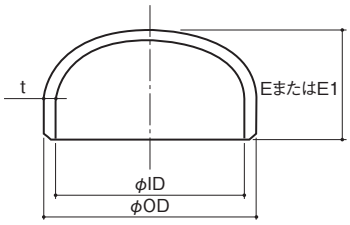


キャップ【受注製作品】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052P 又は A5052B

径の呼び	外径	厚さの呼び				背から端面までの距離		限界厚さ
		S10S	S20S	S40	S80			
A	OD	t				E	E1	
15	21.7	2.1	2.5	2.8	3.7	–	–	–
20	27.2	2.1	2.5	2.9	3.9	–	–	–
25	34.0	2.8	3.0	3.4	4.5	38.1	–	–
32	42.7	2.8	3.0	3.6	4.9	38.1	–	–
40	48.6	2.8	3.0	3.7	5.1	38.1	–	–
50	60.5	2.8	3.5	3.9	5.5	38.1	44.5	5.5
65	76.3	3.0	3.5	5.2	7.0	38.1	50.8	7.0
80	89.1	3.0	4.0	5.5	7.6	50.8	63.5	7.6
90	101.6	3.0	4.0	5.7	8.1	63.5	76.2	8.1
100	114.3	3.0	4.0	6.0	8.6	63.5	76.2	8.6
125	139.8	3.4	5.0	6.6	9.5	76.2	88.9	9.5
150	165.2	3.4	5.0	7.1	11.0	88.9	101.6	11.0
200	216.3	4.0	6.5	8.2	12.7	101.6	127.0	12.7
250	267.4	4.0	6.5	9.3	15.1	127.0	152.4	12.7
300	318.5	4.5	6.5	10.3	17.4	152.4	177.8	12.7
350	355.6	5.0	8.0	11.1	19.0	165.1	190.5	12.7
400	406.4	5.0	8.0	12.7	21.4	177.8	203.2	12.7
450	457.2	5.0	8.0	14.3	23.8	203.2	228.6	12.7
500	508.0	5.5	9.5	15.1	26.2	228.6	254.0	12.7

1. 全サイズ受注製作となります。(納期:受注受付後約1ヶ月)
2. 背から端面までの距離は、基準寸法の厚さが限界厚さ以下の時はEとし、限界厚さを越える時はE1とする。
3. キャップの形状は半だ円形とし、内面における長径と短径の比は2以下とする。



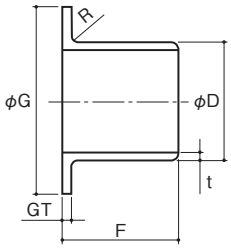
スタブエンド（ラップジョイント）【受注製作品】

JIS B2321 〔単位:mm〕 使用材料:A5052B 又は A5052P

径の呼び	外径	端面から端面までの距離	つば径		コーナー	
			呼び圧力 5K	呼び圧力 10K	最大	最小
A	D	F	G		R	
15	21.7	30.0	44.0	51.0	3.0	1.5
20	27.2	30.0	49.0	56.0	3.0	1.5
25	34.0	50.0	59.0	67.0	3.0	1.5
32	42.7	50.0	70.0	76.0	4.0	2.0
40	48.6	50.0	75.0	81.0	4.0	2.0
50	60.5	50.0	85.0	96.0	4.0	2.0
65	76.3	50.0	110.0	116.0	5.0	2.5
80	89.1	50.0	121.0	126.0	5.0	2.5
90	101.6	50.0	131.0	136.0	5.0	2.5
100	114.3	50.0	141.0	151.0	5.0	2.5
125	139.8	50.0	176.0	182.0	6.0	3.0
150	165.2	50.0	206.0	212.0	6.0	3.0
200	216.3	65.0	252.0	262.0	6.0	3.0
250	267.4	65.0	317.0	324.0	6.0	3.0
300	318.5	65.0	360.0	368.0	9.0	3.0
350	355.6	150.0	403.0	413.0	9.0	3.0
400	406.4	150.0	463.0	475.0	9.0	3.0
450	457.2	150.0	523.0	530.0	9.0	3.0
500	508.0	150.0	573.0	585.0	9.0	3.0

1. 全サイズ受注製作となります。（納期:受注受付後約1ヶ月）
2. つばの厚さ（GT）は、P2 アルミ合金製シームレス管寸法表の呼び厚さ（t）と同じ寸法とします。
3. ガスケット座の表面粗さは6.3aより粗くないものとします。

ツバの厚さ
（GT or T）を
御指定ください。

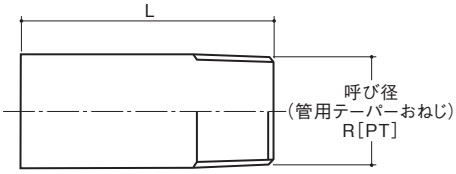


片ニップル【受注製作品】

JIS B0203 〔単位:mm〕
使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さ		製作可能長さ
		S40	S80	
A	D	t		L
8	13.8	製作対応不可	3.0	30～4000
10	17.3	製作対応不可	3.2	30～4000
15	21.7	2.8	3.7	30～4000
20	27.2	2.9	3.9	30～4000
25	34.0	3.4	4.5	35～4000
32	42.7	3.6	4.9	40～4000
40	48.6	3.7	5.1	45～4000
50	60.5	3.9	5.5	50～4000
65	76.3	5.2	7.0	60～4000
80	89.1	5.5	7.6	60～4000
100	114.3	6.0	8.6	60～4000

1. L寸法（長さ）は、御指定寸法（製造範囲内）で製作致します。
2. 御指定サイズ（呼び径）のS40またはS80のパイプから製作致します。
（8A、10AはS80のみとなります。）
3. 納期:受注受付後最短翌営業日出荷（本数により異なります。ご了承ください）
4. テーパーねじの為、ねじ部の長さのご指定はできません。

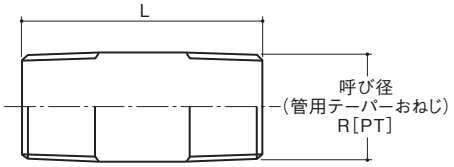


両ニップル【受注製作品】

JIS B0203 〔単位:mm〕
使用材料:A5052TD-O ※シームレス製

径の呼び	外径	厚さ		製作可能長さ
		S40	S80	
A	D	t		L
8	13.8	製作対応不可	3.0	45～4000
10	17.3	製作対応不可	3.2	45～4000
15	21.7	2.8	3.7	45～4000
20	27.2	2.9	3.9	50～4000
25	34.0	3.4	4.5	55～4000
32	42.7	3.6	4.9	55～4000
40	48.6	3.7	5.1	60～4000
50	60.5	3.9	5.5	65～4000
65	76.3	5.2	7.0	160～4000
80	89.1	5.5	7.6	180～4000
100	114.3	6.0	8.6	220～4000

1. L寸法（長さ）は、御指定寸法（製造範囲内）で製作致します。
2. 御指定サイズ（呼び径）のS40またはS80のパイプから製作致します。
（8A、10AはS80のみとなります。）
3. 納期:受注受付後最短翌営業日出荷（本数により異なります。ご了承ください）
4. テーパーねじの為、ねじ部の長さのご指定はできません。

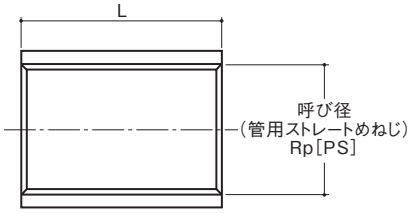


ストレートソケット

〔単位:mm〕 使用材料:A5052B 又は A5052TD-O

径の呼び	外径	長さ
A	D	L
6A 用	15	25
8A 用	20	30
10A 用	21.7	30
15A 用	27.2	40
20A 用	35	40
25A 用	40	40
32A 用	50	50
40A 用	60	50
50A 用	70	60
65A 用	85	70
80A 用	100	75
100A 用	130	85

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
アルミ製ソケットは、現在JISでは規格化されていない為、独自に寸法を定めたものです。
規格寸法は予告無く変更となる場合がございます。
外径寸法を大きくしたもの(肉厚のもの)も1個より受注製作致します。

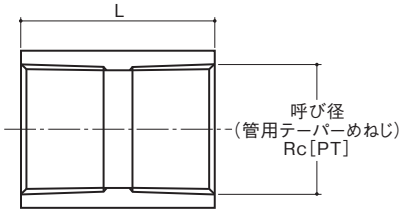


テーパーソケット

〔単位:mm〕 使用材料:A5052B 又は A5052TD-O

径の呼び	外径	長さ
A	D	L
6A 用	15	25
8A 用	20	30
10A 用	21.7	30
15A 用	27.2	40
20A 用	35	40
25A 用	42	45
32A 用	50	55
40A 用	60	55
50A 用	70	65
65A 用	85	75
80A 用	100	85
100A 用	130	95

表示は受注製作にて対応とさせていただきます。
アルミ製ソケットは、現在JISでは規格化されていない為、独自に寸法を定めたものです。
規格寸法は予告無く変更となる場合がございます。
外径寸法を大きくしたもの(肉厚のもの)も1個より受注製作致します。



【関東最速 測定代行サービス】3次元測定器

弊社では「ILAC MRA」の国際相互承認を受けた3次元測定器で測定代行サービスを行っております。
製品の精度が品質保証において必要な際、3次元測定器を使って、製品を測定し、製品寸法の品質を代行で保証致します。

（証明書を発行致します）

3次元測定器は、縦、横、高さから3次元の座標を取得し、対象物の寸法･位置関係･輪郭形状･幾何公差などを正確無比に測定できる測定機です。
曲面や輪郭など複雑な形状のワークを自由な測定経路で測定することが可能です。

ニッカル商工㈱の3次元測定器（測定代行）サービスの魅力

1. スピード力！ 納入後、即対応を心がけております。お客様のご要望最優先。
2. 豊富な実績！ 自動車･航空機･医療･金型等、ミリオンオーダー対応 可！
3. 安心の親切対応！ 常温20-22℃に管理。プローブは常に校正を出し調整管理。

（お悩み解決いたします）

＊製作した（持ち込まれた）製品を、急いで測定しないといけない場合 **➡スピード解決致します！**
＊海外から輸入したパーツの品質を、急いで確認しないといけない場合 **➡問題解決致します！**

お問い合わせいただく前に準備していただくもの

- 図面･外観写真
- 測定開始タイミング、いつ欲しいのか
- 納入先
- データの提出方法
- 希望納期
- 測定箇所
- 「JCSS IRAC MRA」校正証明書のコピーの有無。

※対象物の図面と詳細情報をご用意願います。
＊測定可能な対象物のサイズ【大きさ：500x500x500以内】【重量：概ね100kg以内】

＊ **プローブチェンジャー**にて、複雑な形状でも高精度で正確な測定を行います。
＊測定品の**部分測定**だけでも対応可能です。勿論、全寸法も承ります。
＊**温度管理された環境**にて、小ロットから大量ロットまで測定致します。
＊**幾何公差**（形状･平行度･傾き･位置･振れなど）の測定が可能です。
＊ご依頼品は**ご指定先へ発送**致します！（別途有料にて）

webページはこちら

※**加工も承ります**。より精度の高い製品を保証付きでご提供致します。

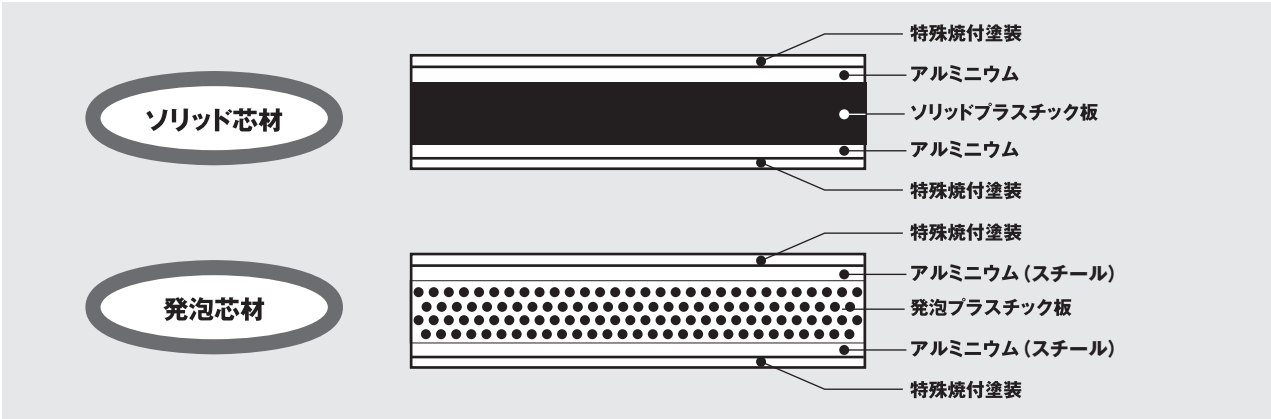
測定･品質保証等でお困りでしたらお気軽にお問い合わせください。

0120−163−256（平日8：30～17：00）

アルミサンドイッチパネル（複合板）

アルミサンドイッチパネルは、プラスチック板とアルミシートで構成された化粧板です。
芯材のプラスチック板は、ポリプロピレン及び発泡ポリエチレンを使用していますので、
非常に軽く、剛性、寸法安定性が良く、**切断、折曲げ、穴明け、印刷塗装等の加工が容易**にできます。また、表面塗装は特殊焼付塗装を施しており、装飾性を活かした内外の用途展開が進められています。

主な用途：看板、案内板、店舗装飾、間仕切、ディスプレイ、パーティション、天井、バルコニーなどの目隠板、クリーンルーム内装



アルミ樹脂積層複合板　特長

【軽量性】金属シートとプラスチックのサンドイッチ構造より無垢金属材に比べ軽量化が図れる。
→《ポイント》取付・加工作業の簡略化と工期短縮にも繋がる。

【平滑性】剛性が高い為にたわみが少なく金属材・樹脂材に比べ平滑性に優れている。
→《ポイント》作業性の向上や補強等による補正作業の省力化

【加工性】金属シートとプラスチックの構成素材の特性を活かしている為、切断や穴加工、切欠き、パンチング等の加工性に優れている。
→《ポイント》無垢金属材に比べ加工性に優れている。現地での加工もしやすい。

【伸び】両面アルミニウム張り製品については、線膨張係数はアルミ材と同じ（2.4～3.0×10^{-5}/℃）より温度変化に対する寸法安定性に優れている。
→《ポイント》アルミ材と同じ伸び縮みとして検討頂ける。

【美観性】焼付塗装によるプレコート仕上げより均一な塗装表面。

アルミ樹脂積層複合板　種類（構成の違いについて）

【無発泡樹脂芯材仕様】樹脂芯材部分が無発泡より軽量の上、剛性を有している。パンチング加工対応も可能。
→（製品）プラメタル

【発泡樹脂芯材仕様】樹脂芯材部分が発泡している為、より軽量化に優れ且つコスト面からも汎用的に採用されている。
→（製品）ハイエースバン、アートパネル、スチールアートパネル

【不燃性無機フィラー混入樹脂仕様】樹脂芯材部分が不燃性を有しているおり不燃製品向け。
樹脂芯材より剛性を有している。
→（製品）FR302、FR305-SIGN、FRC405、FRW405、FR-L302、FR-L402

アルミ樹脂積層複合板　防火材料の種類（国土交通省　個別認定防火材料）

【難燃認定品】プラメタル、ハイエースバン、アートパネル（一部除く）
【不燃認定品】FR302、FR305-SIGN、FRC405、FRW405、FR-L302、FR-L402

・切断、折曲げ、穴明け、加工対応可能です。
数量、形状により、ベストの方法をご提案します。ご相談下さい。

アルミアートパネル（カラー、不燃、スチール）

☆用途例：看板、表示板、商業デザインなど
　カラーバリエーション（赤、青、黄色、緑）や、長尺品（L=3000）などの特長を活かした複合板（発泡芯材）です。幅広い分野にお使いいただけます。

アートパネル　国土交通省防火材料難燃材料認定品
重量：1.76kg/㎡（2㎜品）　2.40kg/㎡（3㎜品）

品　　番	表面塗装仕様	芯　　材	備　　考
AP-823CS	片面カラー5色、片面サービス塗装	白	赤・緑・黄・青・黒有り
AP-883AA	両面白ツヤ有り		－
AP-883AK	片面白ツヤ有り：片面白ツヤ消し		AP-882AKも同じ
AP-883AS	片面ツヤ有り：片面サービス塗装		サービス塗装面は保護フィルムなし
AP-883KS	片面ツヤ消し：片面サービス塗装		サービス塗装面は保護フィルムなし

不燃アートパネル　国土交通省防火材料不燃材料認定品　重量：5.50kg/㎡

品　　番	表面塗装仕様	芯　　材	備　　考
FR-302AK	片面白ツヤ有り：片面白ツヤ消し	白	3×1000×2000

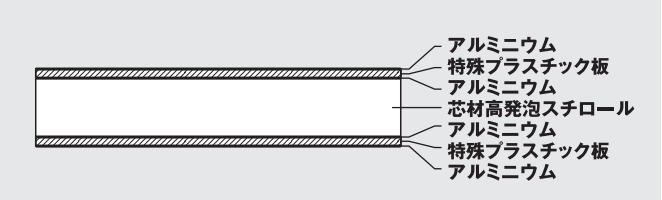
スチールアートパネル　※マグネット対応製品　　重量3.42kg/㎡　SS-008L　重量5.88kg/㎡

品　　番	表面塗装仕様	芯　　材	裏面塗装仕様
SS-008	ホワイトボード（マーカー用）	黒	裏面塗装（シルバー色） 保護フィルムなし
SS-008L	ホワイトボード（マーカー用）		
SS-G	グリーンボード（チョーク用）		
SS-GM	グリーンボード（マーカー用）		

断熱用サンドイッチパネル

☆用途例：断熱ガラスサッシ腰板、学校、店舗排煙窓など。
　適度な厚さと加工性の良さ、断熱性能（複層ガラスサッシ同等）で色々な用途に採用されています。

●ハイエースバンDP
（厚さ=12㎜、18㎜　定尺900×1800）



※カラー=シルバー、ブロンズ、ホワイト、オフホワイト、ブラック、アイボリー、ダークブロンズ、ブラウン、ステン
※ご希望サイズへの切断も承ります。
※上記規格以外の製品仕様に関しては、都度ご相談ください。

アルミサンドイッチパネル（複合板）　パンチング

☆用途例：バルコニーなどの目隠板、店舗装飾

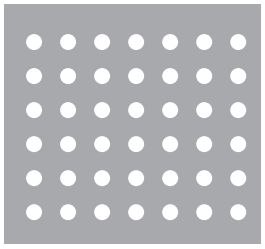
　アルミパンチングメタルの代替として軽量で、加工性にも優れており、美しいデザインの意匠設計ができます。

※板厚は3㎜、4㎜

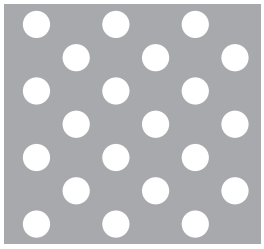
※カラーバリエーション（シルバー、アイボリー、ブロンズ、アーバングレー、ダークブロンズ、ブラック、ホワイト、オフホワイト、ブラウン、ステンなど）

●パンチング／パンチングパターンと方向性（15パターン）

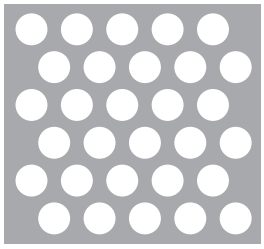
タイプ A　4φ×9P　並列　開口率15.5%



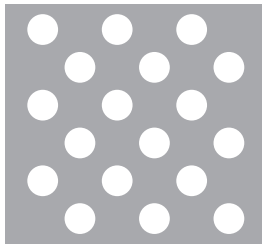
タイプ B　7φ×21P　40°千鳥　開口率20.8%



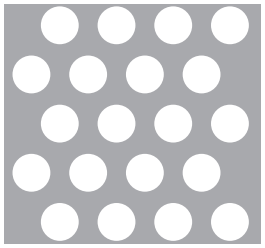
タイプ C　8φ×12P　60°千鳥　開口率40.2%



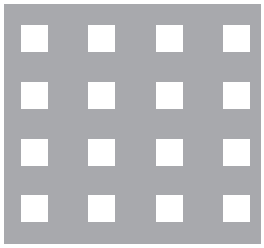
タイプ D　8φ×20P　45°千鳥　開口率25.1%



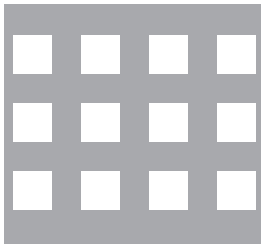
タイプ E　10φ×15P　60°千鳥　開口率40.3%



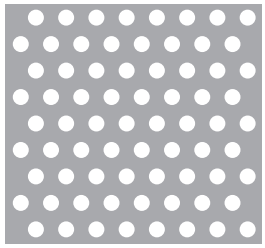
タイプ F　7□×18P　並列　開口率18.1%



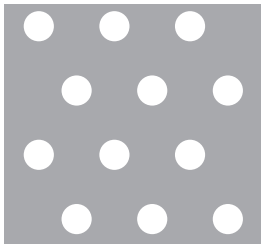
タイプ G　10□×18P　並列　開口率30.9%



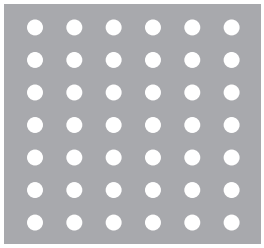
タイプ H　4φ×8P　60°千鳥　開口率22.7%



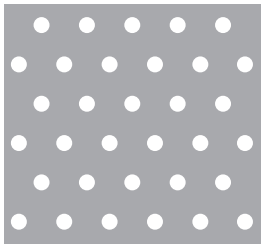
タイプ I　8φ×20P　60°千鳥　開口率14.5%



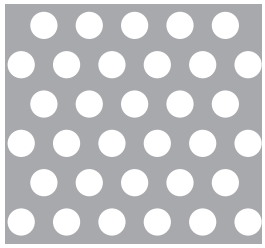
タイプ J　4φ×10.5P　並列　開口率13.7%



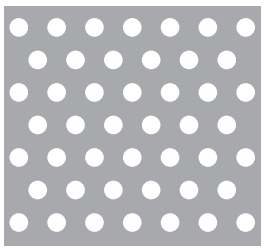
タイプ K　4φ×12P　60°千鳥　開口率10.1%



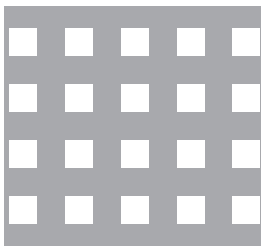
タイプ L　7φ×12P　60°千鳥　開口率30.9%



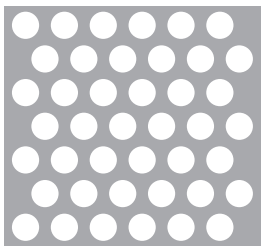
タイプ M　5φ×10P　60°千鳥　開口率22.7%



タイプ N　7□×15P　並列　開口率21.8%



タイプ R　7φ×10P　60°千鳥　開口率44.4%



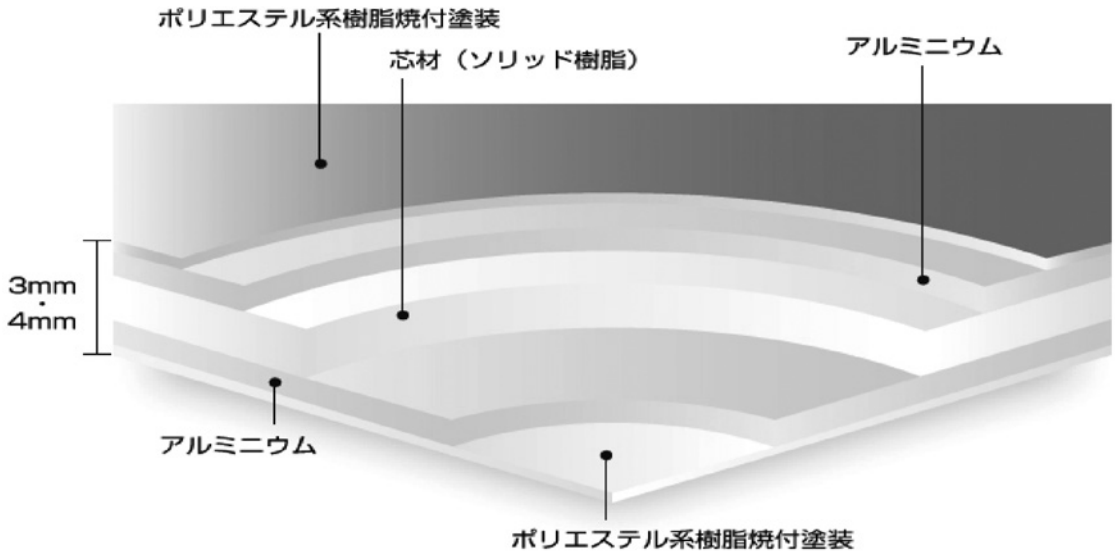
標準規格サイズ

3×910×1820（10枚梱包）
3×1000×2000（5枚梱包）
3×1220×2440（5枚梱包）
4×1000×2440

注）タイプBCEFHIJKLMRは90°度振りパターンつかいが可能です。
（縦横のピッチが異なるため、90°振りが可能）
カットサイズ、フチありなし、キリカキ加工、少量対応などについても御相談ください。

ソリッド材：プラメタル

基本構造



（注）当該製品の芯材は難燃処理しております。

国土交通省　難燃材料認定品 RM-0057

■プラメタル PA 3mm 標準規格色 10色

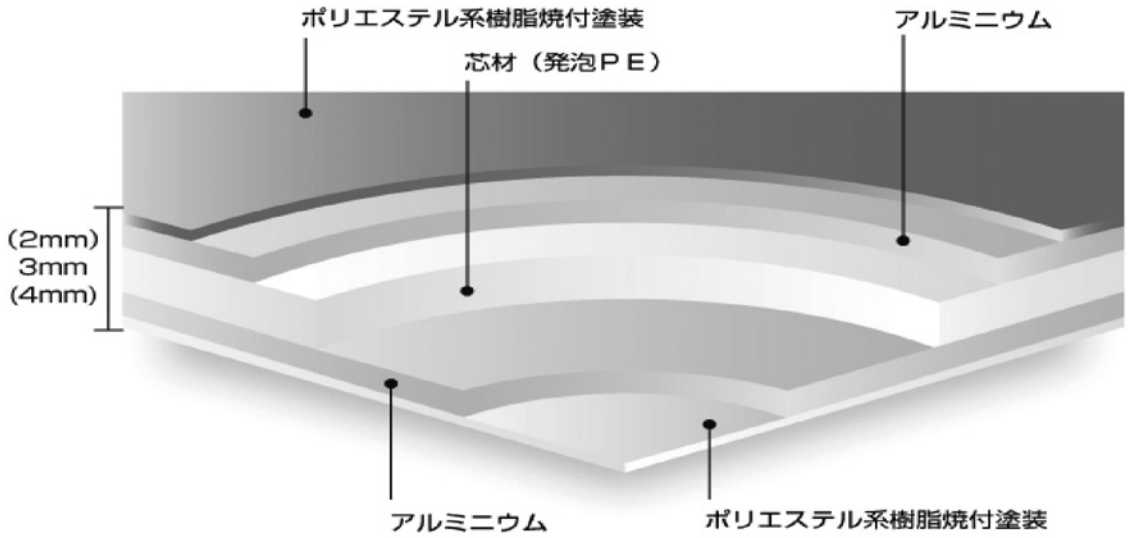
PAC 01 シルバー	PA 02 アイボリー	PA 03 ブロンズ	PA 05 アーバングレー	PA 06 ダークブロンズ	PA 07 ブラック	PA 08 ホワイト	PA 019 オフホワイト	PA 037 ブラウン	PA 015 ステン

仕様		品番									
サイズ(mm)	厚(mm)	PAC01	PA02	PA03	PA05	PA06	PA07	PA08	PA019	PA037	PA015
910×180	3	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
1000×2000	3	③	③	③	③	―	③	③	③	―	③
1220×2440	3	③	③	③	―	―	―	③	③	―	③

⑤、③の数字は1ケースあたりの入数です。

発泡材：ハイエースバン

基本構造



（注）当該製品の芯材は難燃処理しております。

国土交通省「難燃材料認定」 RM-0057

■発泡芯材　カラーエース、アルリーダー、ハイエースバン

カラー ＼ サイズ:3.0t	910×1820	1000×2000	1210×2420
HAC-01（クリアシルバー）	◎	◎	◎
HA-013（ピュアシルバー）	○	○	○
HAM-03（ブロンズ）	◎	◎	◎
HA-06（ダークブロンズ）	◎		
HA-019（オフホワイト）	◎	◎	◎
HA-08（ホワイト）	◎	◎	
HA-02（アイボリー）	◎		
HA-015（ステンカラー）	◎	○	○
HA-037（ブラウン）	◎		
HA-035（Yブラウン）	◎	◎	
HA-07（ブラック）	◎	○	○
HA-075（Yブラック）	◎		
HAC-51（シルバースジメ）	◎		
HAC-801（シルバースタッコ）	◎		
HA-05（アーバングレイ）	◎	○	
HA-017（Tステン）	○		
梱包数量	10枚	6枚	5枚

◎養生フィルム付

※板厚は3mmがメイン。2mm、4mmは受注生産となります。
※バラ売り及び、ご希望のサイズへカットも承ります。

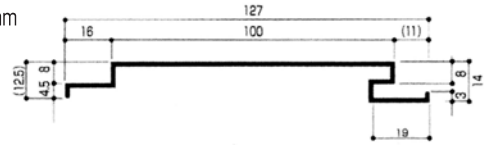
アルミ押出形材スパンドレル・付属品

素材精度が高く施工も容易。

精度が高いアルミ押出形材なので、寸法精度が極めて高く、品質もムラがありません。
また、強度に優れ、歪みも無いことから施工も容易。しかも、仕上りもきれいです。

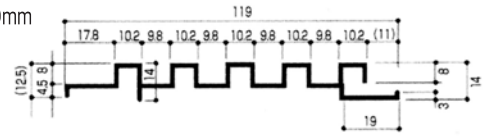
NO-F100　働き巾110mm

F型　t=1.0mm



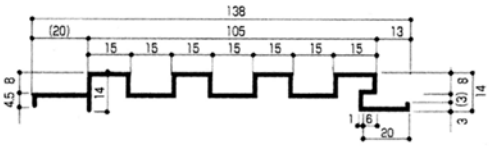
NO-K10　働き巾100mm

K型　t=1.0mm



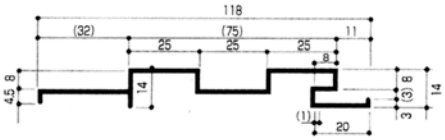
NO-K15　働き巾120mm

K型　t=1.0mm



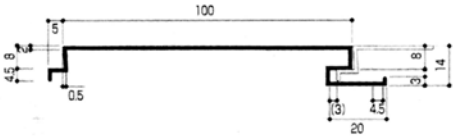
NO-K25　働き巾100mm

K型　t=1.0mm



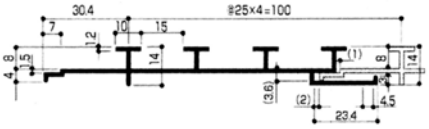
NO-F100N　働き巾110mm(目地無しタイプ)(受注生産)

t=1.0mm

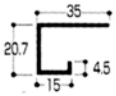


NO-T15　働き巾100mm(受注生産)

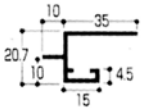
T型　t=1.2mm



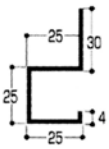
■NC-101
〈廻り縁〉
4m



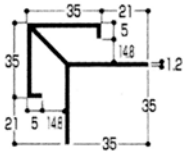
■NC-101S
〈底目地廻り縁〉
4m



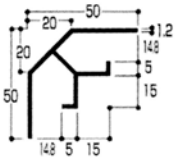
■NC-250
〈腰水切〉
4m



■NC-310
〈横張用出隅〉
4m

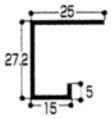


■NC-311
〈横張用出隅〉
4m



NO-R120用

■K-101
〈廻り縁〉
4m



※付属品については、本体と多少色が
異なりますのでご了承ください。

カラーバリエーション

お気軽にお問合せください。

【標準色】シルバー　ステンカラー

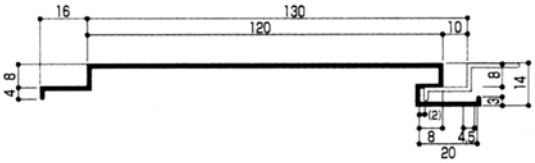
【特別色】ライトブロンズ　ブラック

【焼付塗装】ご指定色へ塗装します

【木目調】　標 準 品：NO−F100　オーク　ナチュラル

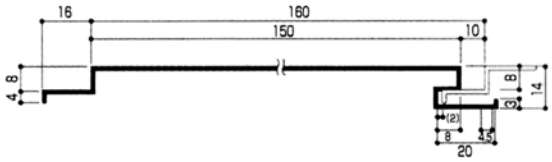
NO-F120　働き巾130mm

t=1.2mm



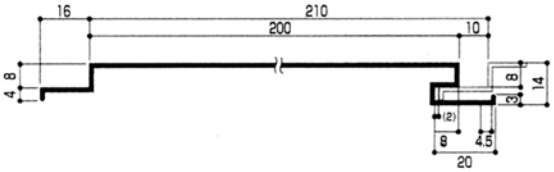
NO-F150　働き巾160mm

t=1.3mm



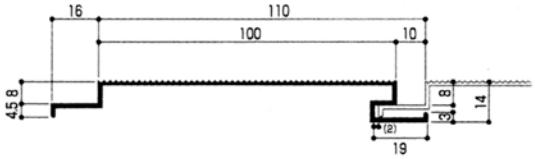
NO-F200　働き巾210mm

t=1.5mm



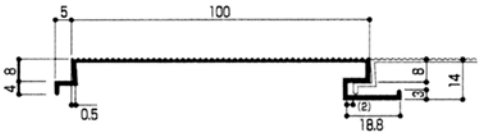
NO-D100　働き巾110mm

t=1.0mm



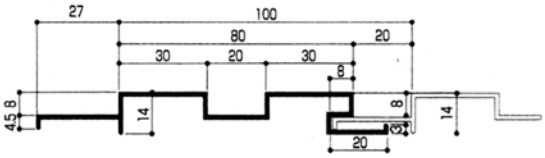
NO-D100N　働き巾100mm（目地無しタイプ）

t=1.2mm



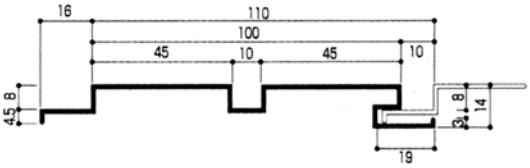
NO-K30　働き巾100mm

t=1.0mm



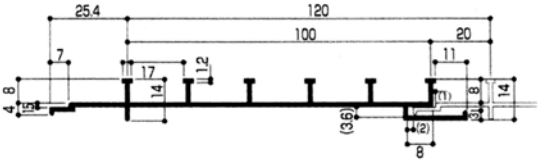
NO-K45　働き巾110mm

t=1.0mm



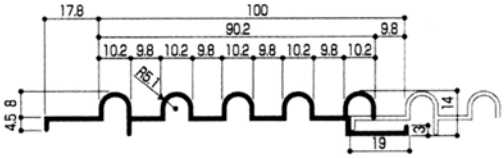
NO-T3　働き巾120mm

t=1.2mm



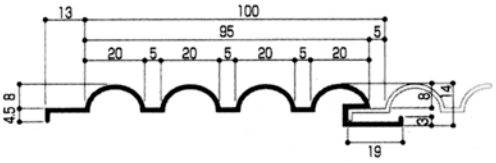
NO-R10　働き巾100mm

t=1.0mm



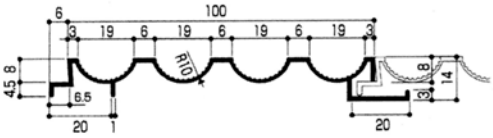
NO-R20　働き巾100mm

t=1.0mm



NO-C19　働き巾100mm

t=1.0mm

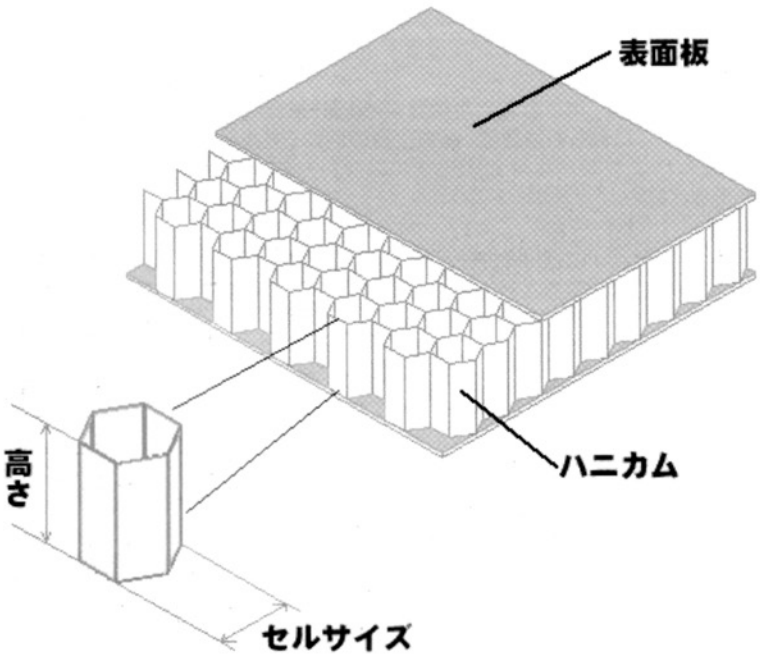


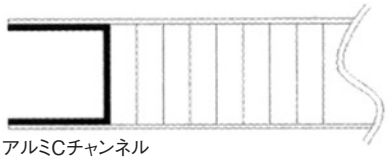
アルミハニカムパネルの標準構成

① 表面板 アルミニウム・ステンレス・鉄・チタン・木材・石材 等

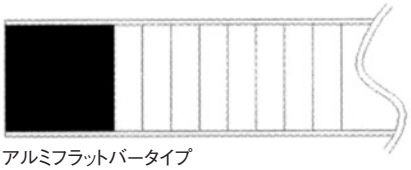
② ハニカム 推奨セルサイズ　1／2

③ 枠　材 アルミ押出形材

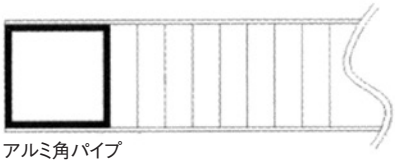




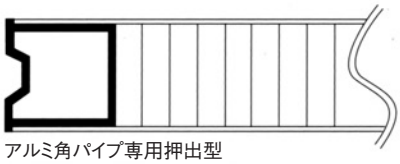
アルミCチャンネル
アルミCチャンネルを使ったものです。
主に小口を隠す目的で使用します。



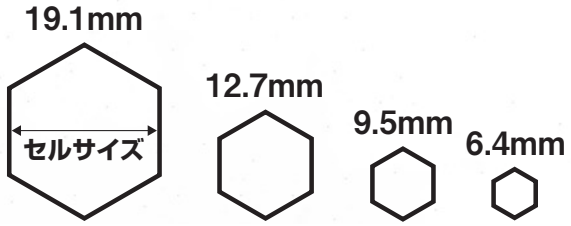
アルミフラットバータイプ
アルミフラットバー（角棒）を使ったものです。
主にパネル接着後外周切削する際に使用します。



アルミ角パイプ



アルミ角パイプ専用押出型
枠材に専用型材を使ったものです。
パネル小口処理に意匠性を求めたり、アルマイト処理が必要な場合など、ダイスを設計し専用に型材を製作致します。



アルミハニカムのセルサイズは、上図の4種類から、コスト、強度、重量、見た目などを検討します。

ここに掲載した以外のセルサイズについては別途ご相談ください。

アルミハニカムパネル製作

タップ

穴あけ

ザグリ

外周輪郭

溝

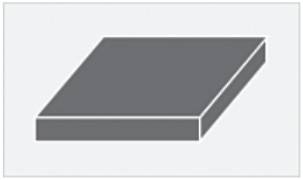
開口

ポケット

面取り（C、Rなど）

ブラインドナット
ポップナット

切欠き


六面フライス加工

■剛性を等しくしたパネルの重量比較

（参考値）

★ハニカムパネル設定

表面板： アルミ　0.8mm
コ　ア： アルミ　3／8インチ
接着剤： エポキシ系

パネル種類	厚み(mm)	剛性(Nm²/m)	重量(Kg/m²)	単重差(Kg/m²)
アルミハニカムパネル	20	11500	6.35	1
アルミ板	12.5	11500	33.8	27.4
鉄　板	8.8	11500	68.7	62.3

（※注）ハニカムの素材及びメーカーが変わりますと数値も大幅に変わってきますのでご注意ください。

■耐風圧強度

面板厚さ、コア高さが大きくなるほど耐風圧強度は大きく、たわみは小さくなります。
コアのセルサイズ、箔厚の影響はごく僅かしかありません。

■圧縮強度

コアのセルサイズが小さい程、箔厚が厚い程、圧縮強度は大きくなります。

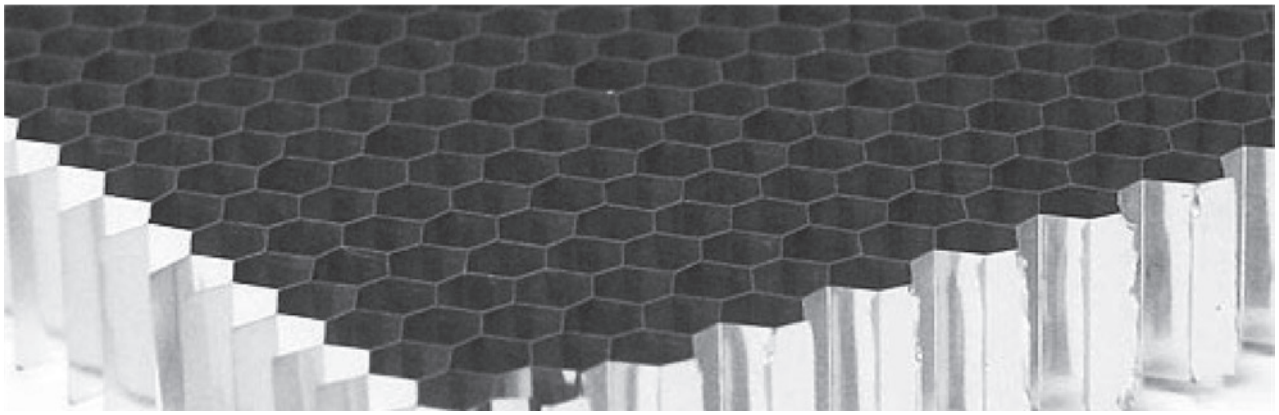
■ハイヒール強度

面板厚さが厚い程、コアサイズが小さい程、ハイヒール強度は大きくなります。

高純度アルミ

お客様のご要望に応じて板状あるいは、さまざまな形、純度（99.99~99.999%）の高純度アルミを提供させて頂いております。厚みは、0.5mmから20.0mmまで対応。小ロットの注文や、サンプル（有償）及び下記以外の特注サイズにも対応可能な場合がありますので、お気軽にお問合せください。

アルミハニカムコア（心材）



アルミハニカムコアの特徴

【軽くて強い】
体積のほとんどを空気で占めますが、単位重量当りの強度剛性は高く、航空機から建築まで様々な分野で幅広く使用されています。

【多様な機能】
無数の連続した六角筒は、その表面積の多さ、また面積比で95～99%の開孔率等々、そのもっている特徴により、構造材以外の用途にも、多様な機能を発揮します。

【豊富な種類】
材質、セルサイズ、形状など、用途に応じて、ニーズに合ったハニカムをご使用いただけます。

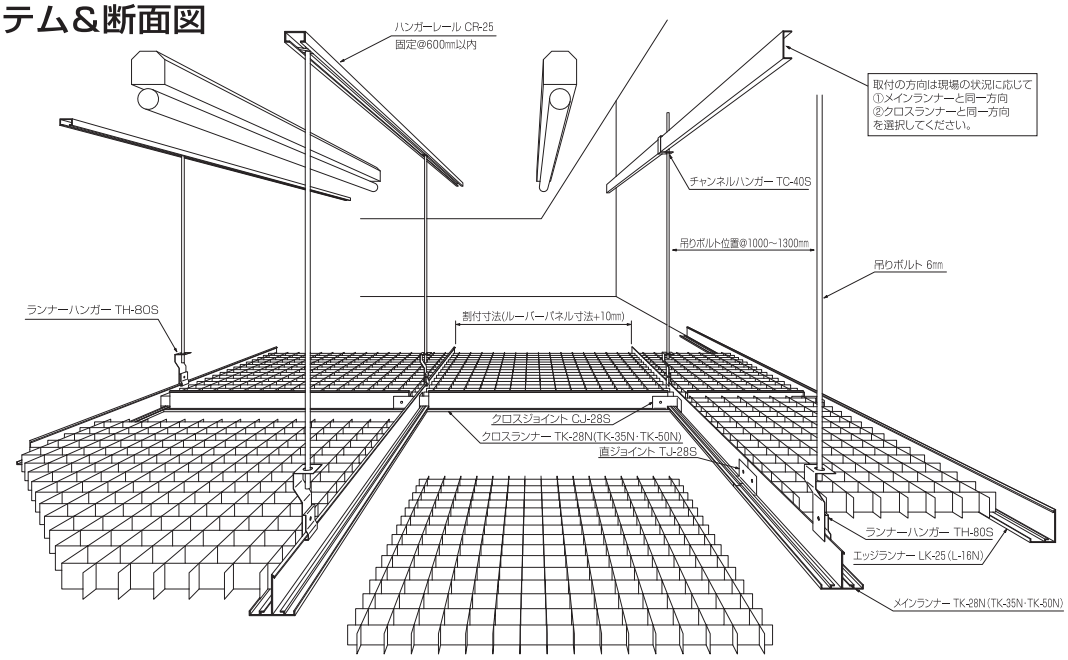
	製品記号	箔材質	箔厚 μm	セルサイズ d（mm）	製品サイズ（mm）		
					c（厚さ）	L（長さ）	W（幅）
1	AC-25	5052	25	3.2	5~50	900	1800
2	AF-46	5052	46	6.3	5~50	1000	2000
3	AF-46WL	5052	46	6.3	5~50	1200	2400
4	AH-60	3003	60	8.0	5~80	1000	2000
5	AL-60	3003	60	12.5	5~100	500	2000
6	AR-76	3003	76	18.5	5~150	980	2450
7	AT-60	3003	60	20.0	5~150	500	6000

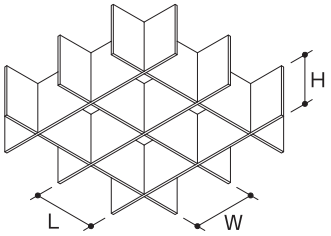
主な用途

＊レーザー加工機用の作業天板　＊風洞実験装置（整流板）
＊電磁波シールド　＊写真撮影用素材　＊その他多数

アルミ製 ルミ格子® 〈ランナー工法〉

■システム&断面図



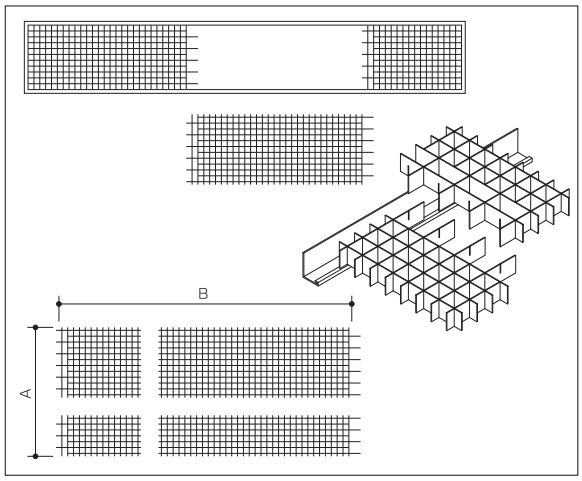


記　号	板厚(アルミ)(㎜)	セルサイズ(㎜) L	W	H	パネル端部(㎜) W1	重　量(㎏/枚)	パネルサイズ(㎜)
N―15S	0.6	15	15	15	7.5	3.5	630×1260
N―15M	0.6	15	15	15	7.5	3.6	900× 900
N―15LL	0.6	15	15	15	7.5	7.0	1260×1260
N―20S	0.6	20	20	20	10.0	3.6	640×1280
N―25S	0.8	25	25	25	12.5	4.6	650×1300
N―25M	0.8	25	25	25	12.5	4.4	900× 900
N―25LL	0.8	25	25	25	12.5	9.2	1300×1300

材　質 アルミニウム　A1200P･A3003P（JIS　H4000）
色　調 ホワイト（ポリエステル系粉体塗装）、シルバー（アルマイト仕上げ）LL記号は除く

アルミ製 ルミ格子®DM 〈ライン工法〉

■DM方式（ルーバーパネルの連結タイプ）



■DM標準パネル

記　号	板厚(アルミ)(㎜)	セルサイズ(㎜) L	W	H	重　量(㎏/枚)	パネルサイズ A×B(㎜)
DM―15S	0.6	15	15	15	3.5	630×1245
DM―15M	0.6	15	15	15	2.9	960× 690
DM―15L	0.6	15	15	15	4.1	1350× 690
DM―20MK	0.6	20	20	20	2.0	960× 640
DM―20L	0.6	20	20	20	3.6	1280× 640
DM―25S	0.8	25	25	25	4.5	650×1275
DM―25M	0.8	25	25	25	3.5	950× 675
DM―25L	0.8	25	25	25	4.9	1350× 675
DM―40MK	0.8	40	40	40	2.5	960× 640
DM―40L	0.8	40	40	40	4.7	1360× 640

材　質 アルミニウム　A3003P（JIS　H4000）
色　調 ホワイト（ポリエステル系粉体塗装）

●ステンレス材料の表面仕上げ記号、被膜記号、一般的に使用される記号

記　号	摘　　要	対象品目
No.-1	熱間圧延、熱処理、酸洗をしたもの。 表面は白っぽく、ザラついている。厚さ3mm以上	板
2B	冷間圧延、熱処理、酸洗をしたものに、更に 適当な光沢を得る程度の軽い冷間圧延をしたもの。 304は白っぽく滑らか、430は光沢がある。	板
BA	冷間圧延、光輝熱処理をしたもの、表面光沢の優れた仕上がり。 304・430共に光沢があり滑らか。	板
No.-4	＃150～180の荒い研磨ベルトで研磨したもの。	板
＃400	表面＃400番でバフ研磨したもの、顔の写らない程度。	板、化粧パルプ、アングル、棒、他
＃600	表面＃600番でバフ研磨したもの、顔がおおよそ写る程度。	同上
＃800	表面＃800番でバフ研磨したもの、顔がよく写る程度。	同上
鏡面	鏡と同様に顔がハッキリ写る程度に研磨したもの。	同上
HL	一方方向に、研磨目がつくように仕上げたもの、 建材関係によく使われる。	同上 配管パイプ
ホット(HOT)	熱間圧延、熱処理、酸洗をしたもの、 表面は白っぽく、ザラついている。	
コールド(COLD)	冷間圧延をしたままのもの、表面は光って滑らか、 ただし熱処理していないので硬い。	
酸洗(AP)丸棒	熱間圧延、熱処理、酸洗をしたもの、 表面は白く、ザラついている。プラス公差	
ピーリング丸棒	上記酸洗棒を一皮むいたもので光っている。 (外径公差－0、＋0.152程度)	
センタレス丸棒	上記ピーリング丸棒を更に研磨仕上げしたもの。 (外径公差＋0、－0.02程度)	
SPV貼り	表面に120ミクロンの厚さのビニール被膜を貼ったもの、 一般的に白色。	
SG貼り	表面に(40～)60ミクロンの厚さのビニール被膜を貼ったもの、 一般的に青色。	
TPA	配管用溶接鋼管のこと。	
TPS	配管用継目無鋼管のこと。	

SUS 304 ／306 ／316L／430

◇アングル　◇チャンネル　◇フラットバー　◇角棒　◇丸棒　◇角パイプ

◇H型鋼　◇六角棒　◇異形材　◇丸パイプ(化粧用、配管用)

◇エルボ、キャップ、ジョイント、座金　◇その他

各種取り扱い、御相談下さい。

SUS 304／ SUS 304L／SUS 316／SUS 316L／SUS 430／SUS 303

◇SUS 304縞板(チェッカープレート)

◇SUS 304、430、パンチングメタル

SUS304

サイズ	1000×2000	1219×2438	1300×4050	1400×4050	1524×3048	1524×4100	1524×6096	1524×6100	2050×4100	2050×6100	1800×4050	1900×4050	2050×4100	2050×5500	2050×6100	2438×5100	2438×5500	2438×6100	2000×10000
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)																		
3	47.6	70.7			111	149	221												
3.5							258												
4	63.4	94.3			147	198	295		267	396								472	
4.5							331												
5	79.3	141			184	248	368		333	496								590	
6	95.2	141			221	297	442		400	595								708	952
7							516											825	
8	127	189			295		589		533									943	1269
9	143	212			332		589		600									1061	1427
10	159	236			368			737	667									1179	1586
12	190	283			442			885	800									1415	1903
14																		1651	
15																		1770	
16					589			1180										1887	
18																		2122	
19																		2241	
20																		2358	
22																		2595	
25																		2947	
28																		3301	
30																		3538	
32																		3774	
35																		4128	
38																		4480	
40																		4717	
45																		5306	
50																		5896	
55																		6486	
60																		7075	
65																		7664	
70																	7444		
75																7393		9434	
80															8425				
85															8921				
90													6332						
95															9912				
100																			
110														9840					
120											6937								
130												7934							
140				6294															
150			6235																

ステンレス板

SUS304L

サイズ	1524×6096	2438×6100
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)	
3	221	
4	295	472
5	368	590
6	442	708
8	589	943
9	663	1061
10		1179
12		1415
14		1651
15		1770
16		1887
18		2122
19		2241
20		2358
25		2947
28		3301
30		3538

SUS303

サイズ	1000×2000	1219×2438
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)	
8		189
9		212
10		236
12		283
14		330
15		354
16		377
18		424
19		448
20		471
22		519
25		589
28		660
30		707
32		754
35		825
40		943
45		1060
50	793	
55	872	
60	952	

SUS316

サイズ	1000×2000	1524×6096	2050×6100	2438×6100
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)			
3	47.9	222		
4		297	399	
5		371		593
6		445		712
8		593		949
9		667		1068
10				1187
12				1424
14				1661
15				1780
16				1899
18				2135
19				2254
20				2373
22				2611
25				2967
28				3322
30				3560
32				3798
35				4153
38				4509
40				4747
45				5340
50				5933
55				6526
60				7120

SUS316L

サイズ	1000×2000	1219×2500	1219×3048	1524×3048	1524×6096	2050×6100	2050×4100	2438×6100
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)							
3	47.9				222			
4					297	399		
5					371			593
6					445			712
8					593			949
9					667			1068
10								1187
12								1424
14								1661
15								1780
16								1899
18								2135
19								2254
20								2373
22								2611
25								2967
28								3322
30								3560
32								3798
35								4153
38								4509
40								4747
45								5340
50								5933
55								6526
60								7120
65							4360	
70				2595				
75			2224					
80				2965				
90		2189						
100				3707				
110		2675						

SUS304 2B

サイズ	1000×2000	1219×2438	1524×3048	1524×6096
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)			
0.3	4.76			
0.5	7.93			
0.6	9.52			
0.8	12.7	18.9		
1	15.9	23.6	36.8	
1.2	19	28.3	44.2	
1.5	23.8	35.4	55.3	
2	31.7	47.1	73.7	
2.5	39.7	58.9	92.1	184
3	47.6	70.7	111	221
4	63.4	94.3	147	
5	79.3	118	184	368
6	95.2	141	221	442

SUS304研磨

サイズ	1000×2000	1219×2438
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)	
HL 0.8	12.7	18.9
HL 1	15.9	23.6
HL 1.2	19	
#400 1.2	19	
HL 1.2		28.3
HL 1.5	23.8	35.4
#400 1.5		35.4
HL 2	31.7	47.1

SUS316 2B

サイズ	1000×2000	1219×2438	1524×3048
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)		
0.8	12.8	19	
1	16	23.7	
1.2	19.2	28.5	
1.5	23.9	35.6	
2	31.9	47.4	
3	47.9	71.1	111
4	63.8	94.9	

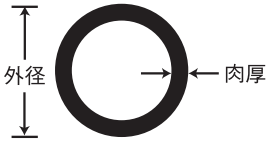
SUS316 2B

サイズ	1000×2000	1219×2438	1524×3048
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)		
1	16		
1.2	19.2		
1.5	23.9	35.6	
2	31.9	47.4	
3	47.9	71.1	111

SUS430 2B

サイズ	1000×2000	1219×2438
板厚(mm)	参考重量(kg/枚)	
0.6	9.24	13.7
0.8	12.3	18.3
1	15.4	22.9
1.2	18.5	27.5
1.5	23.1	34.3
2	30.8	45.8
3	46.2	68.7

化粧管(HL.#400 研磨)



HL

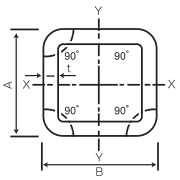
外径(mm)	×	長さ	肉厚 0.8t	1.0t	1.2t	1.5t	2.0t	3.0t
8	×	4000		○				
10	×	4000		○				
12	×	4000		○				
13	×	4000		○	○	○		
		5000				○		
		6000				○		
13.8	×	4000			○	○		
15	×	4000		○				
16	×	4000	○	○	○	○	○	
		5000				○		
		6000				○		
17.3	×	4000				○	○	
		5000				○	○	
		6000				○	○	
19	×	4000	○	○	○	○	○	
		5000				○		
		6000				○	○	
21.7	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	
		6000				○	○	
22	×	4000		○	○	○	○	
		5000				○	○	
		6000				○		
25	×	4000	○	○	○	○	○	○
		5000				○	○	
		6000				○	○	
25.4	×	4000		○	○	○	○	
27.2	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
32	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	
		6000				○	○	○
34	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
38	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
42.7	×	4000			○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
45	×	4000				○	○	
48.6	×	4000			○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
50	×	4000			○	○	○	○
		6000				○	○	○
60.5	×	4000				○	○	○
		6000				○	○	○
76.3	×	4000				○	○	○
		6000				○	○	○
89.1	×	4000				○	○	○
		6000					○	○
101.6	×	4000				○	○	○
		6000					○	○
114.3	×	4000					○	○
		6000					○	○
139.8	×	4000					○	○
		6000					○	○
165.2	×	4000						○
		6000						○

#400

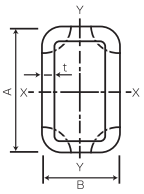
外径(mm)	×	長さ	肉厚 0.8t	1.0t	1.2t	1.5t	2.0t	3.0t
5	×	4000	○	○				
6	×	4000	○	○				
7	×	4000	○	○				
8	×	4000	○	○				
9	×	4000	○	○				
10	×	4000	○	○				
12	×	4000	○	○				
13	×	4000	○	○	○	○		
		5000				○		
		6000				○		
13.8	×	4000			○	○		
14	×	4000	○	○				
15	×	4000	○	○				
16	×	4000	○	○	○	○	○	
		5000				○		
		6000				○		
17.3	×	4000				○	○	
		5000				○	○	
		6000				○	○	
19	×	4000	○	○	○	○	○	
		5000				○		
		6000				○	○	
21.7	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
22	×	4000	○	○	○	○	○	
		5000				○	○	
		6000				○		
25	×	4000	○	○	○	○	○	○
		5000				○	○	
		6000				○	○	
25.4	×	4000		○	○	○	○	
27.2	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
30	×	4000				○		
32	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	
		6000				○	○	○
34	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
38	×	4000		○	○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
42.7	×	4000			○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
45	×	4000				○	○	
48.6	×	4000			○	○	○	○
		5000				○	○	○
		6000				○	○	○
50	×	4000		○	○	○	○	○
		6000				○	○	○
50.8	×	4000				○		
60.5	×	4000				○	○	○
		6000				○	○	○
76.3	×	4000				○	○	○
		6000				○	○	○
89.1	×	4000				○	○	○
		6000					○	○
101.6	×	4000				○	○	○
		6000					○	○
114.3	×	4000					○	○
		6000					○	○
139.8	×	4000					○	○
		6000					○	○
165.2	×	4000						○
		6000						○

角パイプ各種

正方形角パイプ



長方形角パイプ



A×B	1.0				1.2				1.5				2				3				4				5				6				9	12	16	19
	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	6m	6m	6m	6m
7×7		○																																		
9×9		○																																		
10×10		○				○																														
12×12		○				○																														
13×13		○				○																														
14×14		○				○																														
16×16			●				●				●																									
19×19			●				●				●				●																					
20×20							●				●																									
21×21			●				●				●																									
22×22			●				●				●																									
24×24			●				●				●																									
25×25							●				●																									
25.4×25.4							●				●																									
28.6×28.6			●				●				●																									
30×30							●				●				●					■																
32×32							●								●																					
35×35							●				●																									
38.5×38.5							●				●				●																					
40×40											●				●	■				■				■												
41×41							●				●				●																					
46×46											●				●																					
50×50											●				●	■			●	■				■												
60×60											●				●				●	■				■				■								
75×75															●				●	■				■				■				■				
100×100															●				●	■				■				■				■	■	■		
120×120																				■				■				■				■	■			
125×125																				■				■				■				■	■	■		
150×150																				■				■				■				■	■	■		
175×175																				■				■				■				■	■	■		
200×200																				■				■				■				■	■	■		
250×250																								■				■				■	■	■		
300×300																								■				■				■	■	■		
350×350																																	■	■		
400×400																																	■	■	■	■

A×B	1.0				1.2				1.5				2				3				4				5				6				9	12	16	19
	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	3m	4m	5m	6m	6m	6m	6m	6m
19×10			●				●																													
22×12			●				●				●																									
24×14			●				●				●																									
25×12							●				●																									
32×16			●				●				●																									
30×20							●				●																									
30×25							●				●																									
40×18			●				●				●																									
40×20							●				●				●																					
40×25							●				●				●																					
50×20											●																									
50×25											●				●																					
51×26							●				●				●																					
50×30											●				●					■																
65×18							●				●																									
60×25											●				●																					
60×30							●				●									■				■												
61×32							●				●																									
60×40							●				●									■				■												
70×30							●				●																									
75×45											●				●				●	■				■				■								
80×40											●				●					■				■												
90×30											●				●																					
90×50																				■				■												
100×40																				■				■												
100×50															●				●	■				■				■				■				
125×40																				■				■												
125×75																				■				■				■				■	■			
150×50															●				●																	
150×75																				■				■				■				■	■			
150×100																				■				■				■				■	■			
200×75																				■				■												
200×100																				■				■				■				■	■			
200×150																				■				■				■				■	■	■		
250×150																				■				■				■				■	■	■		
300×200																								■				■				■	■	■		
400×200																																	■	■		
400×300																																	■	■	■	
500×300																																	■	■		

フラットバー

L=4000
（一部L=6000有り）

SUS304

サイズ A×B	
2×6×2m	■
2×8×2m	■
2×9×2m	■
2×10	■
2×14	■
2×15	■ ●
2×16	■
2×19	■
2×20	■ ●
2×22	■
2×25	■ ●
2×30	■ ●
2×32	■ ●
2×34	■
2×35	■
2×38	■
2×40	■ ●
2×42	■
2×45	■
2×48	■
2×50	■ ●
3×10	■
3×12	■
3×13	■
3×14	■
3×15	■
3×16	■
3×19	■
3×20	■
3×22	■
3×25	■
3×30	■
3×32	■
3×34	■
3×35	■
3×38	■
3×40	■
3×42	■
3×45	■ ●
3×48	■
3×50	■ ●
3×60	■ ●
3×65	■ ●
3×70	■ ●
3×75	■ ●
3×90	■
3×100	■ ●
3×110	■
3×120	■
3×125	■
4×75	■ ●
4×80	■
4×100	■ ●
5×8	■
5×9	■
5×10	■
5×12	■
5×13	■
5×14	■

サイズ A×B	
5×15	■ ●
5×19	■ ●
5×20	■ ●
5×22	■ ●
5×25	■ ●
5×30	■ ●
5×32	■ ●
5×34	■
5×35	■ ●
5×38	■ ●
5×40	■ ●
5×42	■
5×45	■
5×48	■
5×50	■ ●
5×60	■ ●
5×65	■ ●
5×70	■
5×75	■ ●
5×90	■ ●
5×100	■ ●
5×130	■
5×150	■
6×9	■
6×10	■
6×12	■
6×13	■
6×15	■ ●
6×16	■
6×18	■
6×19	■ ●
6×20	■ ●
6×22	■ ●
6×25	■ ●
6×30	■ ●
6×32	■ ●
6×34	■
6×35	■ ●
6×38	■ ●
6×40	■ ●
6×42	■
6×45	■ ●
6×48	■
6×50	■ ●
6×60	■ ●
6×65	■ ●
6×70	■ ●
6×75	■ ●
6×90	■ ●
6×100	■ ●
6×110	■ ●
6×120	■ ●
6×125	■ ●
6×130	■
6×140	■
6×150	■ ●
7×20	●
8×10	■
8×16	■ ●

サイズ A×B	
8×30	■
8×32	■ ●
8×38	■ ●
8×40	●
8×65	●
8×75	●
8×100	●
9×13	■
9×15	■ ●
9×16	■ ●
9×19	■ ●
9×20	■ ●
9×22	■ ●
9×25	■ ●
9×30	■ ●
9×32	■ ●
9×35	■ ●
9×38	■ ●
9×40	■ ●
9×45	●
9×50	■ ●
9×55	●
9×60	■ ●
9×65	■ ●
9×75	■ ●
9×90	■ ●
9×100	■ ●
9×125	■ ●
9×150	■ ●
9×200	■ ●
9×250	■ ●
9×300	■ ●
10×15	■ ●
10×19	■ ●
10×20	■ ●
10×25	■ ●
10×30	■ ●
10×32	■ ●
10×35	●
10×38	■ ●
10×40	■ ●
10×50	■ ●
10×65	■ ●
10×75	■ ●
10×100	■ ●
10×125	■ ●
10×150	■ ●
10×200	■
10×250	■
12×14	■
12×15	●
12×16	■
12×19	■ ●
12×20	■ ●
12×25	■ ●
12×28	●
12×30	■ ●
12×32	■ ●
12×35	■ ●

サイズ A×B	
12×38	■ ●
12×40	■ ●
12×50	■ ●
12×65	■ ●
12×70	●
12×75	■ ●
12×90	■ ●
12×100	■ ●
12×125	■ ●
12×150	■ ●
12×200	■ ●
12×250	■ ●
12×300	■ ●
16×19	■
16×20	■ ●
16×25	■ ●
16×30	●
16×32	■ ●
16×35	●
16×38	■ ●
16×40	■ ●
16×50	■ ●
16×65	■ ●
16×75	■ ●
16×90	●
16×100	■ ●
16×125	■ ●
16×150	■ ●
16×200	■ ●
16×250	■ ●
16×300	■ ●
19×25	■ ●
19×30	●
19×32	■ ●
19×35	●
19×38	■ ●
19×40	●
19×50	■ ●
19×65	■ ●
19×75	■ ●
19×100	■ ●
19×125	■ ●
19×150	■ ●
19×200	■ ●
19×250	■ ●
19×300	■ ●
22×25	●
22×30	●
22×32	■ ●
22×35	●
22×38	■ ●
22×40	●
22×45	●
22×50	■ ●
22×65	■ ●
22×75	■ ●
22×100	■ ●
22×125	●
22×150	●

SUS316･SUS316L

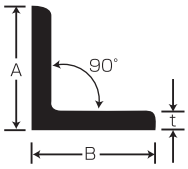
サイズ A×B	
22×200	●
22×250	●
25×32	■ ●
25×38	■ ●
25×40	●
25×50	■ ●
25×60	●
25×65	■ ●
25×75	■ ●
25×100	■ ●
25×125	■ ●
25×150	●
25×200	●
25×250	●
30×50	■ ●
30×55	■ ●
30×65	■ ●
30×75	■ ●
30×100	■ ●
30×125	●
30×150	●
30×200	●
35×50	■ ●
35×65	■ ●
35×75	■ ●
35×100	■ ●
35×125	●
35×150	●
40×50	●
40×65	●
40×75	●
40×100	●
40×125	●
40×150	●
50×75	●
50×100	●
50×125	●
50×150	●
60×75	●
60×100	●
60×125	●
60×150	●
70×100	●
70×125	●
70×150	●
80×100	●
80×125	●
80×150	●
90×125	●
90×150	●
100×125	●
100×150	●

サイズ A×B	
3×20	●
3×25	●
3×30	●
3×32	●
3×38	●
3×40	●
3×50	●
4×25	●
4×30	●
4×40	●
4×50	●
5×20	●
5×25	●
5×30	●
5×40	●
5×50	●
6×25	●
6×30	●
6×32	●
6×38	●
6×40	●
6×50	●
6×65	●
6×75	●
6×100	●
9×25	●
9×30	●
9×32	●
9×38	●
9×50	●
9×65	●
9×75	●
9×90	●
9×100	●
10×50	●
10×100	●
12×25	●
12×32	●
12×38	●
12×50	●
12×65	●
12×75	●
12×100	●
16×32	●
16×38	●
16×50	●
16×65	●
16×75	●
16×100	●
19×50	●
19×65	●
19×75	●
19×100	●

● **HOT**　■ **COLD**

ステンレス形材

熱間圧延アングル

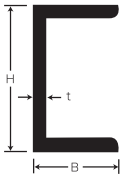


熱間圧延アングル

A×B ＼ 厚み(mm)	3	4	5	6	8	9	10	15
20x20	●							
25x25	●							
30x30	■							
30x30x6m	●			●				
35x35x6m				●				
40x40	■	■	■					
40x40x6m	●	●	●	●				
45x45x6m								
50x50	■	■	■	■				
50x50x6m	●	●	●	●		●		
60x60x6m				●				
65x65				■				
65x65x6m				●	●			
75x75				■	■	●		
75x75x6m				●		●		
80x80					●			
80x80x6m					●			
90x90x6m						●		
100x100				●			●	
100x100x6m				●	●		●	
125x125x6m						●	●	●

● 4m　■ 6m

熱間圧延チャンネル



熱間圧延チャンネル

t×B×H	■6m
3x20x40	■
3x25x50	■
4x50x100	■
5x40x80	■
5x50x100	■
6x50x100	■
6x60x120	■
6x65x130	■
6x75x150	■
9x75x150	■
10x100x200	■

各種取扱い、ご相談下さい

- ●丸棒　●H型鋼　●六角棒
- ●異形パイプ　●エルボ　●座金
- ●キャップ　●ジョイントパイプ
- ●フォーミングアングル
- ●フォーミングチャンネル
- ●その他

SUS304 長さ4～6m 300～350 3UP 410～2UP

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
8	○	SD	65	○	PM	270	○	TM
9	○	SD	70	○	PM	280	○	TM
10	○	SD	75	○	PM	290	○	TM
12	○	SD	80	○	PM	300	○	TM
13	○	SD	85	○	PM	310	○	TM
14	○	SD	90	○	PM	320	○	TM
16	○	PM	95	○	PM	330	○	TM
18	○	PM	100	○	PM	340	○	TM
19	○	PM	105	○	PM	350	○	TM
20	○	PM	110	○	PM	360	○	TM
22	○	PM	115	○	PM	380	○	TM
24	○	PM	120	○	PM	400	○	TM
25	○	PM	125	○	PM	410	○	TM
26	○	PM	130	○	PM	420	○	TM
28	○	PM	135	○	PM	450	○	TM
30	○	PM	140	○	PM	460	○	TM
32	○	PM	145	○	PM	480	○	TM
34	○	PM	150	○	PM	500	○	TM
35	○	PM	155	○	PM	530	○	TM
36	○	PM	160	○	PM	560	○	TM
38	○	PM	170	○	TR	610	○	TM
40	○	PM	180	○	TR			
42	○	PM	190	○	TR			
44	○	PM	200	○	TR			
45	○	PM	210	○	TR			
46	○	PM	220	○	TR			
48	○	PM	230	○	TM			
50	○	PM	240	○	TM			
55	○	PM	250	○	TM			
60	○	PM	260	○	TM			

SUS304L 長さ4～6m

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
10	○	SD	130	○	PM
13	○	SD	140	○	PM
14	○	SD	150	○	PM
16	○	SD	160	○	PM
19	○	PM	180	○	TM
20	○	PM			
22	○	PM			
25	○	PM			
28	○	PM			
30	○	PM			
32	○	PM			
35	○	PM			
36	○	PM			
38	○	PM			
40	○	PM			
42	○	PM			
45	○	PM			
50	○	PM			
55	○	PM			
60	○	PM			
65	○	PM			
70	○	PM			
75	○	PM			
80	○	PM			
85	○	PM			
90	○	PM			
95	○	PM			
100	○	PM			
110	○	PM			
120	○	PM			

SUS303 長さ4～6m 300～400 3UP 420～500 2UP

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
10	○	SD	85	○	PM	450	○	TM
13	○	SD	90	○	PM	480	○	TM
14	○	SD	95	○	PM	500	○	TM
16	○	SD	100	○	PM			
18	○	PM	110	○	PM			
19	○	PM	120	○	PM			
20	○	PM	130	○	PM			
22	○	PM	140	○	PM			
24	○	PM	150	○	PM			
25	○	PM	160	○	PM			
26	○	PM	170	○	TM			
28	○	PM	180	○	TM			
30	○	PM	190	○	TM			
32	○	PM	200	○	TM			
34	○	PM	210	○	TM			
35	○	PM	220	○	TM			
36	○	PM	230	○	TM			
38	○	PM	240	○	TM			
40	○	PM	250	○	TM			
42	○	PM	260	○	TM			
45	○	PM	270	○	TM			
46	○	PM	280	○	TM			
48	○	PM	290	○	TM			
50	○	PM	300	○	TM			
55	○	PM	320	○	TM			
60	○	PM	340	○	TM			
65	○	PM	350	○	TM			
70	○	PM	370	○	TM			
75	○	PM	400	○	TM			
80	○	PM	420	○	TM			

SUS316 長さ4～6m 300以上3UP 420以上2UP

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
8	○	SD	80	○	PM
9	○	SD	85	○	PM
10	○	SD	90	○	PM
12	○	SD	95	○	PM
13	○	SD	100	○	PM
14	○	SD	110	○	PM
16	○	SD	120	○	PM
18	○	PM	130	○	PM
19	○	PM	140	○	PM
20	○	PM	150	○	PM
22	○	PM	160	○	PM
24	○	PM	170	○	TM
25	○	PM	180	○	TM
26	○	PM	190	○	TM
28	○	PM	200	○	TM
30	○	PM	210	○	TM
32	○	PM	220	○	TM
34	○	PM	230	○	TM
35	○	PM	240	○	TM
36	○	PM	250	○	TM
38	○	PM	260	○	TM
40	○	PM	270	○	TM
42	○	PM	280	○	TM
44	○	PM	290	○	TM
45	○	PM	300	○	TM
46	○	PM	320	○	TM
48	○	PM	350	○	TM
50	○	PM	370	○	TM
55	○	PM	400	○	TM
60	○	PM	420	○	TM
65	○	PM	450	○	TM
70	○	PM	480	○	TM
75	○	PM	500	○	TM

PM	ピーリング	2UP	2mの乱寸
SD	酸洗品	3UP	3mの乱寸
TM	荒削品(ターニング加工品)		
TR	ラフターン		

ステンレス丸棒

SUS316L 長さ4～6m 300～400 3UP 420から2UP

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
8	○	SD	120	○	PM
10	○	SD	130	○	PM
12	○	SD	140	○	PM
13	○	SD	150	○	PM
14	○	SD	160	○	PM
16	○	SD	170	○	TM
19	○	PM	180	○	TM
20	○	PM	190	○	TM
22	○	PM	200	○	TM
25	○	PM	210	○	TM
28	○	PM	220	○	TM
30	○	PM	230	○	TM
32	○	PM	240	○	TM
35	○	PM	250	○	TM
36	○	PM	260	○	TM
38	○	PM	280	○	TM
40	○	PM	300	○	TM
42	○	PM	350	○	TM
45	○	PM	400	○	TM
46	○	PM	420	○	TM
48	○	PM	450	○	TM
50	○	PM	480	○	TM
55	○	PM	500	○	TM
60	○	PM			
65	○	PM			
70	○	PM			
75	○	PM			
80	○	PM			
85	○	PM			
90	○	PM			
95	○	PM			
100	○	PM			
110	○	PM			

SUS310S 長さ4～6m

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
8	○	SD	150	○	PM
10	○	SD	160	○	PM
13	○	SD	170	○	TM
16	○	SD	180	○	TM
19	○	PM	200	○	TM
20	○	PM	250	○	TM
22	○	PM			
25	○	PM			
28	○	PM			
30	○	PM			
32	○	PM			
35	○	PM			
36	○	PM			
38	○	PM			
40	○	PM			
42	○	PM			
45	○	PM			
46	○	PM			
50	○	PM			
55	○	PM			
60	○	PM			
65	○	PM			
70	○	PM			
75	○	PM			
80	○	PM			
85	○	PM			
90	○	PM			
95	○	PM			
100	○	PM			
110	○	PM			
120	○	PM			
130	○	PM			
140	○	PM			

SUS630 長さ4～6m

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
10	○	PM	120	○	PM
13	○	PM	130	○	PM
16	○	PM	140	○	PM
19	○	PM	150	○	PM
20	○	PM	160	○	PM
22	○	PM	170	○	TM
25	○	PM	180	○	TM
26	○	PM	190	○	TM
28	○	PM	200	○	TM
30	○	PM	250	○	TM
32	○	PM			
34	○	PM			
36	○	PM			
38	○	PM			
40	○	PM			
42	○	PM			
45	○	PM			
46	○	PM			
50	○	PM			
55	○	PM			
60	○	PM			
65	○	PM			
70	○	PM			
75	○	PM			
80	○	PM			
85	○	PM			
90	○	PM			
95	○	PM			
100	○	PM			
110	○	PM			

SUS403 長さ4～6m 300以上は3UP

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
8	○	SD	65	○	PM
9	○	SD	70	○	PM
10	○	SD	75	○	PM
12	○	SD	80	○	PM
13	○	SD	85	○	PM
14	○	SD	90	○	PM
16	○	SD	95	○	PM
18	○	PM	100	○	PM
19	○	PM	110	○	PM
20	○	PM	120	○	PM
22	○	PM	130	○	PM
24	○	PM	140	○	PM
25	○	PM	150	○	PM
26	○	PM	160	○	PM
28	○	PM	170	○	TM
30	○	PM	180	○	TM
32	○	PM	190	○	TM
34	○	PM	200	○	TM
35	○	PM	210	○	TM
36	○	PM	220	○	TM
38	○	PM	230	○	TM
40	○	PM	240	○	TM
42	○	PM	250	○	TM
44	○	PM	270	○	TM
45	○	PM	300	○	TM
46	○	PM	320	○	TM
48	○	PM	350	○	TM
50	○	PM	370	○	TM
55	○	PM	400	○	TM
60	○	PM			

SUS420J2 長さ4～6m 300以上は3UP

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
8	○	SD	65	○	PM
9	○	SD	70	○	PM
10	○	SD	75	○	PM
12	○	SD	80	○	PM
13	○	SD	85	○	PM
14	○	SD	90	○	PM
16	○	SD	95	○	PM
18	○	PM	100	○	PM
19	○	PM	110	○	PM
20	○	PM	120	○	PM
22	○	PM	130	○	PM
24	○	PM	140	○	PM
25	○	PM	150	○	PM
26	○	PM	160	○	PM
28	○	PM	170	○	TM
30	○	PM	180	○	TM
32	○	PM	190	○	TM
34	○	PM	200	○	TM
36	○	PM	210	○	TM
38	○	PM	220	○	TM
40	○	PM	230	○	TM
42	○	PM	240	○	TM
44	○	PM	250	○	TM
45	○	PM	270	○	TM
46	○	PM	300	○	TM
48	○	PM	320	○	TM
50	○	PM	350	○	TM
55	○	PM			
60	○	PM			

SUS416 長さ4～6m

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
16	○	PM	130	○	PM
18	○	PM	140	○	PM
20	○	PM	150	○	PM
22	○	PM			
24	○	PM			
25	○	PM			
26	○	PM			
28	○	PM			
30	○	PM			
32	○	PM			
34	○	PM			
36	○	PM			
38	○	PM			
40	○	PM			
42	○	PM			
46	○	PM			
48	○	PM			
50	○	PM			
55	○	PM			
60	○	PM			
65	○	PM			
70	○	PM			
75	○	PM			
80	○	PM			
85	○	PM			
90	○	PM			
95	○	PM			
100	○	PM			
110	○	PM			
120	○	PM			

SUS440C 長さ4～6m

直径(mm)		仕上げ	直径(mm)		仕上げ
8	○	SD	120	○	PM
10	○	SD	130	○	PM
13	○	SD	140	○	PM
16	○	SD	150	○	PM
19	○	PM	160	○	PM
20	○	PM	180	○	TM
22	○	PM	190	○	TM
25	○	PM	200	○	TM
26	○	PM			
28	○	PM			
30	○	PM			
32	○	PM			
36	○	PM			
38	○	PM			
40	○	PM			
42	○	PM			
45	○	PM			
46	○	PM			
50	○	PM			
55	○	PM			
60	○	PM			
65	○	PM			
70	○	PM			
75	○	PM			
80	○	PM			
85	○	PM			
90	○	PM			
95	○	PM			
100	○	PM			
110	○	PM			

SUS304 六角棒

対辺H(mm)	長さ=4000
8	○
9	○
10	○
12	○
13	○
14	○
17	○
19	○
21	○
22	○
23	○
24	○
26	○
27	○
29	○
30	○
32	○
35	○
36	○
38	○
41	○
46	○
50	○
54	○
55	○
58	○
60	○
63	○
65	○
70	○

SUS303 六角棒

対辺H(mm)	長さ=4000
8	○
10	○
12	○
13	○
14	○
17	○
19	○
21	○
22	○
23	○
24	○
26	○
27	○
29	○
30	○
32	○
35	○
36	○
38	○
41	○

SUS316 六角棒

対辺H(mm)	長さ=4000
8	○
10	○
12	○
13	○
14	○
17	○
19	○
21	○
22	○
23	○
24	○
26	○
27	○
29	○
30	○
32	○
35	○
36	○
38	○
41	○
46	○
50	○
54	○
55	○

伸銅品　汎用材　概要

名　称	JIS表記	旧JIS・呼称	概　　要
タフピッチ銅	C1100(P・B)	TCu(P・B)	電気・熱の伝導性、展延性に優れ、絞り、加工性が良い。電気用、建築用、化学用、器物用として用途は広く使われます。
無酸素銅	C1020(P・B)	OFCu(P・B)	タフピッチ銅は微量の酸素を含有していますが、用途によってこの酸素は水素雰囲気中で高温に加熱されると割れやﾋﾟﾝホールを生じ、もろくなる性質がありますが、無酸銅は、この欠点がなく更に導電率も高くなります。
りん脱酸銅管	C1220T	DCUT	りんによって脱酸され、水素ぜい化を起こさない。展延性・絞り加工性・押広げ性・溶接性・耐蝕性が良い。主に熱交換機用、化学工業用、給水・給湯用・ガス管などに使われます。
真鍮板(黄銅)	C2801P	BSP3	真鍮（真ちゅう、真中）3種は銅（60%割）、亜鉛（40%割）の配合で、強度が高く、展延性があり、ネームプレート、計器板、一般板金加工用に使用されます。
真鍮管	C2700T	BST2	真鍮（真ちゅう、真中）2種は銅（65%割）、亜鉛（35%割）の配合で、絞り加工性・押広げ性、曲げ性、メッキ性に優れ、熱交換器、カーテンレール、衛生管、アンテナロッド、機器部品などにも使われます。
快削真鍮	C3604B	BSBM2	鉛を添加して黄銅の被削性を改良したもので、銅合金中で最高の被削性をもち、切削加工によって、ねじ、歯車などに仕上げられ、機械部品などに用いられます。曲げ加工には不向き。
真鍮カドミレス	C3604B	BSBM2	RoHs法で規制されるカドミウムの含有量を75ppm以下に押さえた真鍮棒（黄銅棒）です。（RoHs規制では100ppm以下）
りん青銅	C5191(P・B)	PB(P・B)2	銅を主成分として、すず3.5～9.0%、りん0.03～0.35%を含む合金。展延性、耐疲労性、耐蝕性、ばね性に優れ、磁性が無い、電気機器スイッチ、コネクター、リレー、軸受、ブッシュ、小ねじ、等に用いられます。
ばね用りん青銅	C5210P	PBSP	特にバネ性に優れている。電子・電気機器のスイッチ、コネクター、リレー等に用いられます。
快削りん青銅	C5341B	1種	銅を主成分として、すず3.5～5.8%、りん0.01～0.50%、鉛0.8～4.5%、亜鉛4.5%以下を含む合金（C　5341，C　5441）。鉛を添加してりん青銅の被削性を改良した合金です。
	C5441B	2種	
ネーバル真鍮	C4641B	NBsB2	銅59.0～64.0%、すず0.50～1.5%、残り亜鉛からなる合金。強度と耐海水性に優れ、主に船舶用部品、機械部品として用いられます。
アルミニウム青銅	C6191B	ABB2	アームスブロンズとも呼ばれ、強度、耐食性、耐摩耗性、耐疲労性に優れ、バネ性が強い非磁性強力材です。車両機械、船舶用部品などで、小型のプロペラ、歯車、軸受等に用いられます。
高力真鍮	C6782B	HBsB2	銅55.0～60.5%の黄銅にアルミニウム2.0%以下、マンガン3.0%以下、鉄1.5%以下を添加した合金。黄銅に高強度をもたせたもので、熱間鍛造性・耐蝕性に優れ、船舶用プロペラ軸、ポンプ軸などに用いられます。
クローム銅	Z3234	CrCu(P・B)	銅にクロムを0.4～1.2%添加した析出硬化形の高銅合金。耐熱性、導電性に優れ、高い硬度・耐摩耗性があり、抵抗溶接用電極材、コネクター等に用いられる。
砲　金	CAC406C	BC6C	青銅のひとつです。銅・すず・亜鉛・鉛の合金で、展伸材は連続鋳造法で生産されます。磨耗、腐食に強い性質で靭性（ねばり強さ）に富むが、引張強度は弱い。耐圧性、耐摩耗性、切削性がよく、一般バルブコック類、軸受、スリーブ、ブッシュ、その他、機械部品に用いられます。もと大砲にも用いました。そのためガンメタルとも言います。

C○○○○P、形状記号：英語名の頭文字を取って、板、条、管、棒、線などの形状別の種類を示した記号。
P:板（Plate）、T:管（Tube）、W:線（Wire）、R:条（Ribbon）、B:棒（Bar）

【切削加工性比較】　標準材としてC3600（快削真鍮）の被削性を100として比較した場合。
快削真鍮（C3600）:100、真鍮（C2801）:40、ネーバル真鍮:30、りん青銅:20、銅:20

定尺板

サイズ / 板厚(mm)	C1100 タフピッチ銅			C1020 無酸素銅	C1220 リン脱酸銅	C2100 丹銅1種	C2200 丹銅2種	C5191 燐青銅	C5210 ばね用燐青銅
	365×1200	1000×2000	1250×2500	365×1200	365×1200	365×1200	365×1200	180×1200	180×1200
0.1	●			●				●	●
0.12								●	●
0.15	●			●				●	●
0.16									●
0.18									●
0.2	●			●				●	●
0.23									●
0.25	●							●	●
0.26									●
0.28									●
0.3	●			●	●			●	●
0.32									●
0.35					●			●	●
0.4	●			●	●	●		●	●
0.5	●			●	●	●		●	●
0.6	●	●		●	●			●	●
0.7	●	●			●			●	●
0.8	●	●		●		●		●	●
1	●	●	●	●		●		●	●
1.2	●	●	●	●		●		●	●
1.4	●					●		●	
1.5	●	●	●	●		●		●	●
1.6	●	●		●		●		●	●
1.8	●					●		●	
2	●	●	●	●		●	●	●	●
2.3	●	●				●	●	●	
2.5	●	●		●		●	●	●	
2.6									
2.8	●					●	●		
3	●	●	●	●		●	●	●	
3.2	●	●		●				●	
3.5	●							●	
3.6	●					●	●		
4	●	●		●		●	●	●	
4.5	●								
5	●	●		●		●	●	●	
6	●	●		●			●	●	
7	●			●			●	●	
8	●	●		●			●	●	
9	●								
10	●	●		●			●	●	
12	●	●		●				●	
15	●	●		●				●	
16	●								
18									
20	●	●		●				●	
22									
25	●			●				●	
30	●			●				●	
35	●			●					
40	●								
45									
50	●								

定尺板

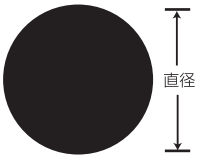
サイズ / 板厚(mm)	C1720	C2801			C2680	C2600P	C3713	C7521	C7701
	ベリリウム銅	真鍮3種			真鍮2種	真鍮1種	快削真鍮	洋白	ばね用洋白
	200×1000	365×1200	1000×2000	1250×2500	365×1200	365×1200	365×1200	180×1200	180×1200
0.1	●				●			●	●
0.12	●								
0.15	●				●			●	●
0.16									
0.18	●								
0.2	●	●						●	●
0.23									
0.25	●	●						●	●
0.26									
0.28									
0.3	●	●			●	●	●	●	●
0.32	●								
0.35	●								
0.4	●	●			●	●	●	●	●
0.5	●	●			●	●	●	●	●
0.6	●	●	●		●	●	●	●	●
0.7	●	●			●			●	
0.8	●	●	●		●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.2	●	●	●	●	●	●	●	●	
1.4		●			●				
1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.6	●	●	●		●	●	●		
1.8		●			●				
2	●	●	●	●	●	●	●	●	
2.3		●	●		●				
2.5	●	●	●		●	●		●	
2.6		●							
2.8					●				
3	●	●	●	●	●		●	●	
3.2		●	●		●				
3.5		●							
3.6					●				
4		●	●		●		●		
4.5		●			●				
5		●	●		●		●		
6		●	●		●		●		
7					●		●		
8		●	●		●		●		
9		●							
10		●	●		●		●		
12		●	●				●		
15		●	●				●		
16		●							
18		●							
20		●	●				●		
22		●							
25		●					●		
30		●					●		
35		●							
40		●							
45		●							
50		●							

切板

板厚(mm)	C1100 タフピッチ銅	C1020 無酸素銅	C2801 真鍮	C3713 快削真鍮	C5191 燐青銅	C1720 ベリリウム銅25合金	Z3234 ベリリウム50合金	CAC502C 燐青銅鋳物PBC2	CAC406C BC3	CAC406C 青銅鋳物BC6	テルル	C4621 ネーバル黄銅	C6191 アルミ青銅	クローム銅
1	●	●	●											●
1.5	●	●	●	●										●
2	●	●	●	●	●									●
3	●	●	●	●	●									●
4	●	●	●	●	●									●
4.5			●											
5	●	●	●	●	●							●		●
6	●	●	●	●	●							●		●
7		●	●	●										
8	●	●	●	●	●							●		●
9	●		●											
10	●	●	●	●	●			●		●		●		●
12	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●
13	●		●											
14	●		●											
15	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●
16	●	●	●									●		
17									●	●				
18	●	●	●											
20	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
22	●	●	●						●	●				
25	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
27									●	●				
30	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
32									●	●				
35	●	●	●				●			●		●	●	●
38									●	●				
40	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●
43									●	●				
45	●	●	●			●	●			●			●	●
48									●	●				
50	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●
53									●	●				
55	●	●	●				●						●	●
60	●	●	●				●						●	●
65	●						●						●	●
70	●	●	●				●			●			●	●
73										●				
75	●						●						●	●
80	●	●	●				●							●
85	●													
90	●	●	●											
100	●	●	●							●				
110	●	●	●											
120	●	●	●											
130		●	●											
140		●												
150		●												
160		●												
180		●												
200		●												

丸棒

直径(mm)	タフピッチ銅 C1100	無酸素銅 C1020	C3604	C3604 カドミ	りん青銅 C5191	快削りん青銅 C5441	C5341	C4641	高力真鍮 C6782	アルミニウム青銅 C6191	クローム	テルル	ベリ25 合金	ベリ50 合金	CAC403C	CAC406C
2	●		●	●												
2.5	●		●	●												
3	●	●C1011	●	●	●	●				●C6161	●		●	●		
3.2	●		●													
3.5	●		●		●	●										
4	●	●C1011	●	●	●	●	●			●C6161	●		●			
4.5	●		●	●	●	●										
5	●	●C1011	●	●	●	●		●	●	●C6161	●		●	●		
5.5	●		●		●	●										
6	●	●C1011	●	●	●	●	●	●	●	●C6161	●		●	●		
6.35												●				
6.5			●		●	●										
7	●	●	●	●	●	●		●	●	●C6161	●		●	●		
8	●	●C1011	●	●	●	●	●	●	●	●C6161	●		●	●		
9	●		●	●	●	●			●	●C6161	●		●	●		
9.5			●													
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●C6161	●	●	●	●		
11	●	●	●	●	●	●										
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●C6161	●	●	●	●		
13	●		●	●	●	●	●	●	●	●C6161	●		●	●		
14	●	●	●	●	●	●		●	●	●C6161	●			●		
15	●	●	●	●	●	●		●	●	●C6161		●	●			
16	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
17	●		●	●	●	●							●			
18	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
19	●		●	●	●	●	●	●	●		●		●		●	
20	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●
21	●		●	●		●										
22	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●			
23	●	●	●	●		●				●			●			
24	●		●	●	●	●				●	●		●	●		
25	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●
26	●	●	●	●	●	●				●	●		●	●		
27			●	●												
28	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		
29	●		●	●												
30	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
31			●	●												
32	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		
33	●		●	●												
34	●		●	●	●	●										
35	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●
36	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●			
37			●	●												
38	●	●	●	●	●	●		●	●	●						
39			●	●												
40	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
41			●	●												
42	●		●	●	●	●		●	●	●			●			
43		●	●	●												
44			●	●												
45	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●
46			●	●						●						
47			●	●												
48	●		●	●	●	●				●						
49			●	●												
50	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
51			●													



丸棒

直径(mm)	タフピッチ銅 C1100	無酸素銅 C1020	C3604	C3604 カドミ	りん青銅 C5191	快削りん青銅 C5441	C5341	C4641	高力真鍮 C6782	アルミニウム青銅 C6191	クローム	テルル	ベリ25 合金	ベリ50 合金	CAC403C	CAC406C
52	●		●							●						
53			●													
54			●													
55	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●	●		●
56			●													
58			●													
60	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●
61	●															
62			●													
63			●													
63.5	●															
65	●		●	●	●			●	●	●	●		●	●		●
67			●													
68			●													
70	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
72	●															
73			●													
75	●		●	●	●			●	●	●	●			●		●
80	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●
82			●													
85	●		●	●	●			●	●	●	●		●	●		●
90	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●
95	●		●	●	●				●	●	●			●		●
100	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●
105			●	●						●	●			●		●
110	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●
115			●					●		●						●
120	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●
125			●													●
130	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●		●
135			●													
140	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●		●
145			●													
150	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●	●	●
155			●													
160	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●		●
165			●													
170	●	●	●	●	●					●	●					
180	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●
190	●	●	●	●	●						●					
200	●	●	●	●	●			●	●	●	●			●		●
210	●	●	●	●												●
220	●	●	●	●												
230	●	●	●	●												●
240	●	●	●	●												
250	●	●	●	●												●
260	●	●	●	●												
270	●		●	●												●
280	●		●	●												
290	●		●	●												
300	●	●	●	●												●
310			●	●												
320	●		●	●												
350	●		●	●												
380			●													
400			●													

平角棒

A×B×長さ	C1100 タフピッチ銅
1.2×12×3m	●
1.5×10×3m	●
1.5×12×3m	●
1.5×15×3m	●
1.5×16×3m	●
2×6×2.5m	●
2×8×2.5m	●
2×10×3m	●
2×12×3m	●
2×13×5m	●
2×15×3.5m	●
2×16×3m	●
2×20×3.5m	●
2×25×3.5m	●
2×30×3m	●
2.5×15×3.5m	●
2.5×16×3m	●
2.5×30×3m	●
3×6×2.5m	●
3×8×2.5m	●
3×9×2.5m	●
3×10×3.5m	●
3×12×3.5m	●
3×15×3.5m	●
3×16×3.5m	●
3×18×3.5m	●
3×20×5m	●
3×22×3m	●
3×25×5m	●
3×30×5m	●
3×35×5m	●
3×38×5m	●
3×40×5m	●
3×50×5m	●
3×100×5m	●
4×10×5m	●
4×12×5m	●
4×15×5m	●
4×16×5m	●
4×18×5m	●
4×20×5m	●
4×25×5m	●
4×30×5m	●
4×35×5m	●
4×40×5m	●
4×50×5m	●
4×60×5m	●
4×100×5m	●
4.5×25×5m	●
4.5×30×5m	●
5×10×5m	●
5×12×5m	●
5×15×5m	●
5×16×5m	●
5×18×5m	●
5×20×5m	●
5×22×5m	●
5×25×5m	●
5×30×5m	●
5×32×5m	●
5×35×5m	●

A×B×長さ	C1100 タフピッチ銅
5×38×5m	●
5×40×5m	●
5×50×5m	●
5×60×5m	●
5×75×5m	●
5×100×5m	●
6×10×5m	●
6×12×5m	●
6×13×5m	●
6×15×5m	●
6×16×5m	●
6×18×5m	●
6×19×5m	●
6×20×5m	●
6×22×5m	●
6×25×5m	●
6×30×5m	●
6×32×5m	●
6×35×5m	●
6×38×5m	●
6×40×5m	●
6×45×5m	●
6×50×5m	●
6×60×5m	●
6×65×5m	●
6×75×5m	●
6×80×5m	●
6×100×5m	●
6×125×5m	●
6×150×5m	●
6×200×5m	●
8×10×5m	●
8×12×5m	●
8×15×5m	●
8×18×5m	●
8×20×5m	●
8×25×5m	●
8×30×5m	●
8×32×5m	●
8×35×5m	●
8×40×5m	●
8×50×5m	●
8×60×5m	●
8×65×5m	●
8×70×5m	●
8×75×5m	●
8×80×5m	●
8×100×5m	●
8×125×5m	●
8×150×5m	●
8×200×5m	●
9×50×5m	●
10×15×5m	●
10×20×5m	●
10×25×5m	●
10×30×5m	●
10×35×5m	●
10×40×5m	●
10×50×5m	●
10×60×5m	●
10×65×5m	●

A×B×長さ	C1100 タフピッチ銅
10×75×5m	●
10×80×5m	●
10×100×5m	●
10×125×5m	●
10×150×5m	●
10×200×5m	●
12×20×5m	●
12×25×5m	●
12×30×5m	●
12×40×5m	●
12×50×5m	●
12×60×5m	●
12×75×5m	●
12×100×5m	●
12×125×5m	●
12×150×5m	●
15×20×5m	●
15×25×5m	●
15×30×5m	●
15×40×5m	●
15×50×5m	●
15×60×5m	●
15×75×5m	●
15×100×5m	●
15×125×5m	●
15×150×5m	●
20×30×5m	●
20×38×5m	●
20×40×5m	●
20×50×5m	●
20×60×5m	●
20×75×5m	●
20×100×5m	●
20×125×5m	●
20×150×5m	●
20×200×5m	●
25×30×5m	●
25×40×5m	●
25×50×5m	●
25×75×5m	●
25×100×5m	●

A×B×長さ	C3604
2×6×2m	●
2×8×2m	●
2×10×2m	●
2×12×2m	●
2×15×2m	●
2×20×2m	●
3×4×2m	●
3×6×2m	●
3×8×2m	●
3×9×2m	●
3×10×3m	●
3×12×3m	●
3×15×4m	●
3×16×4m	●
3×18×4m	●
3×20×4m	●
3×25×4m	●
3×30×4m	●
3×35×4m	●
3×38×4m	●
3×40×4m	●
3×50×4m	●
4×8×4m	●
4×10×4m	●
4×12×4m	●
4×15×4m	●
4×16×4m	●
4×20×4m	●
4×25×4m	●
4×30×4m	●
4×35×4m	●
4×40×4m	●
4×50×4m	●
4.5×12×4m	●
4.5×18×4m	●
4.5×25×4m	●
5×8×4m	●
5×10×4m	●
5×12×4m	●
5×15×4m	●
5×16×4m	●
5×18×4m	●
5×19×4m	●
5×20×4m	●
5×22×4m	●
5×25×4m	●
5×30×4m	●
5×32×4m	●
5×35×4m	●
5×40×4m	●
5×45×4m	●
5×50×4m	●
5×60×4m	●
6×8×4m	●
6×9×4m	●
6×10×4m	●
6×12×4m	●
6×13×4m	●
6×14×4m	●
6×15×4m	●
6×16×4m	●

平角棒

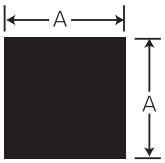
A×B×長さ	C3604
6×18×4m	●
6×19×4m	●
6×20×4m	●
6×22×4m	●
6×25×4m	●
6×30×4m	●
6×32×4m	●
6×35×4m	●
6×38×4m	●
6×40×4m	●
6×45×4m	●
6×50×4m	●
6×60×4m	●
6×65×4m	●
6×75×4m	●
6×100×4m	●
7×9×4m	●
7×10×4m	●
8×10×4m	●
8×12×4m	●
8×15×4m	●
8×16×4m	●
8×18×4m	●
8×20×4m	●
8×22×4m	●
8×25×4m	●
8×30×4m	●
8×32×4m	●
8×35×4m	●
8×40×4m	●
8×45×4m	●
8×50×4m	●
8×60×4m	●
8×65×4m	●
8×75×4m	●
8×100×4m	●
9×12×4m	●
9×15×4m	●
9×18×4m	●
9×20×4m	●
9×25×4m	●
9×30×4m	●
9×35×4m	●
9×40×4m	●
9×50×4m	●
10×12×4m	●
10×15×4m	●
10×16×4m	●
10×18×4m	●
10×20×4m	●
10×22×4m	●
10×25×4m	●
10×30×4m	●
10×32×4m	●
10×35×4m	●
10×38×4m	●
10×40×4m	●
10×45×4m	●
10×50×4m	●
10×60×4m	●
10×65×4m	●

A×B×長さ	C3604
10×75×4m	●
10×100×4m	●
12×15×4m	●
12×16×4m	●
12×18×4m	●
12×20×4m	●
12×22×4m	●
12×25×4m	●
12×30×4m	●
12×32×4m	●
12×35×4m	●
12×38×4m	●
12×40×4m	●
12×45×4m	●
12×50×4m	●
12×60×4m	●
12×75×4m	●
12×100×4m	●
15×18×4m	●
15×20×4m	●
15×25×4m	●
15×30×4m	●
15×32×4m	●
15×35×4m	●
15×40×4m	●
15×45×4m	●
15×50×4m	●
15×60×4m	●
15×80×4m	●
16×20×4m	●
16×25×4m	●
16×30×4m	●
16×50×4m	●
20×25×4m	●
20×30×4m	●
20×35×4m	●
20×40×4m	●
20×45×4m	●
20×50×4m	●
20×60×4m	●
20×75×4m	●
25×30×4m	●
25×35×4m	●
25×40×4m	●
25×45×4m	●
25×50×4m	●
25×60×4m	●
25×75×4m	●
30×35×4m	●
30×40×4m	●
30×45×4m	●
30×50×4m	●
30×55×4m	●
30×60×4m	●
30×65×4m	●
30×75×4m	●
35×40×4m	●
35×50×4m	●
35×60×4m	●
40×80×4m	●
50×60×4m	●

A×B×長さ	C3604 カドミレス
3×10×4m	●
3×12×4m	●
3×15×4m	●
3×20×4m	●
3×25×4m	●
3×30×4m	●
3×35×4m	●
3×40×4m	●
3×50×4m	●
5×10×4m	●
5×15×4m	●
5×20×4m	●
5×25×4m	●
5×30×4m	●
5×40×4m	●
5×50×4m	●
5×60×4m	●
6×10×4m	●
6×12×4m	●
6×15×4m	●
6×20×4m	●
6×25×4m	●
6×30×4m	●
6×35×4m	●
6×38×4m	●
6×40×4m	●
6×45×4m	●
6×50×4m	●
6×60×4m	●
6×65×4m	●
8×15×4m	●
8×20×4m	●
8×25×4m	●
8×30×4m	●
8×40×4m	●
10×15×4m	●
10×20×4m	●
10×25×4m	●
10×30×4m	●
10×35×4m	●
10×40×4m	●
10×50×4m	●
12×20×4m	●
12×25×4m	●
12×30×4m	●
12×40×4m	●
12×50×4m	●
15×20×4m	●
15×25×4m	●
15×30×4m	●
15×35×4m	●
15×40×4m	●
15×45×4m	●
15×50×4m	●
15×55×4m	●
15×60×4m	●
15×80×4m	●
20×25×4m	●
20×30×4m	●
20×35×4m	●
20×40×4m	●

A×B×長さ	C3604 カドミレス
20×45×4m	●
20×50×4m	●
20×60×4m	●
20×75×4m	●
20×80×4m	●
25×30×4m	●
25×35×4m	●
25×40×4m	●
25×45×4m	●
25×50×4m	●
25×60×4m	●
25×75×4m	●
30×35×4m	●
30×40×4m	●
30×45×4m	●
30×50×4m	●
30×55×4m	●
30×75×4m	●
35×50×4m	●
35×60×4m	●
40×80×4m	●

伸銅品　銅・真鍮四角棒

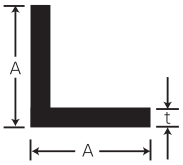


四角棒

A×A×長さ	C1100
	四角棒
6×6×4m	●
8×8×4m	●
10×10×4m	●
12×12×4m	●
15×15×4m	●
16×16×4m	●
18×18×4m	●
20×20×4m	●
25×25×4m	●
30×30×4m	●
32×32×4m	●
35×35×4m	●
40×40×4m	●
45×45×4m	●
50×50×4m	●
60×60×4m	●
70×70×4m	●
80×80×3.5m	●
100×100×2m	●

長さ2.5～4m	C3604
A×A×長さ	四角棒
3×3	●
3.5×3.5	●
4×4	●
4.5×4.5	●
5×5	●
6×6	●
7×7	●
8×8	●
9×9	●
10×10	●
11×11	●
12×12	●
13×13	●
14×14	●
15×15	●
16×16	●
17×17	●
18×18	●
19×19	●
20×20	●
21×21	●
22×22	●
23×23	●
24×24	●
25×25	●
26×26	●
27×27	●
28×28	●
30×30	●
32×32	●
34×34	●
35×35	●
36×36	●
38×38	●
40×40	●
42×42	●
45×45	●
50×50	●
55×55	●
60×60	●
65×65	●
70×70	●
75×75	●
80×80	●
85×85	●
90×90	●
95×95	●
100×100	●

A×A×長さ	C3604カドミレス
	四角棒
10×10×2.5m	●
15×15×2.5m	●
20×20×4m	●
25×25×4m	●
30×30×4m	●
35×35×4m	●
40×40×4m	●
45×45×4m	●
50×50×4m	●
55×55×4m	●
60×60×4m	●
65×65×4m	●



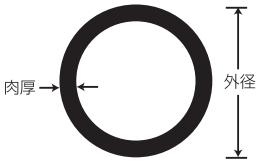
六角棒

長さ2.5～4m	C3604
対辺(H)	六角棒
3	●
4	●
4.5	●
5	●
5.5	●
6	●
7	●
8	●
9	●
10	●
11	●
12	●
13	●
14	●
15	●
16	●
17	●
18	●
19	●
20	●
21	●
22	●
23	●
24	●
25	●
26	●
27	●
28	●
29	●
30	●
32	●
34	●
35	●
36	●
38	●
40	●
41	●
42	●
45	●
46	●
50	●
55	●
60	●
65	●

長さ2.5～4m	C3604カドミレス
対辺(H)	六角棒
4	●
5	●
5.5	●
6	●
7	●
8	●
10	●
12	●
14	●
17	●
19	●
20	●
21	●
22	●
23	●
24	●
25	●
26	●
27	●
30	●
32	●
35	●
41	●
46	●
50	●

アングル

t×A×長さ	C3604
	アングル
1.5×10×5m	●
2×15×5m	●
2×20×5m	●
2×30×5m	●
3×15×5m	●
3×20×5m	●
3×25×5m	●
3×30×5m	●
3×40×5m	●
4×40×5m	●
5×25×5m	●
5×30×5m	●
5×40×5m	●
5×50×5m	●
6×50×5m	●

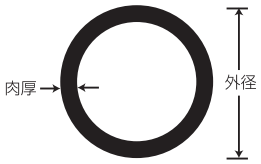


銅　丸管・コイル　真鍮丸管

外径×肉厚	C1220 丸管	C1220 なまし管	C2700 丸管
1×0.2			●
1×0.25			●
1.5×0.25			●
1.6×0.3			●
2×0.25			●
2×0.3	●		●
2×0.4		●	●
2×0.5	●	●	●
2.3×0.3			●
2.5×0.3			●
2.5×0.4			●
2.5×0.5	●		●
3×0.3			●
3×0.4			●
3×0.5	●	●	●
3×0.6	●		●
3×0.75		●	
3×0.8	●	●	●
3×1	●	●	●
3.18×0.5	●	●	
3.18×0.8	●	●	
3.2×0.5			●
3.2×0.8	●		
3.5×0.3			●
3.5×0.5	●		●
4×0.3			●
4×0.4			●
4×0.5	●	●	●
4×0.6		●	●
4×0.8	●	●	●
4×1	●	●	●
4.5×0.5			●
4.5×1	●		
4.76×0.8	●	●	
4.76×1	●		
4.77×0.8			●
4.77×1			●
5×0.3			●
5×0.4			●
5×0.5	●	●	●
5×0.6	●		●
5×0.8	●	●	●
5×1	●	●	●
5×1.2			●
5×1.5			●
5.5×0.5			●
6×0.2			●
6×0.3			●
6×0.4			●
6×0.5	●	●	●
6×0.6			●
6×0.8	●	●	●
6×0.9			●
6×1	●	●	●
6×1.2	●	●	●
6×1.5	●	●	●
6×2	●		●
6.35×0.5	●		●
6.35×0.8	●	●	●
6.35×1	●	●	●
6.35×1.2	●		
6.35×1.5	●	●	●
6.5×0.5			●
7×0.3			●
7×0.4			●
7×0.5			●
7×0.8			●
7×1	●		●
7×1.5	●		●
7×2	●		●
7.5×0.5			●
8×0.5	●		●
8×0.6	●		
8×0.8	●	●	●
8×1	●	●	●
8×1.2	●	●	●
8×1.5	●	●	●
8×2	●	●	●
9×0.5			●
9×0.8			●
9×1	●		●
9×1.5	●		●
9×2			●
9.53×0.5	●		●

外径×肉厚	C1220 丸管	C1220 なまし管	C2700 丸管
9.53×0.8	●	●	●
9.53×1	●	●	●
9.53×1.2	●	●	●
9.53×1.5	●	●	●
9.53×2	●		
10×0.5	●		●
10×0.8	●	●	●
10×1	●	●	●
10×1.2	●	●	●
10×1.5	●	●	●
10×2	●	●	●
10×3	●		
10.5×0.5			●
10.5×2			●
11×0.5			●
11×0.8			●
11×1	●		●
11×1.5			●
11×2			●
12×0.5			●
12×0.8	●		●
12×1	●	●	●
12×1.2	●	●	●
12×1.5	●	●	●
12×2	●	●	●
12×2.5	●		
12×3	●		●
12.7×0.5			●
12.7×0.6			●
12.7×0.8	●	●	●
12.7×1	●	●	●
12.7×1.2	●	●	●
12.7×1.5	●	●	●
12.7×2	●		●
12.7×3			●
13×0.5			●
13×1	●		●
13×1.5	●		
13×2			●
13.8×2.3	●		
14×0.5			●
14×0.8			●
14×1	●	●	●
14×1.2	●		
14×1.5	●		●
14×2	●		●
14×3	●		●
15×0.5			●
15×1	●	●	●
15×1.2	●	●	
15×1.5	●	●	●
15×2	●	●	●
15.8×0.5			●
15.8×0.8		●	●
15.8×1		●	●
15.8×1.2		●	●
15.8×1.5		●	●
15.8×2			●
15.8×3			●
15.88×0.8	●		
15.88×1	●	●	
15.88×1.2	●		
15.88×1.5	●		
15.88×2	●		
15.88×3	●		
16×0.5			●
16×1	●	●	●
16×1.2	●		
16×1.5	●	●	●
16×2	●	●	●
16×3	●		●
16×4	●		
17×0.5			●
17×1			●
17×1.5			●
17×2			●
17.3×2.3	●		
18×0.5			●
18×1	●		●
18×1.2	●		
18×1.5	●		●
18×2	●		●
18×3	●		●
19.05×0.5			●

外径×肉厚	C1220 丸管	C1220 なまし管	C2700 丸管
19.05×0.8	●		●
19.05×1	●	●	●
19.05×1.2	●	●	●
19.05×1.5	●	●	●
19.05×2	●		●
19.05×3	●		●
19.05×4	●		
20×0.5			●
20×1	●		●
20×1.2	●	●	
20×1.5	●		●
20×2	●	●	●
20×3	●		●
20×4	●		
20×5	●		
21×1			●
21.7×2.8	●		●
22×1	●		●
22×1.5	●		●
22×2	●		●
22×3	●		●
22×4	●		
22.23×0.8			●
22.23×1	●	●	●
22.23×1.2	●		●
22.23×1.5	●		●
22.23×2	●		●
22.23×3	●		●
23×1			●
23×1.5			●
24×1			●
24×2			●
25×0.5			●
25×1	●		●
25×1.5	●		●
25×2	●		●
25×2.5			●
25×3	●		●
25×5	●		
25.4×1	●		●
25.4×1.2	●	●	●
25.4×1.5	●		●
25.4×2	●		●
25.4×3	●		●
27.2×2.8	●		●
28×1			●
28×1.5	●		●
28×2	●		●
28×3	●		
28.5×1	●		●
28.5×1.2	●		●
28.5×1.5	●		●
28.5×2	●		●
28.5×3	●		●
30×1	●		●
30×1.5	●		●
30×2	●		●
30×2.5	●		●
30×3	●		●
30×5			●
31.75×1	●		●
31.75×1.2	●		●
31.75×1.5	●		●
31.75×2	●		●
31.75×3	●		●
32×1			●
32×1.5			●
32×2	●		●
34×3.2	●		●
34.93×1.5	●		
35×1			●
35×1.5			●
35×2	●		●
35×2.5	●		●
35×3	●		●
35×4	●		
38.1×1	●		●
38.1×1.2	●		●
38.1×1.5			●
38.1×2	●		●
38.1×2.5	●		
38.1×3	●		●
40×1	●		●
40×1.5	●		●



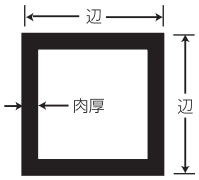
外径×肉厚	C1220	C1220	C2700
	丸管	なまし管	丸管
40×2	●		●
40×3	●		●
40×5			●
42.7×3.5	●		●
44.45×1			●
44.45×1.5	●		●
44.45×2	●		●
44.45×3	●		●
45×1.5			●
45×2	●		●
45×3	●		●
48.6×3.5	●		●
50×1.5			●
50×2			●
50×3	●		●
50×5			●
50.8×1	●		●
50.8×1.2			●
50.8×1.5	●		●
50.8×2	●		●
50.8×3	●		●
53.98×2	●		
55×2	●		
55×3			●
57.2×2	●		
60×1	●		●
60×1.5	●		●
60×2	●		●
60×3	●		●
60×4			●
60×5			●
60.5×3.8	●		●
63.5×1.5	●		
63.5×2	●		●
63.5×3	●		●
70×2			●
70×3	●		●
70×5			●
76.2×1.5			●
76.2×2	●		●
76.2×3	●		●
80×2			●
80×3	●		●
80×5			●
85×3	●		
85×5	●		
88.9×2	●		●
88.9×3	●		●
90×5	●		
95×3	●		●
95×5	●		
100×3	●		●
100×5	●		●
101.6×2	●		●
101.6×3	●		●
101.6×4			●
101.6×5	●		●
101.6×6			●
108×3			●
108×5			●
110×3	●		
110×5	●		●
114.3×3	●		●
114.3×5	●		●
120×3			●
120×5	●		●
127×3	●		●
127×5	●		●
130×3	●		
130×5	●		●
135×5			●
140×3	●		●
140×5	●		●
150×3	●		●
150×5	●		●
152.4×3			●
152.4×5			●
160×5			●
165×5			●
180×5			●
200×3			●
200×5			●

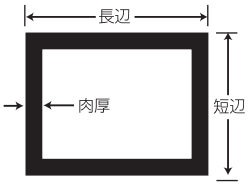
銅　丸管・コイル　真鍮丸管

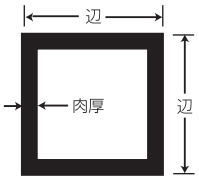
外径×肉厚	BC6	PBC2C	BC3
	丸管	丸管	丸管
30×15	●	●	
30×20	●	●	
35×15	●		
35×20	●	●	
35×25	●		
40×20	●	●	●
40×25	●		
40×30	●		
45×20	●	●	●
45×25	●		
45×30	●	●	
45×35	●		
50×20	●	●	
50×25	●		
50×30	●	●	●
50×35	●		
50×40	●	●	
55×25	●	●	
55×30	●		
55×35	●		
55×40	●		
60×30	●	●	●
60×35	●		
60×40	●		
60×45	●		
60×50	●	●	
65×30	●		
65×35	●		
65×40	●		
65×45	●		
65×50	●		
70×35	●	●	
70×40	●		●
70×45	●		
70×50	●		
70×55	●		
75×30	●		
75×35	●	●	
75×40	●		
75×45	●		
75×50	●		
75×55	●		
75×60	●		
80×40	●	●	●
80×45	●		
80×50	●		
80×55	●		
80×60	●		
85×40	●		
85×50	●		
85×55	●		
90×40	●	●	
90×50	●		●
90×60	●		●
90×70	●		
95×45	●		
95×65	●		
100×50	●	●	
100×60	●		●
100×75	●		●
100×90	●		
105×70	●		
110×60	●		
110×70	●	●	
110×85	●		●
115×65	●		
120×50	●		
120×60	●	●	
120×80	●		
120×90	●		
120×100	●		●
125×65	●		
130×80	●		
130×100	●		
140×70	●	●	
140×90	●		
140×110	●		
150×80	●		
150×100	●		
150×120	●		
160×80	●	●	
160×100	●		
160×120	●		
160×130	●		

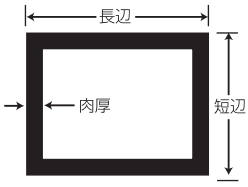
外径×肉厚	BC6	PBC2C	BC3
	丸管	丸管	丸管
170×140	●		
180×120	●		
180×140	●		
180×160	●		●
200×100	●		●
200×140	●		
200×160	●		●
250×150	●		
300×180	●		
300×265	●		

伸銅品　銅　角管









銅　四角管

C1220T りん脱酸銅
辺 x 肉厚
5M
6 ×1(4M)
8 × 1
8 × 1.2
8 × 1.5
10 × 1
10 × 1.5
12 × 1
12 × 1.5
12.7 × 1
15 × 1.5
20 × 1.5
25 × 1.5
30 × 1.5

銅　平角管

C1220T りん脱酸銅
短辺 x 長辺 x 肉厚
5M
10×15×1.5
10×20×1.5
10×30×1.5
12×20×1.2
12×25×1.5
15×30×1.5
20×40×1.5

黄銅　四角管

C2700T	
辺 x 肉厚	長さ
2.6 × 0.3	2000
3 × 0.5	2000
4 × 0.5	2000
4.5 × 0.5	2000
5 × 0.5	2500
6 × 0.5	2500
8 × 1	4000
9 × 0.5	2500
9 × 1	4000
9 × 1.2	4000
9.5 × 1	4000
10 × 1	4000
12 × 1	4000
12 × 1.2	4000
12 × 1.5	5000
12.7 × 1	4000
12.7 × 1.2	4000
12.7 × 1.5	5000
15 × 1	4000
15 × 1.2	4000
15 × 1.5	4000
15 × 1.5	5000
15.8 × 1	4000
15.8 × 1.5	5000
16 × 1	5000
19 × 1.5	5000
20 × 1.5	5000
22.23 × 1.5	5000
25 × 1.5	5000
25.4 × 1.5	5000
30 × 1.5	5000
31.75 × 1.5	5000
38.1 × 1.5	5000
40 × 1.5	4000
50 × 1.6	5000
60 × 2	5000
75 × 2	5000
100 × 3	5000

黄銅　平角管

C2700T	
短辺 x 長辺 x 肉厚	長さ
2.7×4.8×0.45	2000
5 × 3 ×0.48	2500
5 ×10× 1	2500
5 ×15× 1	3000
6 ×10× 0.8	2500
6 ×10× 1	2500
6 ×12× 1	2500
6 ×15× 1	5000
6.5×33× 1.5	2500
8 ×12× 1	2500
8 ×15× 1	2500
9 ×24× 1.2	4000
10×15× 1	4000
10×15× 1.5	4000
10×20× 1	5000
10×20× 1.2	4000
10×20× 1.5	4000
10×25× 1.6	4000
10×30× 1.5	5000
12×20× 1	5000
12×20× 1.2	4000
12×24× 1.5	4000
12×25× 1.2	5000
15×24× 1	4000
15×24× 1.5	4000
15×30× 1	4000
15×30× 1.5	5000
15×40× 1.5	5000
18×30× 1.5	4000
20×30× 1.5	5000
20×40× 1.5	5000
20×50× 1.5	5000
25×40× 1.5	5000
25×45× 1.5	4000
25×50× 1.5	5000
30×50× 1.5	4000
30×60× 1.5	5000
40×80× 2	5000
50 ×100× 3	5000

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

NKkal.net

https://nikkal.net/

お問合せ先

TEL 03-5735-2970　FAX 03-5735-2971

E-mail aluminium@nikkal.net

第8版 2022.11.2000