

# 取扱品カタログ

CHIYODA METAL

アルミニウム

ステンレス

加工品



千代田金属株式会社

株式会社 子ヨウ建材センター

# 目 次

取り扱い品目	P-1
機械設備状況、加工能力、表面処理	P-2
建材用アルミ板（素材）硫酸アルマイトおよび電解発色用素材板・片面白ビニール貼り	P-3,4
建材用アルミ板（素材）塗装用・ASP-C・9+7 $\mu$ 艶消しカラー板	P-5
アルミニウム板<52s> チェッカープレート（縞板）	P-6
建材用アルミ板（アルマイト）折り曲げ加工用両面6 $\mu$ アルマイト付板・片面白ビニール貼り	P-7
建材用アルミ板（クリヤー・カラー）	P-8
パンチング板（60° 千鳥抜）	P-9
パンチング抜型参考図表	P-10
ステンレス鋼板	P-11
押出型材（A6063S-T5）平角棒・角棒	P-12,13
押出型材（"）チャンネル	P-14
押出型材（"）等辺アングル・不等辺アングル	P-15
押出型材（"）四角管	P-16
押出型材（"）平角管	P-17
押出型材（"）その他、手配品関係	P-18
アルミ丸パイプ	P-19
アルミ合金の特長と主用途	P-20
アルミ合金の質別記号と処理内容	P-21
千代田金属株式会社（会社概要・会社沿革）	P-22

# 取り扱い品目

## アルミニウム、及び非鉄金属材料、板金加工品、製品について

どのようなことでも、お気軽にお問い合わせください。

## 材 料

- 1, アルミニウム板 建材用板、アルマイト板 (ABS)、クリヤー付板、塗装用板ASP-C、艶消しカラー板、カラー板、52s、縞板、輸入板他
- 2, アルミニウム (63s-T5) 一般汎用型材 (素材、アルマイト)
- 3, 加工材料 切板加工 幅1000、1250、1600  
シャー切断、ソー切断、サークル加工  
パンチングメタル (アンプリフォーム、エキスパンドメタル)

## 板金加工

- 1, アルミ曲物
  - ・笠木・幕板・水切・見切り縁・額縁・膳板
  - ・カーテンBOX・外装パネル・コーナー方立
  - ・目隠しパネル・その他直線及びアール曲げ加工
- 2, ステンレス曲物
  - ・下枠、杓摺・水切・笠木・見切り縁
  - ・その他直線及びアール曲げ加工
- 3, スチール曲物
  - ・各種補強材・カーテンBOX (サビ止め塗装可能)
  - ・その他直線及びアール曲げ加工

◎加工能力

アルミ	~3.0 <sup>t</sup>	}	L=4000mm以下
ステン	~2.0 <sup>t</sup>		
スチール	~2.3 <sup>t</sup>		

(\*AL-5.0<sup>t</sup>, ST-3.2<sup>t</sup>はL=2000mm以下)

◎溶接 (アルゴン溶接) TIG溶接、MIG溶接、スタッド溶接、他

◎表面処理

シルバーアルマイト	}	小ロット短納期対応
電解着色		
ジュラクロン焼き付け塗装		
フッソ樹脂塗装		

\*焼き付け塗装の色調指示は、日塗工標準色見本による (ツヤの有無)

☆至急の場合は、シルバー、クリヤー、カラー板処理材曲げ加工対応しています

- 4, 円筒型柱巻きパネル加工 (厚さmm)  
(コーキング受けジョイント)
- |      |                   |
|------|-------------------|
| アルミ  | ~3.0 <sup>t</sup> |
| ステン  | ~2.0 <sup>t</sup> |
| スチール | ~2.3 <sup>t</sup> |

◎加工範囲 150R以上、180度以内、L=3600以下

## A、機械設備状況

	種 類		機 種	目的／加工能力
切 断	シャーリング	4M	アマダ製 M4045	ST=3.2以下、AL=5.0以下
		2M	アマダ製 M2045	SUS=2.0以下 (厚さ)
	自動式 カットソー		奥村製作所 ACGII-A 定寸定規付多目的切断機	切断寸法 直角、W=450×H120 (アルミ) 45度、W=300×H120
	メタルソー		高速電気KC-370	スチール、ステンレス切断用
プ レ ス	バンダー 曲げ	4M	アマダ製 FBD-2504	250TON
		4M	アマダ製 HFB-2204	220TON (R曲げ用)
		2M	アマダ製 FBD-5020E	50TON
切 欠 穴 あ け	タレットパンチプレス		アマダ製 VIPROS-255NT	20TON 巾1250 + AP100
	コーナーシャー		アマダ製 CSW-250	90度切欠き用
	セットプレス		アマダ製 SP-30II	NC付半自動穴あけ機
	ボール盤		日立BT-13RL	皿穴加工、タッピング加工
溶 接	TIG溶接機		日立AD-GP200A	直交両方溶接
	MG溶接機		日立160A	半自動アーク溶接
			ダイヘンMG200	
他	SPV貼り機		2台	1250×4000以下

## B、材料と加工能力

	板金加工用材料	加工能力	加工用途
1	アルミ	t=0.8~5.0	各種切板 (丸穴、角穴加工可能) アングル曲げ、チャンネル曲げ 笠木、幕板、見切縁、水切、額縁、膳板 腰パネル、外壁パネル、エンジンカバー 円筒形柱巻きパネル * 150R以上、180度以内、L=3600以下
	* 処理材加工	L=4000以下	
	* 生材+後皮膜加工	*在庫品定尺寸法による	
2	スチール ボンデ鋼板加工 (サビ止塗装可能)	t=1.6~3.2 L=4000以下 *在庫品定尺寸法による	
3	ステンレス SUS304HL SUS3042B	t=0.8~2.0 L=4000以下 *在庫品定尺寸法による	各種、下地材、補強材曲げ加工品

## C、後皮膜加工(表面処理)

電 解	A. シルバーアルマイト (クリヤー付も可能)	色調指定はメーカー色番号又はサンプル * 皮膜の厚さ指定可能
	B. 電解着色 (クリヤー付も可能)	
塗 装	C. アクリル又はジュラクロン焼付塗装	色調指定は日塗工標準色見本による (ツヤの有無)
	D. フッソ焼付塗装	

\* 在庫品定尺寸法については、別途商品カタログ等参照の上、お問い合わせください

# 建材用アルミ板 (素材) ASP-02

《硫酸アルマイトおよび電解発色用素材板・片面白ビニール貼り》

■1000巾・1250巾両面ビニールも出来ます

(標準在庫品)

材 質	調質	寸法 (厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	備 考
A1100P	H-14	0.8 × 1000 × 2000	4.35	
		0.8 × 1250 × 2500	6.80	
		1.0 × 1000 × 2000	5.44	
		1.0 × 1000 × 3000	8.16	
		1.0 × 1250 × 2500	8.50	
		1.2 × 1000 × 2000	6.53	
		1.2 × 1000 × 3000	9.80	
		1.2 × 1250 × 2500	10.20	
		1.5 × 1000 × 2000	8.16	
		1.5 × 1000 × 3000	12.24	
		1.5 × 1000 × 4000	16.32	
		1.5 × 1250 × 2500	12.75	
		1.5 × 1250 × 3000	15.30	
		1.5 × 1250 × 3500	17.85	
		1.5 × 1250 × 4000	20.40	
		1.5 × 1600 × 3000	19.58	
		1.5 × 1600 × 4000	26.11	
		2.0 × 1000 × 2000	10.88	
		2.0 × 1000 × 3000	16.32	
		2.0 × 1000 × 4000	21.76	
		2.0 × 1250 × 2500	17.00	
		2.0 × 1250 × 3000	20.40	
		2.0 × 1250 × 3500	23.80	
		2.0 × 1250 × 4000	27.20	
		2.0 × 1600 × 3000	26.11	
		2.0 × 1600 × 4000	34.82	
		2.5 × 1000 × 2000	13.60	
		2.5 × 1000 × 3000	20.40	
		2.5 × 1250 × 2500	21.25	
		2.5 × 1250 × 3000	25.50	
		2.5 × 1250 × 4000	34.00	
		2.5 × 1600 × 4000	43.52	
3.0 × 1000 × 2000	16.32			
3.0 × 1000 × 3000	24.48			
3.0 × 1250 × 2500	25.50			
3.0 × 1250 × 3000	30.60			
3.0 × 1250 × 4000	40.80			
3.0 × 1600 × 4000	52.22			

(標準在庫品)

材 質	調質	寸法 (厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	備 考
A1100P	H-14	4.0 × 1000 × 2000	21.76	*両面白ビニール対応
		4.0 × 1250 × 2500	34.00	*両面白ビニール対応
		5.0 × 1000 × 2000	27.20	*両面白ビニール対応
		5.0 × 1250 × 2500	42.50	*両面白ビニール対応
		5.0 × 1250 × 4000	68.00	*片面白ビニール対応

# 建材用アルミ板 (素材) ASP-C

《 塗装用板 》

\*片面クリームビニール貼り

(標準在庫品)

材 質	調質	寸法 (厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	備 考
A1100P	H-14	1.5 × 1000 × 2000	8.16	
		1.5 × 1000 × 3000	12.24	
		1.5 × 1000 × 4000	16.32	
		1.5 × 1250 × 2500	12.75	
		1.5 × 1250 × 3000	15.30	
		1.5 × 1250 × 4000	20.40	
		2.0 × 1000 × 2000	10.88	
		2.0 × 1000 × 3000	16.32	
		2.0 × 1000 × 4000	21.76	
		2.0 × 1250 × 2500	17.00	
		2.0 × 1250 × 3000	20.40	
		2.0 × 1250 × 4000	27.20	
		3.0 × 1000 × 2000	16.32	
		3.0 × 1000 × 3000	24.48	
3.0 × 1250 × 2500	25.50			

# 建材用アルミ板 9+7 $\mu$ 艶消しカラー板

(標準在庫品)

カラー	寸法 (厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	備 考
ステンカラー	1.5 × 1000 × 3000	12.24	
	2.0 × 1000 × 2000	10.88	
	2.0 × 1000 × 3000	16.32	
	2.0 × 1000 × 4000	21.76	
	2.0 × 1250 × 2500	17.00	
	2.0 × 1250 × 3000	20.40	
	3.0 × 1000 × 2000	16.32	
	3.0 × 1250 × 2500	25.50	
ブラック	2.0 × 1000 × 3000	16.32	
	2.0 × 1000 × 4000	21.76	

# アルミニウム板 A5052P

《 塗装用板 》

(標準在庫品)

\*片面、両面ビニール貼り出来ます

寸法(厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	軟 → 硬			備 考
		H32	H34	H112	
0.5 × 1000 × 2000	2.72		○		
0.8 × 1000 × 2000	4.35		○		
0.8 × 1250 × 2500	6.80		○		
1.0 × 1000 × 2000	5.44	○	○		
1.0 × 1250 × 2500	8.50		○		
1.2 × 1000 × 2000	6.53	○	○		
1.2 × 1250 × 2500	10.20		○		
1.5 × 1000 × 2000	8.16	○	○		
1.5 × 1250 × 2500	12.75	○	○		
1.6 × 1000 × 2000	8.70	○			
1.6 × 1250 × 2500	13.60	○			
2.0 × 1000 × 2000	10.88	○	○		
2.0 × 1250 × 2500	17.00	○	○		
2.5 × 1000 × 2000	13.60	○	○		
3.0 × 1000 × 2000	16.32	○	○		
3.0 × 1250 × 2500	25.50	○	○		
4.0 × 1000 × 2000	21.76		○		
5.0 × 1000 × 2000	27.20		○		
6.0 × 1000 × 2000	32.64			○	

\* その他の寸法もメーカー手配可能です  
 \*\* 薄板はケース単位となり、厚板は切断寸法でも手配できます

# チェッカープレート(縞板)

(手配品)

A5052P H-112

輸入材と国内材それぞれ模様が異なります

寸法(厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	備 考
2.0 × 1000 × 2000	12.50	
2.0 × 1250 × 2500	20.90	標準在庫
2.5 × 1000 × 2000	15.20	
2.5 × 1250 × 2500	25.20	
3.0 × 1000 × 2000	18.00	
3.0 × 1250 × 2500	28.10	標準在庫
3.5 × 1000 × 2000	21.70	
3.5 × 1250 × 2500	33.40	
4.5 × 1000 × 2000	27.00	
4.5 × 1250 × 2500	42.20	
6.0 × 1000 × 2000	36.00	
6.0 × 1250 × 2500	56.10	



# 建材用アルミ板 (つや有りクリヤー)(つや消しクリヤー)

■両面ビニールも出来ます

(標準在庫品)

材 質	調質	寸法 (厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	つや有り (片面白SPV)		つや消し (片面白SPV)	
				片 6 +7	両 9 +7	片 9 +7	両 9 +7
				A1100P	H-14	1.0 × 1000 × 2000	5.44
		1.5 × 1000 × 2000	8.16	○	○	○	
		1.5 × 1000 × 3000	12.24	○		○	
		1.5 × 1000 × 4000	16.32	○		○	
		1.5 × 1250 × 2500	12.75	○	○	○	
		1.5 × 1250 × 3000	15.30	○	○	○	
		1.5 × 1250 × 4000	20.40	○		○	
		2.0 × 1000 × 2000	10.88	○			○
		2.0 × 1000 × 3000	16.32	○			○
		2.0 × 1000 × 4000	21.76	○			○
		2.0 × 1250 × 2500	17.00	○	○		○
		2.0 × 1250 × 3000	20.40	○			○
		2.0 × 1250 × 4000	27.20	○			
		3.0 × 1000 × 2000	16.32		◎		◎
		3.0 × 1000 × 3000	24.48		◎		◎
		3.0 × 1250 × 2500	25.50		◎		◎

○片面白ビニール養生 ◎両面白ビニール養生

# 建材用アルミ板 (カラー)

《二次電解発色付板・片面白ビニール貼り》

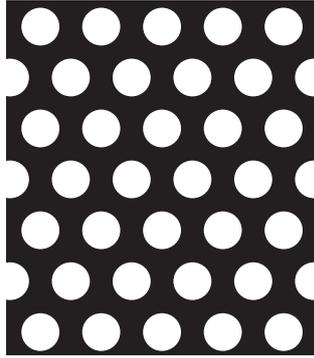
■両面ビニールも出来ます

(標準在庫品)

材 質	調質	寸法 (厚み×幅×長さ) (mm)	重 量 (kg)	ブロンズ			BMX97 ブラック		BM197 ステンカラー クリヤーナシ SPV-S
				標準ブロンズ		ダークブロンズ	クリヤー ナシ	つや消 クリヤー	
				N-2-3カラー	BD597 クリヤー付	Fカラー-E			
A1100P	H-14	1.5 × 1000 × 2000	8.16	○	○	○	○		○
		1.5 × 1000 × 3000	12.24	○		○	△		△
		1.5 × 1000 × 4000	16.32			○			
		1.5 × 1250 × 2500	12.75	○		○	○		○
		1.5 × 1250 × 3000	15.30		○				
		1.5 × 1250 × 4000	20.40	○			△		△
		2.0 × 1000 × 2000	10.88	○	○	○	○		○
		2.0 × 1000 × 3000	16.32	○		○	△	○	△
		2.0 × 1000 × 4000	21.76			○		○	
		2.0 × 1250 × 2500	17.00	○		○	○		○
		2.0 × 1250 × 3000	20.40		○				
		2.0 × 1250 × 4000	27.20	○			△		△
		3.0 × 1000 × 2000	16.32	◎		◎	△		△

○片面ビニール養生 ◎両面ビニール養生 △メーカー在庫

# パンチング板(60°千鳥抜) 1000×2000mm



5φ×8P  
開孔率 35.4%

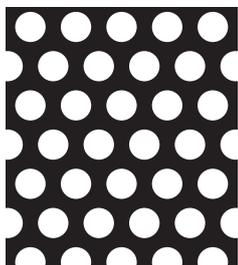
(手配品)

厚 さ	孔径×ピッチ	アルミ 重量(開孔率)	ステンレス 重量(開孔率)	
1.0	5 × 8	3.52 (35.4)	10.24 (35.4)	
1.0	8 × 10	2.29 (57.9)		
1.0	8 × 12		9.48 (40.2)	
1.0	10 × 13			
1.0	10 × 15	3.26 (40.2)	9.48 (40.2)	
1.5	5 × 8	5.27 (35.4)	15.36 (35.4)	
1.5	8 × 12	4.88 (40.2)	14.22 (40.2)	
1.5	10 × 15	4.88 (40.2)	14.22 (40.2)	
1.5	20 × 30	4.88 (40.2)	14.22 (40.2)	
2.0	5 × 8	7.03 (35.4)	20.49 (35.4)	
2.0	8 × 12	6.51 (40.2)	18.96 (40.2)	
2.0	10 × 15	6.51 (40.2)	18.96 (40.2)	
2.0	20 × 30	6.51 (40.2)	18.96 (40.2)	
3.0	10 × 15	9.76 (40.2)		

※ 上記以外のサイズも手配出来ます

# ■パンチング抜型参考図表

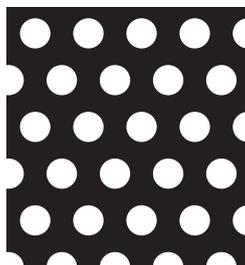
4φ×6P  
開孔率（約40%）



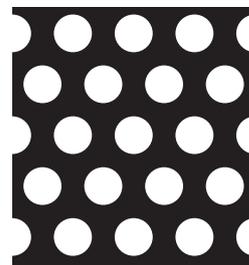
4.5φ×6P  
開孔率（約51%）



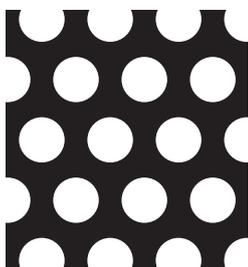
4φ×7P  
開孔率（約30%）



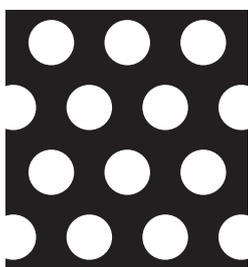
5φ×8P  
開孔率（約35%）



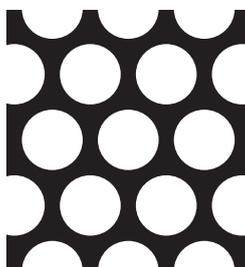
6φ×9P  
開孔率（約40%）



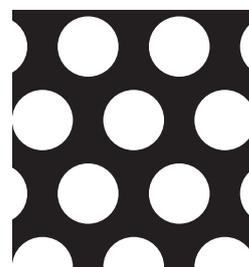
6φ×10P  
開孔率（約33%）



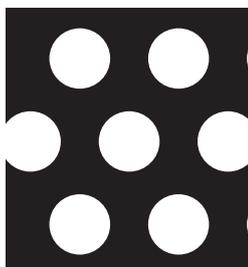
8φ×10P  
開孔率（約58%）



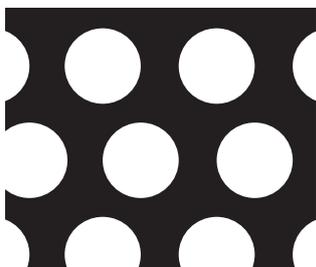
8φ×12P  
開孔率（約40%）



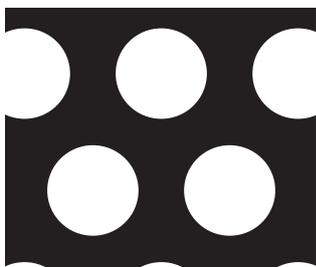
8φ×13P  
開孔率（約34%）



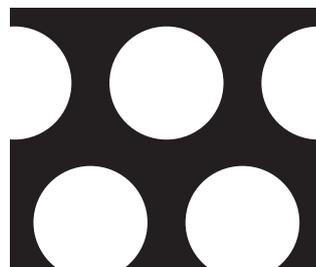
10φ×15P  
開孔率（約40%）



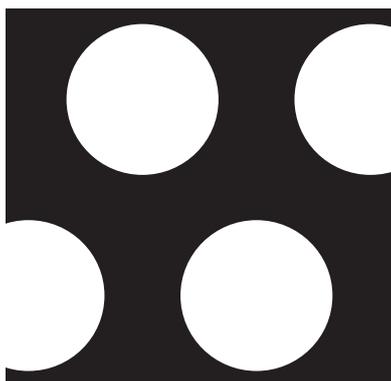
12φ×18P  
開孔率（約40%）



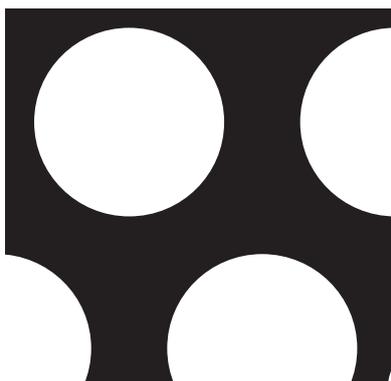
15φ×20P  
開孔率（約51%）



20φ×30P  
開孔率（約40%）



25φ×35P  
開孔率（約46%）



30φ×40P  
開孔率（約51%）



# ステンレス鋼板 (サイズ表)

■SUS-304 2B・HL SPV(#400)・SUS430 2B・SUS180 2B(#400)  
 ■#600・鏡面手配出来ます (標準在庫品)

材 質	厚さ (mm)	寸法(幅×長さ) (mm)	1枚当り重量 (kg)	HL	2B	#400
SUS-304	0.8	1000 × 2000	12.7	○	○	○
	0.8	1219 × 2438	18.9		○	○
	1.0	1000 × 2000	15.9	○	○	○
	1.0	1219 × 2438	23.6	○	○	○
	1.2	1000 × 2000	19.0	○	○	○
	1.2	1219 × 2438	28.3		○	
	1.5	1000 × 2000	23.8	○	○	○
	1.5	1000 × 3000	35.7	○		
	1.5	1000 × 4000	47.6	○		
	1.5	1219 × 2438	35.4	○	○	○
	2.0	1000 × 2000	31.7	○	○	○
	2.0	1000 × 3000	47.6	○		
	2.0	1000 × 4000	63.4	○		
	2.0	1219 × 2438	47.1	○	○	○
	2.5	1000 × 2000	39.6		○	
	3.0	1000 × 2000	47.6		○	
	3.0	1219 × 2438	70.7		○	
	SUS-430	1.0	1000 × 2000	15.4		○
1.2		1000 × 2000	19.0		○	
1.5		1000 × 2000	23.1		○	
2.0		1000 × 2000	30.8		○	
3.0		1000 × 2000	46.2		○	
SUS-180 (NSSC)	1.0	1219 × 2438	22.9		○	○
	1.5	1219 × 2438	34.3		○	○

# 押出型材 (A6063S-T5)



○ 標準在庫品 (素材・アルマイト)

△ 取寄せ品 (メーカー在庫)

A×B	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	A×B	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
2 × 10	4000	0.22	△	○	5 × 35	4000	1.98	○	
2 × 15	4000	0.34	○	○	5 × 40	4000	2.24	○	○
2 × 20	4000	0.45	○	○	5 × 50	4000	2.80	○	○
2 × 25	4000	0.56	○	○	5 × 60	4000	3.34	○	○
2 × 30	4000	0.67	○	○	5 × 70	4000	3.92	○	○
2 × 40	4000	0.91	○	○	5 × 100	4000	5.60	○	○
3 × 10	4000	0.34	○	○	6 × 10	4000	0.67	○	○
3 × 12	4000	0.40	○	○	6 × 15	4000	1.01	○	○
3 × 15	4000	0.50	○	○	6 × 20	4000	1.34	○	○
3 × 20	4000	0.67	○	○	6 × 25	4000	1.68	○	○
3 × 25	4000	0.84	○	○	6 × 30	4000	2.02	○	○
3 × 30	4000	1.01	○	○	6 × 40	4000	2.68	○	○
3 × 35	4000	1.19	△	○	6 × 50	4000	3.36	○	○
3 × 40	4000	1.34	○	○	6 × 60	4000	4.03	○	○
3 × 50	4000	1.68	○	○	6 × 75	4000	5.04	○	△
4 × 10	4000	0.45	○	○	6 × 100	4000	6.72	○	○
4 × 12	4000	0.54	○	○	8 × 15	4000	1.37	○	
4 × 15	4000	0.67	○	○	8 × 20	4000	1.81	○	
4 × 20	4000	0.90	○	○	8 × 25	4000	2.24	○	
4 × 25	4000	1.12	○	○	8 × 30	4000	2.69	○	
4 × 30	4000	1.34	○	○	8 × 50	4000	4.48	○	
4 × 35	4000	1.59	○		8 × 60	4000	5.44	○	
4 × 40	4000	1.79	○	○	8 × 75	4000	6.50	○	
4 × 50	4000	2.24	○	○	10 × 15	4000	1.68	○	○
4 × 70	4000	3.18	○		10 × 20	4000	2.27	○	○
5 × 10	4000	0.56	○	○	10 × 25	4000	2.80	○	○
5 × 15	4000	0.84	○	○					
5 × 20	4000	1.12	○	○					
5 × 25	4000	1.40	○	○					
5 × 30	4000	1.68	○	○					

# 押出型材 (A6063S-T5)

平角棒  ○標準在庫品(素材・アルマイト)  
△取寄せ品(メーカー在庫)

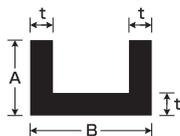
A×B	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	A×B	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
10 × 30	4000	3.36	○	○	15 × 20	4000	3.40	○	
10 × 40	4000	4.48	○		15 × 30	4000	5.10	○	
10 × 45	4000	5.10	○		15 × 40	4000	6.80	○	
10 × 50	4000	5.67	○		15 × 50	4000	8.50	○	
10 × 60	4000	6.80	○		20 × 30	4000	6.53	○	
10 × 75	4000	8.51	○		20 × 40	4000	9.07	○	
10 × 100	4000	11.20	○	○	20 × 50	4000	11.34	○	
12 × 40	4000	5.44	○		25 × 50	4000	14.18	△	
12 × 50	4000	6.80	○		25 × 60	4000	16.69	△	

角棒  ○標準在庫品(素材・アルマイト)  
△取寄せ品(メーカー在庫)

A×B	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	A×B	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
6 × 6	4000	0.40	△	△	12 × 12	4000	1.61	○	○
10 × 10	4000	1.12	△	△	15 × 15	4000	2.55	△	

# 押出型材 (A6063S-T5)

チャンネル



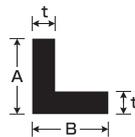
○ 標準在庫品(素材・アルマイト)

△取寄せ品 (メーカー在庫)

$t \times B \times A$	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	$t \times B \times A$	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
1.5 × 15 × 12	4000	0.60	○		2.0 × 40 × 20	4000	1.70	○	○
1.5 × 15 × 15	4000	0.72	△	○	2.0 × 60 × 30	4000	2.60		○
1.5 × 20 × 12	4000	0.69		○	2.4 × 30 × 30	4000	2.29	○	△
2.0 × 12 × 12	4000	0.72	△	○	2.5 × 50 × 20	4000	2.38		○
2.0 × 15 × 15	4000	0.93	○	○	3.0 × 40 × 20	4000	2.52	○	○
2.0 × 20 × 20	4000	1.25	○	○	3.0 × 50 × 25	4000	3.15	○	△
2.0 × 22 × 12	4000	0.94	○	○	3.0 × 60 × 30	4000	3.82	○	○
2.0 × 25 × 25	4000	1.59	○	○	4.0 × 80 × 40	4000	6.90	○	
2.0 × 30 × 15	4000	1.25	△	○					

# 押出型材 (A6063S-T5)

## 等辺アングル

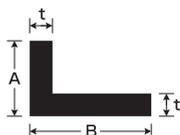


○標準在庫品 (素材・アルマイト)

△取寄せ品 (メーカー在庫)

$t \times A \times B$	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	$t \times A \times B$	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
1.2 × 10 × 10	4000	0.25	△	△	3.0 × 20 × 20	4000	1.24	○	○
1.2 × 12 × 12	4000	0.30	○	△	3.0 × 25 × 25	4000	1.58	○	○
1.5 × 15 × 15	4000	0.48	○	○	3.0 × 30 × 30	4000	1.92	○	○
1.5 × 20 × 20	4000	0.65	○	○	3.0 × 40 × 40	4000	2.59	○	○
1.5 × 25 × 25	4000	0.81	○	○	3.0 × 50 × 50	4000	3.25	○	○
2.0 × 15 × 15	4000	0.62	○	○	4.0 × 40 × 40	4000	3.39	○	○
2.0 × 20 × 20	4000	0.85	○	○	4.0 × 50 × 50	4000	4.30	○	○
2.0 × 25 × 25	4000	1.07	○	○	5.0 × 30 × 30	4000	2.99	○	○
2.0 × 30 × 30	4000	1.30	○	○	5.0 × 40 × 40	4000	4.08	○	○
2.0 × 40 × 40	4000	1.74	○	○	5.0 × 50 × 50	4000	5.30	○	○
2.0 × 50 × 50	4000	2.22	○	○	5.0 × 60 × 60	4000	6.40	○	○
3.0 × 15 × 15	4000	0.90	△	○					

## 不等辺アングル



○標準在庫品 (素材・アルマイト)

△取寄せ品 (メーカー在庫)

$t \times A \times B$	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	$t \times A \times B$	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
1.5 × 10 × 15	4000	0.40	△	○	2.0 × 15 × 30	4000	0.96	△	○
1.5 × 10 × 20	4000	0.48	△	○	2.0 × 20 × 30	4000	1.10	○	○
1.5 × 10 × 25	4000	0.56	△	○	2.0 × 20 × 40	4000	1.30	○	○
1.5 × 10 × 30	4000	0.65	△	○	3.0 × 15 × 30	4000	1.37	○	○
1.5 × 10 × 40	4000	0.81	○	○	3.0 × 20 × 30	4000	1.58	○	○
1.5 × 15 × 20	4000	0.56	○	○	3.0 × 20 × 40	4000	1.92	○	○
1.5 × 15 × 25	4000	0.64	○	○	3.0 × 25 × 50	4000	2.42	○	○
1.5 × 15 × 30	4000	0.73	○	○	3.0 × 40 × 80	4000	3.90		○
2.0 × 10 × 15	4000	0.51	△	△	4.0 × 35 × 50	4000	3.62	△	○
2.0 × 10 × 50	4000	1.30	○	○	5.0 × 40 × 60	4000	5.32	○	○
2.0 × 15 × 20	4000	0.74	○	○	5.0 × 50 × 75	4000	6.56	○	○
2.0 × 15 × 25	4000	0.86	○	○					

# 押出型材 (A6063S-T5)

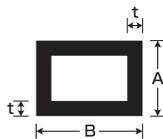


※L=4000取寄せ品 △取寄せ品 (メーカー在庫)

A × B × t	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	A × B × t	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
10 × 10 × 1.0	5000	0.40	△	△	40 × 40 × 2.5	5000	5.25	○	○
12 × 12 × 1.2	5000	0.76	△	△	40 × 40 × 3.0	5000	6.39	○	○
15 × 15 × 1.5	5000	1.13	○	○	50 × 50 × 2.0	5000	5.40	○	○
20 × 20 × 1.5	5000	1.55	○	○	50 × 50 × 2.5	5000	6.75	○	○
20 × 20 × 2.0	5000	2.01	○	○	50 × 50 × 3.0	5000	7.99	○	○
25 × 25 × 1.5	5000	1.97	○	○	60 × 60 × 2.0	5000	6.48	○	○
25 × 25 × 2.0	5000	2.49	○	○	70 × 70 × 2.5	5000	9.57	○	△
25 × 25 × 2.5	5000	3.15	○	○	75 × 75 × 2.5	5000	10.28	○	※
30 × 30 × 1.5	5000	2.40	○	○	100 × 100 × 2.5	5000	13.60	○	○
30 × 30 × 2.0	5000	3.14	○	○	100 × 100 × 3.0	5000	16.25	○	○
30 × 30 × 3.0	5000	4.54	○	○					
40 × 40 × 2.0	5000	4.26	○	○					

# 押出型材 (A6063S-T5)

平角管



○標準在庫品 (素材・アルマイト)

△取寄せ品 (メーカー在庫)

A × B × t	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト	A × B × t	長さ	1本重量 kg	素材	アルマイト
10 × 15 × 1.2	4000	0.60		○	30 × 60 × 2.0	5000	4.82	○	○
15 × 20 × 1.5	5000	1.34	○	○	30 × 60 × 3.0	5000	7.22	○	○
15 × 25 × 1.5	5000	1.55	○	○	30 × 70 × 2.0	5000	5.38	○	○
15 × 30 × 1.5	5000	1.76	○	○	30 × 70 × 3.0	5000	7.80	○	○
20 × 25 × 2.0	5000	2.29	○	○	30 × 100 × 2.0	5000	7.00	○	○
20 × 30 × 2.0	5000	2.58	○	○	30 × 100 × 2.5	5000	8.76	○	○
20 × 40 × 2.0	5000	3.14	○	○	35 × 70 × 2.0	5000	5.45	○	
25 × 30 × 2.0	5000	2.89	○		40 × 60 × 2.0	5000	5.38	○	○
25 × 40 × 2.0	5000	3.41	○	○	40 × 60 × 3.0	5000	7.99	○	○
25 × 50 × 2.0	5000	3.98	○	○	40 × 80 × 2.0	5000	6.50	○	○
25 × 60 × 2.0	5000	4.54	○	○	40 × 80 × 2.5	5000	8.15	○	○
30 × 40 × 2.0	5000	3.74	○	○	50 × 100 × 2.0	5000	8.18	○	○
30 × 50 × 2.0	5000	4.24	○	○	50 × 100 × 2.5	5000	10.25	○	○
					50 × 150 × 2.5	5000	13.56	○	

# 押出型材 (A6063S-T5)

## <メーカー手配品>

※素材、シルバーについてはお問い合わせ下さい

平角棒 A×B×長さ (重量)	図	アングル T×A×B×長さ (重量)	図	Cチャンネル T×A×B×C×長さ (重量)	図
40× 75×4000 (32.52)		R 4.0× 40× 40×4000 R4.0 R2.0 ( 3.31)		1.5× 33×18×65×4000 (1.28)	
45× 45×4000 (21.95)		R 5.0× 40× 40×4000 R5.0 R2.5( 4.10)		2.0× 44×22× 7×4000 (2.11)	
50× 50×4000 (27.10)		R 5.0× 50× 50×4000 R6.5 R3.0( 5.24)		3.0× 70×23×10×4000 (4.05)	
55× 55×4000 (32.79)		R 6.0× 40× 40×4000 R6.5 R3.0( 4.86)		3.0×100×25×20×4000 (5.91)	
60× 60×4000 (39.02)		6.0× 50× 50×4000 ( 6.11)			
70× 70×2500 (33.20)		R 6.0× 50× 50×4000 R6.5 R4.5( 6.16)		Tバー T×A×B×長さ (重量)	
76×100×2500 (51.49)		R 6.0× 50× 50×5000 R6.5 R4.5( 7.70)		1.0× 15× 16.0×4000 (本売)	
80× 80×2500 (43.36)		6.0× 60× 60×4000 ( 7.42)		3.0× 23× 25.0×4000 (1.51)	
90× 90×2500 (54.88)		R 6.0× 60× 60×4000 R8.5 R4.5( 7.46)		3.0× 35× 35.0×4000 (2.18)	
100×100×2500 (67.75)		R 6.0× 65× 65×4000 R8.5 R4.5( 8.13)		3.0× 35× 35.5×4000 (2.26)	
		R 6.0× 65× 65×5000 R8.5 R4.5(10.16)			
チャンネル T×A×B×長さ (重量)		R 6.0× 70× 70×4000 R6.0 R3.0( 8.74)		Zバー T×B×A×C×長さ (重量)	
2.0× 18×10×4000 ( 0.74)		R 6.0× 75× 75×4000 R6.0 R3.0( 9.46)		1.0× 11.5× 10.5× 11.5× 4000 (本売)	
3.0× 30×25×4000 ( 2.41)		R 8.0× 65× 65×5000 R8.0 R4.0(13.30)		2.0× 12.5× 23.5× 21.0× 4000 (1.18)	
3.2× 75×40×4000 ( 5.16)		R 8.0× 80× 80×4000 R8.5 R4.0(13.23)			
5.0× 75×50×4000 ( 8.94)		R 9.0× 75× 75×4000 R8.5 R4.0(13.85)			
5.0×100×50×4000 (10.30)		R 9.0× 90× 90×4000 R9.0 R4.5(16.44)			
R5.0×100×50×4000 R5 R3 (10.42)		R10.0×100×100×4000 R8.5 R4.5(20.64)			
R6.0× 75×40×4000 R5 R3 ( 9.34)				Hバー T×A×B×長さ (重量)	
R6.0×125×65×5000 R6 R3 (19.85)		角パイプ A×B×T×長さ (重量)		6.0×100×100×5,000 (32.06)	
R8.0×150×75×5000 R8 R7 (33.99)		19× 19×1.5×5000 ( 1.51)			
		20× 30×2.5×5000 ( 3.05)			
		20× 40×2.5×5000 ( 3.73)			
		30× 40×3.0×5000 ( 5.20)		Iバー T×A×B×長さ (重量)	
		30× 65×2.0×5000 ( 4.93)		5.0×100×50×5,000 (16.65)	
アングル T×A×B×長さ (重量)		50×150×3.0×5000 (15.77)			
1.5×10×10×4000 (0.81)		60×120×2.8×5000 (13.63)			
1.5×30×30×4000 (0.95)					
1.5×50×50×4000 (1.60)					
2.0×10×10×4000 (0.40)					
2.0×20×50×4000 (1.48)					
3.0×35×35×4000 (2.18)					
4.0×25×25×4000 (2.00)					
4.0×30×30×4000 (2.43)					
4.0×35×35×4000 (2.86)					

# アルミ丸パイプ 素材 (定尺4M)

(手配品)

材質表示	厚さ <sup>mm</sup>	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
	外径φ							
A6063TD	5	○						
" (1/2H)	6	○						
"	7	○						
"	8	○						
"	9	○						
"	9.5	○						
A6063TE	10	○	○	○				
" (T5)	11	○						
"	12	○	○	○				
"	12.7	○						
"	13	○	○	○				
"	14	○	○	○				
"	15	○	○	○				
"	16	○	○	○				
"	18	○	○	○				
"	19	○	○	○				
"	20	○	○	○	○	○		
"	22	○	○	○		○		
"	25	○	○	○	○	○	○	
"	28	○	○	○		○		
"	30	○	○	○	○	○	○	
"	32	○	○	○		○		
"	35		○	○	○	○	○	
"	38		○	○		○		
"	40		○	○	○	○	○	○
"	45		○	○		○		○
"	50		○	○	○	○	○	○
"	55			○		○		
"	60			○	○	○	○	○
"	65			○		○		
"	70			○	○	○	○	○
"	75					○		
"	80					○	○	○
"	90					○		○
"	100					○		○
"	110					○		○
"	120					○		○
"	130							○
"	140							○
"	150							○
"	160							○
"	180							○
"	200							○

(アルマイトも手配出来ます)

# アルミ合金の特長と主用途

合金呼称	主な成分 (%)	合金の特性	主用途例
1080	Al 純度 99.8 以上	強度は低いが、熱や電気の伝導は高く、成形性、溶接性、耐食性、表面処理性良好	反射板、照明器具、装飾品、化学工業用タンク、導電材、銘板、フイン、溶接線
1070	" 99.7 以上		
1050	" 99.5 以上		
1100	" 99.0 以上	陽極酸化処理後の外観がやや白っぽい以外上記と同じ	建材、家庭器物、電気器具、各種容器、強度を要求されない成形品
1200	" 99.0 以上		
2014	Cu 3.9~5.0 Si 0.5~1.2 Mn 0.4~1.2	銅を含む為、耐食性は劣るが、強度が非常に高く、熱間加工性良い	航空機用材、輸送機器、各種構造材、ギヤー油圧部品
2017	Cu 3.5~4.5 Mn 0.4~1.0 Mg 0.4~0.8		
2024	Cu 3.8~4.9 Mn 0.3~0.9 Mg 1.2~1.8		
3003	Mn 1.0~1.5	強度は1100よりやや高く、耐食性、溶接性、加工性に優れる	家庭器物、建材、車輛用材、各種容器
3203			
3004	Mn 1.0~1.5 Mg 0.8~1.3 Si 0.3	3003より強度が高く、深絞り性に優れ、耐食性も良好	缶ボディー、電球口金、屋根材、カラーアルミ
5005	Mg 0.5~1.1	耐食性、溶接性、加工性良好	船舶、車輛の内装材、調理器具、家庭器物
5052	Mg 2.2~2.8	耐食性、特に耐海水性に優れ、成形性、溶接性良好	一般板金、船舶、車輛、建材、燃料タンク
5054	Mg 3.1~3.9	成形性、耐食性、溶接性良好	船舶用材、圧力容器、車輛用材
5083	Mg 4.0~4.9 Mn 0.4~1.0 Cr 0.05~0.25	非熱処理合金中最高の強度を持ち耐食性、溶接性良好	船舶用材、圧力容器、車輛用材
6061	Mg 0.8~1.2 Si 0.4~0.8 Cu 0.15~0.4 Cr 0.04~0.35	耐食性、溶接性が良い（熱処理型合金）	車輛、船舶など輸送構造材、光学機器
6063	Mg 0.45~0.9 Si 0.2~0.6	代表的な押出用合金、押出性に優れ耐食性、表面処理性良好	各種押出形材、(アングル、パイプ等) 建材用サッシ、ドア家電製品
7003	Zn 5.0~6.5 Mg 0.5~1.0 Si 0.3	溶接構造用押出合金で押出良好	車輛、オートバイリム
7075	Zn 5.1~6.1 Mg 2.1~2.9 Cu 1.2~2.0 Cr 0.18~0.28	現有アルミニウム合金中最高の強度を有す	航空機用材、スポーツ用具

(Al アルミ, Cu 銅, Mg マグネシウム, Mn マンガン, Cr クローム, Si ケイ素, Zn 亜鉛)

# アルミ合金の質別記号と処理内容

質別記号	処 理 内 容						
F	製造のままのもの（形材で押出のまま）						
O	焼なましたもの（最も軟かい調質）						
H	加工硬化している事を示す						
H 1 1 2	板で熱間圧延だけしたもの						
(例) H 2 4 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <span style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</span> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">→</span> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">加工硬化の法</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">→</span> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">加程工硬化の度</div> </div> </div> </div>	加工硬化の法	1	冷間加工を行い，加工硬化したもの				
			2	加工硬化後，適度の焼なましを行ったもの			
			3	加工硬化後，安定化処理（低温焼純）したもの			
		加程工硬化の度	2	1/4 硬 質	H 12	H 22	H 32
			4	1/2 硬 質	H 14	H 24	H 34
		6	3/4 硬 質	H 16	H 26	H 36	
		8	硬 質	H 18	H 38		
T 1	高温化工から冷却した後，自然時効させたもの						
T 2	高温化工から冷却した後，冷間加工を行い，更に自然時効させたもの						
T 3	溶体化処理後，冷間加工を行い，更に自然時効させたもの						
T 4	溶体化処理後，自然時効させたもの						
T 5	高温化工から冷却した後，人工時効硬化処理したもの						
T 6	溶体化処理後，人工時効硬化処理したもの						
T 7	溶体化処理後，安定化処理したもの						
T 8	溶体化処理後，冷間加工を行い，更に人工時効硬化処理したもの						
T 42	使用者が溶体化処理後，人工時効硬化処理したもの						
T 61	展伸材の場合温水焼入れし，その後人工時効硬化処理したもの						
T 62	T6 の処理を使用者が行ったもの						
T 83	T8 の断面減少率をほぼ3%としたもの						

# 千代田金属株式会社

## 会社概要

社名	千代田金属株式会社		
本社	〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町46番地7 TEL 03-3254-0183 FAX 03-3252-4995		
流通センター	白岡流通センター（埼玉県白岡市）	TEL	0480-90-5636
	北関東流通センター（群馬県伊勢崎市）	TEL	0270-63-0727
資本金	4,500万円		
設立年月日	昭和25年3月16日		
代表取締役	唐木 知美		
関連会社	株式会社チヨダ建材センター（埼玉県白岡市） 代表取締役 佐藤 肇		
取引銀行	みずほ銀行（神田駅前、日本橋） 三菱UFJ銀行（神田駅前） りそな銀行（秋葉原）		

## 会社沿革

1935年（昭和10年）	3月	創業者 唐木千鶴雄、墨田区本所菊川町において「唐木地銅店」を開業
1948年（昭和23年）	3月	千代田区鍛冶町に移転
1950年（昭和25年）	3月	千代田金属株式会社として法人化（資本金80万円）
1952年（昭和27年）	9月	社長 唐木千鶴雄
1955年（昭和30年）	4月	株式会社神戸製鋼所特約店となる
1959年（昭和34年）	4月	昭和アルミニウム株式会社指定問屋となる
1960年（昭和35年）	4月	資本金200万円に増資
1966年（昭和41年）	4月	東京流通センター開設（足立区鹿浜）
1968年（昭和43年）	12月	資本金1,000万円に増資
1972年（昭和47年）	3月	社長 佐藤正男
1974年（昭和49年）	10月	資本金2,250万円に増資
1976年（昭和51年）	8月	生産部を新設、アルミ加工分野を拡大。250トン油圧プレス機2台導入。 「ミラレーヌ」および「マイポール」（鯉のぼり掲揚ポール）開発・販売開始
1978年（昭和53年）	4月	スカイアルミニウム株式会社の指定問屋となる
1981年（昭和56年）	12月	群馬県前橋市に北関東営業所を開設
1985年（昭和60年）	4月	北関東流通センター開設、北関東営業所を合併
1988年（昭和63年）	3月	白岡流通センター開設、アルミ板材全自動ビニール張り機導入
	12月	資本金4,500万円に増資
1989年（平成1年）	1月	関東全域・東北・北海道を市場として全面的に営業活動を展開
	10月	社長 唐木輝昭
	12月	子会社 株式会社チヨダ建材センターを創設
1995年（平成7年）	4月	本社 神田鍛冶町の徳力ビルに移転
1997年（平成9年）	2月	白岡流通センターに物流統合
	7月	本社 千代田区神田紺屋町（現本社ビル）に移転
2000年（平成12年）	3月	設立50周年
2002年（平成14年）	11月	白岡流通センター増築（型材新倉庫）
2009年（平成21年）	10月	社長 佐藤肇
2010年（平成22年）	3月	設立60周年
2020年（令和2年）	3月	設立70周年
2022年（令和4年）	10月	社長 唐木知美

