

【鋼板の種類 ①】 厚さによって、次の4種類に分類されます。

薄板 (薄鋼板)	厚さ 3mm 未満
中板 (中鋼板)	厚さ 3mm以上、6mm未満
厚板 (厚鋼板)	厚さ 6mm以上
極厚板 (極厚鋼板)	厚さ 150mm以上

当社にて在庫しているのは 薄板です。切断・曲げも当社にて加工可能です。

中厚板は 在庫しておりません。手配の際は 定尺ではなく、原寸発注が基本となります。

極厚板は 当社にて取り扱いがありません。

【鋼板の種類 ②】 次に材質の、主だった種類です。

	種類	厚み (mm)	
鉄 比重 7.87	SPH (黒皮) 熱間圧延鋼材	1.6~14	高温で圧延された材料です。 酸化によって黒皮、もしくはスケールと 呼ばれる酸化膜で覆われています。
	SPHC (酸洗) 熱間圧延鋼板	1.2~14	上記 SPH材を 酸洗によって 酸化膜を除去 した材料です。SPH材とも加工精度は冷間に 比べて劣ります。
	SPCC (ミガキ) 冷間圧延鋼板	0.4~3.2	熱間圧延された鋼板を、さらに常温で圧延して いるため 表面がきれいな板材ですが、当社では SPHC 材の方を主流に使用しています。
	SECC (ボンデ) 電気亜鉛メッキ鋼板		電気メッキによって鋼板の表面に亜鉛をつけた ものです。上記との大きな違いは、鋼の大きな 弱点である錆や腐食等を軽減できることです。
	SGCC 溶融亜鉛メッキ鋼板	0.25~3.2	溶融亜鉛メッキ鋼板のうち、冷延鋼板をもとに した材料です。その中でもアルミと亜鉛、珪素の 合金をメッキしたガルバリウム鋼板は、耐食性が 3~6倍あるとされます。
	SPTe (ブリキ) 電気メッキ鋼板	0.15~0.6	圧延した薄板や帯鋼にすずをメッキした材料で、 食・飲料缶、18L缶など各種容器に幅広く使用 されていますが、当社では取り扱っていません。

定尺サイズは 他に、4×10・4×4m などがあります。鉄には 1×2 のサイズはありません。

定尺の詳しい寸法は、後述を参照ください。

	種類	厚み (mm)	
ステンレス 比重 7.90	SUS304 (非磁性) オーステナイト系	0.3~6.0	最も多く使用されるステンレス素材です。 耐食性に優れ、光沢があり強度も強く、 加工性に優れています。
	SUS430 (磁性) フェライト系		SUS304 に比べ価格経済性に優れていますが、 耐食性や強度は劣ります。磨いたときの光沢も、 SUS304 に及びません。

定尺サイズは他に、4×10・4×4m などがあります。ステンには 3×6 のサイズはありません。

		厚み (mm)	
アルミ 比重 2.70		0.8~6.0	金属中もっとも軽量です。耐食性に優れます。 表面をアルマイト処理したものもあります。
銅 比重 8.90		0.4~5.0	導電性、熱伝導性に優れ、耐食性・耐候性にも 優れます。非磁性です。
真鍮 比重 8.50		0.5~3.0	真鍮を圧延した板材のことです。真鍮とは、 銅を主成分とする亜鉛との銅合金で、特に亜鉛が 20%以上のものです。黄銅とも言われます。

上記には 3×6 のサイズはありません。定尺寸法は、鉄・ステンレスとは寸法が違います。

定尺の詳しい寸法は、後述を参照ください。

【定尺寸法】 ○印 のついているものがあります。◎は当社在庫品です。

		鉄	ステン	アルミ	銅	真鍮
3×6 (さぶろく)	914×1829	○				
1×2 (めーたーばん)	1000×2000		○	○	○	○
4×8 (しはち)	1219×2438	◎	○	○		
	1250×2000				○	○
4×10 (よんとう)	1219×3048	◎	◎	○		
5×10 (ごとう)	1524×3048	○	○	○		

【 主な ステンレスの表面仕上の種類 】

名称	表面仕上方法	用途
2B	冷間圧延後、熱処理、酸洗い処理したのち 適当な光沢をあたえるため軽く冷間圧延したもの。	一般用材、建材
No.4	2B仕上げ材を150～180番の砥粒の研磨ベルトで研磨 したもの。光沢のある、細かい目の仕上げ	建材、厨房用品、 医療器具、食品設備
#400	2B材を400番バフによつての研磨仕上げしたもの。 BAに近い光沢	建材、厨房用品
HL	適当な粒度（通常150～240番の砥粒が多い）の研磨ベルトで 髪の毛のように長く連続した研磨目をつけたもの	建材、装飾用
VB	多軸水平研磨により、無方向性のヘアライン仕上げしたもの バーブレーションと呼ぶ。	建材、装飾用
No.7	きれいにグラインダーをかけた面を、600番の回転バフにより 研磨したもの。鋼材(パイプなど)で言う #600 鏡面仕上げ	建材、装飾用
No.8	順々に細かい粒度の研磨材で研磨した後、鏡面用バフにより 研磨したもの 板材 #700 鏡面仕上げ	建材、装飾用

【 表面保護テープの種類 】



SPV (白)



SG (青)