

A1050（非熱処理系）

純度99.50%以上の純アルミニウム。加工性、表面処理性に優れ、耐食性はアルミニウム中最良である。

用途例:
ネームプレート・装飾品・フィン・溶接線



化学成分表（％）

Al	Cu	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr	その他
99.5以上	0.05以下	0.25以下	0.40以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	—	0.03以下	—	—

機械的性質

調 質	引張強さ (N/mm ²)	耐 力 (N/mm ²)	伸 び (%)
H24	105	81	8

* データは参考値であり保証値ではありません。

A1050板（400×1,200mm）

〈比重＝2.71〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質	板厚公差
			H24	
0.3	0.39	130	●	±0.04
0.5	0.65	80	●	±0.04
0.8	1.04	50	●	±0.05
1.0	1.30	40	●	±0.05
1.5	1.95	28	●	±0.05
2.0	2.60	20	●	±0.08
3.0	3.90	14	●	±0.11

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A1050板（1,000×2,000mm）

〈比重＝2.71〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質	板厚公差
			H24	
0.5	2.71	25	●	±0.06
0.6	3.25	20	●	±0.06
0.8	4.34	15	●	±0.06
1.0	5.42	12	●	±0.08
1.2	6.50	10	●	±0.10
1.5	8.13	8	●	±0.10
1.6	8.67	7	△	±0.10
2.0	10.84	6	●	±0.10
2.5	13.55	5	●	±0.13
3.0	16.26	4	●	±0.13
4.0	21.68	3	●	±0.20
5.0	27.10	2	●	±0.23

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A1100（非熱処理系）

純度99.0%以上の一般用途のアルミニウム。陽極酸化処理後の外観がやや白っぽくなる以外はA1050と同様。

用途例:
ネームプレート・装飾品・フィン・溶接線



化学成分表（％）

Al	Cu	Si	Fc	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr	その他
99.00以上	0.05以下	Si+Fc 1.00以下	0.05以下	—	—	0.10以下	—	—	—	0.15以下

機械的性質

調 質	引張強さ (N/mm ²)	耐 力 (N/mm ²)	伸 び (%)
O（ナマシ）	90	40	30
H24	124	105	10

* データは参考値であり保証値ではございません。

A1100板（400×1,200mm）

〈比重＝2.71〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質		板厚公差
			H24		
0.8	1.04	50	△		±0.05
1.0	1.30	40	△		±0.05
1.2	1.56	35	△		±0.05
1.5	1.95	28	△		±0.06
1.6	2.08	25	△		±0.06
2.0	2.60	20	△		±0.08
2.5	3.26	16	△		±0.08
3.0	3.90	14	△		±0.11
4.0	5.21	10	△		±0.15
5.0	6.51	8	△		±0.18

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A1100板（1,000×2,000mm）

〈比重＝2.71〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質		板厚公差
			H24	0	
0.3	1.62	40	△	△	±0.05
0.4	2.16	30	△		±0.05
0.5	2.71	25	△	△	±0.06
0.6	3.25	20	△		±0.06
0.8	4.30	15	△	△	±0.06
1.0	5.42	12	△	△	±0.08
1.2	6.50	10	△	△	±0.10
1.5	8.13	8	△		±0.10
1.6	8.70	7	△		±0.10
2.0	10.80	6	△	△	±0.10
2.5	13.60	5	△		±0.13
3.0	16.30	4	△	△	±0.13
4.0	21.68	3	△	△	±0.20
5.0	27.10	2	△		±0.23

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A1100板（1,250×2,500mm）

〈比重＝2.71〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質	板厚公差
			H24	
0.8	6.78	10	△	±0.06
1.0	8.44	8	●	±0.08
1.2	10.12	7	●	±0.10
1.5	12.65	5	●	±0.10
2.0	16.87	4	●	±0.10
3.0	25.31	3	●	±0.13
4.0	33.88	2	△	±0.20
5.0	42.35	2	△	±0.23

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。

*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A1100 (アルマイト・片面白ビニール付建材用)

A1100板 (1,000×2,000mm)

〈比重=2.71〉

- * 建材用としてアルマイト処理保証されている。
- * 二次電解発色用・高温塗装用

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質
			H14
1.0	5.40		●
1.5	8.13		●
2.0	10.80		●
3.0	16.26		●

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A1100板 (1,250×2,500mm)

〈比重=2.71〉

●在庫・△取寄

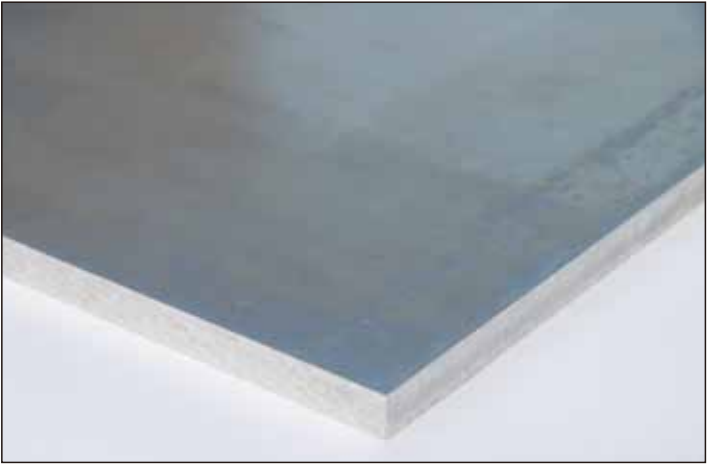
板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質
			H14
1.0	8.44		●

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A2017（熱処理系）

Cuを多く含む為、耐食性はよくないが、強度が高く構造用材として主用される。一般にジュラルミンの名称で知られる。

用途例:
航空機・ギアー・油圧部品



化学成分表（％）

Al	Cu	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr	その他
残部	3.5～4.5	0.80以下	0.70以下	0.4～1.0	0.2～0.8	0.25以下	0.10以下	—	—	0.15以下

機械的性質

調 質	引張強さ (N/mm ²)	耐 力 (N/mm ²)	伸 び (%)
T351	400	250	18

* データは参考値であり保証値ではございません。

A2017板（1,000×2,000mm）

〈比重＝2.79〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質	板厚公差
			T351	
8.0	46.0	1	●	±0.50
10.0	57.5	1	●	±0.60
12.0	68.5	1	●	±0.70
15.0	83.7	1	●	±0.70
20.0	114.0	1	●	±0.80
25.0	143.2	1	●	±0.90
40.0	224.0	1	●	±1.10

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。

*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A2017板（1,250×2,500mm）

〈比重＝2.79〉

●在庫・△取寄

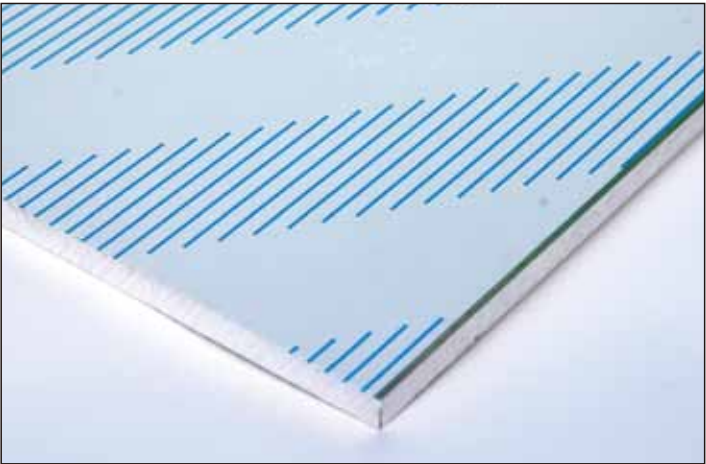
板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質	板厚公差
			T351	
30.0	262.5	1	●	±1.0
35.0	306.3	1	●	±1.0

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。

*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A5052 (非熱処理系)

中程度の強度を持ったもっとも代表的な合金で耐食性、加工性がよい。特に強度の割りに疲労強度が強く、耐海水性が優れている。



用途例:
一般板金・船舶・車輛・建築・缶エンド

化学成分表 (%)

Al	Cu	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr	その他
残部	0.10以下	Si + Fe 0.45以下	0.10以下	0.10以下	2.1～2.8	0.10以下	0.15～0.35	—	—	0.15以下

機械的性質

調 質	引張強さ (N/mm ²)	耐 力 (N/mm ²)	伸 び (%)
O (ナマシ)	195	90	25
H32	230	180	14
H34	260	215	13
H112	226	118	19

*データは参考値であり保証値ではありません。

A5052板（1,000×2,000mm）

〈比重＝2.68〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質			板厚公差
			H32	H34	H112	
0.5	2.68	25		●		±0.06
0.6	3.21	20		●		±0.06
0.8	4.29	15	△	●		±0.06
1.0	5.36	12	●	●		±0.08
1.2	6.43	10	●	●		±0.10
1.5	8.04	8	●	●		±0.10
1.6	8.57	7	●	△		±0.10
2.0	10.72	6	●	●		±0.10
2.5	13.40	5	●	△		±0.13
3.0	16.08	4	●	△		±0.13
3.5	18.90	3		△		±0.13
4.0	21.44	3		●		±0.20
5.0	26.80	2		●		±0.25

* 在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
* 1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A5052板（1,250×2,500mm）

〈比重＝2.68〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質			板厚公差
			H32	H34	H112	
0.8	6.70	10	△			±0.06
1.0	8.43	8	△	●		±0.08
1.2	10.13	7	△	●		±0.10
1.5	12.56	5	△	●		±0.10
2.0	16.75	4	△	●		±0.10
2.5	21.00	3	△	△		±0.13
3.0	25.13	3	△	●		±0.13
4.0	33.50	3		●		±0.35
5.0	41.90	2	△	●		±0.35
110.0	925.70	1			●	±1.50
120.0	1016.30	1			●	±1.50
130.0	1100.00	1			●	±1.50
140.0	1185.00	1			●	±1.50
150.0	1270.40	1			●	±1.50

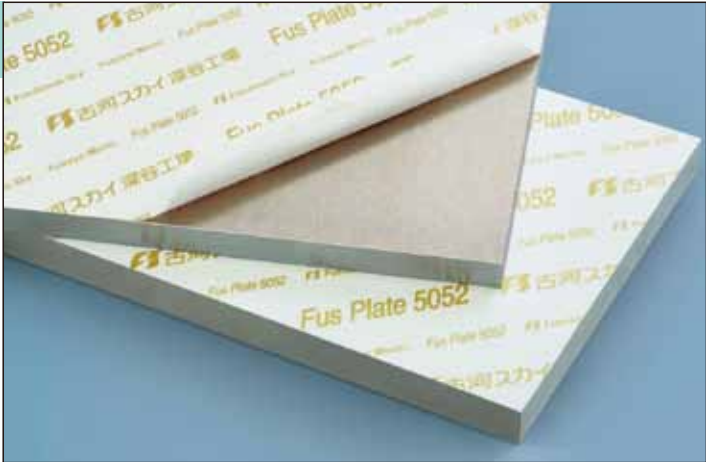
* 在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
* 1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A5052（非熱処理系）

Fusplate ファスプレート

FusPlateは、一般厚板（JIS規格）の品質基準をグレードアップした厚板の標準製品です。
（合金、質別：A5052P-H112）

- 特長
- ① 板厚はJIS公差の1/4～1/5を確保（保証値）。
 - ② 残留応力および平坦度は、一般厚板に比べ約50%以上向上。
 - ③ （板厚50mmまでは両面保護フィルム貼り。
55mm～100mmまでは片面保護フィルム貼り。）



化学成分表（％）

Al	Cu	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr	その他
残部	0.10以下	Si + Fe 0.45以下	0.10以下	0.10以下	2.1～2.8	0.10以下	0.15～0.35	—	—	0.15以下

板 厚 (mm)	板厚公差	平坦度
6.0	±0.08	0.2mm以下/1,000mm
8.0 10 12	±0.10	
15	±0.15	
16	±0.16	
18	±0.18	
20	±0.20	
22	±0.22	
25	±0.25	
30 35	±0.30	0.3mm以下/1,000mm
40 45	±0.40	
50	±0.50	
55 60	±0.60	1.2mm以下/1,000mm
65 70	±0.65	
75 80 85 90 100	±0.85	

Fusplate (A5052板 準高精度 1,000×2,000mm)

〈比重＝2.68〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1 ケース枚数	調 質			板厚公差
			H32	H34	H112	
6.0	32.23	2			●	±0.08
8.0	42.88	1			●	±0.10
10.0	53.60	1			●	±0.10
12.0	64.32	1			●	±0.10
15.0	80.40	1			●	±0.15
20.0	107.20	1			●	±0.20
25.0	134.00	1			●	±0.25
30.0	160.80	1			●	±0.30

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

Fusplate (A5052板 準高精度 1,250×2,500mm)

〈比重＝2.68〉

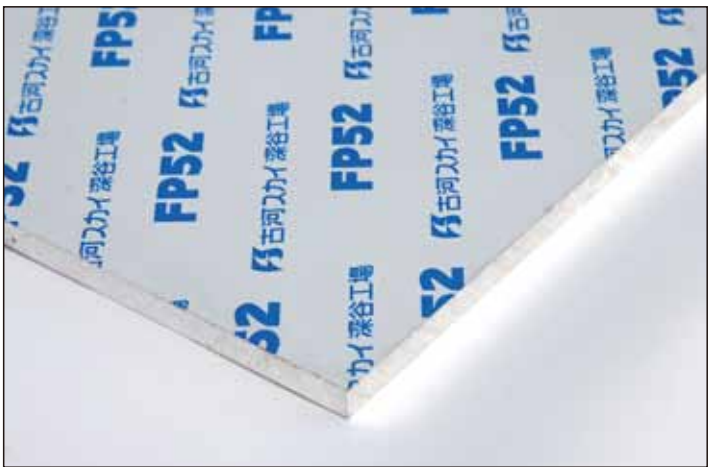
●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1 ケース枚数	調 質			板厚公差
			H32	H34	H112	
6.0	50.20	2			●	±0.08
8.0	67.00	1			●	±0.10
10.0	84.20	1			●	±0.10
12.0	101.00	1			●	±0.10
15.0	126.00	1			●	±0.15
16.0	134.70	1			●	±0.16
18.0	151.50	1			●	±0.18
20.0	168.00	1			●	±0.20
22.0	184.90	1			●	±0.22
25.0	210.50	1			●	±0.25
30.0	252.60	1			●	±0.30
35.0	289.80	1			●	±0.30
40.0	331.30	1			●	±0.40
45.0	372.70	1			●	±0.40
50.0	414.10	1			●	±0.50
55.0	464.00	1			●	±0.60
60.0	496.90	1			●	±0.60
65.0	547.00	1			●	±0.65
70.0	589.30	1			●	±0.65
75.0	628.10	1			●	±0.85
80.0	673.50	1			●	±0.85
85.0	716.00	1			●	±0.85
90.0	757.70	1			●	±0.85
100.0	841.90	1			●	±0.85

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

FP52（高精度厚板）

FP52は、極めて高い板厚精度と平坦度向上を誇るハイエンド製品です。厳密な板厚コントロールと熱処理技術を適用し、当社の一般厚板製品に比べ飛躍的に高い寸法精度を実現しています（合金、質別：A5052P-H112）。



- 特長
- ① 板厚公差はJISの最大約1/10を実現。
 - ② 残留応力を極限まで除去することにより、切断および切削加工歪みの発生を大幅に低減。
 - ③ 加工工程および歪み矯正工程が省略可能。大幅なコスト削減に貢献。
 - ④ 美しい表面品質のため素材のまま使用でき、表面加工は端面のみで使用可能。
 - ⑤ 表面品質を守る両面専用保護フィルム貼り（標準仕様）。

化学成分表（％）

Al	Cu	Si	Fe	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Zr	その他
残部	0.10以下	Si + Fe 0.45以下		0.10以下	2.1～2.8	0.10以下	0.15～0.35	—	—	0.15以下

板 厚 (mm)			板厚公差	平坦度
4.0	5.0	6.0	±0.04	0.2mm以下/1,000mm
8.0	10	12	±0.05	
15		16	±0.08	
18			±0.09	
20			±0.10	
25			±0.12	
30			±0.15	
35	40		±0.20	
45	50		±0.25	

FP52板（1,250×2,500mm）

〈比重＝2.68〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質	板厚公差
			H112	
4.0	33.5	2	●	±0.04
5.0	42.2	2	●	±0.04
6.0	50.2	1	●	±0.04
8.0	67.0	1	●	±0.05
10.0	83.8	1	●	±0.05
12.0	101.0	1	●	±0.05
15.0	126.0	1	●	±0.08
16.0	134.0	1	●	±0.08
18.0	151.5	1	●	±0.09
20.0	168.0	1	●	±0.10
25.0	210.5	1	●	±0.12
30.0	252.6	1	●	±0.15
35.0	294.7	1	●	±0.20
40.0	336.3	1	●	±0.20
45.0	378.3	1	●	±0.25

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

アルミニウム板

FP52板（1,525×3,050mm）

〈比重＝2.68〉

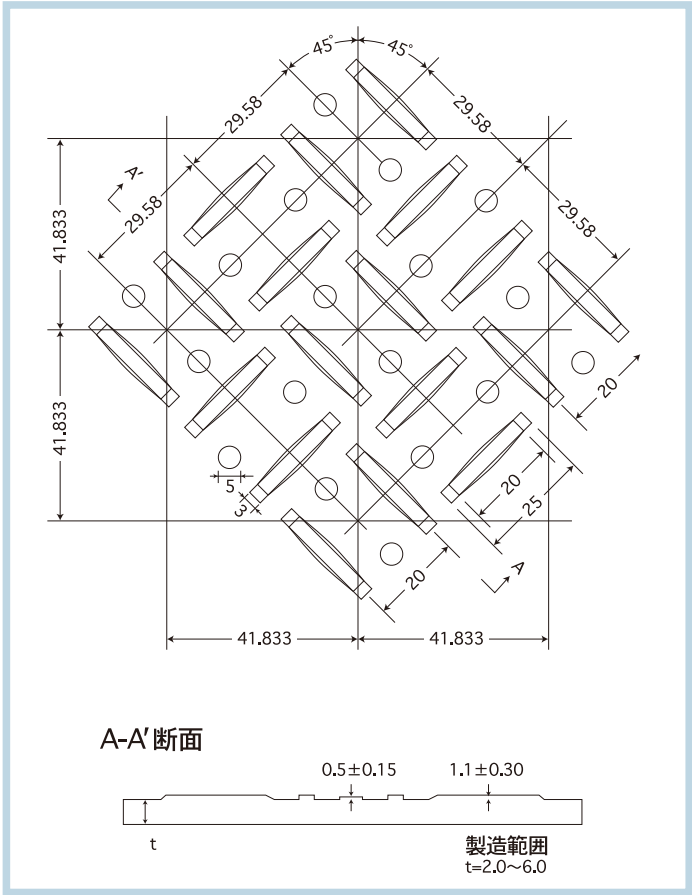
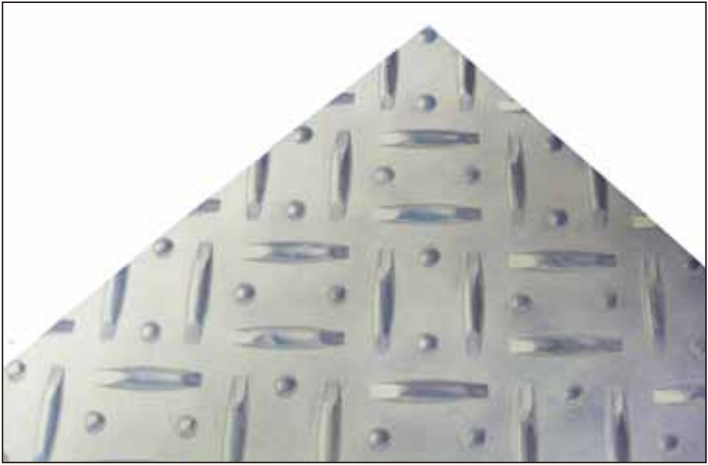
●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	1ケース枚数	調 質	板厚公差
			H112	
50.0	616.3	1	●	±0.25

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A5052（縞板）国内材

アルミニウム合金の比重は鋼の約1/3ですから、アルミニウム合金縞板を使用することにより、相当軽くなり、また取扱い極めて楽になります。



仕 様

■縞板の製造範囲

合金	調質	厚さ mm	板幅 mm	長さ mm
5052	H112	2.0~6.0	200~1500	5500以下
5083	H112	3.0~6.0	200~1500	5500以下

*上記は最小値および最大値を示します。(長さは特別の場合で800mm)
各板厚、各板幅でそれぞれ製造限界が異なりますのでご了承ください。
*他材質については別途お問い合わせ下さい。

■代表的機械的性質

合金	調質	引張強さ N/mm ²	耐力	伸び N/mm ²	縦弾性係数 N/mm ²
5052	H112	225	155	18	5500以下
5083	H112	305	195	16	5500以下

*H112材を標準としますがO材についてもご相談に応じます。

A5052 縞板（1,000×2,000mm）

〈比重＝2.68〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	在 庫
3.0	7.2	△
3.5	20.2	△
4.5	25.2	△

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。

A5052 縞板（1,219×2,438mm）

〈比重＝2.68〉

●在庫・△取寄

板 厚 mm	1枚重量 kg	在 庫
2.0	18.0	△
2.5	22.0	△
3.0	25.4	●
3.5	29.7	●
4.5	37.7	●
6.0	49.8	△

*在庫表に記載されていないサイズについては別途お問い合わせ下さい。
*1枚重量は、実際の販売重量と若干異なる場合があります。