

高精度アルミ合金板ハイプレート

# NEW HIPLATE

▶ 比重 2.68



## 極めた精度 平坦度1000mmに対して0.2mm ※定尺時

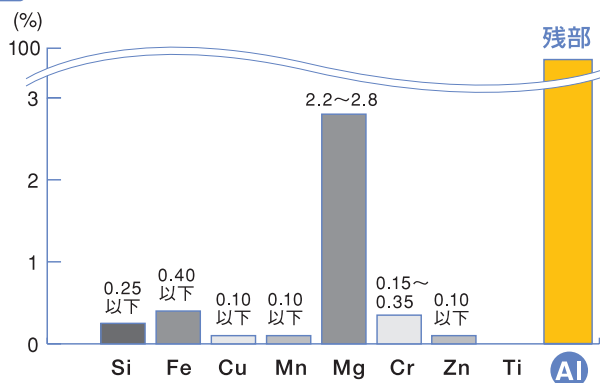
ハイプレートはA5052Pと同様Al-Mg系合金の中強度の合金板です。その強度を犠牲にせず板厚精度を向上し、平坦度を保証しております。一般的に圧延品は内部に応力が発生しており、この内部応力が切削加工時の歪みの原因となります。ニューハイプレートはこの内部応力を除去してあり、一般のA5052Pの板よりは加工歪みが少なくなっており、精密加工に最適です。

### 機械的性質

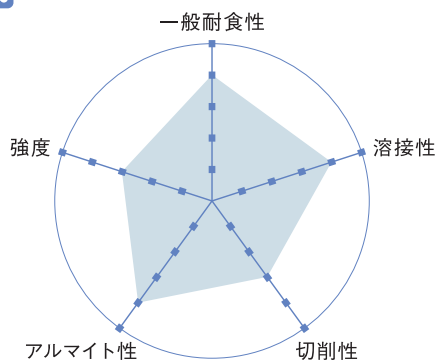
調質	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び(%)		ブリネル硬さ (HB)	せん断強さ (N/mm <sup>2</sup> )	疲れ強さ (N/mm <sup>2</sup> )
			板	棒			
H112	200	95	20	—	47	131	113

※データは参考値であり保証値ではありませんので、これらの情報を利用して受けた損害は補償いたしかねます。

### 化学成分(比重 2.68)



### 利用早見表



### ●板厚許容差

板厚	4~6mm	8~12mm	15・16mm	18mm	20・22mm	25mm	30mm	35・40mm	45・50mm
公差	±0.04	±0.05	±0.08	±0.09	±0.10	±0.12	±0.15	±0.20	±0.25
*個差	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.20

\*個差について：一枚の元板における公差内のバラツキ

### 納期について

		在庫品							
		定尺	ノコ切断	粗切円盤	粗切リング	4面フライス	2面フライス	6面フライス	その他加工
標準納期	配達	翌営業日		3営業日 <sup>(注2)</sup>		翌営業日	3営業日 <sup>(注3)</sup>		
	発送	当日出荷	翌日出荷		当日出荷	翌日出荷 <sup>(注3)</sup>			御相談

(注1)等分切につきましては翌営業日配達、当日出荷(発送)が可能です。

(注2)粗切り円盤につきましては翌営業日配達、当日出荷(発送)が可能です。

●旋盤円盤・旋盤リングについては、P8,P9をご参照下さい。

(注3)2面フライス、6面フライスについては10ミリ角~200ミリ角までは翌営業日配達/当日発送(PM12:00迄受注分)が可能です。

その他寸法につきましてはP11を参照願います

※営業日とは土、日、祝祭日を除く平日となります。目安としての納期ですので、詳細はお問い合わせください。



高精度アルミ合金板ハイプレート

## ハイプレート(HIP)高精度板

各種サイズ		調質	板厚公差 (mm)	1枚参考重量 (kg)
板面(mm)	板厚(mm)	H112		
1,250 × 2,500	4.0	●	±0.04	33.5
	5.0	●	±0.04	41.9
1,525 × 3,050	6.0	●	±0.04	74.8
	8.0	●	±0.05	99.8
	10.0	●	±0.05	124.7
	12.0	●	±0.05	149.6
	15.0	●	±0.08	187.0
	16.0	●	±0.08	199.5
	18.0	●	±0.09	224.4
	20.0	●	±0.10	249.3
	22.0	●	±0.10	274.3
	25.0	●	±0.12	311.7
	30.0	●	±0.15	374.0
	35.0	●	±0.20	436.3
	40.0	●	±0.20	498.7
	45.0	●	±0.25	561.0
	50.0	●	±0.25	623.3



namekawa bit の  
ビットコラム

市場で流通している高精度板の中で最高の品質をご提供します。