

鋼を超える硬さのアルミーゴHard<sup>ハード</sup> シリーズ拡大

## 好評な アルミーゴHard<sup>ハード</sup>プレートに丸材を規格化

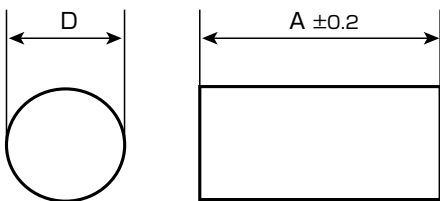
- アルミーゴHardの板と同等の硬さを実現しました。
- 新しい分野での用途開発に役立てるアルミーゴHard丸材は軽量化、短納期のご要望にお答えいたします。

### 【物理的・機械的特性】

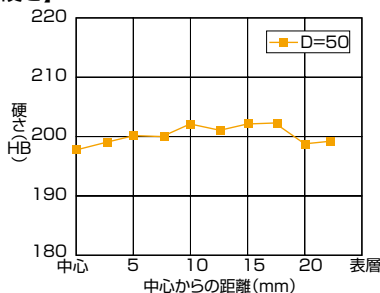
特性	引張り強さ N/mm <sup>2</sup>	耐力 0.2%N/mm <sup>2</sup>	伸び %	ブリネル硬さ HB	比重 20℃	熱伝導率 W/m·K	熱膨張係数 ×10 <sup>-6</sup> /k	縦弾性係数 N/mm <sup>2</sup>
材質								
アルミーゴ丸材*1	650	600	7	197	2.84	138	23.7	73
S50C	610	390	18	179	7.90	47	11.7	206

\*1データはD50の参考値です。

### 【仕様】



### 【硬さ】



- 注文方法 アルミーゴHard丸材・D(外径)×A(長さ)=本数  
例)アルミーゴHard丸材・50×150=5

### 【丸材在庫】

単位/mm

D(外径)	押出材	D20,D30,D50,D60,D80,D100,D130,D150 ・D(外径)公差は±でJIS規格に準ずる。
	機械加工	D15~D149範囲で製作いたします。 ・D(外径)公差は +0.3で製作いたします。

\*ご注文時には在庫確認の上、ご注文願います。

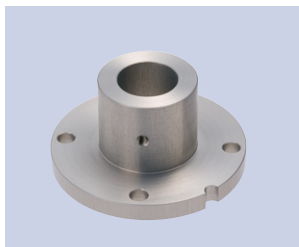
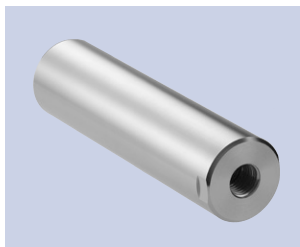
\*機械加工品は両端にセンター穴が残ります。

### 【使用例】

内ねじ付シャフト

外ねじ付ローラー(無電解メッキ処理付)

フランジ(白アルマイト処理付)



\*ご利用に際しては特性をご確認の上、ご使用願います。

材料呼称	合金系統	用途	適用	平角	丸棒	形鋼
A2017	Al-Cu (2000系)	一般用強力材 ギア、油圧部品	耐食性はよくないが、強度が高く構造用材として使用される。	○	○	
A2024	Al-Cu (2000系)	一般用強力材 ギア、ハブ	耐食性はよくないが、強度が高く構造用材として使用される。		○	
A5052	Al-Mg (5000系)	一般機械部品 船舶、車両	中程度の強度を持った最も代表的なアルミ合金。 強度の割りに疲労強度が高く、耐海水性が優れている。	○	○	
A5083	Al-Mg (5000系)	一般機械部品 圧力容器、低温タンク	溶接構造用合金。非熱処理合金の中で最も強度の高い耐食合金で溶接構造に適する。耐海水性、低温特性もよい。	○	○	
A6061	Al-Mg-Si (6000系)	一般機械部品 船舶、車両、陸上構造物	熱処理の耐食合金。ボルト、リベット構造用に使用される。	○	○	
A6063	Al-Mg-Si (6000系)	一般機械部品 建築、家具、家電製品	代表的な押出用合金。6061より強度は低いが押出性に優れ、複雑な形状が得られ、耐食性、表面処理性も良好。			○
A7075	Al-Zn-Mg (7000系)	金型、治具 一般機械部品、ベース板	アルミニウム合金の中で最高の強度を持つ合金の一つであるが耐食性は劣る。	○	○	

※○は取扱い商品

非鉄アルミニウムレスプレート

## ◆マシニング加工品

アルミーゴHard標準プレートやアルミーゴHard特注プレートの追加工にも対応いたします。

(詳細は、最寄りの営業所までお問い合わせ願います。)

