

切削用アルミ合金スラブ材

YKEF[®]
シリーズ

切削用アルミ合金スラブ材

当社ではアルミ合金スラブ材の取り扱いを開始致しました。
ご用命の際はお気軽にお問い合わせください。



当社アルミ合金スラブ材の特徴

- アルミスラブ材は、大型ブロックでの供給が可能。
- スラブ材は環境にやさしい材料。CO₂削減に貢献致します。
- 当社では、垂直方向だけでなく並行方向にも切断可能な切断機や大型プレートソーによる加工で、短納期対応が可能。
- 圧延されていないのでスラブ材は残留応力が低減されています。
- 豊富な在庫により短納期対応が可能。

YKF52® (A5052-F)

- 純アルミよりも高い強度を有する合金。
- 成形性、耐食性、疲労耐性に優れる。
- 液晶・半導体製造装置、金型、機械部品、車両、船舶、建築など幅広く使用される。

YKF61 (A6061-F)

- 熱処理合金で、中程度の強度を保有。
- 耐食性に優れる。
- 真空環境下にて 400℃でのアウトガス及びコンタミネーション発生量が極少。
- 各種装置に最適。

YKF83® (A5083-F)

- A5052 よりもさらに高い強度を有する合金。
- 溶接使用に最適の非熱処理材。
- 液晶・半導体製造装置、金型、機械部品、車両、船舶、建築など幅広く使用される。

YKF7N® (A7204-F)

- 5083 合金より高強度。
- 溶接性が良好。
- 結晶粒が微細。
- 金型需要に最適。
- A7204 は旧称：A7N01 となります。

通常在庫サイズ（国内材）

材質	板厚 (mm)	幅 (mm)	長 (mm)
	最大	最大	最大
YKF52®	580	2,600	4,550
YKF83®	580	1,830	4,550
YKF61	450	1,250	4,500
YKF7N®	480	1,800	4,000

※ミルシート記載項目は化学成分あり。機械的性質は無し。

※すべての最大値の組み合わせでのご提供はできません。

対応可能サイズについてはお問い合わせ下さい。

機械的性質 * 当社測定値

材質	引張強度 (Mpa)	耐力 (Mpa)	伸び (%)
YKF52®	187	75	25
YKF83®	283	119	17
YKF61	215	170	5
YKF7N®	298	233	14

■圧延材も在庫しております。

材質	板厚 (mm)	幅 (mm)	長 (mm)
	最大	最大	最大
A5052-H112	350	3,000	4,500
A5083-0	350	3,000	4,500

切断許容差

切断設備	板厚 (mm)	板厚 許容差 (mm)	幅 許容差 (mm)	長 許容差 (mm)
丸鋸切断機	250 以下	レンジ 3 (例：±1.5)	レンジ 4 (例：±2)	レンジ 4 (例：±2)
バンドソー	250 超え	レンジ 3 (例：±1.5)	レンジ 8 (例：±4)	レンジ 8 (例：±4)

アルミ切板から機械加工までお任せ下さい！ 福井・群馬両工場に大型五面加工機を導入。

■アルミスラブ・アルミ厚板の切断

フライス / 機械加工・梱包・出荷がワンストップで可能！

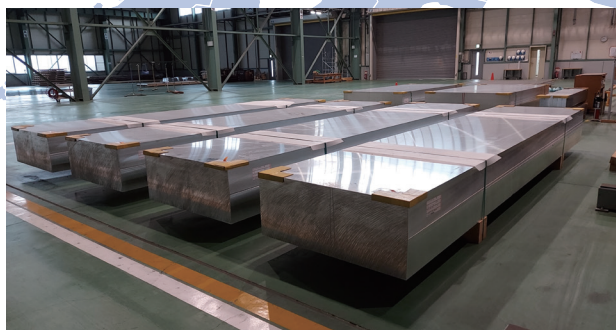
最短午前中
ご発注にて
翌営業日夕方に
出荷！！

1. とにかく早く安く材料を確保したい。
→バンドソー、丸鋸で切断し最短出荷いたします。
2. 寸法精度をしっかりと出して使いたい。
→2F から 6F まで、ご要望にお応え致します。
3. テーブルが埋まっており、粗加工品を納入してほしい。
→複数の大型 5 面加工機で、ご要望に合わせた形状で納品致します。

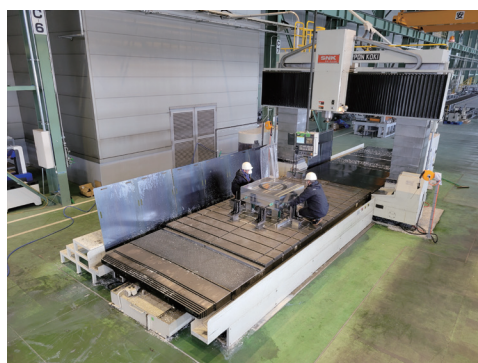
■スラブ在庫がある福井工場にテーブルサイズ 2,500×5,000 の五面加工機を導入。
福井工場で 2F、4F、6F が可能。

■細長物は小松事業所で加工。
(福井工場と小松事業所は自社便でフレキシブルに行き来してます)

■粗加工、仕上げ加工は群馬工場で可能。液晶製造装置関連で培った技術で
対応いたします。



材料から加工までワンストップで短納期対応を実現



五面加工機

お問い合わせ先