

金型用アルミ合金スラブ材



- 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。

ご要望にお応えして、新たに 金型用 7000 系合金を販売開始！！

- 最短午前中ご発注にて、翌営業日の夕方に発送いたします。
- 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。

YKF52[®] (A5052-F) YKF83[®] (A5083-F) YKF7N (A7204-T6)

- 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。

機械的性質 *当社測定値

材質	YKF52 [®]	YKF83 [®]	YKF7N
引張強さ (Mpa)	187	283	350
耐力 (Mpa)	75	119	290
伸び (%)	≥25	≥17	≥6

供給可能サイズ (業界最大サイズ)

材質	板厚 (mm)			幅 (mm)			長 (mm)		
	最小	～	最大	最小	～	最大	最小	～	最大
YKF7N	8	～	480	50	～	1,650	50	～	4,500

化学成分 (A7003 相当合金との比較)

化学成分	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Zr	V	Ti
A7003	≤0.30	≤0.35	≤0.20	≤0.30	0.5-1.0	≤0.20	5.0-6.5	0.05-0.25	—	≤0.20
YKF7N	≤0.30	≤0.35	≤0.20	0.20-0.7	1.0-2.0	≤0.30	4.0-5.0	≤0.25	≤0.10	≤0.20

※Mn は不純物の Fe と結合し、破壊靱性、耐摩耗性、強度低下を防止する効果を得られる。

V 添加は α相の微細化や微細化分散粒子に寄与し、結晶粒径の微細化及び耐熱性向上の効果を得られる。