

## 【樹脂成型金型用板材】TKF7™(日本軽金属株)のご案内

## TKF7の特徴

## JIS A5083相当成分の鋳造材(Al-Mg系)

- ・自社在庫による**短納期化実現**
- ・**コストパフォーマンス**が優れている
- ・試作・開発などの小ロット生産や短納期の生産に最適
- ・アルミならではの高速切削微細加工性に優れている
- ・溶接補修、放電加工が可能

## 用途

- ・装置機械部品関連、試作、射出、真空、ブロー成型用金型

## 実績

- ・大手自動車メーカー、軽自動車用のバンパーの量産用金型として採用
- ・キッチンカウンターなど設備関連の量産用金型として採用

## ＜弊社の強み＞

		比較一覧			
	合金名	TKF7	A社相当材	B社相当材	A5052
①	メーカー	日本軽金属	-	-	数社
②	製造拠点	愛知県稲沢市	-	-	メーカーによる
③	製造可能寸法	厚み～530mm 幅～1,350mm 長さ～3,000mm	厚み～680mm 幅～1,890mm 長さ～3,300mm	厚み～680mm 幅～1,890mm 長さ～3,300mm	厚み～350mm 幅～1,350mm 長さ～1,500mm
④	加工拠点	孟鋼鉄株 三好センター	特約店多数	特約店多数	特約店多数
⑤	納期	既存仕入先からの切替で短納期化実績多数(平均マイナス4.7日)			

## ＜物性比較＞

		基礎物性値			
	合金名	TKF7	A社相当材	B社相当材	A5052
①	引張強さ(N/mm <sup>2</sup> )	280	250	180	186
②	0.2%耐力(N/mm <sup>2</sup> )	133	120	70	69
③	伸び(%)	17	15	25	26
④	硬度(HB)	76	65	45	62
⑤	縦弾性係数(KN/mm <sup>2</sup> )	72.9	70.6	70.0	70.6
⑥	比重(Mg/m <sup>3</sup> )	2.7	2.7	2.7	2.7
⑦	比熱(J/kg°C)	-	963	963	963
⑧	熱膨張係数(x10 <sup>-5</sup> /°C)	23.8	24.2	23.8	23.8
⑨	熱伝導率	115	120	138	138