

【樹脂成型金型用板材】TK7X™(日本軽金属株)のご案内

TK7Xの特徴

JIS A7003相当成分の鋳造材(Al-Zn-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	TK7X	A社相当材	A7075
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~376mm 幅~1,430mm 長さ~2,500mm	厚み~680mm 幅~1,890mm 長さ~3,300mm	厚み~102mm 幅~1,219mm 長さ~2,438mm
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
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	TK7X	A社相当材	A7075
①	引張強さ(N/mm ²)	330	343	570
②	0.2%耐力(N/mm ²)	283	245	485
③	伸び(%)	6	10	-
④	硬度(HB)	114	100	156
⑤	比重(Mg/m ³)	2.8	2.8	2.8
⑥	熱伝導率	166.7	160	130