

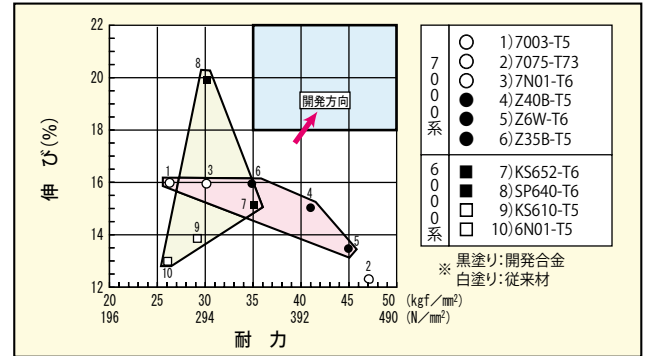
自動車用アルミ合金押出材

用途に合わせた多彩な合金メニュー

概要

現在の自動車部材用アルミ合金にはその用途、加工法によって様々な特性が要求されています。当社ではその様々なニーズに応えるべく、優れた合金開発技術により強度、加工性などを大幅に向上させた多彩な合金メニューをラインナップしています。

■当社開発材の位置付け

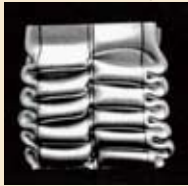


特長および用途

	合金名	特長	用途例	機械的性質		
				引張強さ (N/mm ²)	耐力 (N/mm ²)	伸び (%)
Al-Mg-Si系	6N01-T5	従来材	バンパービーム、サイドシル	275	255	13
	KS610-T5	良好な押出加工性および高強度	シートレール、シートフレーム	343	294	12
	SP640-T6	良好な加工性および高強度	バンパービーム、シートフレーム、サイドフレーム、継手	343	294	20
	KS652-T6	Al-Mg-Si系合金中最高強度合金	バンパービーム、ドアビーム	412	343	15
Al-Zn-Mg系	7003-T5	従来材	バンパービーム、シートレール	314	255	16
	7N01-T5	従来材	バンパービーム、ドアビーム	343	294	16
	Z35B-T5	良好な押出加工性および高強度	バンパービーム	392	343	16
	Z40B-T5	高強度	バンパービーム	441	392	15
	Z6W-T5	中空押出可能な最高強度合金	ドアビーム	470	441	13

各部品への適用

サイドフレームのクラッシュ性

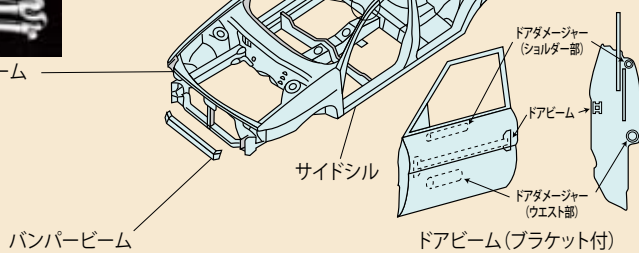


サイドフレーム

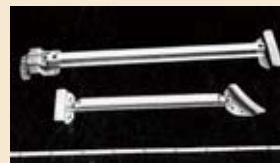
ハイドロフォーム加工



継手

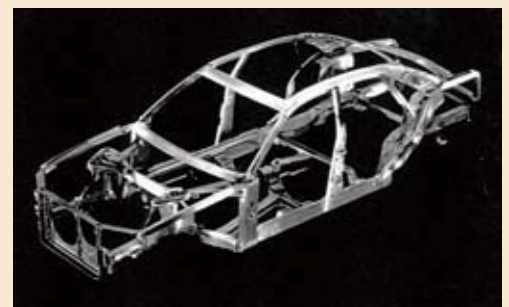


バンパービーム



ドアビーム(ブラケット付)

オールアルミフレームへの発展



アルミスペースフレーム構造 (アウディ社)

環境への配慮

自動車の軽量化により、燃費の向上に貢献します。

問い合わせ先：

株式会社神戸製鋼所 アルミ・銅事業部門 アルミ押出・加工品営業部 tel : (03)5739-6452 (052)584-6033