

- 軽量自動車部品の成形
- 100kg軽量:1km/l燃費向上
- 軽量材料の成形
- 超高張力鋼板

50

40

10

0

200

400

 アルミニウム,マグネ チタン











トヨタクラウン,骨格部 材の45%が高張力鋼板 骨格部材:36%



	自動車用板材の比較				
板材	引張強さ	比 重	比強度	コスト(1kg 当り)	生産量
ウルトラハイテ ン	980 ~ 1470MPa	7.8	126 ~ 188MPa	100円程 度	鉄∶12億 ton
従来ハイテン	490 ~ 790MPa	7.8	63 ~ 101MPa		
軟鋼板 SPCC	340MPa	7.8	44MPa		
アルミ合金板 A6061(T6処理)	310MPa	2.7	115MPa	500円~ 600円	アルミ: 3400万ton
マグネシウム 合金板 AZ31	270MPa	1.8	137MPa	3000円程 度	マグネ:60 万ton





















