

焼結機械部品

Powder Metal Parts

概要 Outline

鉄系焼結部品 Powder metal parts



- ①大量生産部品の製造に最適
① Suitable to high volume production requirements
- ②高い寸法精度を実現
② Maintains close dimensional tolerances
- ③複雑形状品の成形が可能
③ Facilitates complex shapes
- ④複合材料の製造に最適
④ Utilizes a wide variety alloy system
- ⑤材料歩留が良好
⑤ Eliminates or minimizes scrap losses

特徴 Features

製品 (Products)	技術および車載上のうれしさ (Technical benefit for automotive)
 <p>高効率 オイルポンプ ローター High efficient oil pump rotors</p>	<ul style="list-style-type: none">● 高効率歯形による駆動トルクの低減、小型化 Reduction of driving torque and downsizing by high efficient tooth profile
 <p>焼結ロウ付 プラネタリ キャリア Sinter brazed planetary carriers</p>	<ul style="list-style-type: none">● 多段成形によるニアネット成形 段付き柱(ラビニオ)形状も対応 Near-net compacting by multi-level compacting (for Rabinio type)
 <p>高強度複雑形状 クラッチ・ハブ High strength complicated shape clutch hub</p>	<ul style="list-style-type: none">● Niレス高強度材料＋ニアネット成形 低コスト化、機械加工の省略 Cost saving and less machining by ni-less high strength material + near-net compacting