

自動車用 無騒音CHAIN-SPROCKET 開発、量産化

無騒音CHAIN-SPROCKET 開発、量産化

自動車E/Gの高性能化、高出力化に関わっている焼結部品は、引張り強さ、伸びなどの機械的特性を向上させることが重要な開発の課題となっている。

この製品は、騒音防止や伝導効率のいい無騒音CHAINに装着されるSPROCKETである。高い成形技術を駆使し、高密度の多段構造である。また、歯形部には耐摩耗性向上のために高周波焼入処理を行っている。



この製品の主要な特徴は次の通りである。

- ♠化学成分：Fe-Cu-C系
- ♠密度：7.15g/cc(歯形部)
- ♠硬さ：HRA60↑
- ♠工程：成形 - 焼結 - 矯正 - 加工 - 高周波焼入又は浸炭焼入

今後、高密度化のため、温間成形を計画中で、高強度の焼結部品に適用する予定である。

お問い合わせ先 営業部：032-524-0321