

■ 公益社団法人 発明協会

平成28年度 全国発明表彰 特許庁長官賞 2016.06

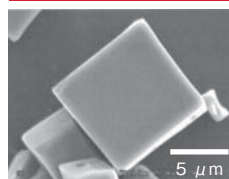
○受賞案件：マルエージング鋼の製造方法の発明

○受賞者：原顕一郎，高尾秀実，三嶋節夫，藤田悦夫

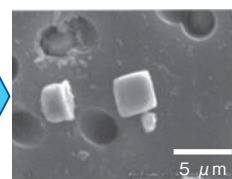
○概要：本発明は、高強度と高疲労強度を兼ね備えるマルエージング鋼を実現する製造方法に関するものである。主に自動車の無段変速機 (CVT) に使用されるマルエージング鋼に、Mg を積極的に添加することで TiN 介在物を微細化し、高強度と疲労強度を大幅に向上させた。この製造方法が、科学技術的に秀でた進歩性を有し顕著な実施効果をあげていると評価された。



Mgの添加により
非金属介在物を微細化



従来例



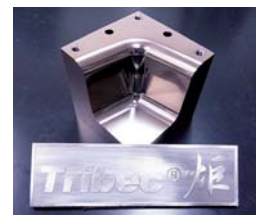
本発明例

■ 一般財団法人素形材センター

第31回 素形材産業技術賞 素形材センター会長賞 2015.11

○受賞案件：高張力鋼板プレス成形金型用 PVD コーティングの開発

○受賞者：本多史明，井上謙一



■ 一般社団法人 産業環境管理協会

平成28年度 資源循環技術・システム表彰 レアメタルリサイクル賞 2016.10

○受賞案件：炭素熱還元法による磁石工程内スラッジからの希土類リサイクルプロセス

○受賞者：日立金属(株)他1社



■ 日刊工業新聞社

2016年“超”モノづくり部品大賞 奨励賞 2016.10

○受賞案件：リニアモーター「Acc-max®」

○受賞者：NEOMAX エンジニアリング(株)

