



作品カテゴリー：機能性部材

## 自動車用エキゾーストマニホールド

トヨタ自動車



### 選考理由

排ガス規制対応として、従来の鋳鉄製エキゾーストマニホールドをステンレス鋼で開発し、採用が拡大している。これまでに30～40%の軽量化、耐熱性の向上などのステンレス鋼化による効果を上げている。

また、エキゾーストマニホールド用のステンレス鋼の採用は、新しい需要であり、同社の動向に追随し、国内メーカーはもとより、世界の自動車メーカーでも採用拡大の動きがあり、今後大幅なステンレス鋼の需要拡大が見込まれている。

このよう、地球規模の環境対応として社会にステンレス鋼が大きく貢献している。

使用鋼種：NSSHR-1

使用量等：4～7kg

推薦会社：日新製鋼株式会社