

自動車部品における表面改質の近況

The State of Surface Modification for Automotive Components

鮎谷 清司^{*(1)}

Kiyoshi FUNATANI

抄 録

自動車の各機能部品の必要性レベルは年々高度化し、その充足のため適用される表面改質法も単独技術のレベルアップに加え複合して用いられるケースが増加している。ここでは、これらを系統別に取り上げ、それらの特徴について述べる。

Abstract

Necessity level for respective parts is getting higher and higher every year for the manufacture of motor vehicles. Surface modification to meet such requirements has been effected with a hybrid process in addition to the level-up of each technology. In this report, these technologies are reviewed and explained in a systematic order with their characterization.

^{*(1)} 日本パーカラライジング株式会社 参与