

自動車に使用されるマグネシウム合金部材の表面処理

Surface Treatment of Magnesium Alloy Used for Automobile Parts

松村 健樹

Takeki MATSUMURA

抄 録

ここ10年ほどの間で、自動車に新たに用いられたマグネシウム合金部材において、主に塗装下地としての表面処理を中心に、筆者らが経験した事例を中心に紹介する。また、自動車車体の外板部材としてマグネシウム合金板材の採用を想定し、塗装下地としての表面処理の検討を行った結果の一部を報告する。

Abstract

This paper introduces some examples of surface treatments applied as paint base on magnesium alloy which has been newly applied to automotive parts in the last decade. This report especially focuses on our attempt to introduce a surface treatment method as paint base for magnesium alloy sheet used for the outer panel of automotive bodies.