

# 難燃性マグネシウム合金の腐食特性

## Corrosion Properties of Flame-Retardant Magnesium Alloys

松村 健樹 ※(1) 難波 信次 ※(2) 菊地 風斗 ※(3)

部谷森 康親 ※(4) 谷口 康人 ※(5) 野村 英樹 ※(6) 西中 一仁 ※(7)

Takeki MATSUMURA Shinji NAMBA Kazato KIKUCHI

Yasuchika HIYAMORI Yasuhito TANIGUCHI Hideki NOMURA Kazuhito NISHINAKA

### 抄 録

難燃性マグネシウム合金は輸送機器の構造材への利用が期待されているが、その腐食特性に関するデータは非常に少ない。本報では、難燃性マグネシウム合金の屋外大気暴露試験結果と暴露試験に相関する各種促進試験について探索した結果について報告する。

### Abstract

It is expected that flame-retardant Mg alloys are used as structural material of transportation equipment. But there is very few data concerning these corrosion properties. In this report, corrosion properties of flame-retardant Mg alloys after outdoor natural exposure test are obtained and accelerated testing methods in correlation with outdoor natural exposure test are researched.

軽金属学会第129回秋期大会講演概要p. 37-38 (2015) より転載 (一部加筆)

※(1) ミリオン化学株式会社 技術本部 取締役技術本部長

※(2) ミリオン化学株式会社 営業本部 大阪技術係 係長

※(3) ミリオン化学株式会社 技術本部 研究開発室

※(4) 大日本塗料株式会社 技術開発部門 専任部長

※(5) 大日本塗料株式会社 技術開発部門 主任研究員

※(6) 大日本塗料株式会社 技術開発部門 主任研究員

※(7) 株式会社アート1 技術部 課長