

アルミニウム部材用表面処理技術

Surface Treatment Technologies for Aluminum Components

抄 録

アルミニウム部材への表面処理は、古くから酸化膜を成長させる表面処理が知られており、実用化されている。当社では、アルミニウム缶、熱交換器及び自動車用ホイールなど様々な産業用途にアルミニウム用表面処理剤を世界各地で展開している。特にアルミニウム部材に対して当社技術が普及させているアルミニウム缶及びエアコン用熱交換器を中心に、これまでの開発技術と今後の展望について解説する。

Abstract

As a surface treatment for aluminum components, surface treatment to grow an oxide film has been known for a long time and has been put into practical use. Our company provides surface treatment agents for various industrial applications such as aluminum cans, heat exchangers, and automobile wheels around the world. We will explain the technology we have developed so far and future prospects, with a focus on aluminum cans and heat exchangers for air conditioners, where our technology is particularly popular for aluminum materials.

^{*}大韓パーカライジング株式会社 技術本部 研究所長/ 理事