

エアコン用熱交換器の親水性表面処理

A Hydrophilic Surface Coating for Heat Exchanger of Airconditioner

迫 良輔^{*(1)}

Ryosuke SAKO

抄 録

ルームエアコンやカーエアコンの普及率は年々高まり、これと同時に高性能化、多機能性が要求されてきた。

我々は、これらに対し表面処理の分野からアプローチし、耐食性をはじめ、親水性、異臭発生抑制性、防菌性などの機能を付与すべく表面処理剤を開発し実用化させている。本報においてその概要を説明する。

Abstract

The use of airconditioner for room or car spread year by year, and high quality, functionality have been required. We have approached for these problems at standpoint of surface treatment, and developed treatment solution that can gives corrosion resistance, hydrophilicity, odor preventing, antibacterial, and applied practicaly.

We report the summary of our developments.