

自動洗車機搭載ケミカルの 使用事例と代表的特性

Examples of chemicals used in automatic car wash machines
and typical characteristics

後藤 日出高^{※(1)}
Hidetaka GOTO

室井 康秀^{※(2)}
Yasuhide MUROI

抄 録

昔は車を人の手で洗っていたが、1960年代の自動車台数増加に伴い自動洗車機が登場した。自動洗車機は短時間かつ手軽に洗車できるため急速に普及し、いまではほとんどの給油所(サービスステーション=SS)やカーディーラー、コイン洗車場に設置されている。また、洗車機自体も進化し“洗う”のみならず、美観や環境因子から車体を保護するコーティングまで行えるようになった。自動洗車機には洗車用シャンプーやワックスなど様々なケミカルが必要とされ、当社は開発および供給を行っている。

本報では自動洗車機に搭載されている様々なケミカルについて、その使用事例と代表的な特性について紹介する。

Abstract

In the past, people washed cars by hand. In the 1960s, as the number of automobiles increased, automatic car wash machines appeared. Automatic car wash machines have rapidly spread due to their ease of use and time savings and are now installed in most gas stations (service stations = SS), car dealers, and coin-operated car washes. In addition, the car wash machine itself has evolved to the point where it not only “washes” but also coats to protect the car body from environmental factors, and for aesthetics. Various chemicals are required, and we are developing and supplying them.

This report introduces examples and typical characteristics of various chemicals used in automatic car wash machines.

^{※(1)}株式会社パーカーコーポレーション 技術本部 化工品技術室 技術一課 課長代理

^{※(2)}株式会社パーカーコーポレーション 技術本部 化工品技術室 技術一課 室長代理