

# リン酸塩皮膜処理及び表面硬化技術の歩み

## History and Development of Phosphating and Surface Hardening Technology

松島 安信\*  
Yasunobu MATSUSHIMA

### 抄 録

日本パーカライジング㈱グループは主として金属の誕生から最終製品にいたるまでの表面処理，すなわち圧延油，塑性加工用潤滑剤，洗浄剤，研摩材，防錆油剤，接着剤，化成処理，熱処理，表面硬化処理，及びこれらに関連する表面処理設備，塗装設備の製造販売を社業としている。

本年，弊社は創立 60 周年を迎えた。これを記念する意味で弊社の主力製品分野であるりん酸塩処理，表面硬化技術の歴史をふりかえりながらその概要を述べる。

### Abstract

Nihon Parkerizing group is engaged in business relating to surface treatment ranging from metal birth to final products i. e. the manufacture and sale of rolling oil, metal forming lubricants, cleaner, polishing powder, rust preventive oil, sealer & adhesives, conversion coating, heat treatment, surface hardening and also treating equipment and painting equipment related to these.

This year we celebrate the 60th anniversary of the founding of Nihon Parkerizing Co., Ltd. In commemoration of this anniversary, the summary of phosphating and surface hardening technology which is our main business field, is described. reviewing its history in retrospect.

---

\* 総合技術研究所 所長 取締役