



リユース市場の
活性化と環境保全に
貢献

クロム系硬質皮膜用 除膜液の開発

事業概要

金属材料の価格高騰や環境への配慮に起因する金属材料のリユースに係るニーズの高まりに対し、金属材料の表面をコーティングしている硬質皮膜を、従来よりも短時間で除膜できる除膜液を開発した。開発製品は、母材金属を傷めずに除膜でき、室温での除膜が可能（除膜時の加温が不要）、毒物・劇物及び危険物に該当しないことから薬液の保管・管理が容易という優れた特徴を持っている。



企業概要

企業名 佐々木化学薬品株式会社
所在地 京都市山科区勤修寺西北出町10番地
電話 075-581-9141
URL <http://www.sasaki-c.co.jp/>
事業内容 試薬及び化学工業薬品の開発・製造販売

産技研との関わり

- 金属材料組成に含まれる純金属の溶解電位データを蓄積し、皮膜成分のみを溶解させる浸漬液の組成を検証することで、除膜時に母材金属の腐食を最小限にする防食技術を確立
- トレードオフとなる、産技研の防食技術と佐々木化学薬品株式会社の除膜技術を組み合わせながら、最適な除膜時間となる除膜液組成を設計

成果と事業展開等

- 切削工具や金型を製造する金属材料メーカーや硬質皮膜を被覆するコーティングメーカーを中心に、幅広い業種への事業展開に取り組む。



除膜前 除膜後
開発製品を使用した除膜前後の状態

