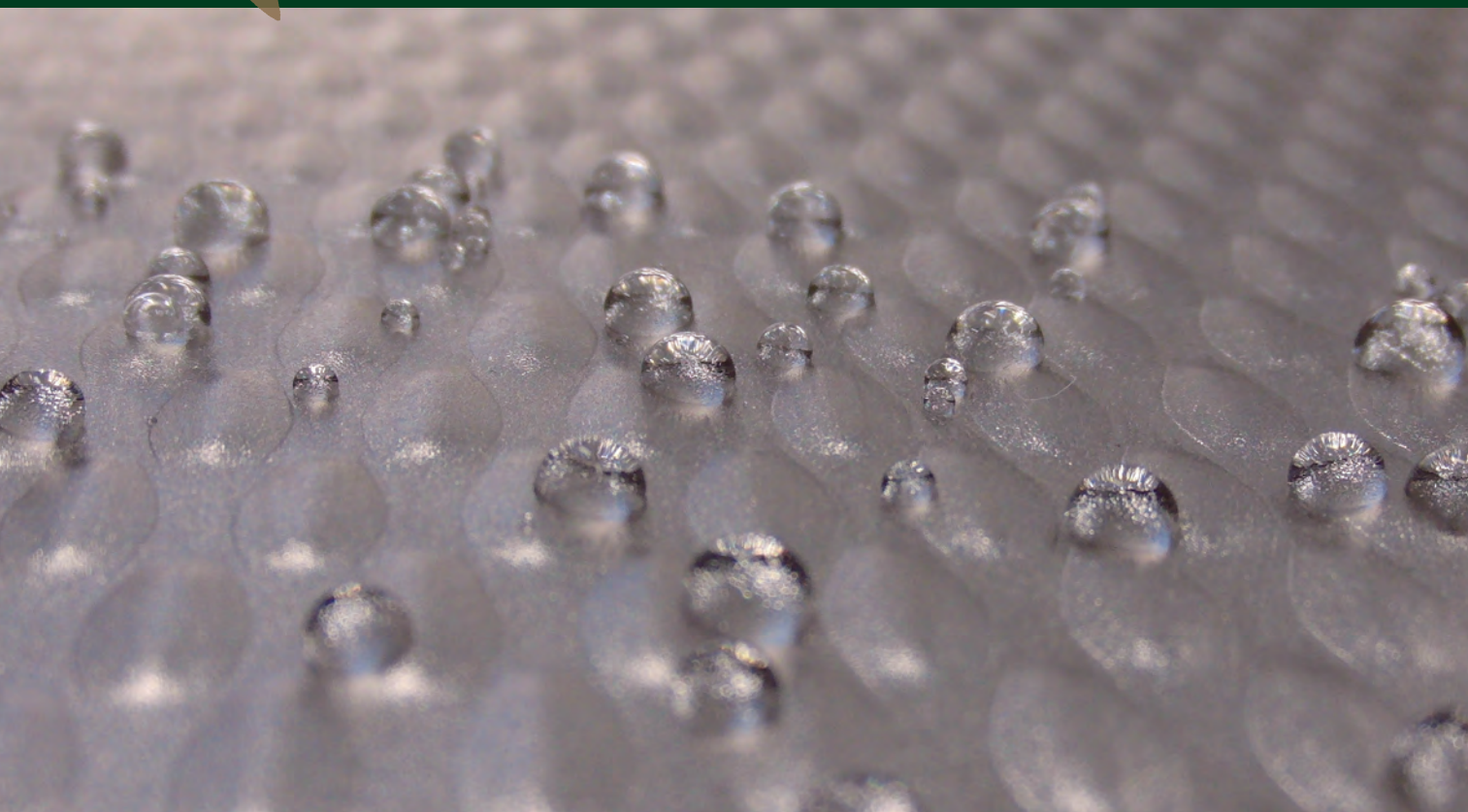
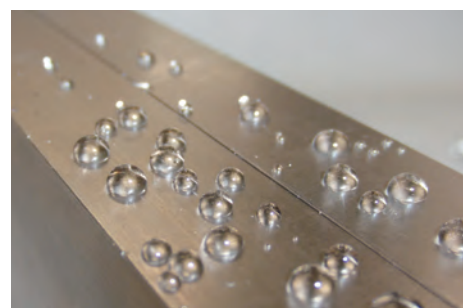
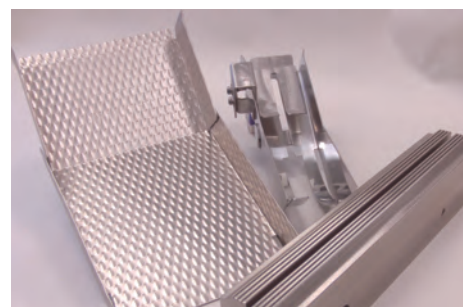


撥水性と抗菌性を有する無電解めっき技術

製品・技術の
名称撥水性と抗菌性を付与する表面処理
プロセス「テクノフォス Ag」

【 概 要 】

本技術は、無電解めっきの上に薄いフッ素樹脂コーティングを施す従来のテクノフォスに、銀ナノ粒子を固定化しています。当社では、フッ素樹脂溶液に自社独自の添加剤を加えた溶液を工場内で作製しています。また、京都府中小企業技術センターから技術的に指導を受け、水のみに銀ナノ粒子を分散させた溶液も社内で作製を行なっています。そのため、容易にフッ素樹脂溶液に銀ナノ粒子を分散させた材料を得ることができ、この材料を使用することで従来と同等の撥水性を有しながら大腸菌や黄色ブドウ球菌も死滅させるほどの抗菌性を得ることが可能となりました。ナノ粒子を使用しているため、銀の使用量も非常に少なく、従来と同等の価格での提供が可能となっています。

ここが
ポイント！

撥水性や滑り性を付与する目的で使用されていた「テクノフォス」技術に、銀ナノ粒子を組み合わせることで高い抗菌性を実現。防汚性や抗菌性が求められる食品関連機器等にも加工可能。

【 参 考 価 格 】

800 円（1 dm²あたり）

※表示価格は税抜きです。

【 企 業 PROFILE 】



株式会社旭プレジジョン

代表取締役会長：山中 泰宏

京都府京都市上京区下立売智恵光院西入下丸屋町 505 番地

Tel : 075-925-1251 / Fax : 075-932-3368

<http://www.akg.jp/puresijyon/index.htm>

企業からの一言 / PR ポイント

これまで、撥水性や滑り性の付与に使用されていた技術に抗菌性を付与する本技術は、食品衛生法の器具または容器包装の規格基準にも適合しています。食品ロボットなどの表面処理に活用したいと考えています。