



Press Release

オルガノ株式会社 〒136-8631 東京都江東区新砂 1-2-8
問合せ先 開発センター 新領域グループ
経営統括本部 経営企画部
Eメール：info@organo.co.jp

山中 TEL.042-702-7825
竹井 TEL.03-5635-5111

2015年10月2日

次世代超純水向け酸化性物質除去触媒「オルデトックス」が 「産業洗浄優秀新製品賞」を受賞しました

オルガノ株式会社が開発し、販売している次世代超純水向け酸化性物質除去触媒「オルデトックス」が、産業洗浄協会の「2015年産業洗浄優秀新製品賞」*1を受賞いたしました。

産業のあらゆる分野で用いられる半導体製品の洗浄や製造には、イオン、有機物、菌、微粒子などを極限まで除去した超純水が用いられますが、現在使用されている超純水には過酸化水素等の酸化性物質が5~40 μ g/L含まれているケースがあり、製造工程での半導体表面に接触すると腐食を引き起こす原因となっています。

「オルデトックス」は、超純水中の酸化性物質を、1 μ g/L以下の低レベルまで高効率に除去することが可能な触媒です。当社が独自開発したモノリス状多孔質イオン交換体*2に、触媒作用をもつ金属を担持させることで、従来の触媒と比較して10倍以上の高速処理を達成しました。また、不純物の溶出および微粒子の発生を極限まで抑制させているため、半導体洗浄装置などのユースポイント直近に設置することが可能です。

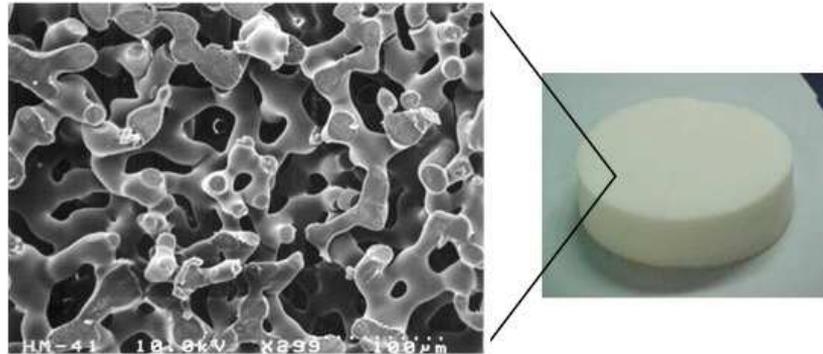
「オルデトックス」を用い洗浄水として大量に使用される超純水中から酸化性物質を除去することにより、半導体製造プロセスの歩留り改善、半導体微細加工への貢献が期待されます。

「オルデトックス」の高い性能と技術の独創性、半導体製造分野への大きな貢献への期待などが評価され、今回の受賞に至ったものです。



「オルデトックス」カートリッジ

- ※1 産業洗浄優秀新製品賞は、工業部品洗浄にかかわる地球環境保護および技術振興を図り、わが国産業の発展に寄与することを目的に、日本産業洗浄協議会が 2015 年に新たに創設した表彰制度です。
- ※2 モノリス状多孔質イオン交換体は、従来から広く用いられているビーズ状イオン交換樹脂と異なり、母体の表面および内部に微細な孔が連続的に配置されているスポンジ状のイオン交換樹脂です。



モノリス状イオン交換体の外観と内部構造

なお、本賞の授賞式は「2015 洗浄総合展」（2015 年 12 月 2 日～4 日、東京国際展示場）において開催される予定です。

また、同展示会中に開催される「JICC 洗浄技術フォーラム」（産業洗浄協議会主催）において、受賞製品である「オルデトックス」の技術発表講演を行う予定です。

以 上

※プレスリリースの内容は発表時のものです。予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。