

実用化事例	エアコンクリーニングの家庭用キットの販売開始	
【相手先企業】	有限会社 クリーンメンテナンス	
<p data-bbox="128 252 260 276">【概要】</p> <p data-bbox="128 454 260 478">【内容】</p>	<p data-bbox="288 256 960 395">工業技術センターとクリーンメンテナンスによって共同開発したエアコンの熱交換器に用いられているアルミフィンを溶解させない業務用エアコン洗浄剤（商品名「スーパーセルクリーン」）が、業務用分野における全国展開が軌道に乗ってきており、家庭用エアコンへの普及を図るために家庭用キットを東急ハンズにおいての販売を開始しました。</p> <p data-bbox="288 464 960 539">エアコン内部のアルミフィンを溶解させない洗浄剤「スーパーセルクリーン」は平成9年に開発したものです。今回は家庭用向けに若干の手を加えて使用しております。</p> <p data-bbox="288 552 960 719">洗浄剤のエアコンはほこりやタバコの煙等によりフィンが目詰まりし、風速が低下してきます。それを放置するとたまったほこりが、ドレンパンが目詰まりを起こして排水されにくくなり、たまった水にカビや菌等が繁殖し、エアコンの運転によってカビの飛散なども懸念されます。これを防止するためにエアコン洗浄剤を開発し、当社では業務用のエアコン洗浄事業を開始しましたが、併せて、使いやすい洗浄用具の開発や洗浄液の改良を進めてきております。</p> <p data-bbox="288 727 664 839">当社のエアコン洗浄事業は食料品スーパーや飲食店、病院・福祉施設、ホテル等において事業展開してきておりますが、エアコンの長寿命化や省エネにも貢献しております。</p> <p data-bbox="288 847 664 983">当社ではエアコン洗浄前後の風速を比較することによって、表面上ではわかりにくいフィン内部のつまりの除去を確認し、報告してきたことから客先の信頼を獲得し、順調に成長してきております。</p> <p data-bbox="288 991 664 1190">事業展開によって客先の多くから、日常的な手入れのための家庭用キットの開発が熱望されておりました。最近のお掃除機構付きエアコンが生まれるきっかけにもなっております。このたびこれらの要望により洗浄キットを開発し、渋谷、池袋、銀座の東急ハンズにおいて販売が開始されました。</p>	
基礎となった事業	オンリーワン技術創出総合支援事業オンリーワン研究会活動（平成6～9年度）	
現在の担当部門	先端技術部門	主任研究員 浅野俊之 tel : 029-293-7495

