

本リリースに関するお問い合わせ:
報道関係

Asia Pacific
Jingyin Deng
+86 10 56696187
Jingyin.deng@honeywell.com

(広報代理) デザインコムス 栗原
電話: 03-6385-8997
Email: k-kurihara@dkomms.co.jp

ハネウエル、中国初の欧州市場向け環境配慮型エアダスター 生産工場に「ソルスティス噴射剤」を供給

エアゾール製品に関する欧州 F-ガス規制に適合する、
非常に低い地球温暖化係数(GWP)を特徴とする「ソルスティス噴射剤(HFO-1234ze(E))」

[上海] 2018年5月21日 - ハネウエル(NYSE:HON)は本日、エアダスター世界大手の英HK Wentworth社が欧州域内で販売する環境配慮型エアダスター(ほこり飛ばし)製品について、製造元である中国 浙江商林科技股份有限公司に、当社の「[ソルスティス噴射剤 \(HFO-1234ze\(E\)\)](#)」の供給を開始したことを発表します。欧州では、代替フロン規制である EU F-ガス規制によって、2018年1月1日以降、地球温暖化係数(GWP)150を超えるほとんどのエアゾール製品が禁止されました。中国メーカーによる量産体制を整えることにより、HK Wentworth社はグローバルサプライチェーンを強化し、欧州で拡大する需要に応えます。

ソルスティス噴射剤(HFO-1234ze(E))は、ハネウエルが開発した次世代のハイドロフルオロオレフィン(HFO)技術をベースとした、不燃性** (日本国内では特定不活性ガス)かつ、GWP が CO₂よりも低い1未満と非常に低いエアゾール用噴射剤です。ソルスティス噴射剤はまた、オゾン層を破壊せず、揮発性有機化合物(VOC)の対象外***です。

英 HK Wentworth社は、世界的なエアダスター大手で、グループ傘下の Electrolube社 および AF International社からエアダスター製品を販売しています。HK Wentworth Group、マネージングディレクターのロン・ジェイクマン氏は、「HFOベースのエアダスターは、優れた環境配慮性に加え、性能の点でも非常に満足できるものであることから、低GWP製品への移行は欧州のみならず他の地域でもスムーズに進んでいます。このたびは中国の生産パートナーである浙江商林科技と連携して供給網を強化することで、お客様により高い満足をお届けできることを嬉しく思います。」とコメントしました。

気体を噴射する圧力で細部のチリやホコリを取り除くエアダスター(またはダストブローア)は、さまざまな用途で用いられています。特に電子部品やシュレッターなどの電子機器に対して使用する場合には気体が不燃性であることが不可欠です。従来は不燃性が求められる用途にはハイドロフルオロカーボン(HFC、代替フロン)である HFC-134aが用いられていましたが、GWPが 1,300* と高いことから規制の対象となっています。

ハネウエル、フッ素化学品(アジアパシフィック)ゼネラルマネージャーのエリック・ヤンは、「噴射剤としての性能と、世界の主要な環境法規制に適合する環境配慮性を併せ持つソルスティス噴射剤は、次世代基準として認められた製品です。当社は、この革新的な製品で世界中のエアゾール産業に貢献してまいります。」とコメントしました。

ハネウェルは、当社が開発したHFO(ハイドロフルオロオレフィン)技術をベースとした、従来の機器性能を損なうことなくカーボンフットプリントの削減を可能にする「ソルスティス」ブランド製品群として、業務用冷凍冷蔵用、空調用、およびカーエアコン用冷媒、フォーム用液状およびガス発泡剤、溶剤およびエアゾール用噴射剤を開発、製造、供給しています。ハネウェルのソルスティス製品群について詳しくは、<https://www.honeywell-lgwp.com/jp/> をご覧ください。

* GWP 値について: 本文の GWP 値は、IPCC (国連気候変動に関する政府間パネル) の第 5 次報告書 (AR5) の数値です。IPCC AR4 (第 4 次報告書) に基づく HFC-134a および HFC-125a の GWP 値は、それぞれ 1,430 および 124 です。

** 不燃性: 国際的な試験方法である ASTM E681 および ISO 10156:2010 による

*** VOC 対象外: 米国環境保護庁 (USEPA) および、米カリフォルニア州大気資源局 (CARB) の評価による

ハネウェル (www.honeywell.com) は、フォーチュン (Fortune) 100 社にノミネートされた、ソフトウェア技術に根ざした産業ソリューションを提供する複合企業で、航空宇宙・自動車分野の製品およびサービス、ビル・住宅・産業向け制御テクノロジー、パフォーマンスマテリアルズなどを世界中のお客様に提供しています。当社は、テクノロジーの力で航空機、自動車、家庭、ビル、工場、物流、作業員など、あらゆるヒトやものを「つなぎ」、よりスマートで、より安全で、より持続可能な世界を目指します。ニュースや詳しい情報は、www.honeywell.com/newsroom をご覧ください。

■ 画像:

ハネウェルの「ソルスティス噴射剤 (HFO-1234ze(E))」を採用した HK Wentworth 社のエアダスター製品

