



## Ultra-Web<sup>®</sup> ファインファイバー テクノロジー

先進ファインファイバー  
エアフィルトレーション テクノロジー



**ドナルドソンの Ultra-Web<sup>®</sup> テクノロジーは、産業市場に28年以上、ディーゼルエンジン市場に17年以上の実績があります。**

特許取得の化学技術とその製造過程から完成した頑丈な特質をもつ Ultra-Web<sup>®</sup> テクノロジーによりディーゼルエンジンの高温や湿度に耐久性のあるフィルトレーションソリューションを提供します。

Ultra-Web<sup>®</sup> テクノロジーは標準セルロースメディアにくらべ初期効率が高く、フィルター寿命がくるまで高効率を保ちます。サブミクロンレベルの粒子（排気煤など）の捕集に優れております。

**ULTRA-WEB<sup>®</sup>**  
Fine Fiber Filtration by Donaldson

# ULTRA-WEB® Advanced Fine Fiber Filtration Technology

## 安心とコストの改善

Ultra-Web® フィルタを使用することでエンジン保護と動力の向上、ライフサイクルコストの低減につながります。

## 清浄効率の向上

Ultra-Web® のブルーフィルタは長持ちするよう設計されています。耐久性があり頑丈で、極端な温度や湿度条件の元でもその性能を発揮します。

ドナルドソンエアフィルタろ材  
Ultra-Web® 標準品 Will-fit エアフィルタ  
標準ろ材



99.99% 0.1 グラム ダスト  
99.9% 1 グラム ダスト  
99.0% 10 グラム ダスト

フィルトレーション効率(%)と一般的  
オフロードアプリケーション環境下で  
1キロのダスト(約100時間稼働)を  
フィルタでろ過したダスト量

Ultra-Web® テクノロジーは高効率フィルトレーションを提供することで価値を付加します。つまり、エンジン保護に優れ、フィルター交換時期が長くなるためコストを低減します。

## 環境保護

Ultra-Web® フィルタを使用することで、フィルター交換の回数が減り、廃棄物の量も減ることになるので、環境にやさしい暮らしを提供します。



Engine filters featuring Ultra-Web are always blue!

If it's **BLUE** It's True

## 17年の実績

商用車市場において Ultra-Web® フィルタを使用することで、フィルター交換までの期間が長くなります。商用車車両に「約2倍の寿命」を提供します。



鉱山用トラックに使用されるドナルドソン SRG や SSG エアクリーナには Ultra-Web® テクノロジーのブルーフィルタが使用されています。従来フィルタの約5倍以上の長寿命を誇る高性能、エンジン寿命を延ばす高効率、フィルター交換時期が伸びることによる運用コストの低減などの実績があります。



車両組立てメーカーに Ultra-Web® テクノロジーを使用した PowerCore® G2を搭載のインテークシステムを提供しています。このフィルターは、設置スペースの効率化、限られたスペースにも設置可能なデザインの自由さ、デザインのシンプルさなど従来のフィルターに比べより優れた特性をもった製品です。車両組立てアプリケーション用 Ultra-Web® テクノロジーは、性能に応じたフィルターのカスタマイズが可能です。



## 過酷な環境条件の下での活動を強いられる防衛用車両

(戦車や電気機器フィルトレーション) にドナルドソンは Ultra-Web® テクノロジーを使用したセルフ洗浄付エアクリーナを提供しています。エンジン保護のための限られた設置スペースやフィルターサービスの要求スペックを満たし、燃料効率を改善し、より良いエンジン保護に役立っています。



航空機のキャビンエアフィルタにも Ultra-Web® テクノロジーが採用されています。同じ圧力損失の下、同等のキャビンエアフィルタに比べ寿命を2倍に伸ばした実績があります。

※本記載内容は、予告なく変更される場合がございます。あらかじめご了承ください。



日本ドナルドソン株式会社  
エンジンシステム事業部

〒190-0022  
東京都立川市錦町1-8-7

[www.donaldson.co.jp](http://www.donaldson.co.jp)

ES2109a

© 2015-2021 Donaldson Company, Inc. All Rights Reserved. Donaldson Company, Inc. reserves the right to change or discontinue any model or specification at any time and without notice. Printed in Japan.

TEL 042-540-4112

FAX 042-540-4566