

圧縮エア & ガス用フィルトレーション製品

Purification from Source to Application



PURE AIR. PURE PERFORMANCE.

圧縮空気とガスは、まさに目に見えない勇者です。彼らは物を動かし続け、より良いものにしていきます。製造業界のさまざまな場面において、圧縮空気と圧縮ガスはとても重要です。私たちドナルドソンが、重要な圧縮空気とガスから、オイル・水分・粒子状物質などの汚染物質を除去することで、お客様の機器を保護し、効率を高め、高品質の製品づくりをサポートします。

ドナルドソンは100年以上にわたり、インダストリアルフィルトレーションの課題を解決してきました。お客様のご要望に沿った産業ガスの純度目標を達成するためのサポートをします：

- + フィルター、ハウジング、ドライヤー、凝縮水管理システムを含む包括的なソリューションポートフォリオ
- + 圧縮空気およびガス（水素、メタン、窒素、アルゴン、ヘリウム、酸素、二酸化炭素、二酸化炭素を含まない空気、ガスを含む）の濾過・精製・乾燥ソリューション
- + 経験豊富なフィールドサービスとテクニカルサポート

100年以上の長きにわたる経験と年間460万枚の交換用フィルター販売と50万台以上の納入実績による専門知識、設備、技術を持つドナルドソンは、お客様の濾過に関する課題を解決するグローバル企業です。



SOLUTIONS FOR MULTIPLE INDUSTRIES



コンプレッサー濾過・乾燥システムから最終精製まで、ドナルドソンの高度な技術と、業界をリードするソリューション、包括的なサービスは、お客様のご要望純度レベル達成へのサポートをします。

ドナルドソンのソリューションは、次の様々な産業や用途にご利用いただいております。

 自動車	 ケミカル	 セメント	 エレクトロニクス	 エネルギー	 環境
 食品&飲料	 ガラス	 産業機械	 製造業	 マリン	 メディカル
 石油&ガス	 包装&充填	 塗料&コーティング	 医薬品	 パルプ&紙	 テクニカルガス

ドナルドソンは圧縮空気濾過・ガス浄化システムの信頼できるパートナーです。



空気とガスの
純度を上げ、
製品の品質向上



性能と効率の
最大化



摩耗を削減し
機器寿命の
長期化



エネルギー
消費削減のための
設計ソリューション



ダウンタイムと
経費の削減

LEVEL UP YOUR SYSTEM PERFORMANCE



コンプレッサー フィルトレーション

ドナルドソンのインレットエアフィルター・潤滑油フィルター・エアオイルセパレーターにより、コンプレッサーシステムを強化します。



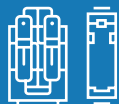
フィルターハウジング

高性能DF工業用ハウジングをはじめ、テクニカルガス用ハウジング、高圧用ハウジングなど、高品質のフィルターハウジングを幅広く取り揃えています。



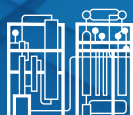
フィルターエレメント

サブミクロンから粗い粒子向けの合体フィルターや微粒子フィルターまで、ドナルドソンのフィルターエレメントは、オイルや水のエアロゾルや微粒子の高い保持率により、プロセスの最適化に貢献します。活性炭エレメントはオイルミストや炭化水素の処理に役立ち、UltraPleat™ メディアテクノロジーは液体の高い分離効率と固形物の吸収能力を提供します。



ドライヤー

ドナルドソンの圧縮空気ドライヤーは、ヒートレス、熱再生吸着、冷凍など、さまざまな乾燥方式を取り揃え、お客様の空気品質のニーズにお応えします。また、オイルフリーおよびフリージングエアパッケージも提供しています。



システムソリューション

圧縮空気およびガス精製ソリューションについて、標準域を超えるご要望にも、ドナルドソンがサポートします。お客様の用途に合わせたカスタムシステムソリューションを開発し、フィルトレーションの課題解決をお手伝いします。



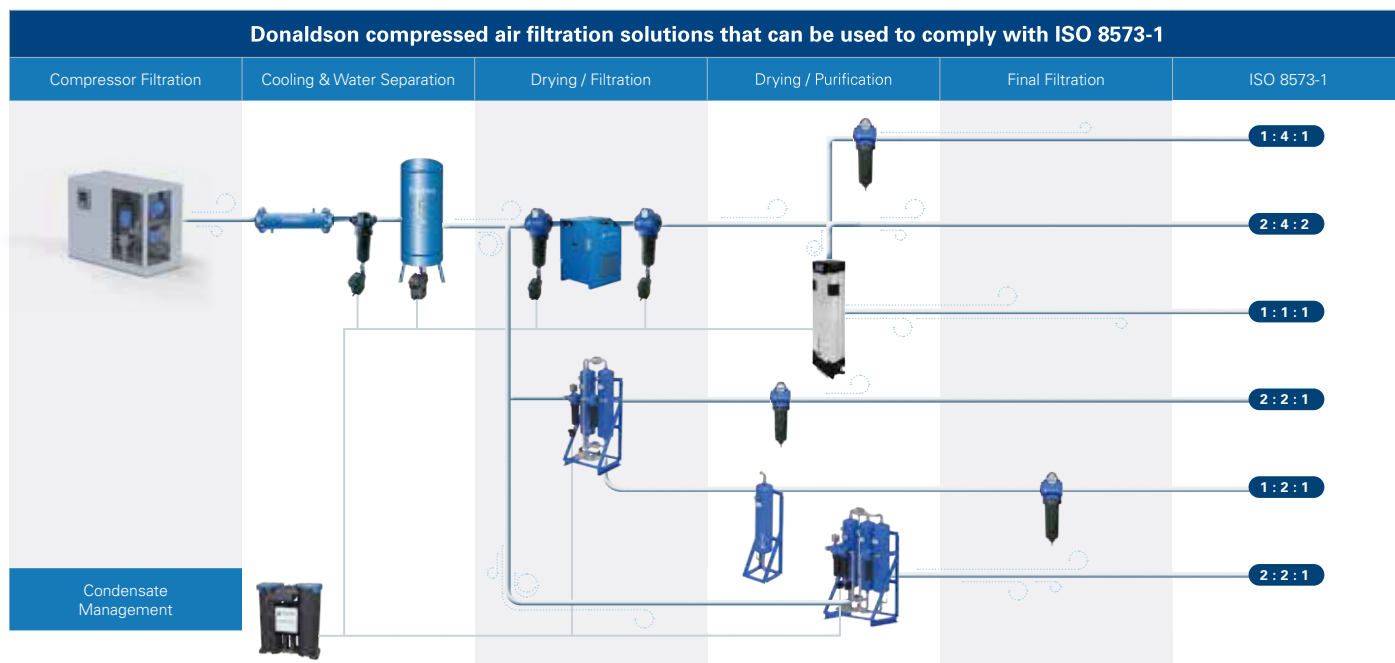
凝縮水管理システム

ドナルドソンの凝縮水排出装置と油水分離装置は、圧縮空気の凝縮水を確実かつ経済的に処理します。システム内の有害な蓄積を最小限に抑え、持続可能性の目標達成をサポートします。



WE HELP YOU ACHIEVE YOUR PURITY TARGETS

ドナルドソンでは、ISO 8573-1:2010に準拠した媒体技術と多段精製ソリューションを豊富にラインナップしています。



豊富なラインナップのドナルドソン圧縮空気清浄化ソリューションが、お客様の業務をサポートします。



Compressed Air Quality Class	Dirt (solid particles) Maximum particle number per m ³ particle size, d in μm			Water Pressure Dewpoint °C	Oil Concentration mg/m ³
	0.10 < d ≤ 0.5	0.5 < d ≤ 1.0	1.0 < d ≤ 5.0		
0	Specified acc. to application and better than Class 1				
1	20,000	400	10	≤ -70	≤ 0.01
2	400,000	6,000	100	≤ -40	≤ 0.1
3	n.s.	90,000	1,000	≤ -20	≤ 1
4	n.s.	n.s.	10,000	≤ +3	≤ 5
5	n.s.	n.s.	100,000	≤ +7	> 5

Compressed air quality acc. to ISO 8573-1:2010

n.s. = not specified



COMPREHENSIVE SOLUTIONS THAT DELIVER REAL RESULTS

フィルター	アフタークーラー & サイクロンセパレーター	フィルターハウジング & エLEMENT パーティクルフリー	フィルターハウジング & エLEMENT オイルフリー
 エアインレットフィルター	 UFK-W	 DF SG	 DF SG HD
 潤滑油フィルター	 UFK-L	 HD EG	 EG DF-T
 エア・オイルセパレーター	 DF-C	 V M S	 A AK
	 SG-C	 CF FF MF SMF	 V M S  CF MF SMF

ドナルドソンは、サニタリー・非サニタリーなど、用途に適した、無菌空気・微粒子・テクニカルガス・ベント・スチームなど、包括的な液体用プロセスフィルトレーションソリューションも設計・製造しています。



ドナルドソンは、圧縮空気およびガス用途に適した濾過および浄化製品をラインナップしています。ドナルドソンのエンジニアリングチームは、お客様のご使用環境において、より性能を発揮できるようにコンポーネントを設計・設置しています。ドナルドソンは、お客様のご要望に適したソリューションをご提案します。

ドライヤー	ドライヤー、吸着器 & エLEMENT	凝縮水管理システム	ドライヤーシステムソリューション
 <p>Buran Boreas</p>  <p>Bora SPN</p>  <p>Ultrapac™ HL-ALD/ HL-MSD Ultrapac™ Smart</p>  <p>Ultradryer HLP Ultradryer HRS+/ HRS-L+/ HRE+</p>	 <p>Ultrapure Smart ALG Ultrapure HL-ALG</p>  <p>Oilfreepac™ Smart OFF Oilfreepac™ HL-OFF</p>  <p>Ultrasorp Smart AKC Ultrasorp AKC</p>  <p>DF-T A</p>	 <p>UFM-D</p> <p>UFM-P</p>  <p>Ultrasep US</p>	 <p>HRC-T</p> <p>ARBC</p> <p>Ultrapac™ MSD</p>

ONE PARTNER. UNLIMITED SOLUTIONS.

ドナルドソンでは、お客様のオペレーションを維持するために必要な濾過装置用に、**10万点以上の交換用フィルターと部品**を取り揃えています。



Donaldsonの圧縮空気およびガスシステムに適した浄化ソリューションについて、
ご不明な点は [Donaldson.com](https://www.donaldson.com) をご覧いただくか、お問い合わせください。



[donaldson.com](https://www.donaldson.com)

日本ドナルドソン株式会社
〒190-0022 東京都立川市錦町1-8-7



Brochure No. F119322-JA (05/25) Compressed Air and Gas Filtration Solutions.

©2025 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Ultrapac, Oilfreepac, and the color blue are marks of Donaldson Company, Inc. All other marks belong to their respective owners. All rights reserved.

Important Notice: Many factors beyond the control of Donaldson can affect the use and performance of Donaldson products in a particular application, including the conditions under which the product is used. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential the user evaluate the products to determine whether the product is fit for the particular purpose and suitable for the user's application. All products, product specifications, availability and data are subject to change without notice, and may vary by region or country. IG2508