

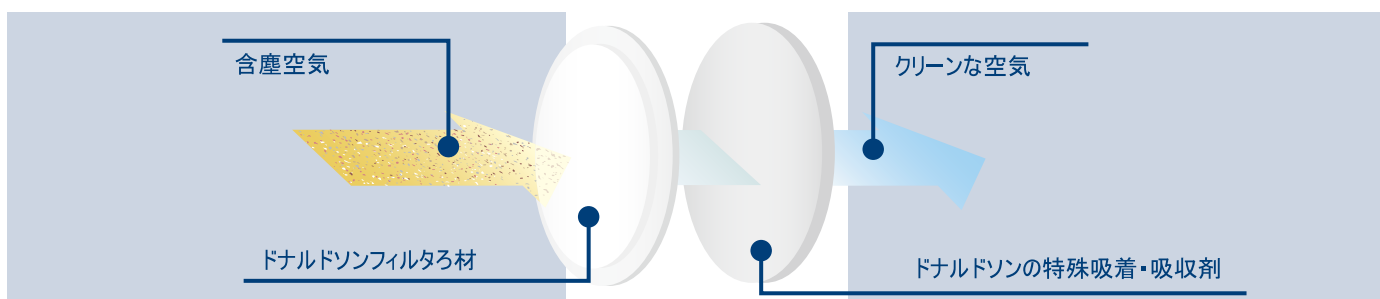
### センサーを保護する

センサーは、様々な分野の新しいアプリケーションに使用されています。デジタル信号プロセスやマイクロマシン技術の進歩により、ますますセンサーの用途が広がりました。信号劣化の原因となり、繊細な部品に悪影響を与えるコンタミの抑制や腐食防止に対し、低コストの対策が求められます。ドナルドソンのフィルトレーション技術は、センサーの感度に悪影響を与えることなくコンタミの流入を防ぎます。



### デザインソリューション

ドナルドソンは最も費用対効果の高い方法でお客様の精密機器を守り、問題を解決します。お客様の仕様条件に合わせた最適なフィルタをご提供します。



ラベル型、ハウジングへの溶着型、ハウジング一体型など様々なフィルタのデザイン生産が可能です。



### センサー用フィルタ 空気中にはセンサーの機能を低下させる様々なコンタミが存在します。

コンタミ対策例：	コンタミ種類	コンタミが与える悪影響	対策
	ダスト	信号劣化、漏電	高効率メンブレンフィルタ
	オイル	信号劣化、漏電	撥油性メンブレンフィルタ
	水滴	腐食、漏電	撥水性メンブレンフィルタ
	水蒸気	結露、腐食、漏電	吸着剤（シリカゲルなど）
	揮発性有機物質	感度低下、信号劣化	吸着剤（活性炭など）
	酸性ガス	腐食、信号劣化	吸着剤（活性炭など）

※本記載内容は予告なく変更される場合がございます。あらかじめご了承下さい。