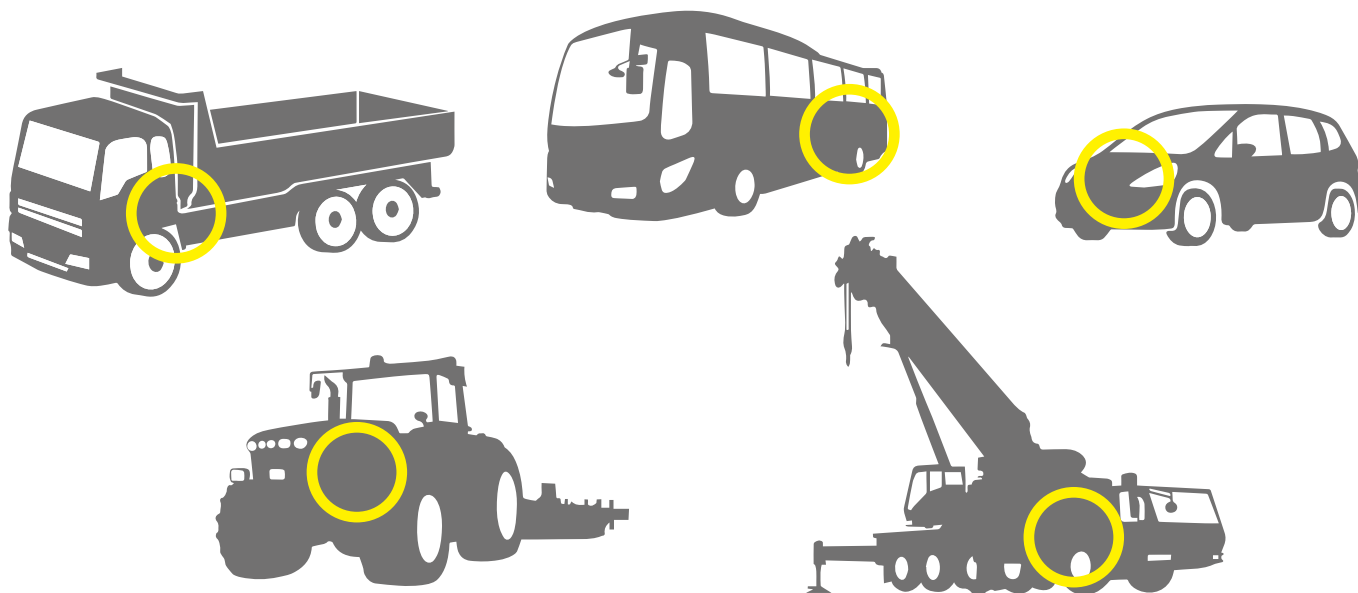


フィルター目詰まりにお困りでは？

フィルター交換時期がわからない・・・
フィルター目詰まり状況が把握できれば・・・



エア・リキッドなどの各種フィルター部品に取付け、フィルター状態をモニタリングすると、**簡単に解決できます。**

- ・ 目詰まりによるトラブル予防
- ・ フィルターライフを最大限に活用
- ・ メンテナンスコストの削減
- ・ ダウンタイム時間の短縮

マーケット 自動車、トラック・バス、建設機械、農業機械、鉱山機械、コンプレッサー、ブローア、油圧機器、その他産業用機械

アプリケーション 【エア用】 エアフィルタ、クランクケースベンチレーションフィルタ、ディーゼル排気フィルタ、HVAC フィルタ、エアブレーキ圧力、ブローア・コンプレッサー 等

【リキッド用】 燃料フィルタ、油圧フィルタ、水・その他液体用フィルタ

センサー

(フィルター目詰まり計測専用)



通信回線にて
遠隔地へ
データ送信

運転席にて、
フィルター状況を
リアルタイムで把握

もうすぐ
フィルター交換時期だ

もうすぐ
フィルター交換時期だ。
これから繁忙期だから、
予備を多めに
準備しておこう。

センサーがIoT化を実現します。

フィルターの目詰まり状況は、通信回線を使用し遠隔地でもリアルタイムの確認が可能になります。さらに、受信データを分析することで、フィルター交換時期の予測や在庫管理など、幅広く活用できます。

センサーが
フィルター状況を把握



低圧用圧力センサー（気体用）

- 正圧または負圧を計測（ゲージ圧）
- アナログ出力
- 詳細なモニタリング情報を随時提供し、ECU またはコンピュータで処理
- 様々なエア用アプリケーションに柔軟に対応
- AMPSEAL16 コネクター専用
- 接続ポート 1/8-27 NPT(F) 他各種



高耐久型圧力センサー（気体・液体用）

- 正圧または負圧を計測（絶対圧）
- アナログ出力
- 詳細なモニタリング情報を随時提供し、ECU またはコンピュータで処理
- エア・リキッド用の様々なアプリケーションに対応
- ステンレス製
- APEX1.2 コネクター専用
- 接続ポート 1/4-18 NPT

製品一覧

センサーをはじめ、様々なフィルター目詰まり計測部品があります。用途に合わせてお選びください。

種類	名称	確認方法 (フィルター目詰まり)	計測対象	取付位置	備考
センサー	 低圧用 圧力センサー	LEDディスプレイ等	エアフィルタ他	エアクリーナーアウトレット ネジ取付	正圧・負圧計測 (ゲージ圧)
			HVAC	HVACフィルタ ネジ取付	
センサー	 高耐久型 圧力センサー	LEDディスプレイ等	燃料フィルタ	燃料フィルタ ネジ取付	正圧・負圧計測 (絶対圧)
			その他エア/ リキッド	各種フィルタ ネジ取付	
インジケータ	 スレデッドマウント インジケータ	段階表示 (目視)	エアフィルタ	エアクリーナーアウトレット ネジ取付	
	 ダッシュマウント インジケータ	段階表示 (目視)	エアフィルタ	ダッシュボード チューブ取付	
	 リモートマウント インジケータ	段階表示 (目視)	エアフィルタ	任意 チューブ取付	
	 グロメットマウント インジケータ	段階表示 (目視)	エアフィルタ	エアクリーナーアウトレット グロメット取付	
	 シングルポジション インジケータ	一段表示 (目視)	エアフィルタ	エアクリーナーアウトレット ネジ取付	
	 HVAC インジケータ	段階表示 (目視)	HVAC	HVACフィルタ グロメット取付	低圧用
	 エアプレッシャー インジケータ	段階表示 (目視)	HVAC その他エア	任意 チューブ取付	差圧計測 リモート計測
	 フューエルフィルタ インジケータ	段階表示 (目視)	燃料フィルタ	燃料フィルタ ネジ取付	

製品一覧

種類	名称	確認方法 (フィルター目詰まり)	計測対象	取付位置	備考
インジケータ & フィルター	 エアラインフィルタ & インジケータ	一段表示 (目視)	エアブレーキライン 圧縮空気	圧縮空気チューブ ネジ取付	インジケータと フィルターの一体型
スイッチ	 ノンロッキング エアスイッチ	警告ランプ	エアフィルタ	エアクリーナーアウトレット ネジ取付	設定圧力時に スイッチオンorオフ
	 グラジュエイテッド インジケータ & スイッチ	段階表示 + 警告ランプ	エアフィルタ	エアクリーナーアウトレット ネジ取付	設定圧力時に 警告ランプ点灯
	 シングルポジション インジケータ & スイッチ	一段表示 + 警告ランプ	エアフィルタ	エアクリーナーアウトレット ネジ取付	設定圧力時に 警告ランプ点灯
	 ノンロッキング フューエルスイッチ	警告ランプ	燃料フィルタ	燃料フィルタ ネジ取付	設定圧力時に スイッチオンorオフ

※製品についてのご不明な点は、お気軽にお問い合わせください。

アクセサリ

- ・ 圧力センサー用LEDディスプレイ
- ・ Filter Minder® 製品取付用
ホースやコネクタ部品 等



※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。

Donaldson
Filter Minder®

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

jp-ndl.engineweb@donaldson.com
www.donaldson.co.jp

ES1708b

© 2017 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