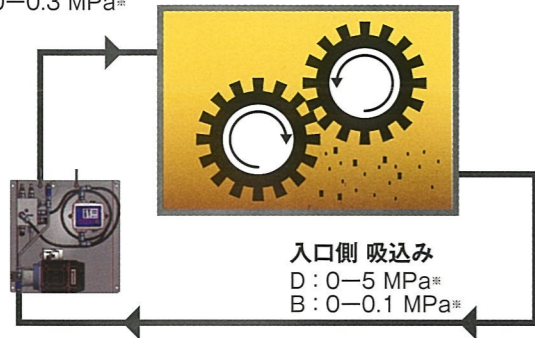


設置例

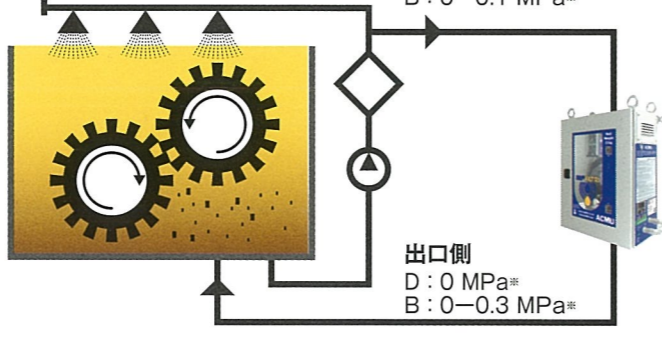
密閉タンクへの設置例

出口側
D: 0 MPa*
B: 0-0.3 MPa*



開放タンクへの設置例

入口側 吸込み
D: 0-5 MPa*
B: 0-0.1 MPa*



- 計測前に接続配管を油で満たしてください。
- タンクのオイルレベル下限値より下に設置してください。
- ACMUに接続するホースは可能な限り短くセットしてください。
- 粘度 10 - 1,000 cSt の範囲で測定できます。

- ACMUラインナップ
- D:ドレンタイプポンプ 入口側適応圧力: 0-5MPa
出口側適応圧力: 0MPa
- B:バックプレッシャタイプ 入口側適応圧力: 0-0.1MPa
出口側適応圧力: 0-0.3MPa

ACMU 製品仕様

仕様	キャビネットバージョン	プレートバージョン
自動粒子計数機	インラインコンタミチェッカー	キーパッド、モニター付きICM
	測定粒子サイズ	ICM: >4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70µm(c) ISO 4406: 1999 に準拠
	水分計 (RH%)	オプション
	通信プロトコル	PLC適合, RS485, RS232 & CANBUS (J1939)
	ソフトウェア	LPA-View (標準付属品)
制御・接続・インターフェース	標準校正期間	12ヶ月毎
	電源・運転 ON / OFF 信号	電源・運転信号及び機器のセットアップはお客様にて設定して頂きます
	適合流量	40ml/min ~ 400ml/min (流体の粘度に依る)
	電気モータ仕様	110VAC, 230VAC, 415VAC, 690VAC
	質量	21kg / 13kg
各種仕様	吊金具	アイボルト (4箇所) / アイボルト (2箇所)
	USBi 通信用ジャンクションBOX	標準付属品*1 / -
	適合オイル	炭化水素ベース、合成油*2
	入口側最低圧力	0 MPa (正圧)
	入口側最高圧力	5 MPa (ゲージ圧) (ポンプオプションに依る)
	出口側最低圧力	0 MPa (大気圧)
	出口側最高圧力	0.3 MPa (ゲージ圧)(ポンプオプションに依る)
	最高測定油温度	80 °C
	動粘度 (上限)	1,000 cSt
	動粘度 (下限)	10 cSt
	始動時環境温度 (下限)	-40 °C
使用時環境温度 (上限)	50 °C	
最大消費電力	0.25 kW	

*1 USBi 通信用ジャンクション BOX の仕様詳細は別途 USBi のユーザーガイドを参照ください

*2 適合オイルの詳細につきましては弊社までご連絡ください *3 オイル入口、出口のポートはG1/4" BSP, 7/16" JIC から選択してください

ACMU

コンタミネーションモニタリングユニット

設置型オイル汚染度計測器



オイル清浄度の数値管理は、油圧機器メンテナンスの新常識です

日本輸入総代理店
マルマテクニカ株式会社

本社・相模原事業所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台6-2-1
E-mail:overseas@maruma.co.jp TEL 042(751)3024 FAX 042(751)9065
厚木工場 〒243-0125 神奈川県厚木市小野651
E-mail:atsugi@maruma.co.jp TEL 046(250)2211 FAX 046(250)5055
東京工場 〒156-0054 東京都世田谷区桜丘1-2-22
E-mail:tokyo@maruma.co.jp TEL 03(3429)2141 FAX 03(3420)3336
名古屋事業所 〒485-0037 愛知県小牧市小針2-18
E-mail:n-apl@maruma.co.jp TEL 0568(77)3312 FAX 0568(77)3719
URL http://www.maruma.co.jp/

Applications

風力及び波力発電装置 / ギアボックス・モニタリング装置 / 沖合関連施設・船舶
 オイル潤滑機器 / 油圧試験機 / オフラインオイル濾過システム / 圧力の低い油圧システムや開放タンク...

計測時に悪影響を与える流体内の気泡を 独自システムにより排除、正確な計測が可能

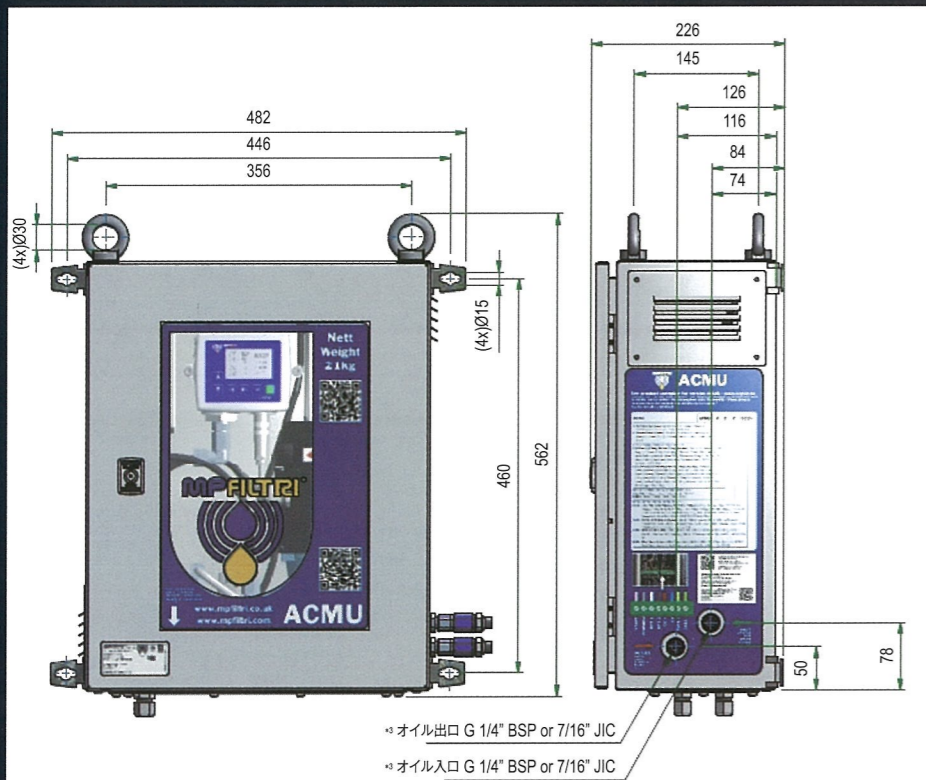
ACMU

Auxiliary Contamination Monitoring Unit

油圧システムの状態監視

ACMUは油圧機器、設備の予防保全（状態監視保全）を実施する上で最高のパフォーマンスを発揮します。コンタミネーションの傾向管理をする事で機器の耐久寿命を延伸させます。

Cabinet Version



※オイル出口 G 1/4" BSP or 7/16" JIC
 ※オイル入口 G 1/4" BSP or 7/16" JIC

ACMUは専用ポンプを搭載し、圧力が立たない油圧システムや空気の混入が問題でインライン計測が出来なかった箇所でも計測が行えます。独自システムにより流体内の気泡を圧縮するため、気泡をコンタミネーションと誤検出することはありません。

キャビネットバージョン

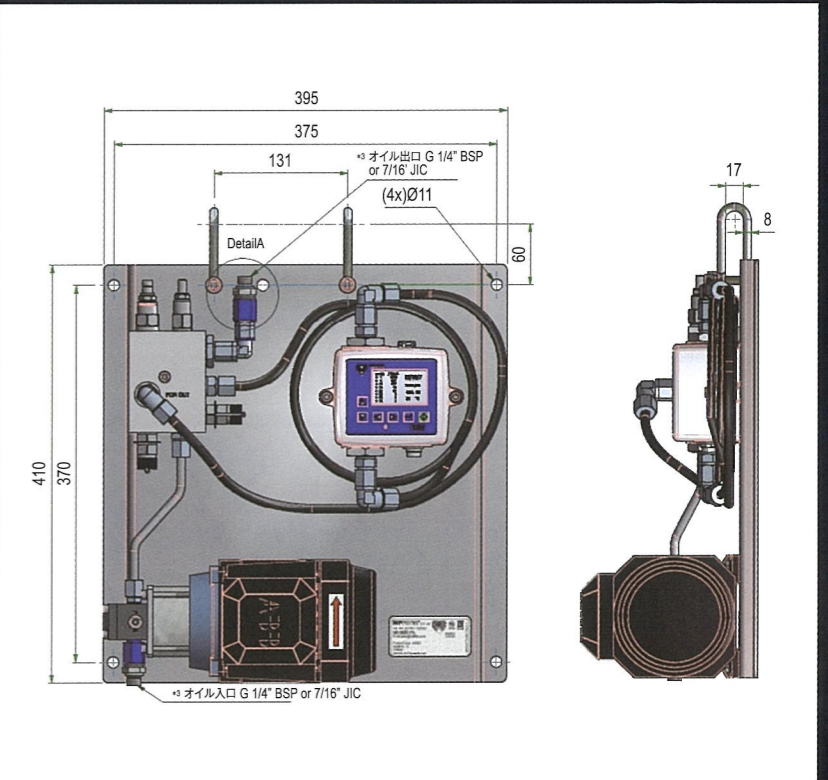
専用のキャビネットにより内部ユニットを保護します。内部ユニットには、ICMの設定、診断に必要な通信アダプター：USBiが内蔵されています。通信・電源ケーブル（5M）が標準で付属します。

ACMUポンプラインナップ

- D：ドレンタイプポンプ
 ACMU入口側適応圧力：0-5 MPa
 ACMU出口側適応圧力：0 MPa
- B：バックプレッシャタイプポンプ
 ACMU入口側適応圧力：0-0.1 MPa
 ACMU出口側適応圧力：0-0.3 MPa

CANbus, Modbus等の通信にも対応し、遠隔地からも試験結果を受け取り、オイルの汚染度を監視できます。

Plate Version



プレートバージョン

重量わずか13kgの軽量設計です。プレート上に各機器を集約したコンパクトデザインです。アダプター：USBiは付属していません。通信・電源ケーブル（3M）が標準で付属します。

ACMUポンプラインナップ

- D：ドレンタイプポンプ
 ACMU入口側適応圧力：0-5 MPa
 ACMU出口側適応圧力：0 MPa
- B：バックプレッシャタイプポンプ
 ACMU入口側適応圧力：0-0.1 MPa
 ACMU出口側適応圧力：0-0.3 MPa