

azbil

Admass™

アドマス

コリオリ質量流量計

液体・ガスの測定が可能、高精度な質量流量計



- 校正は最新の設備をそなえる
アズビル京都株式会社で実施(口径50mmまで)
- 指示値の±0.2%の液体質量流量測定精度を実現
- 配管の振動にも強いトーションバー振動システムの採用
- 検出器チューブが厚く、高圧までの対応が可能

特長

- **指示値の±0.2%の液体質量流量測定精度を実現**
azbilグループの流量計生産工場であるアズビル京都株式会社の校正装置で、水を使用した実流校正を行って出荷します。定期的なメンテナンスにおいても実流校正を日本国内で実施可能です。
(口径50mmまでの流量計で実施)
- **配管の振動にも強いトーションバー振動システムの採用**
トーションバーによる大きな振動発生により、コリオリの力は大きくなり、出力も大きく得られます。配管振動にも強い構造です。
- **検出器チューブが厚く、高圧までの対応が可能**
口径25mmでチューブ厚さ1mm以上、口径50mmでチューブ厚さ2mm以上、口径100mmでチューブ厚さ2.9mm以上と厚く、高圧流体においても耐久性高い構造です。
- **小口径から大口径までの提供**
ネジ接続のG1/4から、最大300mmの口径までラインナップしました。微小流量から大流量まで、お客さまのご要望にお応えできます。

■基本仕様

項目	内容
口径	10~300 mm
測定流量範囲	0.00075 kg/min~23,000 kg/min
定格	JIS 10/20K、ANSI 150/300 DIN PN10/40、ハイジェニックネジ
精度	指示値の±0.2 %
接続	ネジ、クランプ、フランジ
測定流体温度	-20~+120 °C (他の温度もお問い合わせください)
電源	DC24 V±10 %
出力	アナログ出力 (4~20 mA DC) パルス出力 (オープンコレクタ)
出力変数	質量流量、温度
形式	分離形
構造	耐水形
設定	マグネットによる設定
表示	LCD表示 (瞬時、積算同時表示)

●本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー

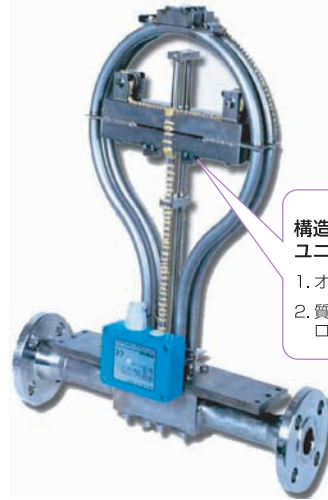
※2012年4月1日、株式会社 山武 は アズビル株式会社 へ社名を変更いたしました。

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支店 ☎(052)324-9772
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支店 ☎(06)6881-3331
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
東京支店 ☎(03)6810-1211~2 九州支店 ☎(093)285-3530

<アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>
<COMPO CLUB> <http://www.compoclub.com/>

初版発行：2010年6月-Y
印刷：2010年8月(第2版)-Y



構造特許2点を有するユニークな製品
1. オメガ形状の測定パイプ
2. 質量バーとトーションロッドと結合した測定部

適用アプリケーション例

液体

1 食品・飲料アプリケーション

- (1) 飲料製造工程
清涼飲料、酒、飲料用純水、ミネラルウォーター、液糖
- (2) 食品製造工程
植物油、マヨネーズ、ケチャップ、食酢、液体調味料、液糖、チョコレート原料
- (3) パン製造工程
植物油、シロップ、酵母入りパン生地、卵 (卵白、卵黄)
- (4) CIP・薬品
過酸化水素、オキシソニア、アルコール、純水、CIP液
- (5) 流量計課題解決
容積流量計の回転により金属粉混入のおそれのある場所
- (6) 取引・出荷精度向上
トラックローリーへのワイン・酒などの出荷設備

2 樹脂製造アプリケーション

添加剤、製造装置軸潤滑油、油・水混合液

3 電機・電子・半導体アプリケーション

純水、アルコール、マグネットパウダーリキッド

4 薬品・化粧品アプリケーション

溶剤、界面活性剤、化粧品、食塩水、アルコール、純水、歯磨き粉

5 自動車・機械アプリケーション

- (1) 塗装装置
水性塗料、塗料原料液
- (2) 鋳造・金型
離型剤の塗布量管理、ダイカスト鋳造始動時の金型への離型剤塗布、精密金型の冷却水管理、成型機など金型の冷却水温度管理
- (3) 研磨・研削機
油性クーラントの流量管理、研磨・研削機など加工時の潤滑剤 (クーラント)

6 廃棄設備・水処理設備・ボイラーアプリケーション

メチルエチルケトン、廃食油処理設備、PCB含有絶縁油、ボイラー水

気体：圧力 0.6 MPa以上

炭酸ガス、ミスト入りエアアプリケーション

【ご注意】 この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。