



OpreX™ Field Instruments

ROTAMASS Hygienicシリーズ

食品・薬品アプリケーション向け

食品・薬品アプリケーションで お困りの事はありませんか？

ROTA MASS Hygienicなら 解決できます!!

☹️ **直管長が確保できない・・・**

😊 **直管長が不要!***

ROTA MASS Hygienicは測定原理上、流速分布に影響を受けません。そのため流量計設置では常識だった直管長の確保が不要です。食品・薬品の工場で多く見られる入り組んだ配管内でも設置が可能です。

※) コリオリ質量流量計の特徴です。

☹️ **気泡混入で安定した測定が出来ない・・・**

😊 **独自の技術で安定な測定が可能!**

ROTA MASS Hygienicは測定感度を適切に制御することで、気泡量の多い原乳等でも安定した測定が可能です。

☹️ **パイプ内の付着が心配・・・**

😊 **3A, EHEDG適合!
接液部表面粗さ0.8μm以下で付着しにくい!**

ROTA MASS Hygienicの接液部表面粗さは0.8μm以下。お客様のご希望に応じて、3-A もしくはEHEDG(イーヘッジ)の衛生基準に適合した測定証明書の発行が可能です。

☹️ **バッチ計装が複雑・・・**

😊 **ROTA MASS Hygienicだけでも可能!**

通常、バッチ処理を行うには積算カウンター等の設置が必要ですが、ROTA MASS Hygienicは、2つの接点でバルブをコントロールすることができ、高い測定精度により安定した操業が実現可能です。

☹️ **流量以外も測りたい・・・**

😊 **1台で複数の値を測定可能!**

ROTA MASS Hygienicは、"質量流量・密度・温度"に加え、機器の中に予め用意されたテーブルを使用し、実測値をお客様が必要としている値に換算する事が可能です。例えば、パウダー飲料の濃度、シロップ(液糖)の糖度、チョコレートの粘度などに換算できます。

☹️ **毎日のメンテナンスが大変・・・**

😊 **優れたメンテナンス性を実現!**

毎日の保守を簡単に

多彩な接続規格を用意

- ねじ接続 (DIN 11851 準拠)
- クランプ接続 (DIN 32676 シリーズ A / C 準拠、JIS G3447 / ISO 2852 準拠)

日頃のメンテナンスを簡単に

チューブ診断機能は詰まりの予兆を検出し、発報することで、予期せぬライン停止の頻度を下げ、予防保全に役立ちます。また、チューブは緩やかなV字形状で、CIP(定置洗浄)、SIP(定置滅菌)工程時に液だまりの発生しにくいセルフドレイン構造を採用しています。ステータス入力オプションを利用することでCIP、SIPの不要な出力変動を固定させることも可能です。

ROTA MASS hygienic



一般仕様

形状の種類	一体形・分離形
最大質量流量	76t/h
質量流量精度(液体)	±0.1% of reading
プロセス流体温度	-70°C ~ +140°C

プロセス接続の種類

接液部材質	316L/1.4404
プロセス接続:	ねじ接続またはクランプ接続

各種証明書・認証

証明書	3-A, EHEDG
防爆	日本防爆をはじめとして各国防爆に対応 <small>詳細は一般仕様書をご確認ください</small>

関連機器

- サニタリ用圧力伝送器(エキレス形) EJAC60J
- 3-A 衛生認証取得 AXG電磁流量計
- FieldMate 機器調整・設定・管理ソフトウェア

通信の種類

通信仕様	HART
	Modbus
	PROFIBUS-PA
	FOUNDATION Fieldbus
	<small>その他通信仕様は一般仕様書をご確認ください</small>

特長

- インラインでマリチバリアブル測定が可能
- 演算器不要のバッチ機能
- 粘度機能
- チューブ自己診断機能、健全性診断(ベリフィケーション)機能
- デュアルチューブ設計による耐ノイズ性
- セルフドレン設計

一般仕様はこちらから



OpreX™

YOKOGAWAは包括ブランドOpreXのもと、経営から現場までのすべての製品、サービス、ソリューションを提供し、お客様のオペレーショナルエクセレンスの実現をお手伝いします。

横河電機株式会社

製品の技術的なお問い合わせ

カスタマー 0120-059-505

サポートセンター 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

横河ソリューションサービス株式会社

ご購入、新規ご契約、お見積、ご相談に関するお問い合わせ

お客様相談窓口 0422-52-5545

本社 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

お問い合わせは

インターネット・ホームページ
<http://www.yokogawa.co.jp>

記載の商標名、会社名等の固有名詞は各所の登録商標、または商標です。
記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承下さい。
All Rights Reserved. Copyright © 2020, Yokogawa Electric Corporation

Printed in Japan, 601(KP) [Ed : 02/d]