

マスフローメータ

コリオリ式質量流量計



JF 日本フローコントロール株式会社

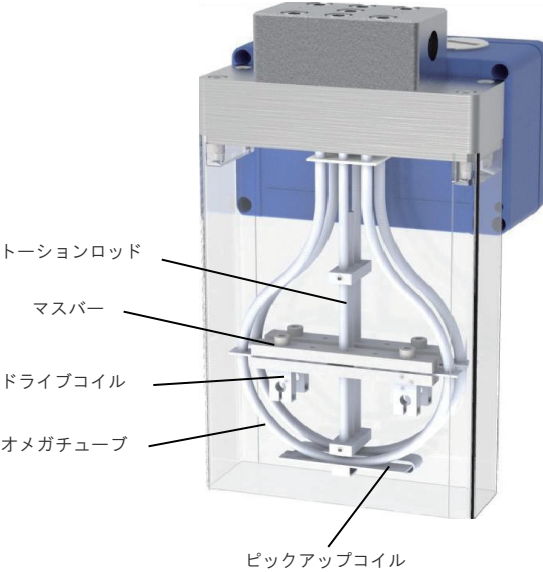
□東京 □大阪 □名古屋 □福岡 □仙台

概要

RHM-L マスフローメータは、2つのオメガ(Ω)型チューブを採用した直接質量を計測できるコリオリ式質量流量計。高精度計測が可能なオメガチューブはパラレル接続(並列)とシリアル接続(直列)から選択ができ、使用条件に合わせ最適な選択が可能です。

独自技術

レオニクセンサーは独自技術のねじれ振動方式により、強い固有振動数を発生することが可能です。オメガ型チューブによりコリオリ力が発生しやすく、幅広い変位量を得る事ができます。また外部からの振動を受けにくく、高圧力にも対応できる構造となっています。今回、新機能のデュアル温度センサーにより、従来品よりゼロ点の安定性が向上しております。



アプリケーション

- ☐ 塗布・噴霧・添加プロセス
- ☐ ウレタン製造ライン
- ☐ 腐食性流体の測定
- ☐ 冷媒の測定
- ☐ エンジンの燃費試験
- ☐ 食品のバッチ注入
- ☐ 原料の移送管理
- ☐ 超臨界流体の試験
- ☐ オイルの流量測定

共通仕様

測定精度	±0.2% R.S. (20 : 1レンジ)	
	±0.5% R.S. (50 : 1レンジ)	
再現性	±0.1%以下	
使用温度 ※	NT	-20℃ ~ +120℃ (標準仕様)
	NA	-50℃ ~ +120℃
	E2	-50℃ ~ +210℃
	E3	-196℃ ~ +50℃
材質	標準	SUS316L、SUS316Ti、SUS904L
	オプション	Alloy C22、Super Duplex、Sandvik HP160

※注) リモートユニットのRHE45を選択した場合には、使用温度は異なります。
RHM12以上はMAX350℃対応モデルの用意があります。

接続規格

ネジ	標準	G (平行メスネジ)
	オプション	NPT
フランジ	オプション	JIS、ANSI、DIN
その他	オプション	Swagelok®、Tri-clamp、Graylock® Hub、Autoclave® 3/8"MP

標準仕様

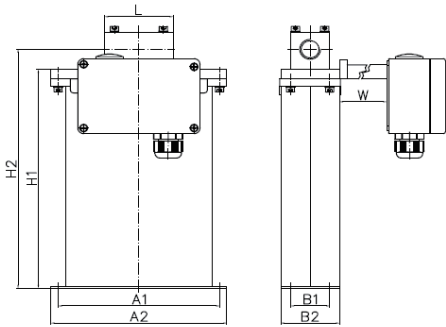
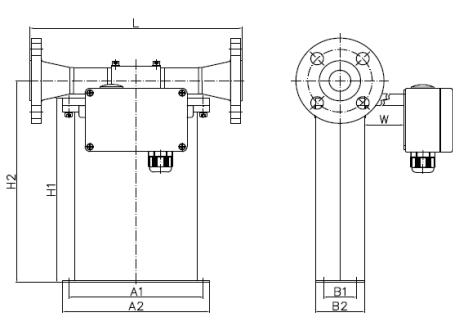
型式	測定範囲		使用圧力 (MPa) *1	接続口径	
	P：パラレル接続 (kg/min)	S：シリアル接続 (kg/min)		ネジ (G)	フランジ (JIS/ANSI)
RHM-015	0.008 ～ 0.6	0.004 ～ 0.3 *2	30	1/4"	15A
RHM-02	0.05 ～ 2.0	0.025 ～ 1.0	27	1/4"	15A
RHM-03	0.1 ～ 5	0.05 ～ 2.5	23	1/4"	15A
RHM-04	0.2 ～ 10	0.1 ～ 5	15	1/4"	15A
RHM-06	0.5 ～ 20	0.25 ～ 10	18	1/2"	25A
RHM-10	1.2 ～ 60	0.6 ～ 30	18	1/2"	25A
RHM-12	2 ～ 100	1 ～ 50	19	3/4"	25A
RHM-15	4 ～ 200	2 ～ 100	15	3/4"	25A
RHM-20	6 ～ 300	3 ～ 150	11	1"	40A
RHM-30	15 ～ 750	7.5 ～ 375	12	–	50A
RHM-40	30 ～ 1500	15 ～ 750	14	–	80A
RHM-60 *3	60 ～ 3000	30 ～ 1500	9	–	100A

*1 最大圧力は材質により変わります。詳細につきましては弊社へお問い合わせください。

*2 Low Flow CalibrationでRHM015-Sは最低1.5g/minから、-Pは3g/minからの計測が出来ます。





*3 RHM60以上のサイズが必要な場合には弊社までお問い合わせください。(MAX30,000kg/min)

外形寸法

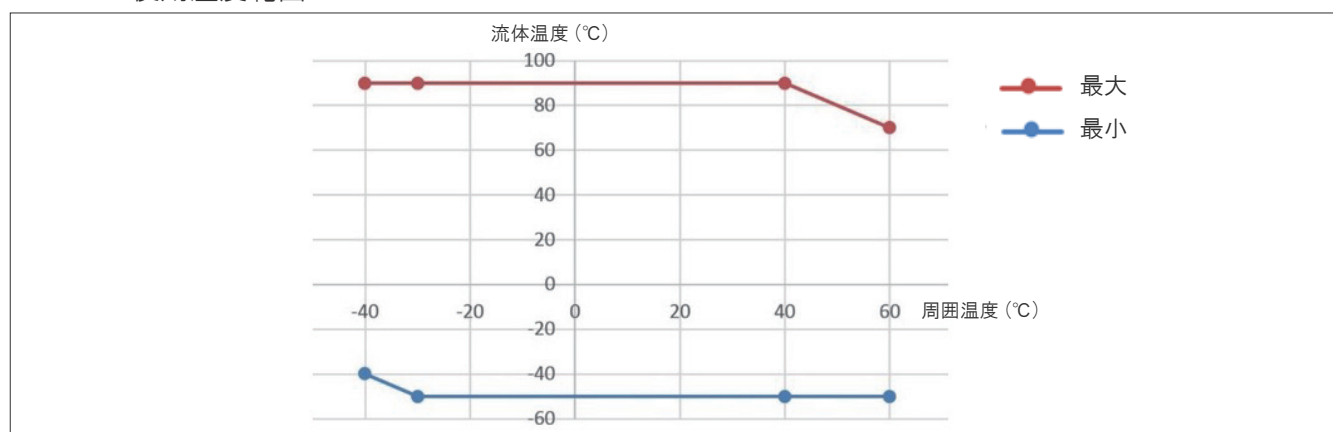
ネジ込みタイプ					フランジタイプ			
								
型式	A1	A2	B1	B2	H1	H2	L (ネジ込み)	L (フランジ)
015	120	120	30	40	192	208	60	220
02	120	120	30	40	192	208	60	220
03	120	120	30	40	192	208	60	220
04	120	120	30	40	192	208	60	220
06	164	164	40	60	225	246	80	280
10	189	189	40	60	265	286	80	280
12	285	300	50	70	454	481	120	400
15	285	300	50	70	454	481	120	400
20	285	300	50	70	454	486	136	460
30	580	600	90	140	735	875	–	725
40	696	720	143	180	963	1153	–	725
60	910	950	150	230	1253	1443	–	725

リモートユニット

■標準仕様

	パネルマウント型 RHE-26	パネルマウント型 RHE-27	ウォールマウント型 RHE-28	センサー一体型 RHE-45
				
表示	8桁LCD 瞬時/積算、温度、密度			
出力	アナログ出力×1	アナログ出力×2	アナログ出力×2	アナログ出力×2
	パルス出力×2	パルス出力×2	パルス出力×2	パルス出力×2
	-	デジタル出力×2	デジタル出力×2	デジタル出力×2
電源	DC12~24V	DC12~24V	DC12~24V	DC12~24V
	-	AC100~240V	AC100~240V	-
外形寸法 (mm)	H:96×W:96×D:90	H:144×W:96×D:92	H:272×W:170×D:95	H:125×W:80×D:57
パネルカット寸法	92(+0.8)×92(+0.8)	92(+0.8)×144(+1.0)	-	-
重量	0.45kg	0.55kg	2.4kg	0.5kg
保護等級	IP20	IP20	IP65/NEMA4	IP66/NEMA4
	IP54(前面保護カバー)	-	-	-
通信	Modbus RTU/HART	Modbus RTU/HART	Modbus RTU/HART	Modbus RTU, CAN
本質安全防爆	ATEX/IEC : Ex II (1)G[Ex ia Ga] II C			-
その他	DINレール取付キット(OP)	-	-	RHM015~RHM20に適用

■RHE45 使用温度範囲



JF 日本フローコントロール株式会社

□本 社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町68-3
 TEL.03-5209-3393 FAX.03-5256-8838
 □大阪営業所 〒530-0044 大阪市北区東天満2-9-1 若杉センタービル本館
 TEL.06-6948-5001 FAX.06-6948-5082
 □名古屋営業所 〒463-0089 名古屋市中区西川原町189
 TEL.052-715-3721 FAX.052-715-3731
 □福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-3-8 博多パルビル
 TEL.092-432-1170 FAX.092-432-1171
 □仙台営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央4-8-17 小林ビル
 TEL.022-226-7823 FAX.022-226-7825
 URL <https://www.flow-jfc.com>

このカタログは予告なしに変更する場合がございますのでご了承ください。

CAT.23.08