



新形 気体用マスフローメータ

Model MFT-Bシリーズ



★ ★
 気体にだって
 mass mass高機能!
 時代はデジタルへ!
 Digital Mass Flowmeter

特長

- 次世代の熱式流量計
ブリッジ回路を持たない完全デジタル制御方式
- 高機能化、ユーザーフレンドリー化
USB接続による通信の簡易化、HART通信機能、ProfibusDP通信機能、RS-485 (Modbus)通信機能
エラーログ機能 (16種類の異常情報を最大200件まで記録)
Min/Maxログ機能 (流量、流体温度、変換器温度の最大、最小値を記録)
トレンドメモリー機能 (最大56時間の流量/温度トレンドを記録)
- 高耐久、高信頼性に加えメンテナンス性を向上
- 従来品との互換性を維持
- リトラクタユニット (オプション)
流体を流したまま挿入形マスフローメータの取付け・取り外しが可能
センサへの汚れの付着が心配されるライン、一度稼働すると停止できないラインに最適



ラインアップ

既設配管への取付、比較的大口径の場合

▶ 挿入形

Model 454FTB

小口径(100mm以下)、高精度が必要な場合

▶ インライン形(標準)

Model 504FTB

比較的小口径、直管長がとれない場合

▶ インライン形(整流器内蔵)

Model 543FTB



標準仕様

項目		内容	
		挿入形 (454FTB)	インライン形 (504FTB)
一般、検出部仕様	適用流体	空気、窒素、酸素、アルゴン、二酸化炭素、エタン、エチレン、メタン、消化ガス、ヘリウム、水素など	
	固定方式	ねじ込み式、フランジ式	フランジ式
	適用呼び径	65~500mm (500mm以上も対応可能)	10~100mm
	センササポート径	3/4" (標準)、1/2"、1"	—
	使用温度範囲	標準: -40~+260℃ 高温: -40~+500℃	-40~+125℃
	最高使用圧力	1MPa未満	
	材質	センサ: Alloy C276 その他接ガス部: SUS316L	
変換部仕様	精度	±2%FS (流体が空気、窒素のみ実流校正可。実流校正付の場合は±2%RD)	
	取付構造	一体形または分離形	
	電源	24VDCまたは85~265VAC 50/60Hz	
	表示	バックライト付2行16桁LCD 瞬時流量(または流速)、積算流量、温度を表示	
	出力	アナログ出力2点(流量、温度)、パルス出力、アラーム出力	
	保護構造	IP66	
防爆仕様	簡易防爆(Exn): CSA、ATEX、IECEX 耐圧防爆(Exd): TIIS、CSA、ATEX、IECEX		

定格最大流量 (挿入形の場合)

(Nm³/h)

呼び径 (mm)	空気, N ₂ , O ₂ , Ar, CO ₂	メタン 消化ガス	エチレン	エタン	ヘリウム	水素
65	1090	1020	912	808	612	364
80	1540	1450	1280	1140	865	515
100	2630	2470	2190	1940	1470	877
125	4060	3820	3380	2990	2270	1350
150	5720	5380	4760	4220	3200	1900
200	9950	9350	8290	7340	5560	3310
250	15300	14400	12700	11300	8580	5110
300	22000	20700	18300	16200	12300	7350
400	36200	34000	30100	26700	20200	12000
500	57500	54100	47900	42400	32100	19100

(注) 上記最大流量は配管がSGPの場合です。また、流体、圧力、温度などのご使用条件により、流量範囲は異なります。

- 本製品の詳細な内容については、一般仕様書 GS.No.GBF109 をご覧ください。(ホームページでご覧いただけます)
- 当カタログの仕様は平成 29 年 6 月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。



株式会社 オーバル

東京都新宿区上落合3-10-8 〒161-8508

本社: TEL. (03) 3360-5141・5151 大阪営業所: TEL. (06) 6190-6960

営業所: 北海道・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・岡山・山口・九州・大分

オーバル

検索



安全にお使いいただくために

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



0805 1706 ---- S