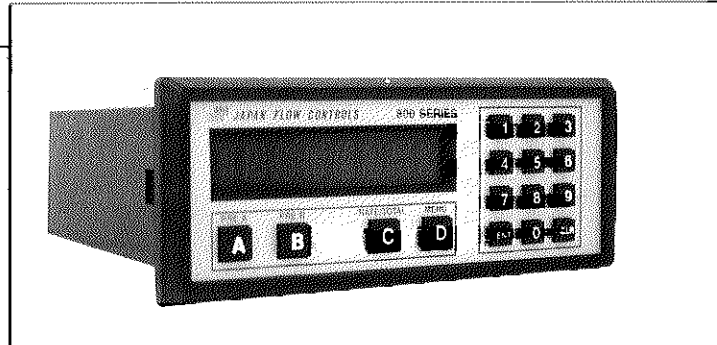
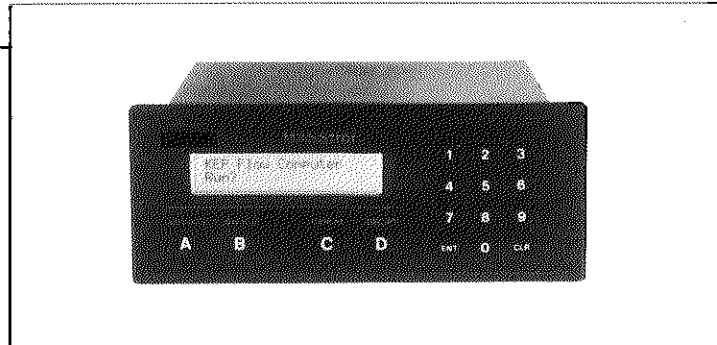


多機能

デジタル表示計



PC803 多機能/16ポイントリニア機能付き瞬時/積算流量表示計



MFC 70-コンピューター/温度、圧力補正機能付き流量演算器



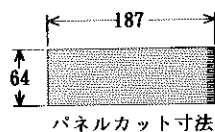
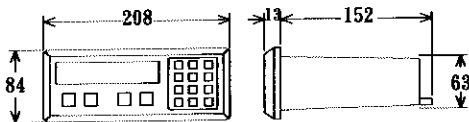
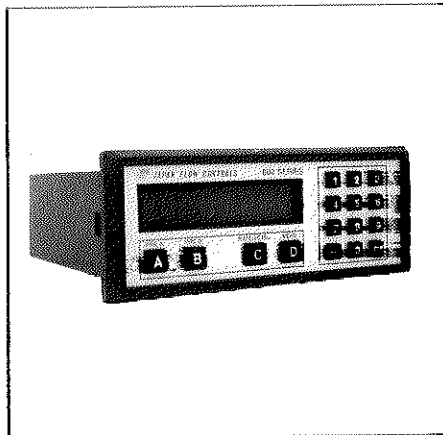
MRT コンパクトタイプ 瞬時/積算流量表示計(16ポイントスケール)

JF 日本フローコントロール株式会社

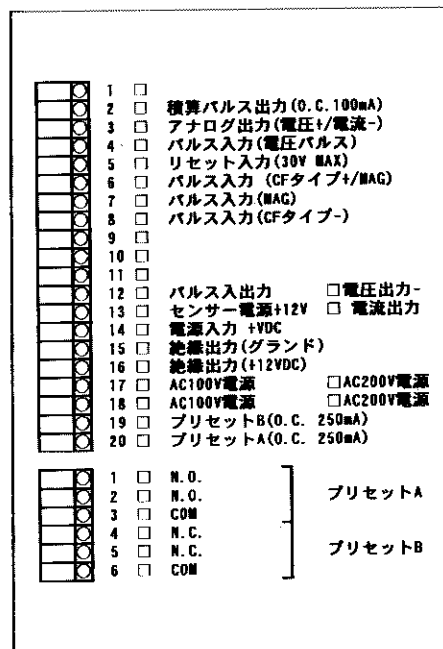
東京 * 大阪 * 名古屋 * 福岡 * 仙台

16ポイントリニアライズ機能付き

デジタル瞬時/積算流量表示計



パネルカット寸法



■□ 概 要 □■

本製品は16ポイント リニアライズ機能を標準とした高精度、高機能なデジタル表示計。微小流量用タービンメータ等に代表されるパルス特性と流量の関係にリニアリティの無い流量センサーに適合します。また、通常1ポイントスケールで使用されている流量センサーで、より精度の高い表示/出力を必要とされる場合に使用します。スケーリング、アナログ出力、制御出力設定及び変更は全面のキーにて簡単に操作できます。

■□ 特 長 □■

- 16ポイントリニアライズ機能標準
- 瞬時/積算流量 切り替え表示
- 制御出力(コンパレータ)標準(2ポイント)
- アナログ出力 瞬時又は積算に対応
- 外部リセット端子標準(積算リセット用)

■□ 適応流量センサー □■

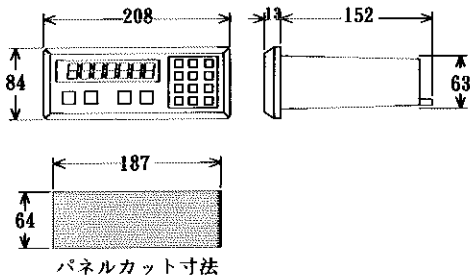
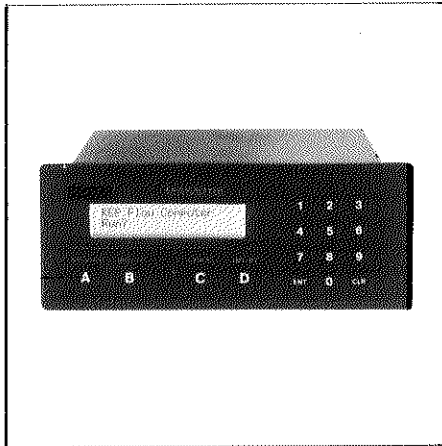
- タービンメータ
- 渦流量計
- ギャーメータ

■□ 概略仕様 □■

表 示	8桁LED(文字1.4mmH) 瞬時/積算/総積算切り替え
測 定 精 度	±0.01%FS(±1 DIGIT)
入 力 パ ル ス	20KHz MAX
入 力 信 号	電圧パルス, C.F, MAG
ア ナ ログ 出 力	4-20mA, 0-10VDC, 0-5VDC(選択) 〈瞬時又は積算いずれかに対応〉
パ ル ス 出 力	オープンコレクタ(積算パルス/スケールドパルス)
制 御 出 力	2出力(SPDT 10A 120/240V or 28VDC) 〈瞬時/積算〉
メ モ リ ー	EPROM(10年間記憶)
電 源	100VAC, 12VDC
センサ供給電源	12VDC, 100mA(MAX)
使 用 環 境	0~54℃, 0~80%RH〈但し結露なきこと〉
消 費 電 力	約3.2VA
重 量	約800g
オ プ シ ョ ン	RS232

温度/圧力補正機能付

フローコンピューター/流量演算器



1	<input type="checkbox"/>	RTD+	温度センサー入力
2	<input type="checkbox"/>	センサー RTD+	
3	<input type="checkbox"/>	センサー RTD-	
4	<input type="checkbox"/>	RTD-/1+	
5	<input type="checkbox"/>	VCOM/I COM	圧力センサー入力 (温度センサー入力可能)
6	<input type="checkbox"/>	V+	
7	<input type="checkbox"/>	RTD+	
8	<input type="checkbox"/>	センサー RTD+	
9	<input type="checkbox"/>	センサー RTD-	流量センサー入力
10	<input type="checkbox"/>	RTD-/1+	
11	<input type="checkbox"/>	VCOM/I COM	
12	<input type="checkbox"/>	V+	
13	<input type="checkbox"/>	1+	流量センサー入力 (パルス入力)
14	<input type="checkbox"/>	COM	
15	<input type="checkbox"/>	V+	
16	<input type="checkbox"/>	EXCITATION	
17	<input type="checkbox"/>	IN	アナログ出力
18	<input type="checkbox"/>	COM	
19	<input type="checkbox"/>	SINK	
20	<input type="checkbox"/>	OUT	
21	<input type="checkbox"/>	COM	パルス出力(流量)
22	<input type="checkbox"/>	NO	
23	<input type="checkbox"/>	NC	
24	<input type="checkbox"/>	COM	
1	<input type="checkbox"/>	NO	流量アラームリレー
2	<input type="checkbox"/>	NC	
3	<input type="checkbox"/>	COM	
4	<input type="checkbox"/>	100 VAC	
5	<input type="checkbox"/>	100 VAC	AC電源
6	<input type="checkbox"/>	+24 V	
7	<input type="checkbox"/>	24V RTN	
8	<input type="checkbox"/>	GND	

■□ 概要 □■

本製品は、タービンメータ等流速を単純に出力させる流量センサーを使用した場合に、空気/窒素に代表される圧縮性のある気体をその状態(温度/圧力条件)より一般的な比較条件である NORMAL(0℃, 1atm) 又は STANDARD(20℃, 1atm)の数値に自動演算するフローコンピューターです。

■□ 特長 □■

- 補正前後の瞬時/積算流量表示
- アナログ出力<4-20mA>標準装備
- リニアライザー標準装備

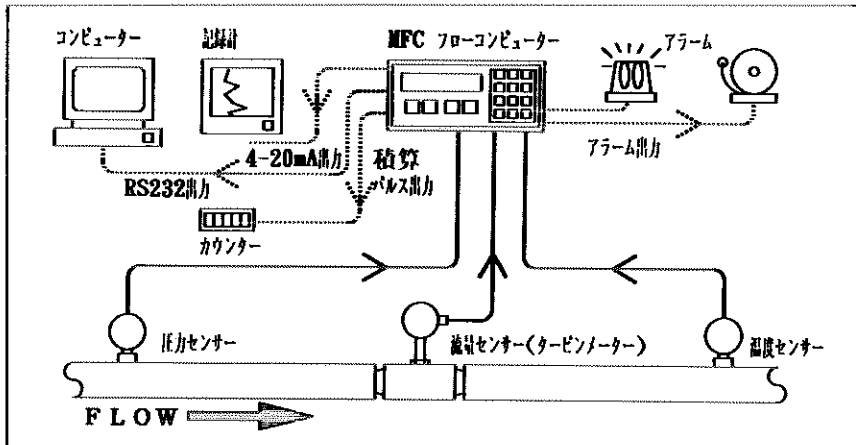
■□ 代表的な適用例 □■

- 気体流量の温度/圧力補正
- 粘性流体の粘度補正
- 液体流量の密度補正

■□ 概略仕様 □■

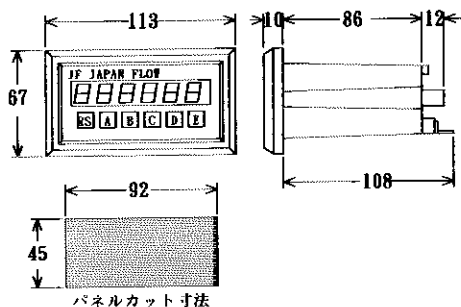
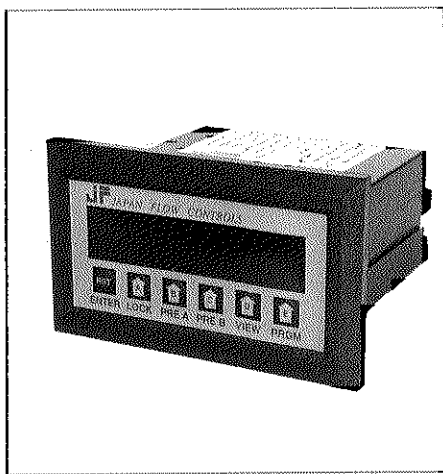
表 示	2行8桁LCD<バックライト付>
測定精度	±0.25%
入力信号	<各々下記より選択>
流 量	電圧パルス<3-30VDC>, 4-20mA, 0-5VDC
温 度	RTD<PT1000hm>, 4-20mA, 0-5VDC
圧 力	4-20mA, 0-5VDC
出 力	
アナログ	4-20mA 補正流量<瞬時>
デジタル	積算パルス(5V)
制御出力	SPDT(C) 115/230VAC/28VDC
電 源	100VAC, 12VDC
センサ供給電源	24VDC, 100mA(MAX)
使用環境	0~54℃, 0~80%RH<但し結露なきこと>
消費電力	10VA MAX
重 量	約800g
オプション	RS232

■□ 代表的な適用例 □■



ローコスト/コンパクト設計

デジタル瞬時/積算流量表示計



■□ 概 要 □■

本製品は、各種パルス出力タイプ流量センサーに対応した低価格なデジタル表示計。前面キー操作により、パルスと流量のスケール、アナログ出力設定、制御出力の設定が容易に行えます。1ポイントスケールなのでパルスと流量の関係がリニアな特性を持つセンサーに適応します。

■□ 特 長 □■

- 低価格/コンパクト設計
- 制御2出力(コンパレータ)標準
- 瞬時/積算流量 切り替え表示
- アナログ出力 瞬時/積算 何れにも対応

■□ 適応流量センサー □■

- ギャーメータ (VS601, 2950, 6210)
- 羽根車式流量計 (A-2, FC701, FT200)
- その他パルス発信タイプの流量センサー

■□ 概略仕様 □■

表 示	6桁LED(文字1.4mmH)
表 示 内 容	瞬時/積算(切り替え表示) 他
測 定 精 度	±0.01%FS(±1DIGIT)
入 力 パ ル ス	10KHz MAX
入 力 信 号	電圧パルス, MAG
出 力	4-20mA
制 御 出 力	2出力 N.O.10A, 120/240VAC 又は280VAC<瞬時/積算各1点>
電 源	100VAC, 12VDC
センサ供給電源	12VDC, 50mA(MAX)
使 用 環 境	0~54℃, 0~80%RH
消 費 電 力	約6.5VA
重 量	約500g
オ プ シ ョ ン	RS232

- | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------------|---------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | COM | } リレー |
| <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | N.O./N.C./NPN | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | COM | } リレー |
| <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | N.O./N.C./NPN | |
| <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | A 入力 | |
| <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | B 入力 | |
| <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | センサー 12VDC | |
| <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 電源グランド | |
| <input type="checkbox"/> | 9 | <input type="checkbox"/> | リセット入力 | |
| <input type="checkbox"/> | 10 | <input type="checkbox"/> | | |
| <input type="checkbox"/> | 11 | <input type="checkbox"/> | 電源 AC100V | |
| <input type="checkbox"/> | 12 | <input type="checkbox"/> | 電源 AC100V | |
| <input type="checkbox"/> | 13 | <input type="checkbox"/> | アナログ出力 | |
| <input type="checkbox"/> | 14 | <input type="checkbox"/> | アナログ出力 | |

上記MRTと同じ寸法/同じ画面で、違った機能を持つ機種も用意しております(スケール機能無し等)ので、弊社までお問い合わせ下さいませ。

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馬町68-3
 TEL.03(5209)3393 FAX.03(5256)8838
 □大阪営業所 〒530-0047 大阪市北区西天満6-2-11梅ヶ枝町パークビル
 TEL.06(6361)3241 FAX.06(6361)3323
 □名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-7-27 三同ビル錦5F
 TEL.052(212)4346 FAX.052(212)4348
 □福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅前1-3-8 博多パールビル
 TEL.092(432)1170 FAX.092(432)1171
 □仙台営業所 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-11-5日宝勾当台西ビル
 TEL.022(212)5351 FAX.022(212)5352

代理店: