

DMC  
differential manometer差圧計 **DMC**型

差圧測定と、連成圧の測定に威力発揮



## 特長

■上下限の接点出力 及び 接点出力のヒステリシス(不感帯) 設定機能を装備しています。また設定値を常時表示しているため一目で設定値の確認ができます。

……圧力コントロールなどへの応用が可能です。

■移動平均時間(応答速度)の設定機能を装備しています。

……圧力変動の激しい場合に、平均時間を長くすることで表示を安定できます。

■アナログ出力スケール設定機能を装備しています。

……任意にアナログ出力の範囲を設定できます。

■外部信号入力機能を装備しています。

……無電圧接点信号を入力することにより、ゼロ点の自動調整や、測定の一時的停止ができます。

■連成圧の測定が可能です

## 型式構成

**DMC-102N11**

レンジ	ACアダプタ	単位
102	1 付	1 kPa
202		
103		
203		
503		
104		

## ■標準付属品

ACアダプター100V用(コード2m付)、ゴム足4ヶ、  
パネル取付金具2ヶ

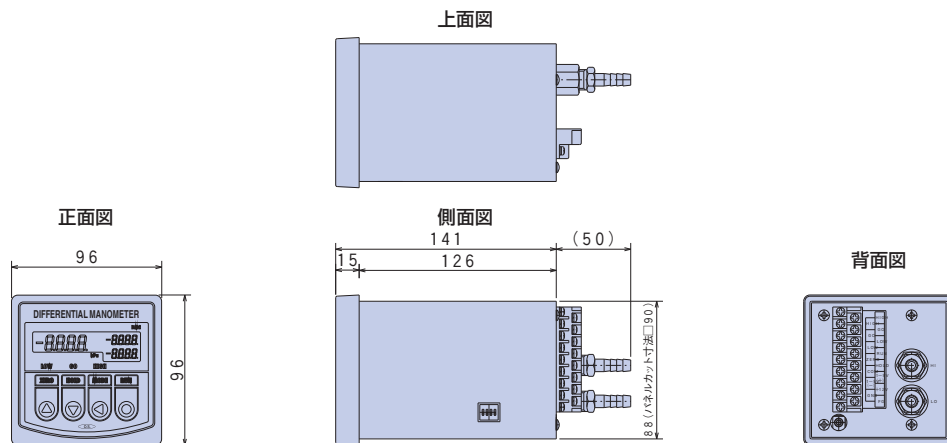


仕 様

型式名	DMC-102N	DMC-202N	DMC-103N	DMC-203N	DMC-503N	DMC-104N
測定範囲	±1.000 kPa	±2.000 kPa	±10.00 kPa	±20.00 kPa	±50.00 kPa	±100.0 kPa
表示分解能	0.001 kPa		0.01 kPa			0.1 kPa
精度	0.3%FS ±1dig					
温度ドリフト	±0.12%FS /°C		±0.04%FS /°C	±0.05%FS /°C	±0.04%FS /°C	
表示周期	0.1sec					
アナログ出力	1.5V (フルスケールの設定可能)					
ウォームアップ時間	10 分間					
センサ方式	シリコン ダイアフラム式センサ					
被測定ガス体	非腐食性気体					
耐過負荷	5 kPa	10 kPa	20 kPa	100 kPa	100 kPa	200 kPa
静圧範囲	±30 kPa	±30 kPa	±30 kPa	+150~-100k Pa	+150~-100k Pa	+300~-100 kPa
周囲温度範囲	0~45°C (ACアダプタは40°C)					
寸法	96W×96H×141Dmm 0.9kg (ACアダプタは含まず)					
圧力ポート	φ8ホースニップル(取り外すとPT1/4メネジとなります。)					
電源	DC12V ±10% AC アダプタ使用時 AC100V					
消費電力	10W					
標準装備機能	① 上下限接点出力(Hi, Go, Lo 3点) AC250V 2A ② 接点出力のヒステリシス(不感帯)設定 0 ~ 20dig ③ 移動平均時間(応答速度)設定 0 ~ 20 秒 ④ アナログ出力スケール設定 ⑤ 外部信号入力 ゼロ調整入力(無電圧接点入力) / ホールド入力(無電圧接点入力)					

仕様は予告なく変更する場合がございます。

本体外形図



販売店

O.S. 株式会社

岡 野 製 作 所



営業本部 〒572-0078 寝屋川市太閤町16-8 TEL (072) 827-0801(代) FAX (072) 828-3273  
 (大阪営業所)  
 東京営業所 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-19-1 TEL (03) 3291-9921(代) FAX (03) 3294-8945  
 (KS町ビル3F)

本 社 〒541-0046 大阪市中央区平野町1-4-10 TEL (06) 6203-4431(代) FAX (06) 6203-3557  
 寝屋川工場 〒572-0078 寝屋川市太閤町16-8 TEL (072) 827-0801 FAX (072) 828-3273  
 マカサガ藩 〒551-0031 大阪市大正区泉尾6-2-29 TEL (06) 6586-9940 FAX (06) 6586-9950