

## VTRFシリーズ ゴム用押出機用 圧力センサ

保証温度範囲

-5 ~ 150℃



### 開発コンセプト

水銀等の封入液を使用しない・安心安全構造の  
ゴム用押出機用圧力センサを開発しました。



### 特長

#### 1) 封入液を使用しない安心・安全構造

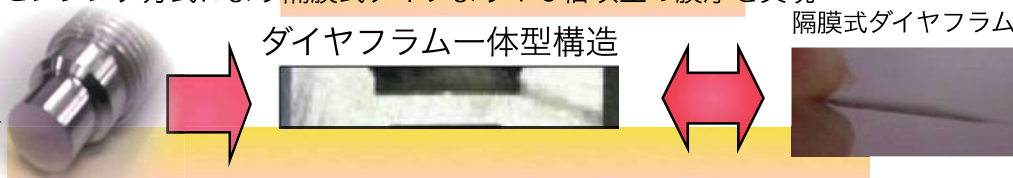
水銀等の封入液を使用しないため液漏れによる環境汚染の心配がありません。

#### 2) ダイレクトセンシング

隔膜式ではなくダイヤフラムにひずみゲージを直接貼付けた

ダイレクトセンシング方式により隔膜式タイプより10倍以上の膜厚を実現

先端部



#### 3) 取り付けが簡単

センサー本体のみで中継アンプがありません。

また、キャピラリー（金属）配管では無くシリコンケーブルの為  
センサーの取り付け、ケーブルの引き回しが用意です。

#### 標準スペック

定格容量 : 10・35MPa

非直線性 : ±1%R.O.

保証温度範囲: -5~150℃

許容温度範囲: -10~160℃

許容過負荷: 150%R.O.

推奨印加電圧: 6V以下

ステム長: 75・152・228・317その他対応可能

#### 推奨アンプ



高速ストレンゲージパネルメータ

### VGM4 series



- 高機能カラーグラフィック液晶画面フル5桁表示
- 高速処理4000回/秒(ホールド時20000回/秒)
- 16bitアナログ出力  
(電圧0±1~10V、電流4~20mA)
- 比較設定出力4点
- オプション CC-Link, RS-485(2015年春予定)



高速カラーパネルメータ バルカラーシリーズ

### F3 series



- 表示色で変化をお知らせ。LCD表示を採用
- 1ch.入力に対して最大4つの設定出力
- 運転状態を、表示値(主表示)の色で判別
- 表示色は設定値で仕切られた領域別に「赤・橙・緑」の3色で選択設定が可能
- 2,000回/秒の高速サンプリング