

# 圧力微分計

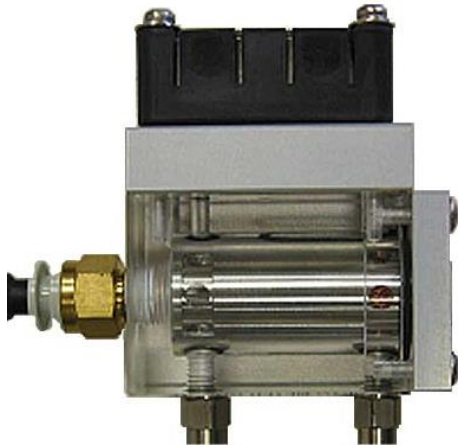
## DTPシリーズ

### 1.概要

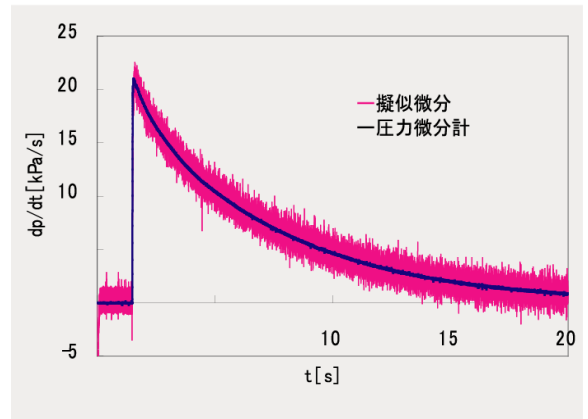
本センサは微小な圧力変動の圧力微分値を高分解能かつ高速に計測できるセンサです。空気圧制御において圧力の微分値は重要な制御信号要素とされています。圧力センサの値を数値微分する従来の方法では、センサノイズの影響を受けてしまいます。本センサはこのような影響をなくすことで、より精密で高速な空気圧制御の信頼性向上に貢献します。超微細加工技術によるスリット型流路を採用することにより小型化・高速応答を実現しました。

### 2.特徴

- ◇圧力微分値を直接出力
- ◇微小な圧力変化を高感度に検出
- ◇省スペースで取付けできる小型設計
- ◇漏れ検出から精密空気圧制御まで幅広い用途



圧力微分計



出力グラフ

### 3.仕様

対応流体	ドライエア
レンジ	±10kPa～±200kPa
信号出力	0.5～4.5Vアナログ出力
使用温度範囲	0～60℃
電源	DC5V

\* 本製品は改良のため、予告なく変更することがあります。



東京メータ株式会社

〒211-8577

神奈川県川崎市中原区今井南町10番41号

TEL: 044-738-2402 FAX: 044-738-2405

E-mail: eng@tokyometer.co.jp

URL: <http://www.tokyometer.co.jp>