

# 8120型 高性能デジタル圧力計

## 分析分野に限らず液体の圧力管理にも！



ドリフトをキャンセルするなど豊富な機能を搭載した高性能デジタル圧力計で、定格圧力も5種類の中から選択できます。OEMを得意とした仕様で対応しますので、ご希望の配管ソケットの加工や、組み込み型によるパーツキット方式そして、専用デザインケースINまで対応いたします。また接液部がイナートでも対応いたしますが、耐圧は20MPaまでとなります。

### ■ 特 徴

- 1、高精度計測器専用のアンプを採用し低ドリフトを実現！
- 2、コンパレータ機能は2パターンの選択可能！
- 3、サンプリング速度は6種類
- 4、トラッキング機能搭載！
- 5、アナログ出力は4-20mAに対応した1-5V出力および0-5V出力の2種類を用意！
- 6、低価格を実現！
- 7、圧力センサーの交換の際に、基本データを入力するだけでキャリブレーションが可能！

### ■ 仕 様

圧力センサー部	定 格 圧 力	5 10 20 50 100 単位 (MPa)
	検 出 方 式	ひずみゲージ式 出力1.5mV/V
	接 液 部 材 質	受感部SUS630 ソケット部SUS316
	接 続 ジ ョ イ ン ト	1/16" 配管 (No, 10-32UNFネジ)
	内 部 ボ リ ュ ム	70 $\mu$ l
制 御 機 能 部	上・下限圧カリミット設定	ホールド式・自動解除式 2タイプ
	最 小 桁 表 示	1, 2, 5, 10
	ト ラ ッ キ ン グ	0, 1, 2, 4, 8 (最終桁2sec)
	ア ナ ログ 出 力	0~5V、1~5V (2タイプの選択)
	外 部 制 御 端 子	HI>上限設定値に達した時にリレー接点がクローズ GO>上限下限設定値に達していない時にリレー接点がクローズ LO>下限設定値に達した時にリレー接点がクローズ AZ>短絡信号を与えるとオートゼロが作動 P, OUT>圧力モニター出力 (0-5Vまたは1-5V選択)
	電 源	A C ア ダ プ タ ー AC100~240V
	本 体 寸 法	120 (W) × 50 (H) × 180 (D) mm

※ 製品の外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

### 製造・販売

## 株式会社 アートテック

〒252-0239  
神奈川県相模原市中央区中央3-8-15  
TEL.042-758-3781 FAX.042-758-3795  
E-mail: moriya@arttec1.co.jp

《関連特注機器の設計・製造も承ります》

取扱代理店