

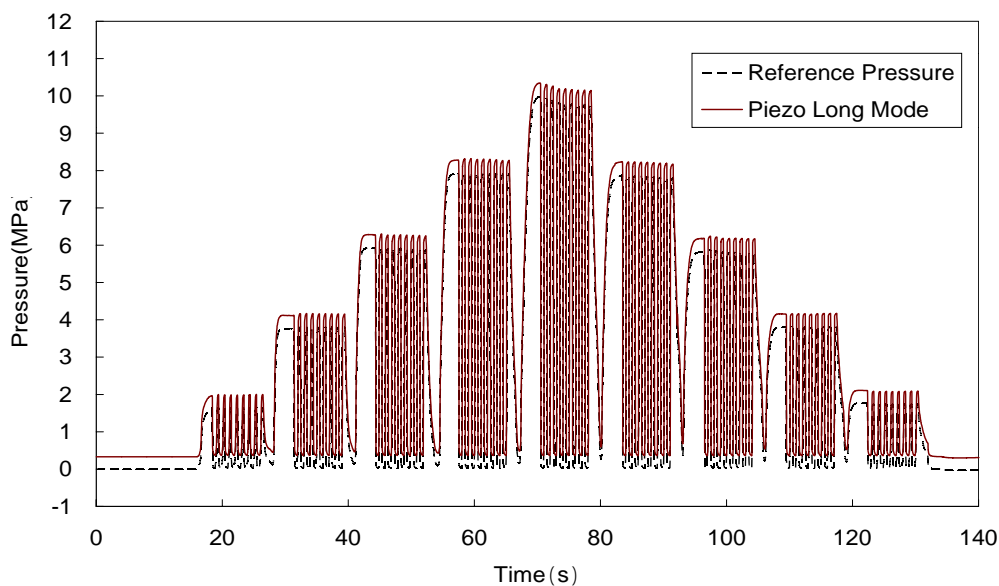
MODEL *PGT-505***概 要**

司測研 MODEL PGT-505 脈動圧力校正装置は圧電型筒内圧センサの圧力校正を簡易、高精度に行うよう考案された圧力校正装置であります。圧電型以外のストレインゲージ圧力センサ、光ファイバー圧力センサ等、すべての圧力センサの圧力校正にも使用することができます。

特 徴

- (1) 脈動圧力校正ですから油圧式重錘型圧力計などの圧力校正に比較して取扱が簡単です。
- (2) 圧電型で重要な絶縁抵抗劣化等の様子が判明します。
- (3) 低圧 1MPa から 20MPa までの圧力センサ校正が可能です。
- (4) データはすべてパソコンにより EXCEL で処理されます。
- (5) 各種のインターロック処理により安全に使用できます。
- (6) センサの設置以外はすべてパソコン処理しますので省力化できます。

表示データの例



仕様

1. 圧力発生モード	ゲージ圧力	
2. 圧力媒体	油	
3. 発生圧力波形	方形波	
4. 発生圧力周波数	0.001 ~ 1(Hz)	
5. 発生圧力波デューティ比	50%	
6. 発生圧力	1 ~ 20(MPa)	
7. 発生圧力精度 (繰り返し性 + 安定性)	± 3% F.S. (圧力校正精度ではありません)	
8. 圧力校正精度	± 0.2% F.S.	
9. 圧力発生回数	発生圧力周波数 0.01(Hz)にて圧力値 10 (MPa)を連続で発生可能、ただしターン期間は圧力値により変動する	
10. インターロック関係	異常高圧	設定圧力以上の高圧状態が続く場合
	入力空気圧異常	800(kPa)以上の空気圧力入力の場合
	油量不足	空気圧力 - 油圧変換器の油量が不足した場合
11. 基準圧力計: 蒸着型高精度ストレーンゲージ圧力センサによる	計測モード	ゲージ圧力
	圧力媒体	油
	精度	± 0.1% F.S.
	圧力計測レンジ	20 (MPa)
	応答性	立上り立下り時間 0.1 秒以下
12. 発生圧力表示	デジタル4桁 19.99 (MPa)	
13. データ処理	EXCEL 処理	サンプリングデータを EXCEL 処理してファイルに記録します
	校正結果	基準圧力計の値に対する試験圧力計の表示値と誤差
	絶縁抵抗結果	センサ、アンプの低域周波数特性と時定数を表示
14. 工場空気	圧力 500kPa 時に流量 200ℓ/min. (最大)	
15. 使用電源	AC100V 50-60(Hz) 500(VA) (本体)	

製造, 販売元: 株式会社 司 測 研
 〒158-0087 東京都世田谷区玉堤 1-19-4
 TEL : 03-3703-4391
 FAX : 03-3705-0756

代理店: