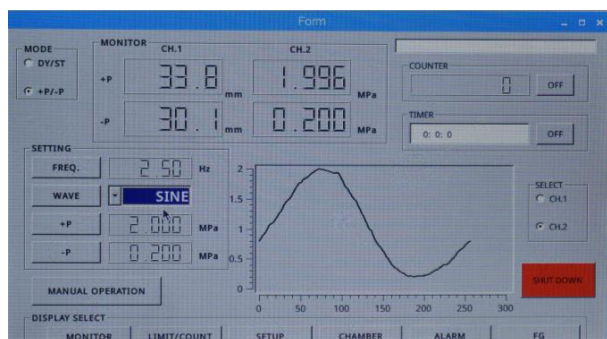
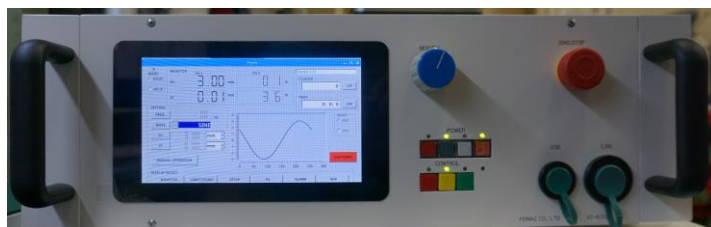


概要

- 本装置は、ACサーボモータで駆動するインパルス試験機用加圧装置です。
- ACサーボモータ駆動方式のため油圧源が不要となり、省スペースです。又、メンテナンスが不要となり省エネ装置となります。
- 加圧は、正弦波・三角波・JIS波等が可能で、一般的なインパルス試験に応用できます。
- 本装置は、RAMP機能があるため破裂試験に応用することも可能です。



加圧装置仕様※2

- ◆ 加圧方式 : ACサーボモータ駆動油圧ブースター式
- ◆ モータ : 中慣性3KW ACサーボモータ
- ◆ 駆動方式 : ホールスクリー式 (BSリード 10mm)
- ◆ 推力 : 定格8.59KN(3.8MPa) 最大25.18KN(11.5MPa)
- ◆ ストローク : 100mm(P-P)
- ◆ 最大制御圧力 : 5MPa
- ◆ 最大吐出容量 : 200cc
- ◆ 最大吐出速度 : 定格33Cm/sec(726cc/sec), 最大50Cm/sec(1250cc/sec)
- ◆ 周波数範囲 : 静圧~120CPM
- ◆ 圧力設定範囲 : 0.5~5MPa
- ◆ 試験方式 : 封入加圧試験
- ◆ 加圧波形 : 正弦波・三角波・SAE(台形)波
- ◆ 試料台数 : 4台

コントローラ仕様

- ◆ 圧力検出器 : PG-50KU
- ◆ デジタルサーボコントローラ : SSV-001
- ◆ コントローラ構成: 歪アンプ(STRA-001)
- ◆ : デジタルPID(SVCNT-002)
- ◆ : デジタルインターフェイス(HYDC-001b)
- ◆ : CPU(RCPU-001)
- ◆ コントローラ機能: 信号発生(正弦波・三角波・SAE波)
- ◆ : 圧力設定(+PEAK・-PEAK)
- ◆ : 制御(デジタルPID圧力制御)
- ◆ : カウンタ(指定加圧回数で自動停止 最大9,999,999回)
- ◆ : タイマ(指定試験時間で自動停止 最大 9999時間)
- ◆ : リミット(圧力変動を検出して自動停止)
- ◆ : 自動給油(試験中油が不足した場合、ポンプを作動して自動給油を行います)