

空圧サーボ式サイン発生装置 DTC-461

概要

本装置は、振動三軸試験を行う目的で作られた装置であり、弊社の従来モデルである空圧サインローダーがオープンループによる制御であったのに対し、本格的なサーボ制御を行うことで、従来よりはるかに追従性能が高いシステムとなっております。本装置は空圧サーボ制御器（EO-260）と空圧制御装置を一つの筐体に納めてユニット化したもので、荷重枠の空圧アクチュエーターに空圧サーボ弁を装着することにより、振動三軸試験を行うことができます。



構成

- 空圧サーボ制御器（EO-260）・・・1台
- 空圧制御装置・・・・・・・・・・1式
- 空圧サーボ弁（58C型）・・・・1台（オプションで空圧アクチュエータを含む）

仕様

空圧サーボ制御器（EO-260）

構成：発信器部、設定器部、サーボ増幅器部等で構成。

周波数：0.001～9.999Hz（液状化試験など変形が大きい場合などは実質1Hz程度まで）

波形：サイン波

発信出力：最大±200mA（空圧サーボ弁用）

振幅設定：ポテンシオメーター式、±0～100%FS（0～1000目盛）

静的設定：ポテンシオメーター式、-100～0～100%FS（0～500～1000目盛）

繰返し回数設定 6桁カウンターにより1～999999回（×1、×10、×100から選択）

外部入力：外部アナログ信号を入力可。（±DC5V、BNC端子）

電源：AC 100V50/60Hz

空圧サーボ弁（58C型）写真不掲載

供給圧力：1MPa 流量 50 l/min

外径寸法 43×43×51mm

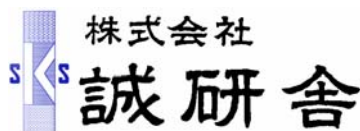
空圧制御装置

静的空圧設定：精密調圧弁及びボリュウムブースター内蔵

圧力計：φ100mmブルドン管ゲージ

バッファータンク：約5L

外形寸法 W520×D500×H465mm 質量約45kg



東京都台東区東上野1-28-5 〒110-0015

TEL. 03-3834-4201 (代) FAX. 03-3834-0825

URL <http://www.seikensha.com> E-mail: info@seikensha.com