

6 自由度(多軸)試験ソリューションのご紹介

- 実績あるムーグ社のヘキサポッド型電気・油圧式 6 自由度テーブル、制御装置、及びソフトウェアを 振動試験装置に使用
- 実振動データのイタレーション処理対応・各種データ形式に対応
- 異なるセットアップ/設定の評価を短期間・大量に実施可能
- コンピュータシミュレーションの結果を、リアルワールドで実証
- 電気式は、大ストローク、低維持コストを実現
- 油圧式は、高周波要求に対応
- 映像装置・音響装置と同期した振動再現が可能 (オプション)



アンテナ・センサー 6 軸振動評価試験装置



電動式シート乗り心地評価試験装置



電動式 燃料タンク、燃料輸送機器 評価試験装置



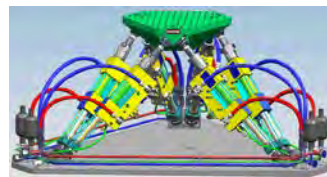
油圧式 4 軸 (8 軸) 耐久・NVH 試験装置



油圧式 6 軸多用途 高周波振動試験装置



角度制御機器 評価・検証試験装置



油圧式 小型 6 軸試験装置



電機式ねじり試験装置



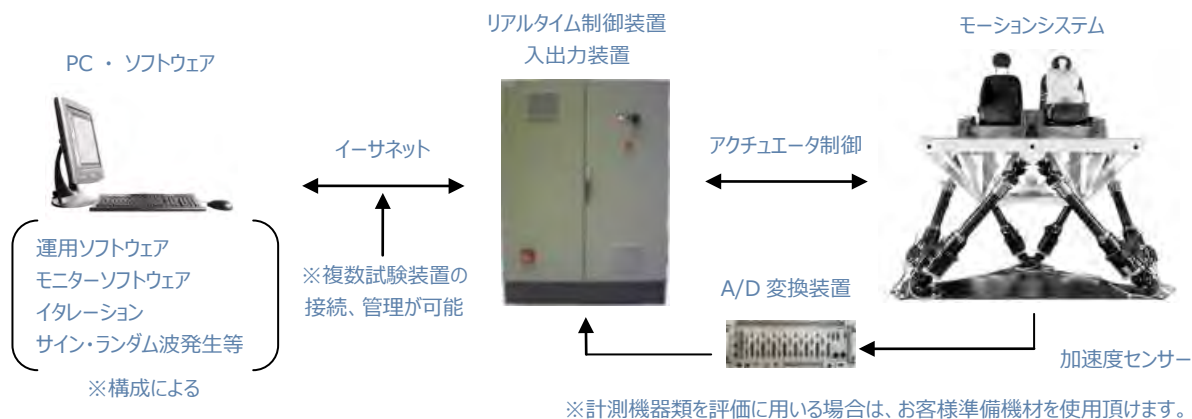
1 軸 油圧試験装置



シミュレーション用 各種モーション装置



◇ 試験装置構成（例：電気式乗り心地評価装置）



◇ 試験用サーボコントローラ



特徴：汎用試験高速サーボコントローラ
同一ハードウェア/ソフトウェアプラットフォームによる互換性
単独動作・ネットワーク操作・PCとソフトウェアの組合せ等
お客様の運用ニーズに合わせた構成が可能

構成	シャーシ数	最大チャンネル数	キャビネット数
MTC	(1)	1	---
PTC	1	4	---
ATC x2	1	8	1
ATC x4	2	16	1
ATC x6	3	24	1
ATC x8	4	32	1

◇ 試験用ソフトウェア群

Moog Integrated Test Suite	Replication	Runner	Sinesweep	Random Vibration
統合アプリケーション。 試験の実行及びリアルタイムモニター。	時系列データの解析・再現。	耐久試験等の設定・実行・監視	サイン波振動の設定・実行・共振周波数の調査等	シェイプドランダム波形の作成。不具合再現等への利用等

お問い合わせ 日本ムグ株式会社 テスト&シミュレーションソリューションズ部門
電話：0463-55-4228 メール：jnemoto@moog.com