

クリーンな環境！ ゴムの 疲労・耐久試験機！

「油を使用しない、電気式、長ストローク、高速、高精度」

防振ゴムは自動車や産業機器の静粛性を実現する重要な部品です。このゴムの設計には、静的から高サイクルにおけるバネ定数、ダンピング係数、損失係数などの計測が必要です。EMTはこれらの試験を容易に行うことができる試験機です。200Vコンセントに接続するだけで疲労・耐久試験が行えます。共振に強い高剛性な4本フレーム、入力波形を忠実に再現する電動式アクチュエータ、高精度制御で好評な4830形制御装置と組み合わせることにより、信頼性の高いデータを取得できます。

■ラインナップ (EMTシリーズ)

形式	EMT-1kNV-30	EMT-1kNV-50	EMT-5kNV-30	EMT-5kNV-50
最大試験力	±1kN (静的・動的)		±5kN 動的、±3.5kN 静的	
ストローク	±30mm	±50mm	±30mm	±50mm
最大速度	1m/s	2m/s	1m/s	1m/s
最大周波数	200Hz	200Hz	200Hz	100Hz
精度	試験力：指示値の±0.5%、 ストローク：指示値の±1%			

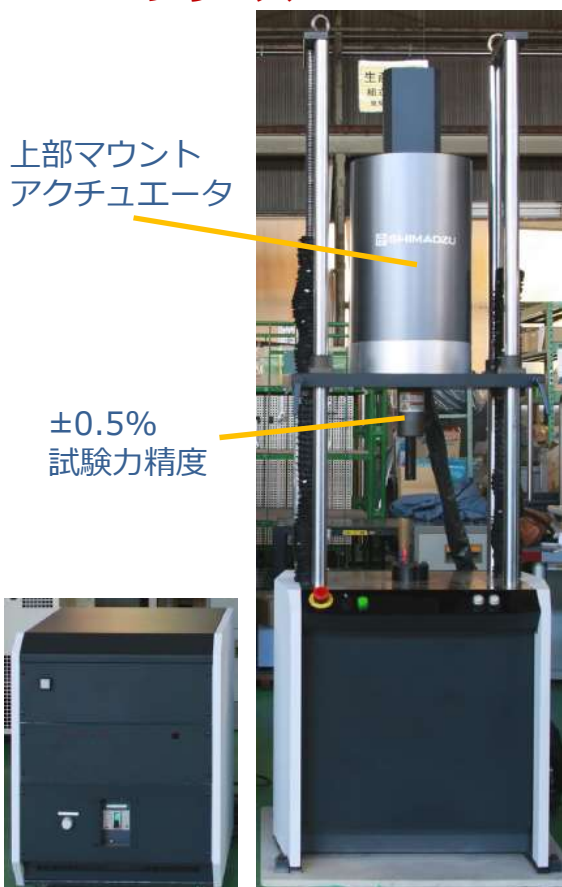
■4830制御装置

- ・オートチューニング機能で忠実な負荷波形を入力
- ・波形ひずみ補正機能で目標波形に忠実な制御が可能



4830形制御装置

■EMTシリーズ



上部マウント
アクチュエータ

±0.5%
試験力精度

±0.5%
試験力精度

下部マウント
アクチュエータ

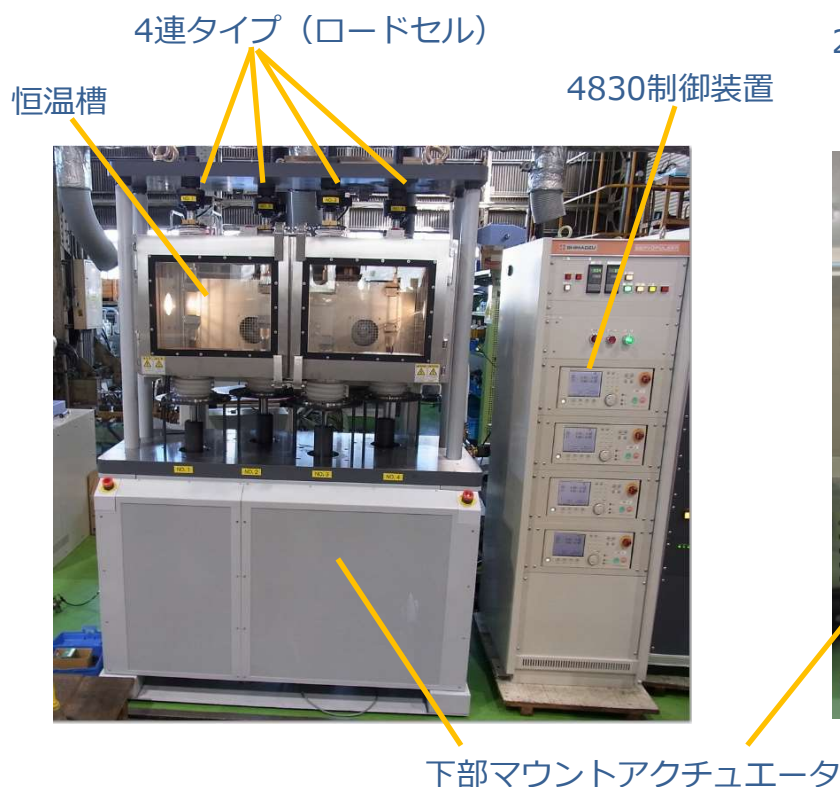
EMT-1kNVシリーズ (上アクチュエータ)



EMT-5kNVシリーズ (下アクチュエータ)

★アプリケーション例 「多連測定、雰囲気環境下の測定」

ゴムは生ものであり、生産ロット毎に評価を行うなど試験頻度が多い材料です。温度による性能変化が大きいいため様々な温度環境下での試験が行われています。これらの要求に対応する為、**多連システム**（2連、4連、8連タイプ）があり、高い試験効率と試験機の**省設置スペース**を実現します。また、オプションの**恒温槽**を使用することで、ゴムが実際に製品で使用される**-35℃の低温から+150℃の高温**の環境下での試験も可能です。最新のシステムでは**耐光試験機**と組み合わせることで、耐光試験と耐久試験を**同時**に行うことも可能です。



4連EMT + 恒温槽（-30~150度）タイプ



2連EMT + 耐光試験機タイプ

お問い合わせ



本社地区事業所及び関連事業所認証取得

Windows は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
本文中には、TM、®マークは明記しておりません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
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。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03) 3219-(官公庁・大学担当) 5631・(会社担当) 5735
関西支社 530-0012 大阪府北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06) 6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6661
札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011) 700-6605
東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022) 221-6231
郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024) 939-3790
つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029) 851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515
北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
(048) 646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0082
横浜支店 220-0004 横浜西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045) 311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615
静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川12丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル2階 (054) 285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052) 565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7532
京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075) 823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1602
神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078) 331-9665
岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 住友生命岡山ニューシティビル6階 (086) 221-2511
四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087) 823-6623
広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082) 248-4312
九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092) 283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

グローバルアプリケーション開発センター

京都 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1 (075) 823-1153
東京ハイテクプラザ 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 (03) 3219-5857

<http://www.an.shimadzu.co.jp/test/>