

◇スタンド一覧

選定指標		縦型	横型	小型・低荷重型
電動 スタンド	<ul style="list-style-type: none"> <li>速度を一定に測定したい</li> <li>耐久試験をしたい</li> <li>規格に基づいた測定をしたい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>引張、圧縮、剥離など様々な測定に広く対応が可能</li> <li>小スペースで測定が可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>水平方向から荷重負荷をかけたい</li> <li>サンプルの取り扱いが容易</li> </ul>	
		MXシリーズ MX2シリーズ EMX-1000N	MH-1000N MH2シリーズ	
手動 スタンド	<ul style="list-style-type: none"> <li>安価なものを選びたい</li> <li>作業性を高めたい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>効率よく測定が可能</li> <li>測定方向を均一化でき、正確な測定が可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>サンプルの取扱いが容易</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>微小な荷重の測定が可能</li> <li>持ち運びやすい</li> </ul>
		SVH-1000N SVL-1000N HVシリーズ	SHシリーズ	FCAシリーズ KVシリーズ MSシリーズ

◇スタンド特徴比較

○電動計測スタンド（縦型）

シリーズ	MXシリーズ	MX2シリーズ	EMXシリーズ	
外観				
特徴	シンプルタイプ	標準タイプ	高機能タイプ	
選定の指標	<ul style="list-style-type: none"> <li>低コストかつシンプルな操作で測定をしたい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>繰返し/耐久試験をしたい</li> <li>試験速度をデジタル設定したい</li> <li>荷重-変位の関係をグラフ化したい(※1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>精密かつ複雑な測定をしたい</li> <li>荷重-変位の関係をグラフ化したい(※1)</li> <li>変位制御を使用した測定がしたい</li> </ul>	
型式	MX-500N/MX-1000N	MX2-500N/MX2-1000N MX2-2500N/MX2-5000N	EMX-1000N	
機構	たわみ剛性	△	○	
	許容最大荷重	500N/1000N	500N/1000N/2500N/5000N	1000N
	移動速度(mm/min)	500N：10-300 1000N：8-240	500N/1000N/2500N：10-300 5000N：0.5-300	0.5-600
	異物混入保護カバー(※2)	—	○	◎
動作機能	マニュアル操作モード	○	○	○
	シングルサイクルモード	○	○	○
	連続サイクルモード	○	○	○
	カウンター機能(※3)	—	○	○
タイマー機能(※4)	—	○	○	
速度移動量設定	移動範囲の設定	○	○	○
	移動量のデジタル設定	—	—	○
	速度のデジタル設定	—	○	○
	変速位置の設定	—	—	○
制御機能	オーバーロード防止(※5)	○	○	○
	荷重コントロール	○	○	○
	非常停止ボタン	○	○	○
	制御信号入出力	—	△ (-CNオプション)	○

○電動計測スタンド（横型）

型式		MH-1000N	MH2 シリーズ(MH2-500N/MH2-2500N)
外観			
特徴		シンプルタイプ	標準タイプ
選定の指標		・低コストかつシンプルな操作で測定をしたい	・繰返し/耐久試験をしたい ・試験速度をデジタル設定したい ・荷重-変位の関係をグラフ化したい(※1)
機構	許容最大荷重	1000N	500N/2500N
	移動速度(mm/min)	6-180	10-300
	異物混入保護カバー(※2)	○	○
動作機能	マニュアル操作モード	○	○
	シングルサイクルモード	○	○
	連続サイクルモード	○	○
	カウンター機能(※3)	—	○
速度設定	タイマー機能(※4)	—	○
	移動範囲の設定	○	○
	移動量のデジタル設定	—	—
	速度のデジタル設定	—	○
制御機能	変速位置の設定	—	—
	オーバーロード防止(※5)	○	○
	荷重コントロール	○	○
	非常停止ボタン	○	○
制御信号入出力		—	△ (-CN オプション)

※ オプションにより追加できる機能もございます。追加可能なオプションについてはスタンド個別の仕様をご参照ください。また、弊社は特注対応もしておりますので、仕様の範囲に限らずお気軽にご相談ください。

※1 荷重-変位測定には、オプションのFA仕様（変位計搭載仕様）にしていただく必要がございます。

MX2-5000N と MH2-2500N のみお客様ご自身で取付けていただく下記後付け変位計オプションユニットをご利用いただけます。  
MX2-5000N: OP-MX250-FA、MH2-2500N: OP-MH225-FA

※2 支柱の内部に埃やサンプルの破片などの異物が侵入する恐れを低減するもので、完全に異物の侵入を防ぐものではありません。

※3 往復回数を設定する機能です。

※4 設定した位置での停止時間を設定する機能です。

※5 デジタルフォースゲージ ZT シリーズ、またはアンプ FA Plus2 と、オプションケーブルを用いて接続した場合に可能になります。

※完全なオーバーロード（過負荷）防止を保証するものではありません。

○手動計測スタンド（縦型）

シリーズ	SVH シリーズ	SVL シリーズ	HV シリーズ
外観			
型式	SVH-1000N	SVL-1000N	HV-500N/HV-1000N/HV-3000N
特徴	シンプルタイプ		ロングストロークタイプ
選定の指標	・慎重に荷重をかけたい	・作業性の高い測定をしたい	・大きなサンプル、伸びるサンプルの測定をしたい
最大許容荷重	1000N		500N/1000N/3000N
送り方式	ハンドル	レバー	ハンドル

○手動計測スタンド（横型）

シリーズ	SH シリーズ
外観	
型式	SH-1000N/SH-3000N
選定の指標	・水平方向に負荷荷重をかけたい ・簡単にサンプルを設置したい
最大許容荷重	1000N/3000N
送り方式	ハンドル

○手動計測スタンド（小型・低荷重型）

型式	FCA-50N	KV-50N	MSF-50N
外観			
選定の指標	・一定の押し込み量を設定して効率よく測定がしたい	・微小移動での測定がしたい	・自由に持ち運び、垂直（水平）以外の角度から測定をしたい ・荷重と変位の関係を分析したい(※1)
最大許容荷重	50N	50N	50N
送り方式	レバー	ハンドル	つまみ

※ オプションにより追加できる機能もございます。追加可能なオプションについてはスタンド個別の仕様をご参照ください。  
また、弊社は特注対応もしておりますので、仕様の範囲に限らずお気軽にご相談ください。

※1 変位量の出力には、変位計搭載型をお選びください。（型式：MSL-50N）

[注意事項]

- 本記載事項は、改良等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。
- 本仕様書は製品の選定及び取扱い上の注意などを理解するためのものであり、様々な特性や安全性を保証するものではありません。
- 本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
- 本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。
- 写真の荷重測定器はスタンドとは別売りです。
- 本仕様書に記載された選定の指標はあくまで目安です。
- 環境・条件により記載する内容に該当しない可能性がありますのでご注意ください。

株式会社イマダ

〒441-8077 豊橋市神野新田町字カノ割 99 番地

TEL: (0532)33-3288

FAX: (0532)33-3866

E-mail: [info@forcegauge.net](mailto:info@forcegauge.net)

Website: <http://www.forcegauge.net/>



弊社HPにて、詳しい製品情報、幅広い測定事例や測定動画がご覧頂けます。

測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
**SATO SHOUJI INC.**

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: **044-738-0622**

FAX : 044-738-0623

<https://ureruzo.com>

<https://satosokuteiki.com>