

## 電動計測スタンド MX2-500N

フォースゲージ・アタッチメントと併用して頂くことで、最大 500N の圧縮・引張・剥離試験が自動で可能。速度・方向を一定に、再現性の高い測定を実現。



**MX2-500N**

**フォースゲージ**

\*フォースゲージは別売りです

**フラットチャック GC-1100**

\*GC-1100 は別売りです。

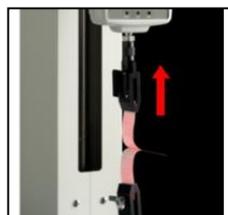
### MX2-500N 特徴

#### より精密な測定

剛性が高く、たわみが少ないため、より精密な測定が可能です。

#### 治具を換えれば様々な測定が可能に

IMADA のバラエティに富んだ治具により様々なサンプルの測定が可能



ヒートシール溶着の  
180° 剥離試験



USB コネクタの  
挿抜力試験

**\* 特注での製作も承っております**

#### 省スペースに設置可能

A3 用紙程度の卓上スペースに置ける本体で、大きく場所を取りません。

#### 簡単操作

シンプルなボタン・角度をつけた操作パネルで、サンプルや液晶を見ながら簡単に操作できます。

初めてお使いになる方でも安心 モニターを見ながら簡単に操作できます

<p><b>ダイヤル一つで</b></p>	<p><b>試験回数の設定</b></p>	<p><b>停止時間の設定</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● スピードの調整</li> <li>● 試験回数・停止時間の設定</li> <li>● フォースゲージ位置の微調整 (JOG モード)</li> </ul>	<p>1 - 65,535 回まで設定可能</p>	<p>任意の位置で設定した時間分、 停止させることが可能</p>
	<p>↓</p> <p><b>繰返し試験に最適</b></p>	<p>↓</p> <p><b>耐久試験に最適</b></p>

#### ○別売ケーブルを併用して…「オーバーロード防止補助・荷重コントロール」

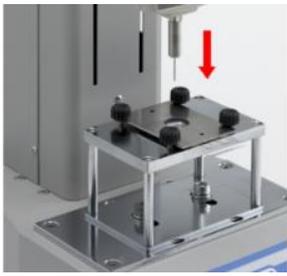
デジタルフォースゲージ ZT シリーズとケーブルの併用で、過負荷によるセンサーの故障防止補助、

荷重値でのスタンド上下動作のコントロール機能を有効にします。

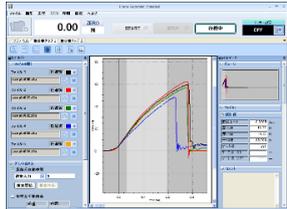
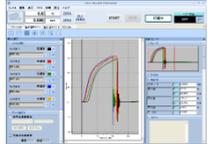
\* 完全な故障防止を保証するものではありません。



**【測定事例】 治具を換えることで様々な測定が可能です**

各種テープの 90° 剥離試験	フィルムの突刺し強度試験	圧着端子かしめ強度試験
90° 剥離試験治具 P90-200N を用いて、テープや接着剤の剥離試験が行えます。	ペットボトルやフィルムなど、包装資材の突刺し強度を測定できます。	様々な大きさの圧着端子のかしめ強度を測定できます。
		

**【組み合わせ例】**

	計測器	ソフトウェア	ケーブル	アタッチメント
シンプルな測定に	デジタルフォースゲージ DS2 シリーズ 	なし	なし	
	最大荷重値の測定に	—	—	
グラフ描画・データ管理	デジタルフォースゲージ ZTS シリーズ 	グラフ描画ソフトウェア Force Recorder Standard 	接続ケーブル CB-518 	サンプルに合わせて適切なアタッチメントをご選択下さい。 選定のお手伝いや特注製品の製作も行っておりますので、お気軽にご相談ください。
	外部機器との接続・合否判定機能	荷重-時間グラフ描画	オーバーロード防止補助 荷重コントロール(*1)	
荷重-変位測定*	荷重-変位測定ユニット FSA シリーズ (*2) <b>セット内容</b> ・変位計搭載計測スタンド (MX2-500N-FA) ・デジタルフォースゲージ ZTA シリーズ ・荷重-変位グラフ作成ソフトウェア (Force Recorder Professional) ・接続ケーブル (CB-718) ・標準付属アタッチメント			
	MX2-500N が荷重-変位測定仕様へアップグレード。セット販売品で、手軽に荷重-変位測定。			

\*1 センサーの完全な故障防止を保証するものではありません。

\*2 FSA シリーズの詳細は専用の仕様書をご確認ください。MX2-500N 以外のスタンドも FSA シリーズにラインアップされております。

**[MX2-500N 仕様]**

**[機能・使用環境・付属品]**

型式		MX2-500N		
荷重値	負荷できる最大荷重値	500N		
機能	速度	設定可能速度範囲	10~300(mm/min)	
		刻み	10-20 mm/min	0.5 mm/min 単位の設定可能
			20-100 mm/min	5 mm/min 単位の設定可能
			100-300 mm/min	10 mm/min 単位の設定可能
	ストローク	ヘッドの稼働距離	230mm	
	測定可能サンプル高さ	外観図 t の値をご参照ください。		
	たわみ剛性	最大荷重負荷時と無負荷時のゲージ先端とテーブル間距離の最大差	0.5 mm以下	
	ストロークリミット	上下ストロークリミットセンサーで動作制御		
	速度表示	設定速度のデジタル表示		
	荷重制御	設定荷重値での動作制御 *1		
	オーバーロード停止	計測器に許容荷重値以上が負荷された場合の強制停止 *1*2		
	モード (下記参照)	マニュアル/ JOG(微小送り)/ サイクルモード		
タイマー	0.1 秒単位で・最大 99 分 59 秒 9 まで停止時間の設定が可能			
カウンター	測定回数の設定・カウント機能 (最大 65535 回) *3			
本体	使用温度範囲	0~+40℃		
	使用湿度範囲	35~70%、結露しないこと		
	電源電圧	AC100~240V,50/60Hz (100.120.230V から指定してください。付属品が異なります。)		
	消費電力	50W		
	通常仕様サイズ [ロングストローク仕様サイズ]	220×380×562(mm) [220×380×762 (mm)]		
	重量	約 18 kg		
	付属品	取扱説明書、電源コード、チャック取付板(GF-1)、保護カバー、予備ヒューズ、工具		
マニュアルモード		JOG モード	サイクルモード	
ボタンを押している間ゲージが上昇・下降		ダイヤルを回しゲージ位置の微調整	測定条件をプログラムし、自動で測定	

- \*1: デジタルフォースゲージ ZT シリーズ、デジタルフォースアンプ FA PLUS をオプションケーブルにて接続した場合のみ有効です。  
 \*2: この機能はオーバーロードの完全防止を保証するものではありません。  
 \*3: カウント数が 65535 回以上必要な場合は弊社サービスグループ(0532-33-3288)までお問い合わせください。

**[取付可能フォースゲージ]**

PS シリーズ	DS2 シリーズ	ZT シリーズ(2N~1000N)
		

**[オプション]** お客様の測定状況に合わせて様々な仕様変更が可能です

**標準よりも**

**「速いスピードで測定したい」・「長いストロークが欲しい」・「広いワークスペースが欲しい」**  
 というようなご要望にもお応えします。

**[オプション追加例]**

仕様		型式
オプション	ロングストローク(ストロークの延長[200mm]) *1	○(MX2-500N-L)
	測長器(変位の計測)	○(MX2-500N-S)
	速度変更(標準仕様からの変更)	○(MX2-500N-V)
	外部信号入力(外部入出力コネクタの搭載)	○(MX2-500N-CN)
	FA仕様(変位測定用リニアスケールの内蔵) *2	○(MX2-500N-FA)

\*1 その他のストローク量の変更はご相談ください。

\*2 「組み合わせ例」の「荷重—変位測定」もご覧ください。

**[MX2-500N-CN オプション例]** ←

スタート入力	インターロック入力	稼働状態出力
フットスイッチ(足踏みボタン)を接続し、MX2-500N を操作。踏んでスタート、もう一度踏むことで停止します。	MX2-500N を箱で囲い、箱の扉のセンサーを接続します。扉が動くと動作が停止します。	ランプやブザーを接続して、作業完了等の稼働状況を通知します。

**[速度変更オプション例]** ←

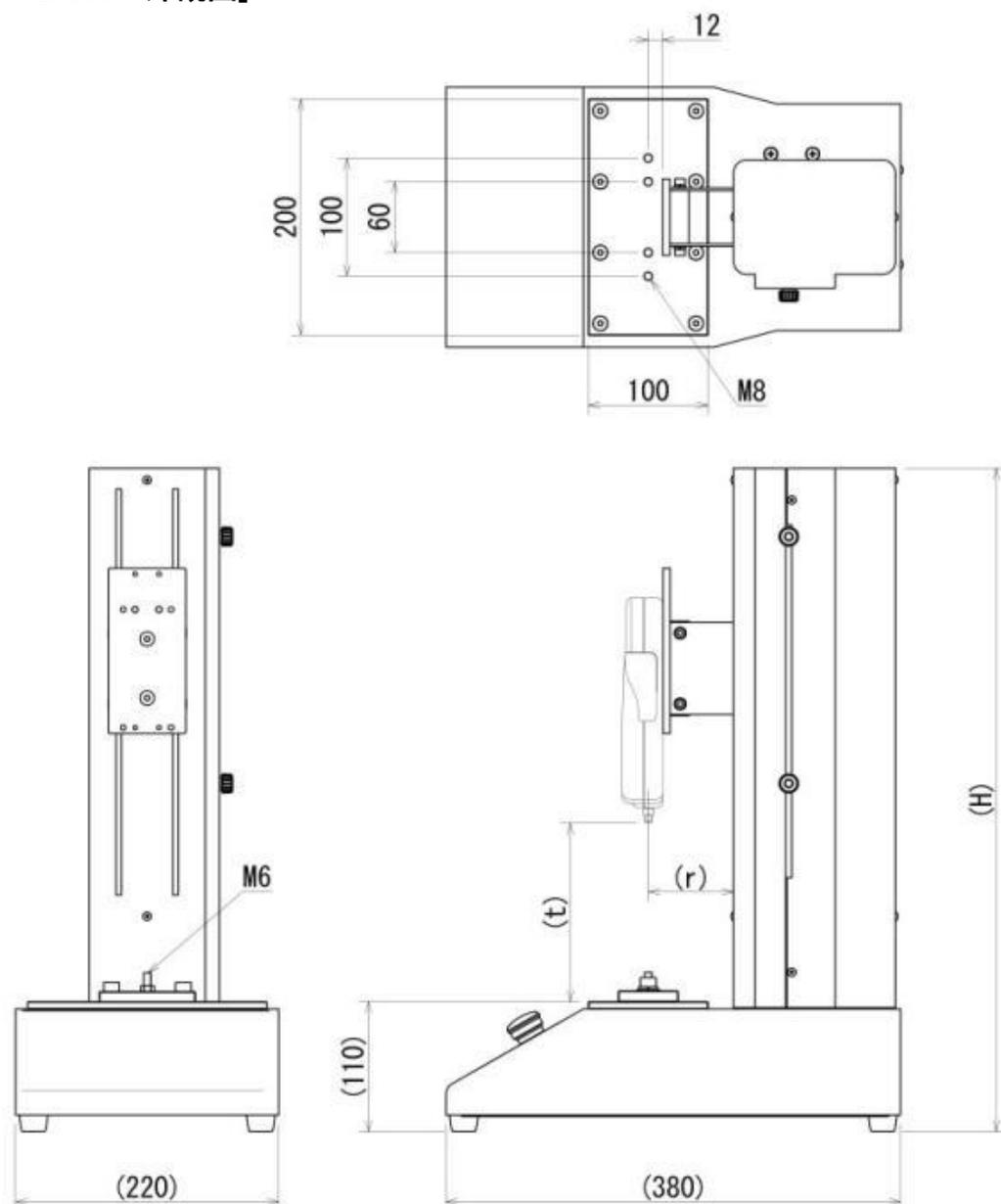
変更後型式	速度範囲	許容荷重値
MX2-500N-V45	1.5~45 mm/min	500N
MX2-500N-V90	3~90 mm/min	500N
MX2-500N-V450	15~450 mm/min	500N
MX2-500N-V600	20~600 mm/min	250N
MX2-500N-V900	30~900 mm/min	150N

\* 速度の変更により、許容荷重値が減少する場合がありますので、ご注意ください。

\* その他の速度範囲への変更はお問い合わせください。

**[その他危険防止オプション例]**

保護パネル	転倒防止アダプタ
	【準備中】
スタンドの前面を覆うことで、サンプルの飛散や怪我の危険を減らします。	地震などの災害時に、スタンドの転倒を予防します。



		MX2-500N	MX2-500N-L
H		562	762
r	DS2/ZT(2N~500N)を取り付けた場合	71	
	DPU (500N以下)を取り付けた場合	69	
t (*1)	DS2を取り付けた場合	245	445
	ZT(2N~500N)を取り付けた場合	235	435
	DPU (2N~10N)を取り付けた場合	260	460
	DPU (20N~500N)を取り付けた場合	250	450

※ 外観図・表中の単位は mm です。  
 \*1 治具を取り付けていない場合の値です。

**[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。  
 本製品をご利用の際は、別売の荷重測定器（フォースゲージ）が必要となります。  
 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。