

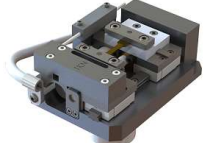




# A. 各種試験測定用

## 仕様

MicroTEST製品名	引張圧縮				
	チャック部 両端移動・対称				
	200N 引張試験 MT200	300N 引張試験 MT300	1000N 引張試験 MT1000	2KN 引張試験 MT2000	5KN 引張試験 MT5000
					
サイズ	112×62×31mm	92×58×30mm	65×89×34.5mm	134×89×37mm	148×114×39mm
重量(本体のみ)	約500g	約500g	約700g	約2kg	約2.7kg
サンプル伸び(移動距離)	0~10mm	0~10mm	0~10mm	0~10mm	0~10mm
サンプル長さ(チャック部除く)	10~20mm	10~20mm	10~20mm	10~20mm	10~20mm
サンプル幅	25~35mm(ジグ反転の場合)	25~35mm(ジグ反転の場合)	反転不可	33~43mm(ジグ反転の場合)	33~43mm(ジグ反転の場合)
サンプル高(厚み)***	~15mm	~15mm	~15mm	~20mm	~20mm
引張速度(標準)	0.1~1.5mm/min	0.1~1.5mm/min	0.2~2.0mm/min	0.033~0.4mm/min	0.02~1.5mm/min
タイプ	引張・圧縮	引張・圧縮	引張・圧縮	引張・圧縮	引張・圧縮
制御ソフト	MTEST	MTEST	MTEST	MTEST	MTEST
	Windows10	Windows10	Windows10	Windows10	Windows10
ロードセル(標準)	200N	300N	1KN	2KN	5KN
ロードセル 精度	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
ロードセル 分解能(動的/静的)	0.5% / 0.1%(Full Scale)	0.5% / 0.1%(Full Scale)	0.5% / 0.1%(Full Scale)	0.5% / 0.1%(Full Scale)	0.5% / 0.1%(Full Scale)
位置センサ(伸び計測) 分解能	3μm	3μm	3μm	3μm	3μm
位置センサ(伸び計測) 精度	10μm	10μm	10μm	10μm	10μm
汎用SEM対応	可	不可	可	可	可
卓上小型SEM対応	可	不可	可	不可	不可
<b>オプション</b>					
ロードセル	5.10.20.50.100N	75N	150N	150N, 660N	660N, 2KN
引張速度変更ギア	あり 0.5-6mm/min	あり 0.5-6mm/min	あり 0.5-5.0mm/min	あり 0.1-2mm/min	あり 0.005-4mm/min
3点4点曲げ	あり	あり			
加熱冷却(ペルチェ素子)	可	不可	不可	不可	不可
20mm延長ステージ	あり 移動距離20mm	なし	なし	なし	なし
ビデオキャプチャ	可	可	可	可	可
下方LEDライト	可	不可	不可	不可	不可
液中引張サンプル用ジグ	可	不可	不可	不可	可

\*\*注意 仕様は、断りなく変わる場合があります。予めご了承ください。

\*\*\*注意 レンズやSEMのWDによる制限がない場合

オプション					
ロードセル	引張速度変更ギア	3点・4点曲げジグ	加熱・冷却(ペルチェ素子) -20~160度(真空中) 5~60度(液中引張)	液中試験用	20mm延長ステージ (移動標準は10mm)
			200Nモデルのみ	200Nモデルのみ	200Nモデルのみ
					標準ではチャックの移動距離は、10mmですが、20mmまで拡張したステージ
ビデオキャプチャ	液中引張サンプル用ジグ(1)	真空対応フランジ	下方LED 200Nモデルのみ		
USBビデオデバイスで認識するビデオカメラの画像と、制御ソフトMicroTESTのデータを同期して保存する機能					

\*\*注意 仕様は、断りなく変わる場合があります。予めご了承ください。