

汎用 小型引張試験機(MTシリーズ)

仕様

MicroTEST	チャック部 両端移動・対称			
	200N 引張・圧縮 MT200	1000N 引張・圧縮 MT1000	2KN 引張・圧縮 MT2000	5KN 引張・圧縮 MT5000
サイズ	112×62×31mm	65×89×34.5mm	134×89×37mm	148×114×39mm
重量(本体のみ)	約500g	約700g	約2kg	約2.7kg
最大延伸距離	10mm(オプションあり)	10mm	10mm	10mm
サンプル長さ(試料固定部除く)	10~20mm 25~35mm(ジグ反転の場合)	10~20mm 24~34mm(ジグ反転の場合)	10~20mm 33~43mm(ジグ反転の場合)	10~20mm 33~43mm(ジグ反転の場合)
試料固定ジグ幅	8mm(片側のみ)	8mm(片側のみ)	12mm	12mm
最大サンプル長	32mm/51mm(ジグ反転)	32mm/50mm(ジグ反転)		
サンプル幅	~15mm	~15mm	~20mm	~20mm
サンプル高(厚み)***	~5mm	~5mm	~5mm	~5mm
引張速度(標準)	0.1-1.5mm/min	0.2-2.0mm/min	0.033-0.4mm/min	0.02-1.25mm/min
制御ソフト	MTEST Windows10/11	MTEST Windows10/11	MTEST Windows10/11	MTEST Windows10/11
ロードセル(標準)	200N	1KN	2KN	5KN
荷重分解能(フルスケール) (動的/静的)	0.1% / 0.05%	0.1% / 0.05%	0.1% / 0.05%	0.1% / 0.05%
位置センサ分解能	3μm	3μm	3μm	3μm
位置センサリニアリティ	10μm	10μm	10μm	10μm
汎用SEM対応	可	可	可	可
卓上小型SEM対応	可	可	不可	不可

オプション

追加/交換ロードセル	5,10,20,50,100N	150N	150N, 660N	150, 660N, 2KN
引張速度変更ギア	0.5-6mm/min	0.5-5.0mm/min****	0.1-1.5mm/min	0.005-4mm/min
3点4点曲げジグ	あり	あり	あり	あり
加熱冷却(ペルチェ素子)	可(後付けは条件付き)	不可	不可	不可
20mm延伸ステージ	移動距離20mm	なし	なし	なし
ビデオキャプチャ	可	可	可	可
下方LEDライト	可	不可	不可	不可
液中引張サンプル用ジグ	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
 ****注意 推奨していません 条件つきです

ロードセル	引張速度変更ギア	加熱・冷却(ペルチェ素子)	3点・4点曲げジグ	20mm延伸ステージ (移動標準は10mm)
		-20~160度(真空中) 5~60度(液中引張) 200Nモデルのみ		200Nモデルのみ
				標準では移動距離は、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)	液中試験用(MT200のみ) ペトリ皿取付モデル	下方LED 200Nモデルのみ	真空対応フランジ
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				