

ユニバート マイクロスケール 張力・圧縮強度測定システム



セルスケール社のユニバートは、研究室やクラスルームにおける幅広いメカニカルテストに最適です。コンパクトで手頃な価格であるため、ユーザー様はいつでもどこでも必要な時にテストを行うことができます。

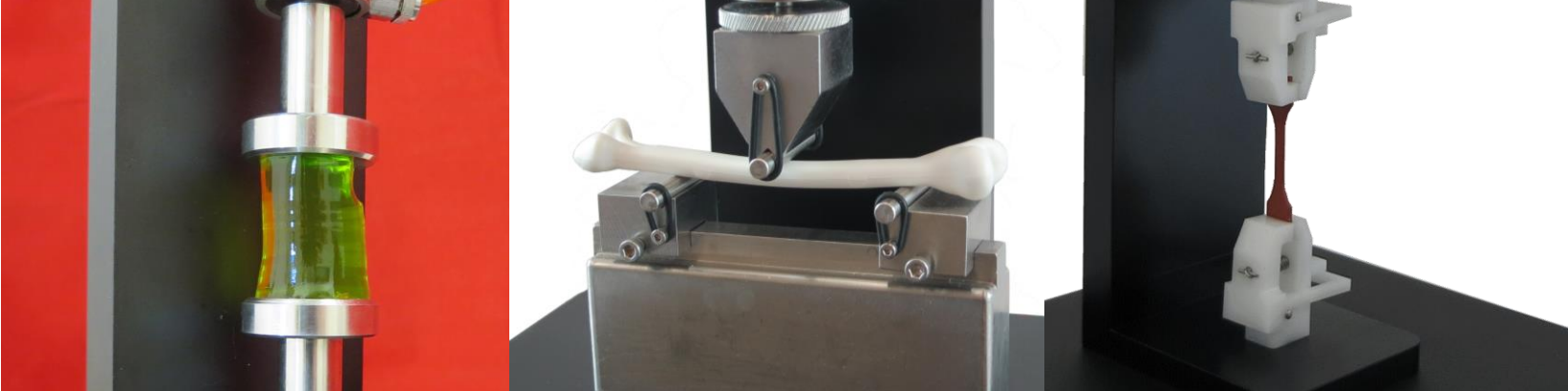
ソフトウェアもモジュラーコンポーネントも簡単に使用できるので、特別な訓練も指示も必要ありません。

この頑強なシステムは最大200Nまでの伸展テストが可能です。様々な試験片をつかむ技術や、プラテン、折り曲げ基部により、色々なサンプルやテストモードに対応しています。

ユニバートは、ユーザー様に使用しやすいセルスケール社独自のソフトウェアを搭載しており、変位（置換）や力制御テストに必要なコントロール機能が全て備わっています。

ユニバートで、分析やプレゼンテーションで使用するための画像や動画を収集するための画像化システムや画像相関法ソフトウェアのパッケージも、オプションでご利用可能です。

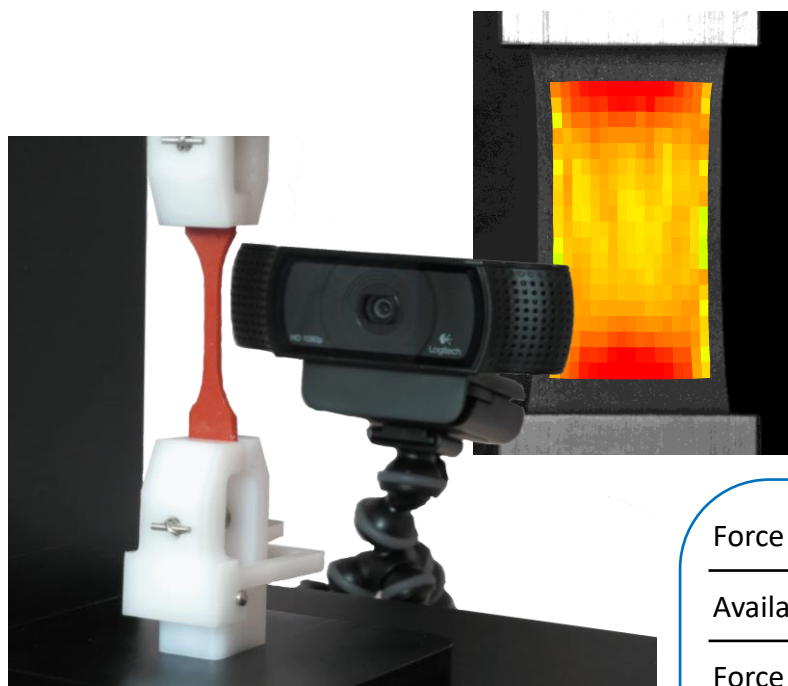
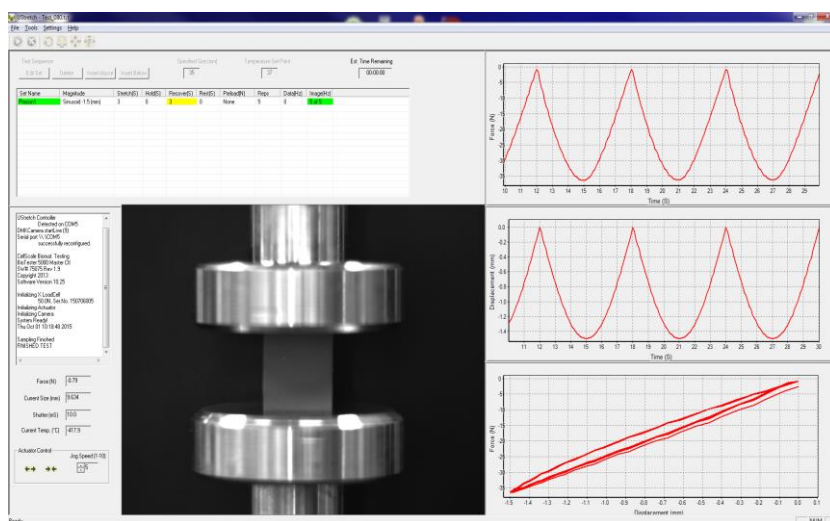




ユニバートのソフトウェアによって、テストプロトコルの総合的な管理が可能です。リアルタイムでのグラフ化やモニタリングによって、テスト中のフィードバックも行えるだけでなく、今後の分析のために、力と変位のデータの記録を残すこともできます。

オプションの画像化システムを装着することで、テストの時間相関画像の保存も可能となります。

併せて画像分析ソフトウェアのパッケージをご利用いただくことで、画像関連技術を使いサンプル表面の負荷を計測もすることができます。



Force Capacity	200N
Available Load Cells	10, 20, 50, 100, 200N
Force Accuracy	0.2% of load cell capacity
Maximum Grip Separation	140mm
Maximum Velocity	20mm/s
Maximum Cycle Frequency	2Hz
Maximum Data Rate	100Hz