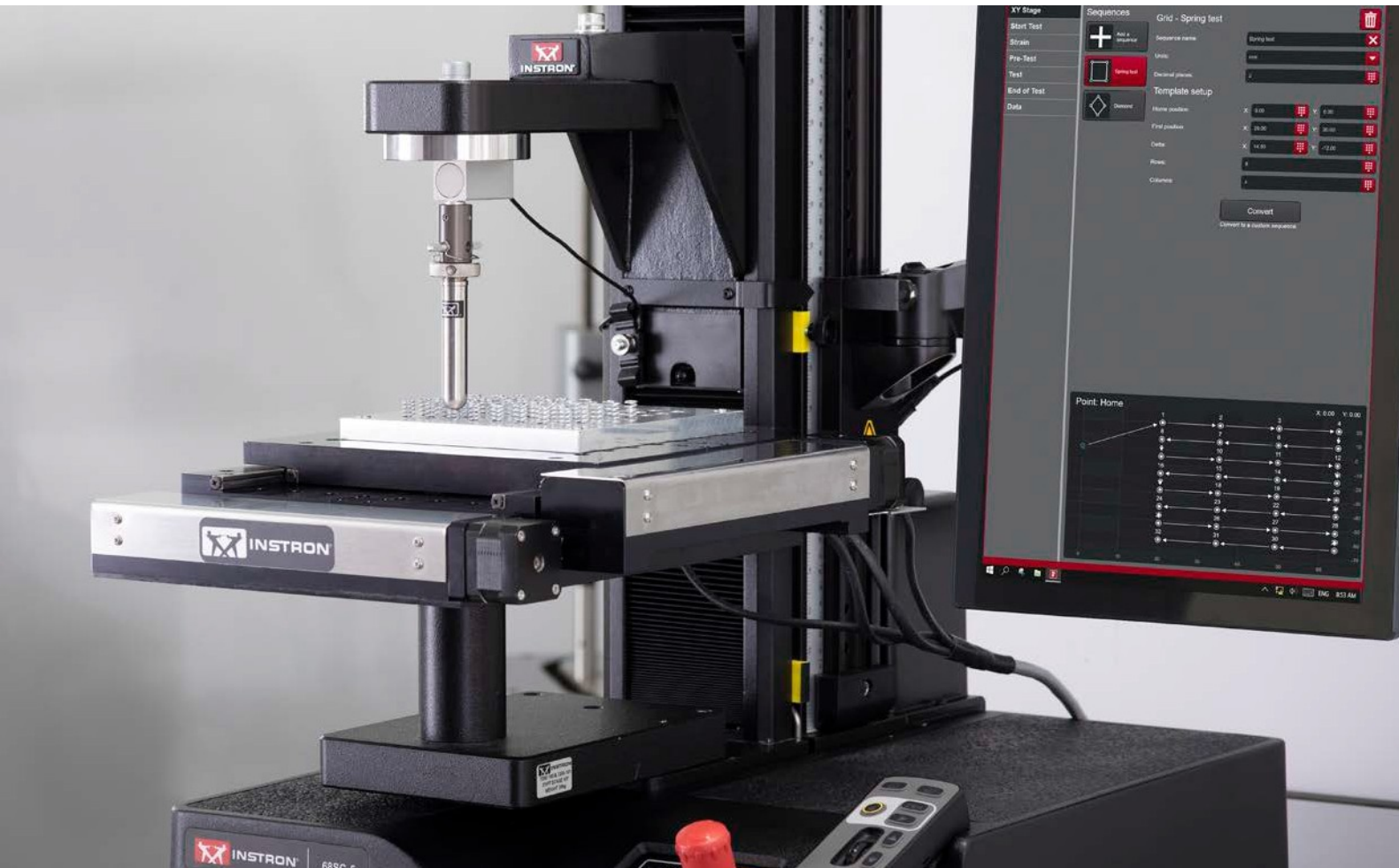


自動XY試験システム

Instron®AT2 XYステージ



インストロンのAT2XYステージは、デバイスや電子機器などの圧縮、引張、および曲げ試験など同じ試験を複数回、繰り返し実施できるように設計されています。医療製品、注射器、小型電子機器、キーパッド、医薬品用錠剤の試験に最適です。

試験処理能力の増加

自動試験システムは、オペレーターを介さずに複数の試験片を試験します。これにより、試験時間が短縮され、製品開発や生産に必要なデータをより迅速に提供できるようになります。

オペレータの有効な時間活用

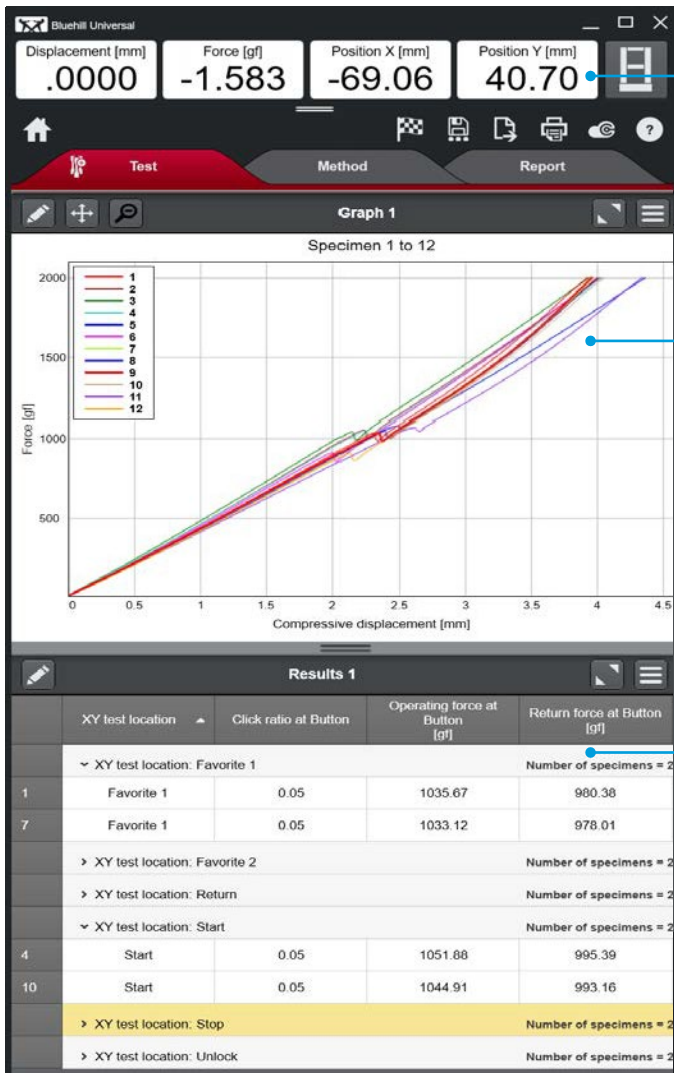
自動試験システムは、無人で操作ができ、オペレーターはその他の重要な作業に焦点を当てることにより、試験室の能率を向上させながら結果を生成します。

リピータ性の向上

自動化されたシステムにより、オペレーター違いによる試験結果のばらつきの影響が軽減され、より一貫したリピータ性の高い結果生成が可能となります。これは、複数の試験室があり、オペレーターが多数所属する組織にとって特にメリットとなります。

安全性と人間工学の向上

自動試験は、繰り返し動作を最小限に抑え、試験システムとの接触を減らし、オペレーターの負傷を軽減します。



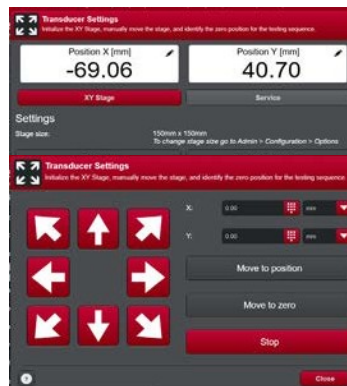
ライブディスプレイ

荷重、変位、時間とともに、ステージの現在のX座標とY座標を試験全体を通して表示することができます。

グラフと結果

リアルタイムにデータを表示します。一般的には、荷重-変位曲線または応力-ひずみ曲線を表示します。ワークスペースには多数のグラフを表示することができます。

結果の表は設定可能で、サンプル情報、試験片のプロパティ、および計算された結果など、試験からの重要な情報を表示することができます。



XYステージ移動

直感的なソフトウェアインターフェースにより、試験片設定や試験場所の特定のためにXYステージを様々な位置に移動させることができます。

サブサンプル

XYの位置や部品IDなどの共通の特性により試験片をグループ化することで、類似部品の結果を容易に比較できます。



シーケンスビルダ

1つの試験片上で、複数の試験片または複数の試験ポイントの試験場所のシーケンスを構築します。基本的なグリッドとボタンシーケンスにより、簡単に試験設定ができます。

また、試験位置の間隔が変化する場合でもカスタムシーケンスを作成することもできます。

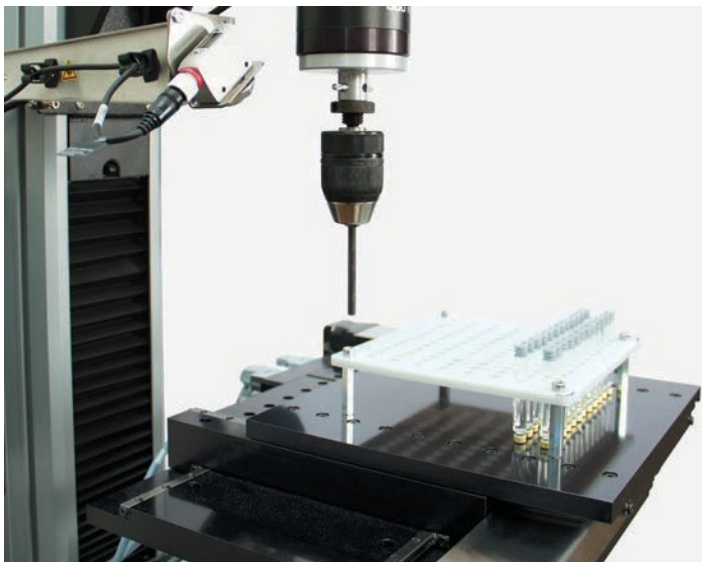
仕様

XYステージはインストロンの6800および5900システムに対応しています。新しいシステムに簡単にマウントしたり、現場の既存のシステムに後付けすることができます。

最大ステージ荷重容量	kN	2
XYステージ移動距離 (オプション1)	mm	300 × 150
XYステージ測定 (オプション2)	mm	150 × 150
ステージ速度	mm/秒	25
ステージ位置精度 (オプション1)	μm	±60
ステージ位置精度 (オプション2)	μm	±40
ステージ位置繰返し精度	μm	±5
電源	-	単相 47/63 Hz, 120 または 220 VAC
動作温度	°C	+10 から 38



外科用器具に使用されるバネの圧縮試験



最大96個のガラスバイアルの試験



複数の携帯電話ボタンでのフィーリング試験

www.instron.com



ワールドワイド本社
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643 USA
電話：+1 800 564 8378 または +1 781 575 5000

ヨーロッパ本社
Coronation Road, High Wycombe,
Bucks HP12 3SY, UK
電話：+44 1494 464646

インストロンジャパンカンパニーリミテッド
〒216-0006 神奈川県川崎市宮前区宮前平1-8-9
電話：044-853-8520 (代) FAX：044-861-0411
メール：shikenki@instron.com

InstronはIllinois Tool Works Inc.(ITW)の登録商標です。本書に記載されているInstron製品およびサービスを識別するその他の名称、ロゴ、アイコン、マークはITWの商標です。ITWの書面による事前の承諾を得ることなく使用することはできません。他に掲載されている製品名および会社名は、各社の商標または商標名です。著作権©2020Illinois Tool Works Inc.無断転載を禁じます。本書に記載されている仕様は、いずれも予告なく変更することがあります。