

# ELECTROPULS®自動XYステージ

CP127390

ElectroPuls試験機用Instron®自動XYステージは、複数箇所を対象とする反復的な耐久性試験用に設計されています。電子機器、タッチパネル、キーボード、運動靴、衣料など、さまざまな試験片、デバイス、コンポーネントに関する多様な試験シナリオに容易に適応します。

インストロンのWaveMatrix™2ソフトウェアとの完全な統合により、直感的インターフェイスのもと、XYステージのあらゆる機能を最適化した試験を作成できます。多機能ジョイスティックとレーザークロスヘアを使用し、試験座標を簡単に移動して保存できます。保存した複数の座標をソフトウェアに直接インポートできます。

精度と柔軟性が要求される試験で、ElectroPuls XYステージは信頼性の高い、再現性のある結果を提供します。



## 特徴と利点

- 手で介入せずに、デバイスの複数箇所を迅速に試験することが可能
- 複数箇所の試験が自動化されるため、処理能力と効率性が向上し、オペレーターは付加価値のある活動に集中することが可能
- 試験室の限られたスペースに収まるコンパクトな設計
- 多様なサンプルに対応
- インストロンのWaveMatrix2動的疲労試験ソフトウェアとの統合

## コンポーネント

- 150×300 mmの有効試験エリアを備えた電動式XYステージ
- 単相電源付きXYステージコントローラーボックス
- 位置ロギング機能を備えたジョイスティック
- 光ゲートシステムによる過移動の防止
- ロードストリングの中心に対応するレーザーガイダンス

## 要件

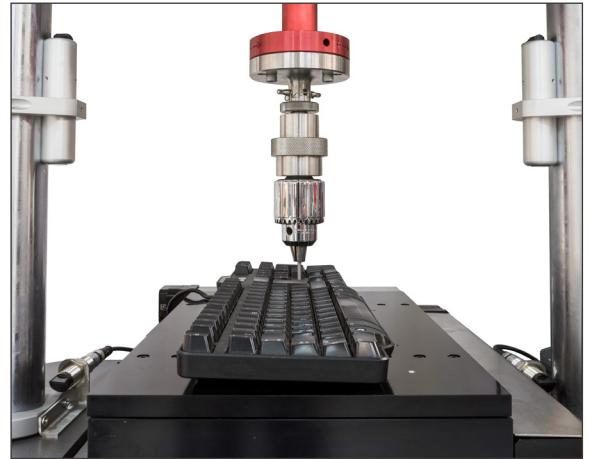
- E3000システム (V1.3以上)
- WaveMatrix2 (V2.3以上)



自動XYステージおよびWaveMatrix2を使用するElectroPuls E3000のセットアップ

## 仕様

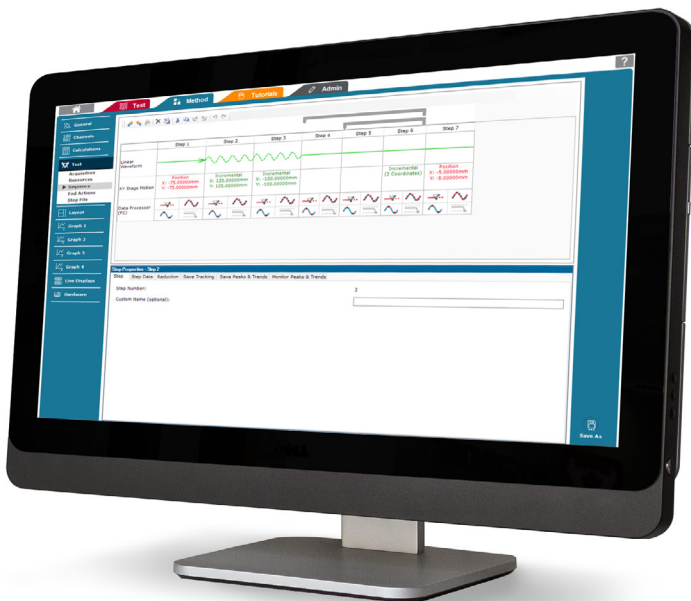
ステージの最大荷重容量 (圧縮)	kN	2
	lbs	450
ステージ速度	mm/sec	25
	in/sec	1
ステージの位置決め精度	μm	±60
	mm	±0.06
ステージの位置再現性	μm	±5
	mm	±0.005
電氣的要件		単相、47/63 Hz、 80-260 VAC
動作温度	°C	+10~40
	°F	+50~104
コンポーネントプレート 取り付けエリア	mm	400×250 (25×25個の グリッド状のM6ねじ穴付き)
有効試験エリア (移動距離)	mm	150×300
	in	5.9×11.8
アダプタープレート		PCD 100上の3個のM10穴を 使用してベースに取り付け
上部フィッティング		適切なグリップまたは 治具を使用 - A631 - 104 - プローブホルダーが付属



試験片の複数個所を対象に自動試験を実行



レーザークロスヘアで接触点を正確に指定



Instron WaveMatrix2動的疲労試験ソフトウェアとの完全な統合



ジョイスティックを使用して直感的にテーブルを操作

[www.instron.com](http://www.instron.com)


グローバル本社  
825 University Ave, Norwood,  
MA 02062-2643, USA  
Tel: +1 800 564 8378 or +1 781 575 5000

ヨーロッパ本社  
Coronation Road, High Wycombe,  
Bucks HP12 3SY, UK  
Tel: +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  
Tel: 044-853-8520