INSTRON®

The difference is measurable®

マルチステーション試験システム

6800 シリーズ

Instron®6800 シリーズマルチステーションは、当社の標準型68TM-30試験機(荷重容量30kN)1に基づき、1台の試験機を使用して、最大5つの試験片を同時に、独立して試験でき試験能力を大幅に向上させます。伸びが大きい試験や低速度試験などで試験時間が長くなる場合に最適です。試験方法や期待している試験結果が類似している試験片について、コスト効果と試験効率的の両面で理想的なシステムです。高速生産ラインや複数の生産ラインに対応するための高い試験処理能力が必要な試験室を支援します。あらかじめ設定されたマルチステーションシステムは、同時試験を行うためのほとんどの試験室要件を満たしています。このシステムはBluehill® Universal材料試験ソフトウェアと互換性があり、ライブディスプレイ上で、必要な全トランスデューサーチャンネルを表示します。マルチステーション用Bluehill Universalには、測定中のすべての試験片のライブグラフも表示されます。試験は、試験されているすべての試験片について適切な基準が満たされたときにのみ終了します。



試験効率と処理能力の向上

- 1台のシステムで5台分のシステムの試験ニーズに対応
- 複数試験片の同時試験により生産性向上
- 各軸同期したデータ取得
- 全チャンネルの自動校正
- 使いやすいBluehill Universal試験制御ソフトウェア
- 自動試験片測定機器(ASMD)とシームレスに統合

一般的なシステム構成と治具

- 6800シリーズ マルチステーション試験機
- 2580 高性能静的ロードセル
- 空気圧サイドアクショングリップ又は他の試験治具
- Bluehill Universal材料試験ソフトウェアと適切な試験アプリーションモジュール/マルチステーションオプションを備えたオペレーターダッシュボード

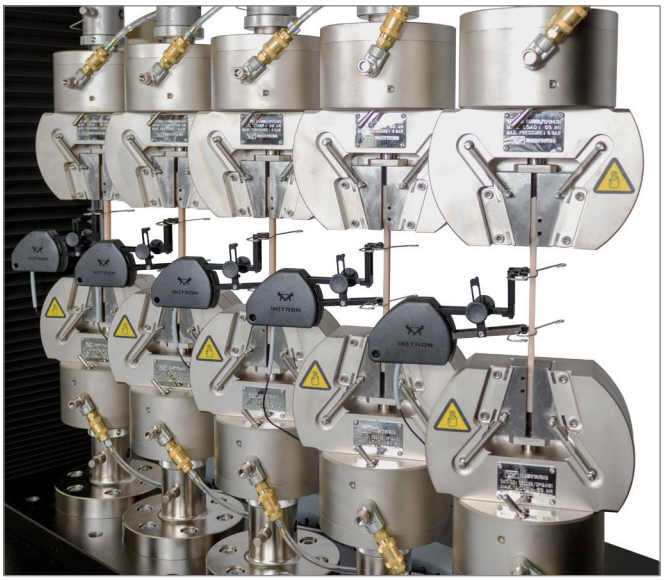
オプション構成と治具

- 伸びの大きい試験片用の高さ拡張型試験機
- -40℃から200℃に対応する、ローラーマウント付き5ポート恒温槽
- 長伸度XL伸び計

1. すべてのロードストリングの総フレーム容量です。ご要望に応じて他の容量もご用意しております。各ロードストリングの容量は、フレーム容量をロードストリングの数で割った値です。

試験機本体には、3または5のロードストリングを備え、さまざまなロードストリング構成や周辺機器に対応できるよう、異なる高さ、幅、ピッチで提供されます。伸びの大きい材料用には、オプションの高さ拡張型フレームがあります。ワイドピッチ（水平間隔165 mm ）は、長伸度X L伸び計を使用する際に必要で、1kN と2 kN の空気圧サイドアクショングリップに対応します。ナローピッチ（水平間隔140mm）は、恒温槽を使用する際に必要で、1 kN の空気圧サイドアクショングリップに対応します。





マルチステーション仕様

カタログ番号	高さ	ピッチ	ロードストリングあたりの水平間隔	トータルシステム / 荷重容量	クロスヘッド移動距離	速度範囲	電気的要件	装置寸法 (幅×奥行き×高さ)
			mm	kN	mm	mm/分		mm
CP130769	標準	ナロー	156	30	1067	0.001～1016	単相、50/60Hz、120/220 VAC	1278 ×713 ×1601
CP129521	標準	ワイド	185	30	1067	0.001～1016	単相、50/60Hz、120/220 VAC	1278 ×713 ×1601
CP130919	高さ拡張型	ナロー	156	30	1550	0.001～1016	単相、50/60Hz、120/220 VAC	1278 ×713 ×2130
CP129523	高さ拡張型	ワイド	185	30	1550	0.001～1016	単相、50/60Hz、120/220 VAC	1278 ×713 ×2130

注:
空気圧式グリップ互換性について: 1 kNグリップは、標準の方向に向けた場合。2 kNグリップは、5つのロードストリングすべてを30度に向けた場合。

www.instron.com

INSTRON

グローバル本社 825 University Ave、Norwood、MA 02062-2643、アメリカ合衆国
TEL: +1 800 564 8378 または +1 781 575 5000

インストロンジャパン
神奈川県川崎市宮前区宮前平
1-8-9 TEL: 044-853-8520 ㈹

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©2022Illinois 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。