

BLUEHILL® IMPACT

MPX振子式衝撃試験機のソフトウェア





衝撃試験をよりシンプルに。よりスマートに。より安全に。

インストロンの代表的ソフトウェアであるBluehillのプラットフォームを搭載したBluehill Impactは、パワフルな最新の衝撃試験機ソフトウェアです。

Bluehill Impact は、タッチパネル操作用に設計されており、画面上の大きなタッチポイントは直観的操作が可能になり、これまで以上に効率よいシンプルでスマートな試験を可能にします。

BLUEHILL IMPACTは、インストロンの衝撃試験ソフトウェアの旧バージョンの柔軟性を高めるだけでなく、次のような多くの高度な機能が追加されました。

- 予め準備された標準的試験メソッド
- デジタルデータも表示されるリアルタイム表示のアナログ試験力指示計
- より使いやすくなった試験結果レポート、データ出力機能などの高度な機能

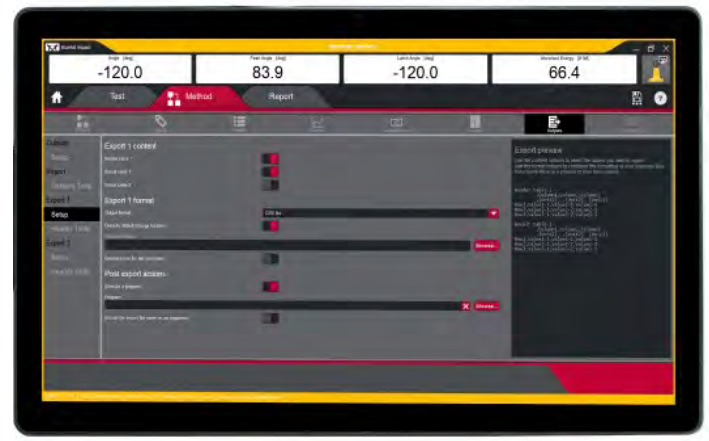


システムチェック

シンプルな3ステッププロセスにより、オペレータは選択した間隔でシステムチェックを実行できます。

1. 目視検査
2. ゼロ摩擦検証
3. 風損・摩擦損試験

オペレータがこの3ステップチェックを実行することで、確実に正しい試験を行うことができます。



試験結果の高度な出力機能

試験室情報管理システムに統合するための、完成度の高いPDFレポートまたはカスタマイズされたファイルが必要な場合も、Bluehill Impactの出力機能は、レポート、ユーザー入力、生データ、グラフ、その他情報に柔軟に対応します。



試験画面

試験画面には、標準偏差、平均、または許容範囲を表示するように簡単に設定できる制御図が組み込まれています。



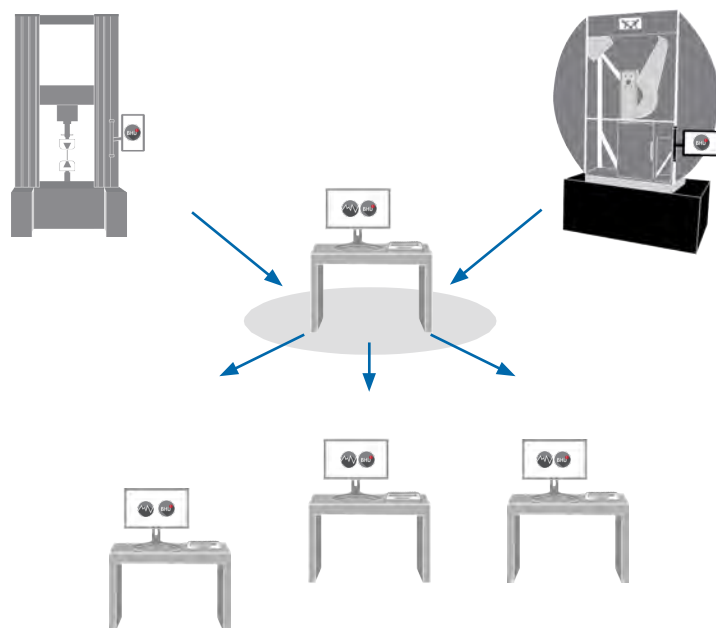
実時間のモダンなダイアル

リアルタイム表示のアナログ指示計は、従来式の衝撃エネルギーの読取りをシミュレートする現代的な機能です。

- 吸収エネルギーのデジタル式読取りへの統合
- 矢印は、振子式衝撃試験機の現在位置を示します。
- 試験の吸収エネルギーのアナログインジケータ
- 不合格の試験の場合は、ダイアルが赤色に変わり、結果がユーザー定義許容範囲から外れていることを表示します。
- データに視覚的に表示される合格基準

TrendTracker(トレンドトラッカー)

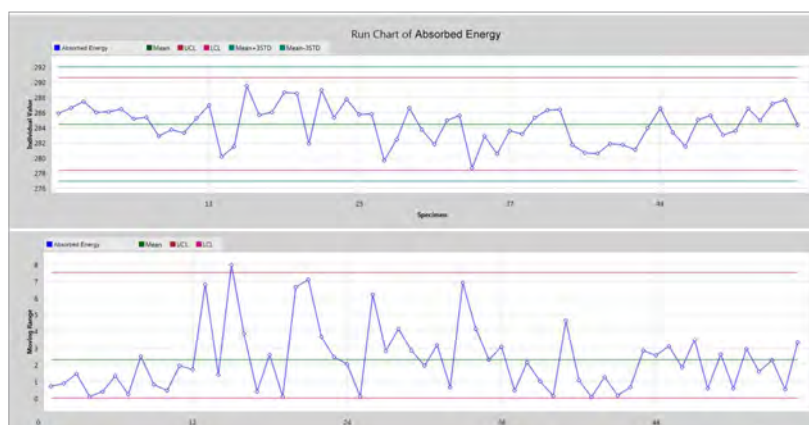
Bluehill Impact、Bluehill 3およびBluehill Universalの試験プラットフォームはすべて、試験の終了時に様々な試験パラメータおよび結果をデータベースに自動出力するように設定できます。衝撃試験機を万能材料試験機と同じデータベースに接続して、異なる試験機間や試験室間でデータを検索することが可能です。



TrendTrackerビューアを使用すると、試験片のプロパティ、試験パラメータまたは計算結果に基づいてBluehillの試験片を検索できます。ファイル検索やコピー/ペーストは不要です。

トレンドの並び替え、グループ化、可視化

テーブルビュー内で、コラムヘッダーをグループ化エリアにドラッグするだけで、任意のコラムでデータをグループ化できます。また、平均値や標準偏差などの記述統計をサブグループやデータセット全体に適用することもできます。



データの視覚化をすばやく生成

Xbar-RまたはXbar-Sチャートのような管理チャートを作成し、規格リミットに対して製品品質がどのように測定されるかを確認します。

An Xbar-R Chart with Control and Specification Limits

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 or +1 781 575 5000

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 FAX: 044-861-0411
メール: shikenki@instron.com