INSTRON®

The difference is measurable®

BLUEHILL® ELEMENTS

基本的試験用のソフトウェア



Bluehill®ソフトウェアプラットホーム上に構築された、Bluehill Elements™は、簡単な引張、圧縮、曲げ、剥離、および引裂き試験の必要条件を満たします。 自動レポート生成、指示付き試験、ライブ管理図、およびTrendTrackerデータベースを利用するオプション機能を備えており、Bluehill Elementsは品質管理において最適なソフトウェアです。

効率的なワークフローのための特徴

試験結果の自動出力

CSVまたはカスタムのテキストファイルで試験結果と生データを出力することができます。出力フォーマットは完全にカスタマイズ可能で、試験室の情報管理システムに合わせたデータや形式へ容易に変更することができます。

生データと計算

ソフトウェアは、生データにBluehill計算の中から適切な計算を適用し、結果を出力します。

手動入力不要なデータの入力機能

測定装置からの試験片寸法を自動で取り込んだり、バーコードを読み込んでデータを入力したり、簡単なドロップダウンメニューをユーザーに提供することで、手動によるデータ入力を排除します。

直感的なライブディスプレイ

テストステータス、測定、主要結果を見やすいライブディスプレイで表示。

柔軟かつ、シンプル。

直感的な操作ができトレーニング時間を短縮。

お客様の試験室におけるオペレータの入れ替わりや新入社員のトレーニングの環境に合わせた設計。試験室環境下においては、トレーニング時間の短縮が重要なお客様にとっての利点の1つとなります。

ユーザーに合わせたレポートの出力形式

Bluehill Elementsは、プリンターやEメールに出力するためのあらかじめ定義された出力テンプレートを用意しています。また、ファイルは直接PDF形式で保存ができ、容易に共有することもできます。メソッド作成時にグラフと表の配置を変更することができます。特定のレポートテンプレートを登録されているメソッドに結びつけることができ、さまざまな試験のレポート作成を自動化できます。

基本的セキュリティ

Bluehill Elementsは、管理者、マネージャー、オペレータの3種類のセキュリティーレベルを設定することができます。製造または品質管理部門における試験では、一般ユーザーがメソッドパラメータを変更できないように設定することができます。

共通言語

Bluehillは既に世界中のお客様の元で使用されており、広く認知された標準的な製品となっております。15言語に対応し、世界中で既に数千台の導入実績があり、Bluehillの試験メソッド、計算、データ書式は世界中で認知され、受け入れられています。各国の業者の方とデーターを照合する場合、試験メソッドを他国籍のお客様と比較するような場合も、Bluehill Elementsを介し、共通言語で話すことができます。

Bluehill Elementの追加機能

TESTCAM（テストカム）

USBウェブカメラを接続し、試験と同時に記録した映像から、試験データの測定点ごとの画像を再生することがきます。

合格・不合格機能

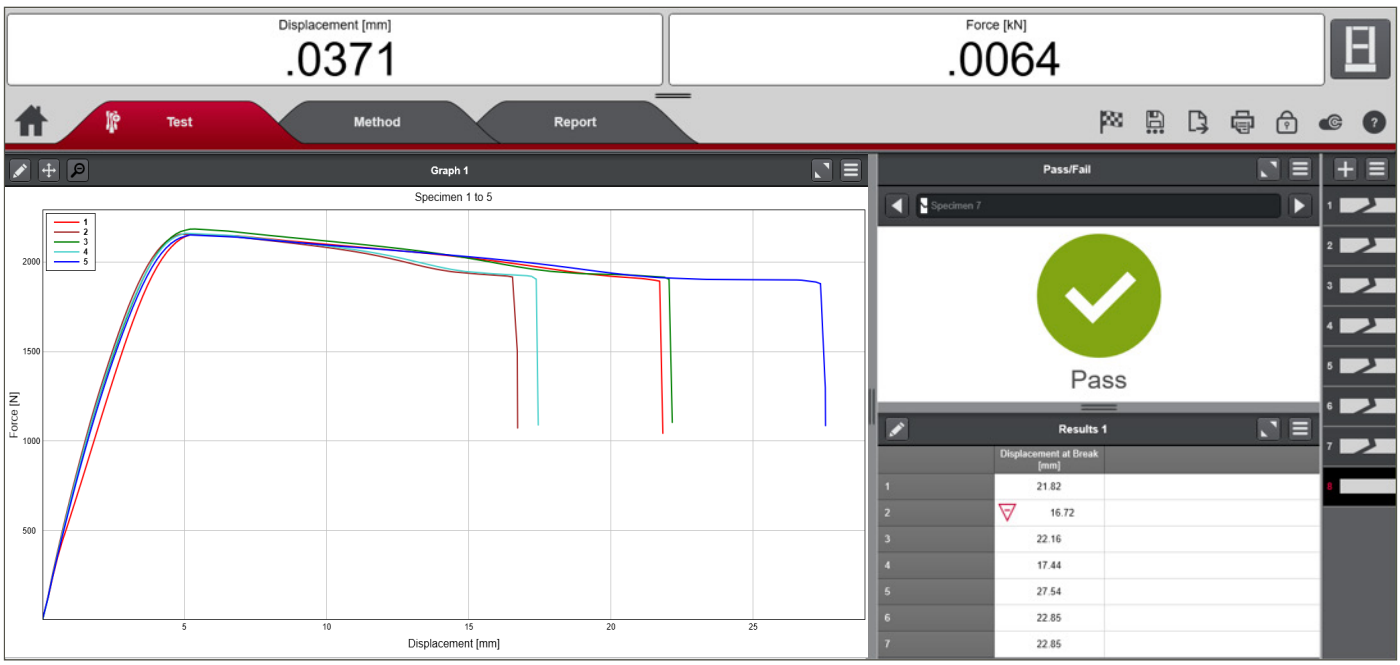
複数の試験結果の許容基準を設定できます。結果が許容範囲を上回るか下回ると、Bluehill Elementsは自動的に、合格の場合は緑色のチェックマーク、不合格の場合は赤色の×マークの大きなアイコンを表示します。

TRENDTRACKER（トレンドトラッカー）

Bluehill ElementsのTrendTrackerプラグインにより、直接的にTrendTrackerデータベースに出力することができます。TrendTrackerビュワーは、直感的なインターフェイスで試験結果を検索、表示、分析することができます。

コンピュータ要件

Windows 10または11、64 ビットのオペレーティングシステムが必要です。



試験中の画面例

ソフトウェア比較表

	Bluehill Universal	Bluehill Elements
コントローラー		
6800, 5900, 3300, 59 Series, 8800 最新のレトロフィット	✓	-
3400	✓	✓
ハードウェア		
デジタルI/O	✓	-
アナログ出力	✓	-
高性能伸び計[1]	✓	-
トランスデューサ	力・ひずみ・トルク・ユーザー定義	力・ひずみ・トルク[2]
空気圧グリップ	✓	✓
温度試験	✓	-[3]
オプションサポート		
TrendTracker プラグイン	✓	✓
TestCam	✓	✓
合格・不合格機能	✓	✓
テストプロファイラー	✓	-
試験メソッド	✓	-
分析モジュール	✓	-
マルチステーション	✓	-
高度な機能	✓	-
Torsion Add-On（ねじり付加）	✓	-
トレーサビリティー機能	✓	-
試験タイプ		
クイックテスト	✓	✓
引張・圧縮・曲げ	✓	✓
剥離・引裂き・摩擦	✓	✓
金属	✓	✓
クリープ、応力緩和、他各種試験	✓	サポートなし
TestProfiler –カスタム試験	✓	
特徴		
グラフの種類	複数試験片 コントロールチャート 複数測定 二重Y-軸	複数試験片 コントロールチャート
仮想測定	✓	-
制御モード	すべて[4]	変位のみ
Expression Builder	✓	-[5]
サブサンプル機能	✓	-
ｾｷｭﾘﾃｨｰ: Active Directory Windows ログインサポート	✓	-
クロスヘッドの自動位置調整[6]	✓	-
改訂履歴	✓	-

注記:

1. SVE2, SVE3, AVE2, AVE3, AutoX750, MFX, M300およびM500
2. ひずみのみユーザー定義のトランスデューサーを追加できます
3. 温度浸透、温度設定は設定不可
4. 変位 ひずみ, 荷重、応力 (その他、有効な測定項目の算出が可能)
5. ユーザー計算での使用が可能
6. 6800試験機のみ

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 is a registered trademark of Illinois Tool Works Inc. (ITW). Other names, logos, icons and marks identifying Instron products and services referenced herein are trademarks of ITW and may not be used without the prior written permission of ITW. Other product and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies. Copyright © 2025 Illinois Tool Works Inc. All rights reserved. All of the specifications shown in this document are subject to change without notice.