

## BLUEHILL® UNIVERSAL

Bluehill 2 から Bluehill Universal へのアップグレード



技術が進歩するにつれて、Instron® はイノベーションの最前線に立ち、お客様に材料試験の最高のソリューションを提供するために最善の努力をしています。インストロンの最新バージョンの静的試験ソフトウェアである Bluehill Universal は、タッチ操作用に構築されており、Bluehill ソフトウェアに求められる高機能と柔軟性を維持しつつ、より迅速かつ簡単なワークフローを提供します。お客様の装置を最良の状態でご使用いただくために最新バージョンソフトウェアへのアップグレードをお勧めします。

Bluehill Universal には、お客様のワークフローを最適化して試験時間を短縮し、生産性を向上させるために、多数の高度な機能が追加されました。

### 同じ機能は何ですか？

Bluehill Universal のワークフローとファイル構造の多くは Bluehill 2 の場合と同じです。メソッドの構築、試験の実行、計算のセットアップは、慣れ親しんだ操作です。Bluehill Universal の外観および感触の更新に加えていくつかの新機能を追加し、お客様が習得されてる Bluehill2 の多くの機能を最適化しました。オペレータートレーニングは多くのラボの懸案事項であり、当社の進化する Bluehill ソフトウェアを使用してその負担を最小に押さえる努力は、その負担を最低限に抑えることに役立つと認識しております。

## 最も大きい変更は何ですか？

**語法：**業界標準とユーザーの好みをよりよく反映するために、いくつかの用語を変更しました。最も注目する用語の変更を以下に示します。

- Bluehill 2 から Bluehill Universal へ
- 荷重から力へ
- 伸びから変位へ
- リアルチャンネルから物理的測定へ
- 誘導チャンネルから仮想測定へ

**トランスデューサ：**トランスデューサは、名前、コネクタ、ユニットグループ、およびリミットなどの情報を変更するために、管理ページ内のセットアップを変更しました。温度または変位デバイスなどのユーザー定義のトランスデューサを使用して、計算やグラフに使用できる仮想測定値を作成できます。

**ナビゲーション：**メソッド構築画面の一部のセクションでは、最も一般的なワークフローをよりよく反映するように場所が変更されています。

**メソッドの変更：**Bluehill Universal で Bluehill 2 のメソッドを開くと、自動的にメソッドファイルが Bluehill の最新バージョンに変換されます。すべてのメソッドパラメータは移行されますが、ユーザー計算と Test Profiler のメソッドは Bluehill Universal で再度セットアップする必要があります。

**Expression Builder：**ユーザーの計算は、関数、ドメインの開始と終了、および計算を作成するために試験からの変数および入力をユーザーに提供する、使いやすい「Expression Builder」というモジュールを使用してセットアップできます。

**テストプロファイラ：**テストプロファイラには、ブロック、ループ、およびロジックに焦点をあてた、新しく改良されたユーザーインターフェイスがあります。

**エクスポート：**Bluehill 2 では、結果と生データに対して .rlt と .mdb ファイルのエクスポートのみが使用可能でした。Bluehill Universal は、デフォルトの .CSV ファイル出力を作成するか、スペース、セパレータ、ファイル拡張子までファイル出力を完全にカスタマイズするかをユーザーが選択できます。

**解析：**解析を使用すると、メソッドファイルの新しい計算と仮想測定を既存のサンプルファイルのデータに適用できます。

**オペレーティングシステム：**Bluehill 2 は Windows XP で動作し、一部の最終バージョンは Window 7 で動作しますが、Bluehill Universal は Windows 7 Pro および Windows 10 Pro (64 Bit) に対応します。

**タッチインターフェイス：**Bluehill Universal のユーザーエクスペリエンスは、従来のデスクトップ PC ではなく、試験フレーム側面に取り付けられたタッチモニターでの使用に最適化されています。

**VersaChannel：**VersaChannel は Bluehill Universal でサポートされません。この代わりに他のアナログトランスデューサ入力オプションがあります。

## 移行のために使用できるサービス：

ソフトウェアアップグレードの一環として、フィールドサービスエンジニアは既存の試験方法を最大 5 つまで移行します。オペレータとメソッド作成者が最新の機能を早く確実に習得するために、すべてのソフトウェアアップグレードをトレーニング付きで購入されることをお勧めします。オンサイトトレーニングは、通常、新しいバージョンのソフトウェアで提供されます。追加のトレーニングや講習会はご要望に応じて、お客様先又はインストロンにて実施できます。

## 旧ソフトウェアの今後のサポート：

新しいバージョンのソフトウェアをリリースする場合、古いバージョンのソフトウェアのテクニカルサポートを引き続き提供しますが、安全性が重要でない限り、機能の追加、拡張、バグ修正は行われません。お客様とお客様の組織が現在のソフトウェアソリューションをオペレーティングシステム、機能、およびサポートの観点から最大限に活用するために、これが当社の最善の努力であることをご理解ください。

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

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イリミテッド  
〒216-0006 神奈川県川崎市宮前区宮前平1-8-9  
電話：044-853-8530 FAX：044-861-0411  
メール：shikenki@instron.com