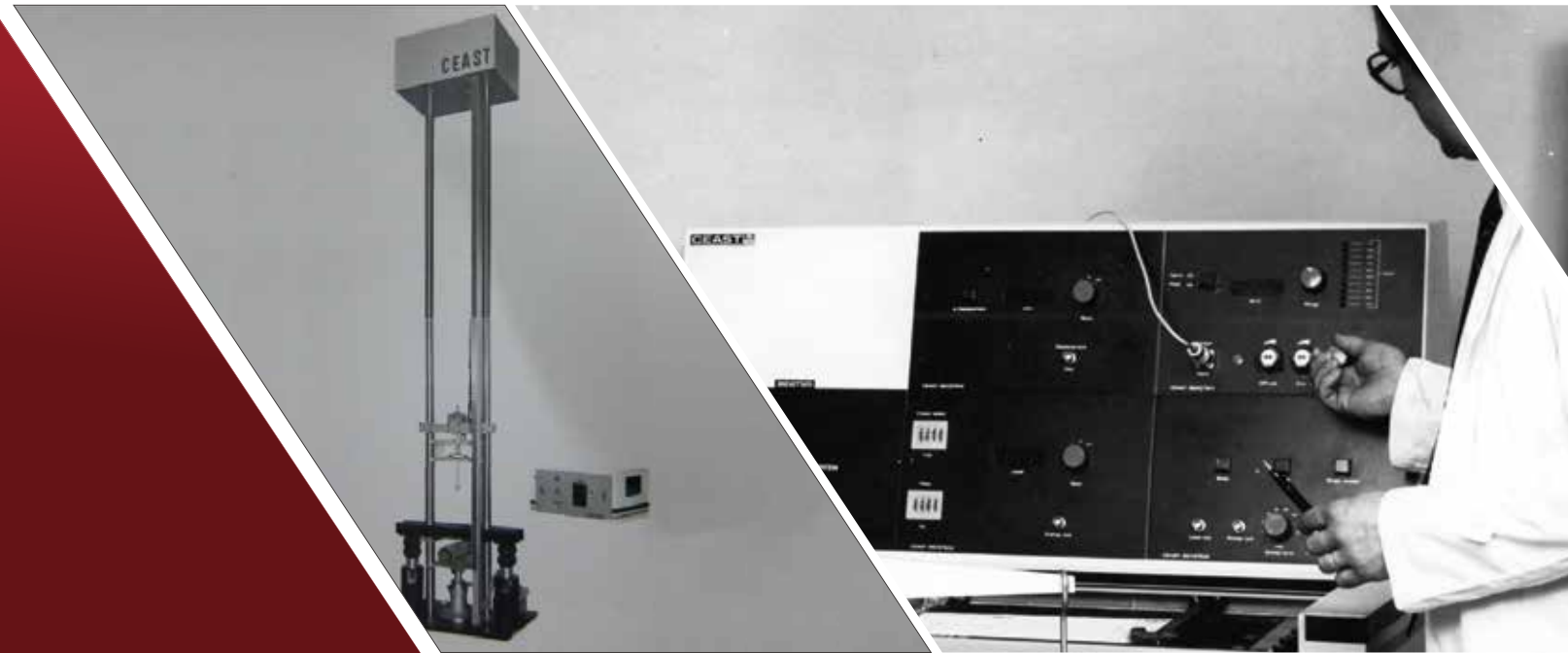


Bluehill® Impactとダッシュボード

データ収集システム付き



1980年代から1990年代にかけてデジタル革命により、
パーソナルコンピュータやオペレーティングシステム、インターネットが出現しました。
このような歴史的な変化がきっかけとなり、
落錘式衝撃試験システムの基本設計概念も急速に進化し、デジタルエレクトロニクスが採用され、
オペレータの操作方法はダイヤルや押しボタンから右クリックや左クリックへと移行しました。



1946年からの
信頼性

さらに今日では、電子デバイスの進化やスマートフォンの普及により、人と世界の関わり方に大きな変化をもたらしました。このような、日常的なデバイスの進化により、試験機に対しても、無限の計算・通信能力を備えることが期待されています。本製品はシンプルで、指先タッチ操作ができる美しいインターフェイスを特徴としています。



| Bluehill® Impactとダッシュボード

Bluehill Impactはタッチパネルを基本コンセプトとし設計されています。
広い画面のダッシュボードにより、ソフトウェアをよりシンプルでスマートに操作することができます。
直観的に分かるアイコンと操作手順により、オペレーター経験のレベルを問わずに使用でき、
また、ユーザーのトレーニングが容易になり、驚くほど素早く試験を開始できます。



タッチパネル採用

シンプルでクリーンな外観のタッチパネル式で、ユーザフレンドリーな設計となっております。クイックテストやデータ出力のために、試験機本体とソフトウェアが統合されており、直観的な操作が可能です。あらかじめインストールされたメソッドテンプレートを使用することで、試験を素早く簡単に行えます。

簡単操作

Bluehill Impactソフトウェアは使いやすさを向上しました。数クリックで、試験の実行、メソッド編集、結果の解析、システムの設定をすることができます。このようにソフトウェア操作が非常に簡単なため、試験室の効率と処理能力の向上を図ることが可能です。

よりシンプルに。

Bluehill® Impact



指示付き試験

指示付き試験とタッチパネルの採用により、数回のクリックで設定することが可能です。段階的な手順で試験プロセス全体をガイドしますので、試験を繰り返し実施する際に誤操作な実施することができます。試験指示は独自のテキストへカスタマイズすることができます。



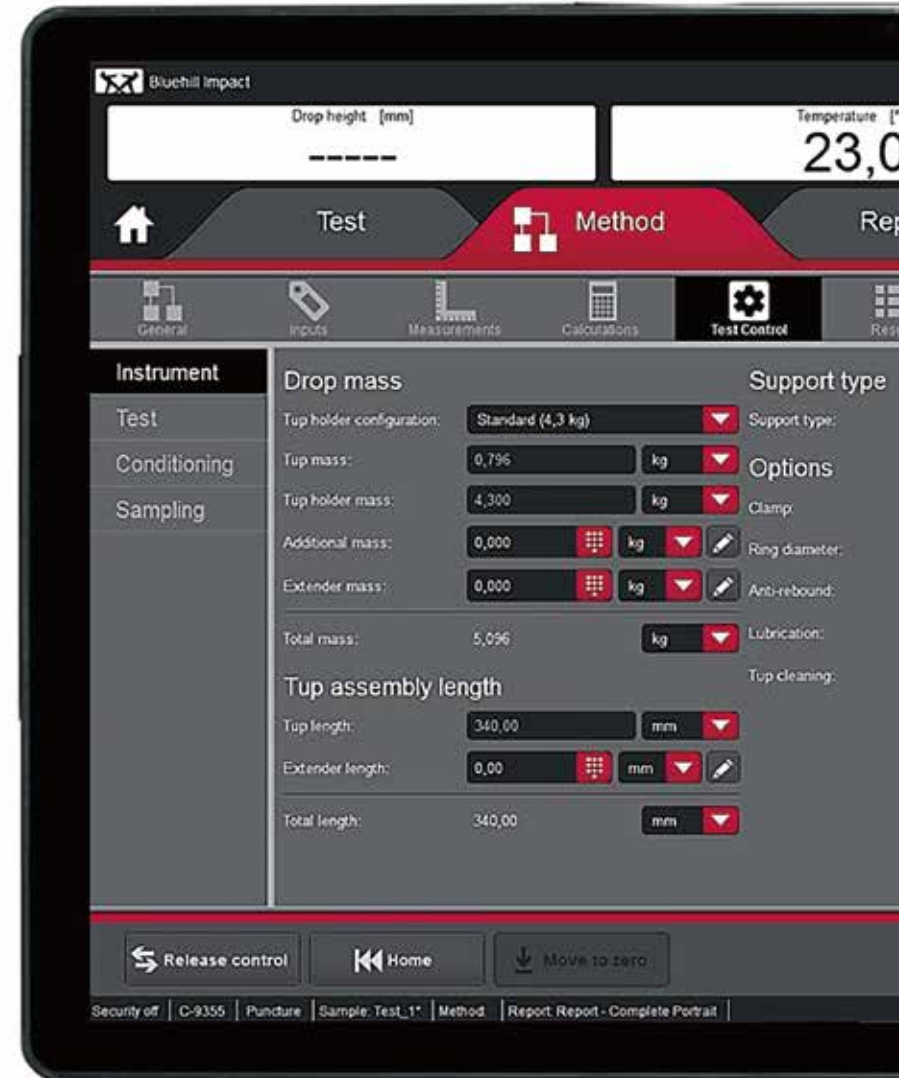
スマートなデフォルト設定

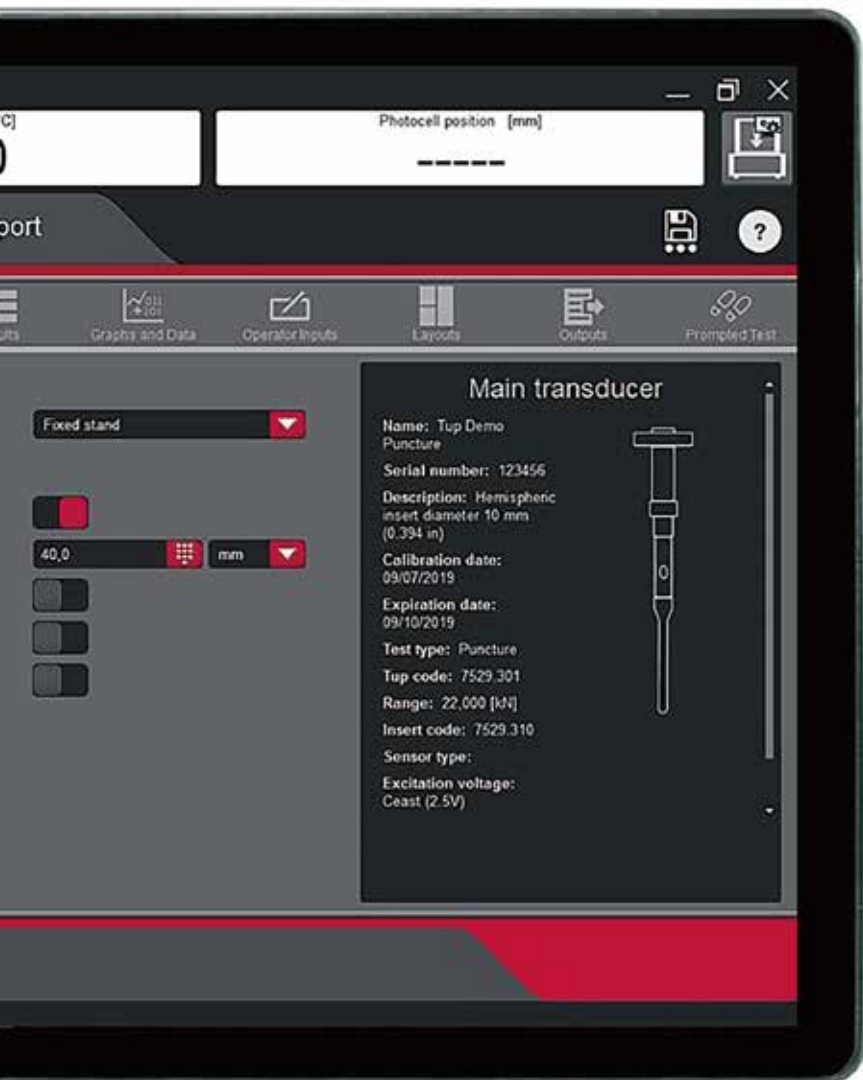
Bluehill Impactでは、最も一般的な衝撃試験シナリオをカバーする既定値が事前に設定されています。



試験時間の短縮

データ収集システムとBluehill Impactを組み合わせた新しいダッシュボードにより、20%の生産性向上を実現し、より高速なデータ収集能力で結果を提供します。





柔軟なデータ解析

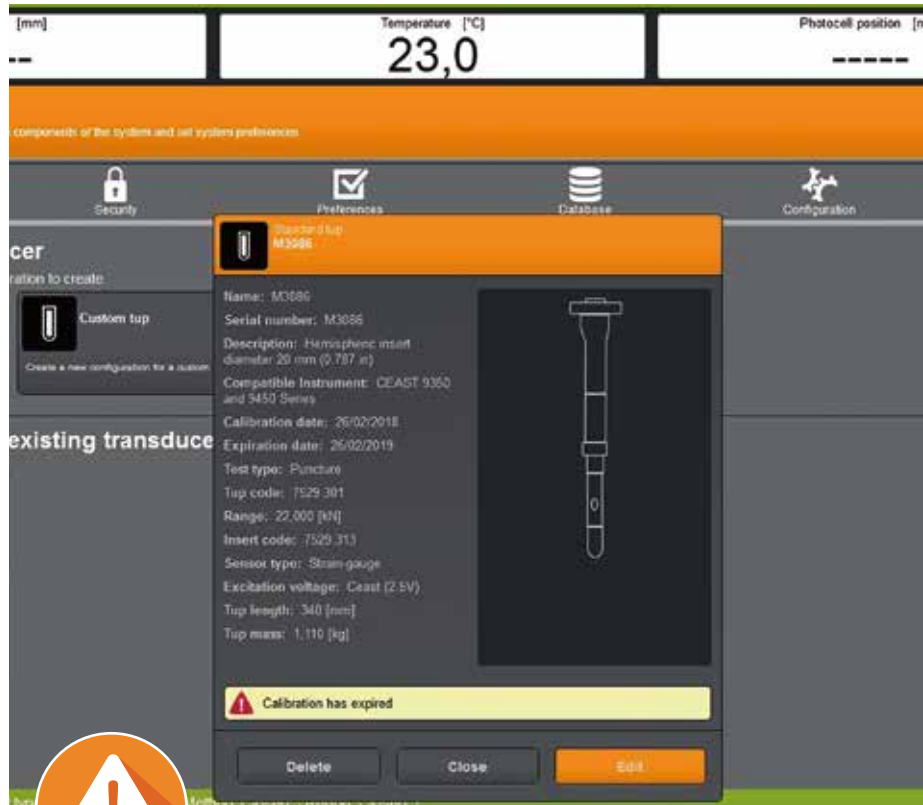
ユーザーが適切にデータ取得をできるように、設定することができます。Bluehill Impactでは、設定したパラメータのしきい値外の場合は、その項目がエラーであるということを示すことができます。



試験結果の共有/データ管理

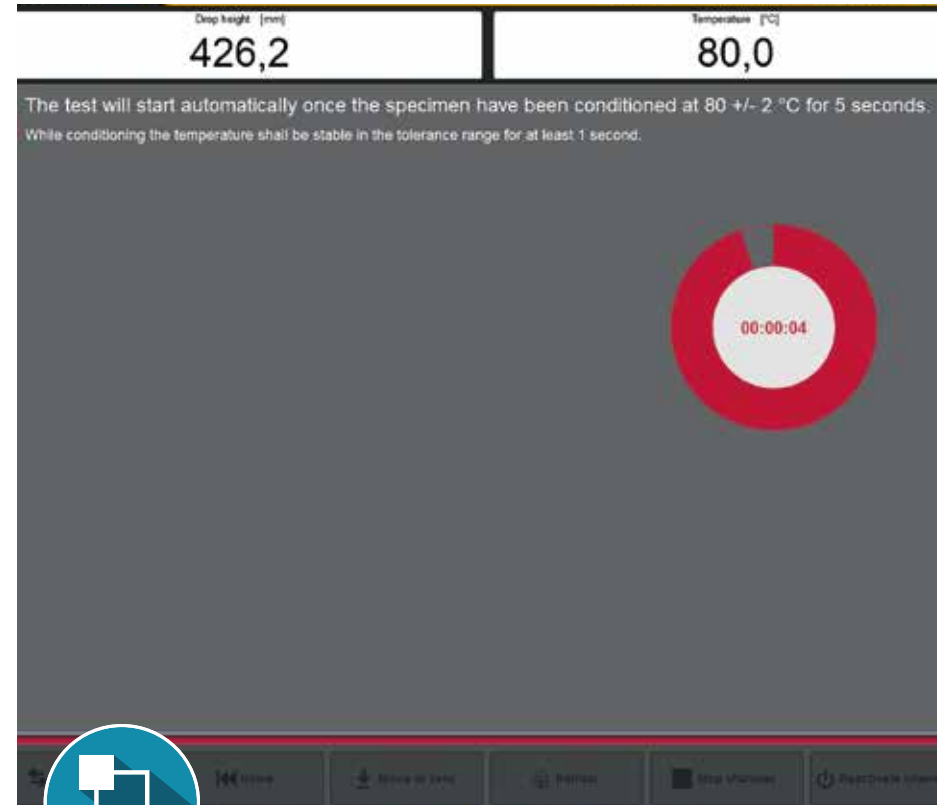
新しいファイル管理システムを通じ、クライアントの試験方法や結果を社内外で簡単に共有できます。

よりスマートに。 Bluehill® Impact



校正リマインダー機能

計装化チップ再校正のタイミングをお知らせするこの機能により、信頼性のない測定データとなるリスクを減らし、試験結果の信頼性を保つことができます。

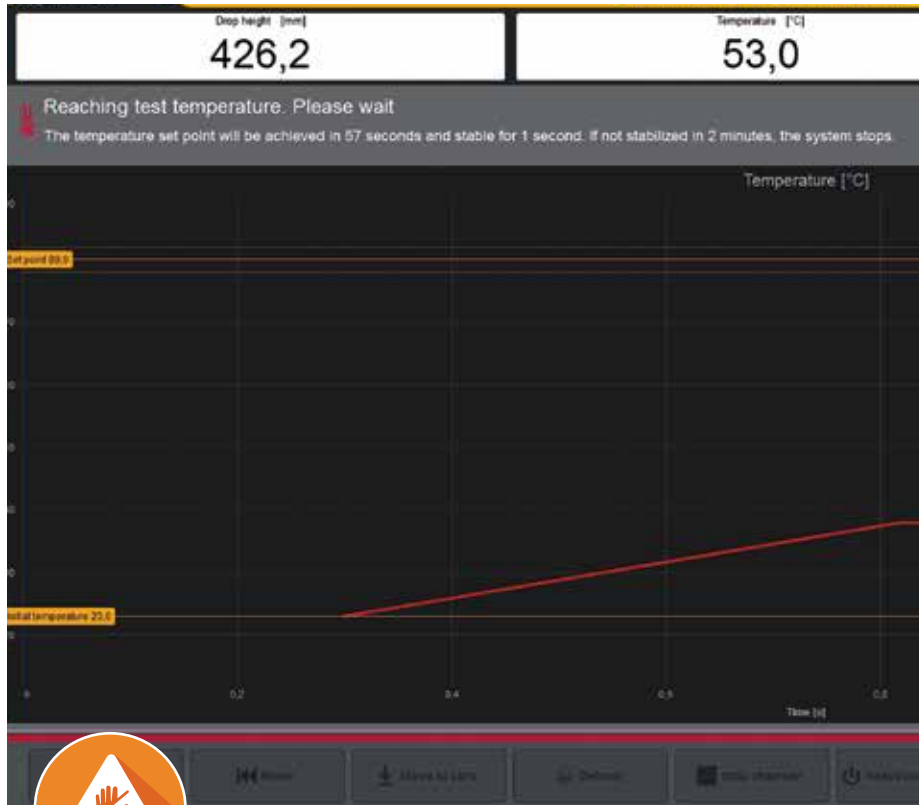


スマートな制御コントロール機構

Bluehill Impactは、恒温槽内の温度を安定的に制御できます。

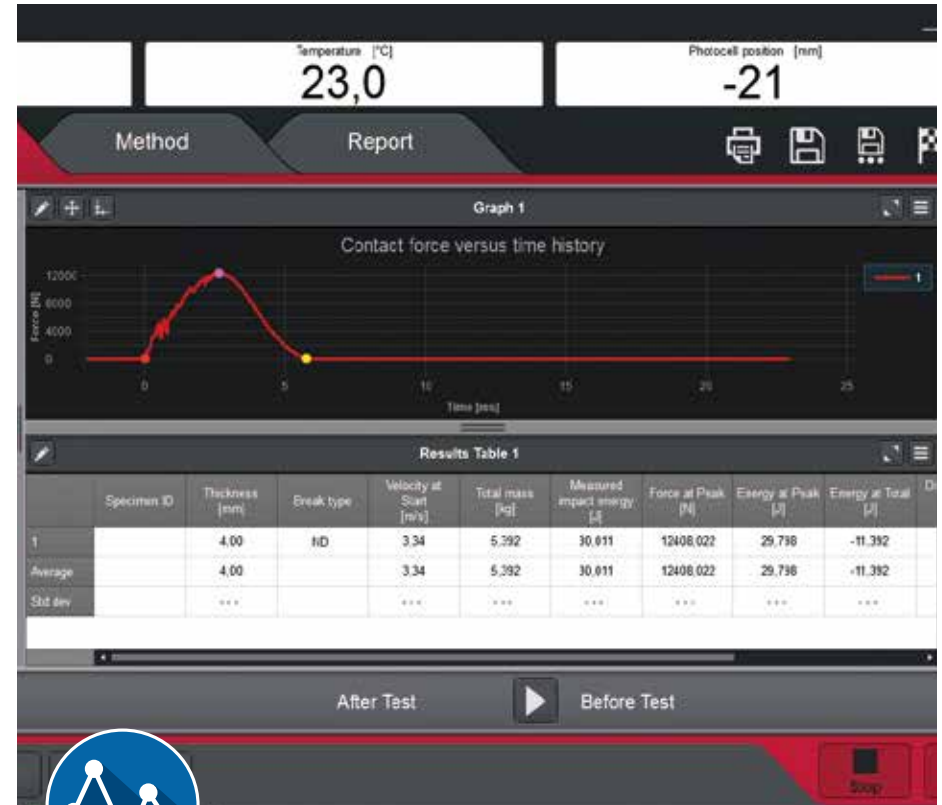
より安全に。

現象を逃さないデータ取得技術



インジケーターによる試験状態表示

9400システムは、CE規制に準拠した完全密閉型システムです。安全対策として、装置のステータスを試験画面に表示しました。ユーザーは常に試験機の試験状態を確認できます。Bluehill Impact Security機能では、試験室マネージャーによりソフトウェア使用権限を設定することができます。必要に応じてアクセス制限ができます。



試験結果は常に保存されています。

システムが予期せぬシャットダウンをした場合でも、試験結果が削除されません。

お客様の装置に対するサポート

お客様の資産である試験機を守ります。

インストロンは、世界最大の材料試験システムメーカーです。
インストロンの試験機は安心して24時間365日ご使用いただけますが、万が一問題が発生した場合は、インストロンのサービスにより必要なサポートをご提供いたします。



トレーニング

お客様の施設内の試験機を使用しての、製品トレーニングが可能です。



高度なサポート

当社の営業部門、製品開発部門、テクニカルサポートチームは、商品の納品まで連携しお客様をサポートいたします。



校正

当社の最新鋭の校正試験室は、力、速度、ひずみ(伸び計)、変位、衝撃、温度、トルク、クリープ、ひずみゲージチャンネル、およびアライメントに関するASTM、ISO、およびNadcap規格に準拠した広範囲の認定された校正および検証サービスを提供しています。



レトロフィットの互換性

Bluehill Impactとダッシュボード データ収集システム

最新のコントローラは、ファームウェアが1.00以降バージョンの9340すべてにレトロフィットできます。



注：
これらの仕様は、Instronの標準的な手順に従って製造されたもので、予告なしに変更することがあります。
すべてのシステムは、関連するすべての欧州規格に準拠し、CEマークを保有しています。

| レトロフィットの互換性

Bluehill Impactとダッシュボード データ収集システム

最新のコントローラーは、自動試験片供給オプションを装備した試験機を除き、
ファームウェアバージョンが3.00以降の9350落錘式衝撃試験機すべてに
レトロフィットできます。



注：
これらの仕様は、インストロンの標準的な手順に従って製造されたもので、予告なしに変更することがあります。
すべてのシステムは、関連するすべての欧州規格に準拠し、CEマークを保有しています。

FAQ

Bluehill Impact



キーボードを使用できますか？

Bluehill Impactはタッチ操作に最適化されていますが、Bluetooth対応キーボードとマウスを使用することができます。

手袋を使用できますか？

インストロンが提供するタッチモニターには、静電容量式のタッチスクリーンが装備されているため、ゴム製の手袋とニトリル手袋、タッチ検出指先を備えた手袋を使用することができます。

**インストロンは、衝撃試験システムに絶対的な自信が必要であると考えます。
それは試験機の精度が良く、信頼性があり、再現性のある試験結果を
得ることができることに基づいています。**

静的試験機用ソフトウェアとして実績を積んだBluehillをベースとした、
ユーザーに使いやすいソフトウェアを使用した9400シリーズは、
将来的にも優れた様々な高機能を備えた信頼性の高い試験システムとなっており、
信頼性の高い結果を再現することができます。

インストロンは、企業の研究部門、大学、産業界の研究者との共同研究、設計を通じて、衝撃試験開発の最先端に立ち続けており、様々なアプリケーションを使用した試験要求事項に対し、お客様のご要望に沿うご提案をさせていただいております。当社の営業部門、製品開発部門、テクニカルサポートチームは、システムの納品まで連携しお客様をサポートいたします。また、弊社のサービス部門は校正機関の認定に関する規格の認証を取得し、校正を実施しています。



「インストロンの製品設計者がお客様のニーズに対して飽くなき好奇心と熱意を示すときに真のイノベーションが生まれています。よりシンプルに。よりスマートに。より安全に。このスローガンは、インストロンの製品開発コンセプトです。」

Yahya Gharagozlou

Group President
ITW Test & Measurement