Instron プロフェッショナルサービス

Instronでは、正確な荷重測定こそが、信頼性のある試験結果の基盤であることを理解しています。荷重校正により、試験システムが最高水準で機能し、ISO 7500-1やASTM E4の準拠を維持し、リスクを低減し、お客様の評判を守ることができます。

荷重校正サービス

Instronの認定荷重校正は、他社よりも広範囲の力をカバーしており、トランスデューサを交換したり、新たに購入することなく、試験システムを低容量から高容量まで使用することができます。

標準荷重校正：標準遵守が最優先の場合、当社の標準荷重校正サービスはASTM E4およびISO 7500-1に準拠しています。

- 各精度は±1.0%に対し、ASTM規格ではロードセル容量の1%まで、ISO規格では容量の2%まで
- ASTM E4およびISO 7500–1ガイドラインに完全準拠

高精度・拡張荷重校正：

当社の高精度・拡張荷重校正サービスは、お客様の試験機運用範囲を広げ、一つのトランスデューサーでより広範囲の校正を可能にします。

- 設置時の精度は±0.5%、その後の校正時は±1.0%、システムの最小仕様限界値まで測定可能。例えば、適切なトランスデューサーおよび試験機を使用すれば、ロードセル容量の1/1000（0.1%）まで校正することが可能
- ASTM E4およびISO 7500-1の要求に完全準拠

荷重校正

インストロン校正の利点

訓練を受けたサービスエンジニア：すべての校正は、高度な方法と装置を使用して、熟練したサービスエンジニアによって実施されます。

グローバルな対応力：当社は、世界中に300名以上のサービスエンジニアを擁し、各国と地域で迅速な対応を提供できるよう、戦略的な配置を実現しています。

国際認定：当社の校正サービスは、NVLAPのラボコード200301-0に基づきISO/IEC 17025の認定を受けており、インストロンは高い技術力と必要な品質システムを備え、常に顧客の信頼を最大限に高める校正を提供できることを示しています。

広範な校正範囲：インストロンは北米最大のNISTトレーサブル商用デッドウェイトスタックを維持しており、最大130,000 lbf（58,967 kg）までの一次校正をサポートします。

メーカー認定の専門技術：お客様の試験システムを設計・製造した企業として、正確な校正と最適な性能を確保するための比類なき知識を持っています。

自動化された精度：すべてのサービスエンジニアは、校正プロセスを自動化・最適化している独自のCalpro CRソフトウェアを使用しており、手作業によるデータ転送によるエラーを排除し、校正の所要時間を大幅に短縮します。

稼働停止時間の最小化：お客様の業務を円滑に運営できるように、効率性を最優先に考え、迅速かつ信頼性の高いサービスを提供します。

包括的なサポート：お客様の試験機をライフサイクル全体にわたり、インストロンは、校正から点検、技術支援まで提供します。

インストロンが校正可能なシステムは？

詳細はこちら

当社の校正技術は、Shimadzu、MTS、Zwick、TiniusOlsen、TA Instruments、United、 Bose、Gardabani、Lloyd Instruments、Mecmesinなど、幅広い試験システムに対応しています。

www.instron.com

インストロン ジャパン カンパニイ リミテッド
材料試験機部門 サービス部
〒216–0006　神奈川県川崎市宮前区宮前平1–8–9｜　電話番号: (044)853–8530
E-mail: servicesalesjapan@instron.com

インストロンは、イリノイ・ツール・ワークス社（ITW）の登録商標です。本文書に記載されているインストロンの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の商標であり、ITWの事前の書面による許可なく使用することはできません。記載されているその他の製品名および会社名は、各社の商標または商号です。Copyright © 2025 Illinois Tool Works Inc. All rights reserved. 本書に記載されている仕様は予告なく変更される場合があります。