

8800MTコントローラーの アップグレードとレトロフィット

Instron®8800MTレトロフィットは、旧型の油圧サーボシステムや動的試験システムを最新の制御電子回路とWaveMatrixソフトウェアでアップグレードすることができ、疲労試験または動的試験を行うことができます。静的試験の場合、Bluehill Universal®を使用します。多くの疲労試験機は長年にわたる信頼性の高い試験を提供できる設計となっており、コントローラーの更新とアップグレードは、既存システムに最先端の技術を使用して寿命を延ばすための費用対効果に優れた方法となっています。

8800MTアップグレードパッケージは、インストロン、Schenck、Dartec、MTS、Zwick、島津、Mayes等の他メーカーを含む既存の油圧サーボ疲労試験装置に使用できます。

機能

- 高性能8800MTデジタルコントローラーで制御電子回路へアップグレード
- 試験機の制御のためのフレームコントロールパネルとジョグ操作用ハンドセット
- 試験機の設定と操作は、コンソール操作ソフトウェアを利用
- WaveMatrixまたはBluehill Universalソフトウェアまたは他のアプリケーションソフトウェアへのアクセス
- 既存の試験機、アクチュエータ、ロードセルなどのトランスデューサーに合わせたケーブルキット、油圧源や油圧制御マニホールドに適合
- ハードウェアアクセサリオプションには、追加トランスデューサーチャンネル、データ収集カード、ハードウェアオペレーターパネル、特許取得済みDynacell™ロードセル、その他の油圧コンポーネントが含まれます。

アップグレード手順

基本的な近代化およびアップグレード手順には、通常、以下の作業が含まれます。

- 当社の経験豊富なサービスエンジニアによる最適なアップグレード方針を確定するための調査
 - 既存のコントロール回路と電子回路の取り外し
 - インストロンのサービスエンジニアによる、先進の8800コントローラーとケーブルセットの取り付け
 - 荷重/位置変換器を含む試験システムの設定。これらの変換器はオプションにて国際規格に対して検証することが可能
 - システム操作や新しい材料試験ソフトウェアに向けたトレーニング
 - 新しいソフトウェアと統制の工場直結のハードウェアとソフトウェアサポート
- 認定された現場での校正、メンテナンス、トレーニング、コンサルティングサービス、および保守サポート等サポートおよび保守オプションは、お客様の必要に応じて調整することができます。





なぜ更新をする必要があるのでしょうか？

8800MTレトロフィットパッケージは、最先端のデジタル制御電子回路、アプリケーションソフトウェア、およびオプションの油圧電源が含まれており、Instron®およびインストロン以外の油圧サーボ装置をアップグレードします。結果として新しい装置の導入価格に対しはるかに低費用で優れたシステム。

- 現在のシステムの能力を向上させます。-新しい制御電子回路とソフトウェアは、再現性を高め、オペレーターによるエラーを減少させ、効率と生産性を向上させます。
- 既存の試験機のフレームをそのまま継続利用できることで、初期投資効果が最大化されます。

インストロンをおすすめしたい理由

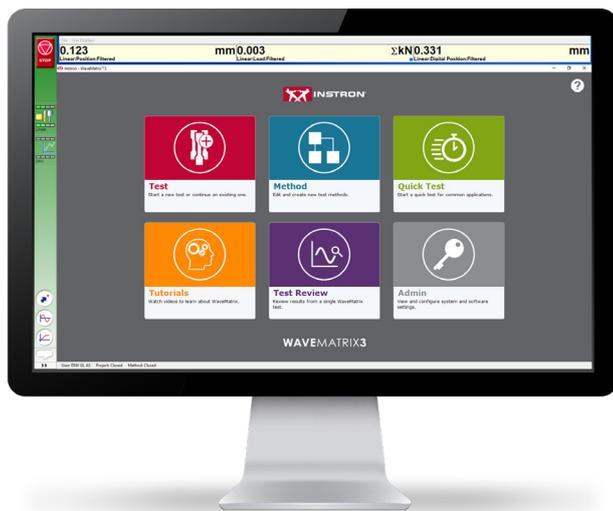
インストロンは、これまで、5,000システムを超える、どのメーカーよりも多くの試験装置をアップグレードしてきました。

- 8800MTコントローラーのアップグレードにより、試験システムには業界最先端のソフトウェアと制御電子回路が装備されます。
- インストロンのシステムに対しては一貫したソリューションを提供し、またインストロン以外のシステムにはシステムを適合させる知識を提供します。

カタログ番号

カタログ番号

8800-663	インストロン油圧サーボ試験機(8000、1340、および8500)に適合するレトロフィット
8800-661	MTS Corporation油圧サーボ試験機に適合するレトロフィット
8800-667	PSB型、正弦波、またはPC型のSchenck試験機に適合するレトロフィット
8800-668	PSA型のSchenck試験機に適合するレトロフィット
8800-670	インストロン油圧サーボ試験機(8800T、8800Dコントローラー)に適合するレトロフィット



WaveMatrix3



Bluehill Universal

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 または +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 (代) FAX：044-861-0411
メール：shikenki@instron.com