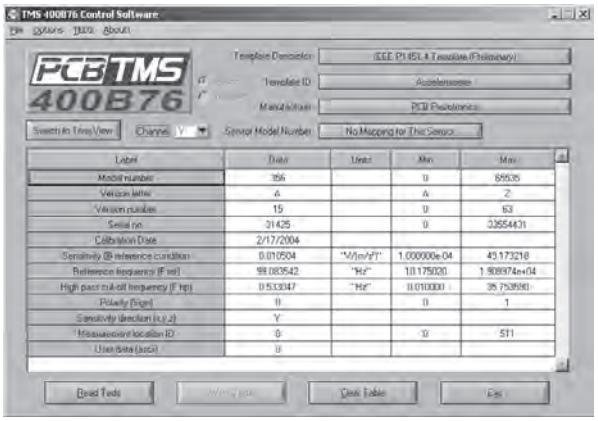
TEDS 関連製品

PC 用 TEDS インタフェイスキット

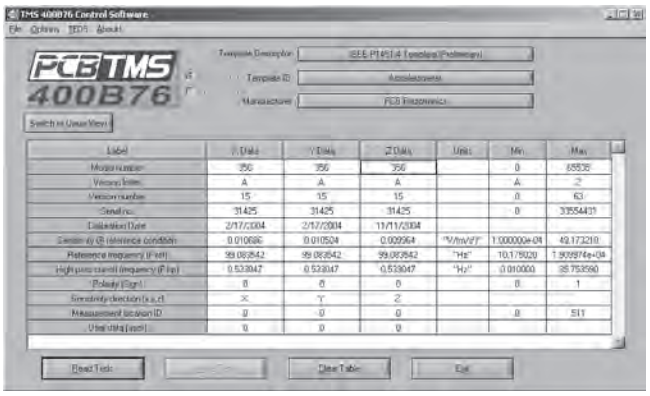
TEDS センサ　インタフェイスキットにより、Windows　PC の USB ポートから TEDS センサにアクセスが可能になります。TEDS センサへのわかりやすい GUI から、メモリ情報の読み込み・書き込みがマウスのシングルクリックで可能になります。400B76 には TEDS インタフェイスに必要なハードウェア、ソフトウェアが全て含まれ、IEEE テンプレート、LMS テンプレート及び製造者規定テンプレートをサポートします。主にサポートされているセンサとして、加速度計、アレイマイクロフォン、チャージコンバータ、マイクロフォンプリアンプ等があります。

三軸加速度計用アダプタ
（400B76-T に含まれます）

センサ接続 USB ドングル



一軸センサ書込メニュー



三軸センサ書込メニュー

インライン TEDS メモリモジュール

070A70 及び 070A71 は TEDS のメモリモジュールで標準の ICP® センサにインラインで接続し、TEDS 機能を持ったシステムを構築します。

両モデルはコネクタ形状が違うだけで機能的には同じです。070A70 は BNC ジャック入力 /BNC プラグ出力を持ち、一方 070A71 は 10-32 同軸ジャック入出力コネクタを持ちます。

ICP® センサの電気的駆動はこのモジュールを経由してなされます。IEEE　1451.4 に則り、逆バイアス電圧でメモリ回路はアクティブになり TEDS への読み書き機能が動作します。

TEDS は不揮発性 EEPROM メモリへのデータ保存を機能させ、センサ型式、製造番号、感度、設置ロケーション・方向等を内蔵メモリで管理します。規格化された TEDS プロトコルは IEEE 1451.4 に準拠し、記録・測定セットアップを自動化し試験時間の短縮と人的エラーの削減に寄与します。

070A70

070A71