

TEDS

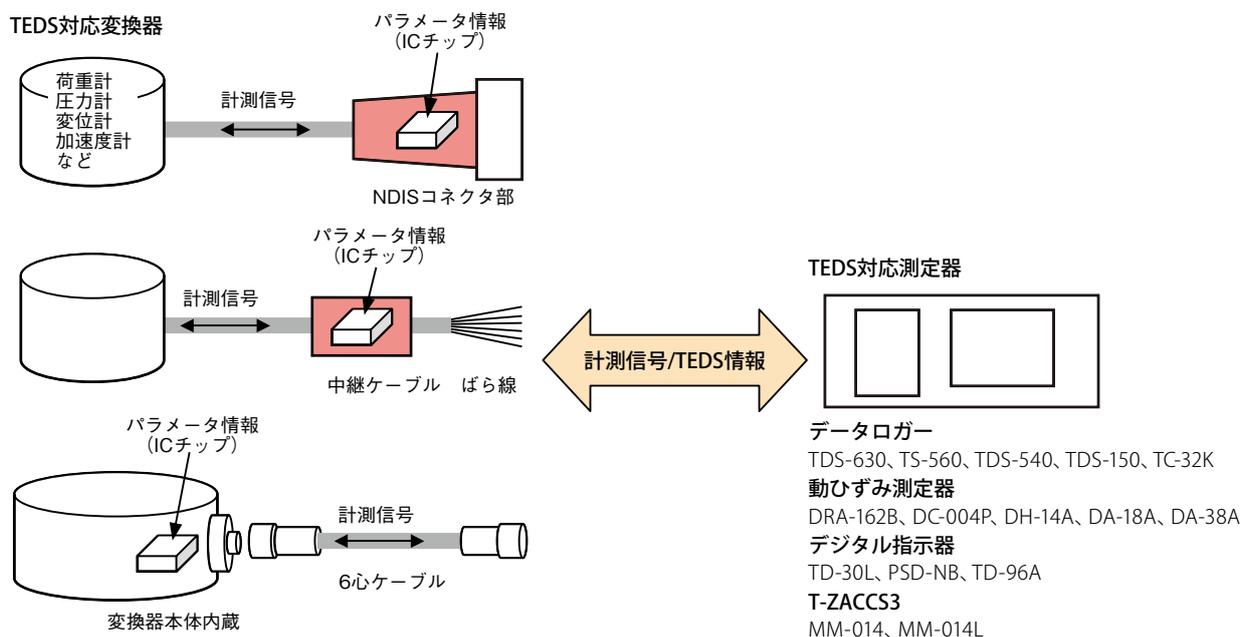
TEDS (Transducer Electronic Data Sheet) とは、荷重計や変位計などの変換器に、容量や定格出力等の各パラメータを記録したICチップを内蔵し、対応した測定器 (IEEE 1451.4クラス2) によりパラメータを読み取ることで設定ミスなく短時間に自動認識する機能です。国際規格IEEE 1451.4に規定され、ひずみゲージ式変換器に留まらず、さまざまな変換器を一括で設定、管理することができます。当社、ひずみゲージ式変換器 (4ゲージ出力) の荷重計・変位計・圧力計・加速度計・特注変換器のほとんどのモデルはTEDS対応可能です。詳細はお問い合わせください。TEDS対応のセンサは型名の末尾に「-DS」が付与されます。

特長

- 変換器に各々のパラメータ記録した IC チップを内蔵するため、設定ミスがない
- パラメータを自動認識できるため、試験成績書との照合が不要
- プラグアンドプレイが可能で作業時間の大幅な短縮が可能
- 小型変換器においても本体の変更なく対応可能



測定システム



設定例：動ひずみ測定器DH-14Aの場合

メニューより「TEDSセンサの読み込み」を押す

「読み込み」を選択し、ENTキーを押す

読み込み終了後、反映を選択しENTキーを押す

CH	容量	単位	定格出力
1	---	---	---
2	---	---	---
3	---	---	---
4	---	---	---

CH	容量	単位	定格出力
1	+9.00000e+3	N	+3000
2	+9.00000e+3	N	+3000
3	+9.00000e+3	N	+3000
4	+9.00000e+3	N	+3000