

PC またはラップトップへの直接入力

計測データをアナログ形式へ完全に復調させる代替方式は、トランスミッターから着信する PCM を PC またはラップトップへ入力することですが、これは、復調器のバージョン“C”で行えます。PC の処理、ディスプレイ、保管能力を活用できますが、PCMCIA カードや A/D プラグインは不要です。ゼロ化、スケーリ

ング、フィルタリング、その他の条件付け機能が提供ソフトウェアに組み込まれているため、ハードウェアも減らせます。PC シリアルポート側のデータ入力速度が制限されており、通常、3000 サンプル/秒であり、このため、帯域幅はアナログシステムで達成されるものよりも低くなっています。

シリアル出力部を組み込んでいるタイプ“C”復調器。着信 PCM データは PC シリアルポートに適した形式にフォーマットされます。



提供ソフトウェアの機能には、1 本以上のチャンネルの図形表示、ファイルし、他のアプリケーションプログラムに搬出するデータの保管が含まれています。



カスタム設計システム

特別なトランスミッター、シャフト取り付けハードウェア、誘導電源/信号ピックアップ部が必要であるアプリケーションの場合、完全なカスタム設計サービスが利用できます。広範な電子機械設

計経験を生かすことにより、カスタム生成システムの追加コストが最小限に抑えられています。



マリントルクメータシステム。シャフトおよび歪ゲージパラメータから歪を計算し、トルクとパワーを表示します。



船舶プロペラシャフトにインストールされているマリントルクメータ



16 チャンネル歪・温度システム-産業用ガスタービンローター。各チャンネル 10kHz までの帯域幅 DC

無線テレメトリーシステム

10m 以上の電送範囲が要求されている場合、タイプ TX5 トランスミッターを UHF(418 または 433MHz)無線出力ステージ付きで提供できます。同調済みレシーバーモジュールが誘導ピックアップと入れ代わり、標準復調器/デコーダーハードウェアが受信データを通常の方法でアナログ形式に変換します。“D”レンジ PCM システムと“B”レンジ FM システムはこの構成で提供でき

ます。無線リンクによって課せられる帯域幅制限は PCM システムのデータ転送速度を 3000 サンプル/秒まで下げます。シングルチャンネル“B”レンジシステムで使用可能な帯域幅は 8kHz まで若干下げられます。8チャンネルPCMトランスミッタータイプ TX22D も無線出力部で使用可能です。

相補形無線レシーバーモジュールと一緒のトランスミッターTX5 の無線バージョンとバッテリーユニットタイプ BU5。動作環境が許せば、より長い空中線(32cm)を取り付け、レンジを増やすことができます。



機械の振動監視、パッケージ化機械メカニズムの歪、移動中の人からの生理データを含む特殊アプリケーション用カスタム無線トランスミッター

