








# テレメータシステムの紹介

テレメータシステムは移動体や回転体など、有線による測定が不可能な対象物のひずみ測定のために開発されたテレメータシステムです。送信機側でひずみ値を A/D 変換し送信します。ひずみ値は校正済みのため

キャリブレーション不要です。受信機側は受信データを D/A 変換し、校正された電圧出力を行います。

送信機	受信機	特長
テレメータ送信機 DT-221T 	テレメータ受信機 DT-281R DT-281R(-04) 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●無線帯域に2.4GHz 帯を使用</li> <li>●10kHz(100<math>\mu</math>s)の高速 サンプリング</li> <li>●電圧出力範囲<math>\pm 5000</math>, <math>\pm 10000</math>, <math>\pm 25000 \times 10^{-6}</math> ひずみの3種類から切替え可能</li> <li>●操舵力角計用DT-281R(-04)は電圧出力範囲を<math>\pm 500</math>, <math>\pm 1000</math>, <math>\pm 2500 \times 10^{-6}</math> ひずみの3種類から切替え可能</li> </ul>
操舵力角計 HLA-50B 		
シャフト用テレメータ送信機 DT-223T 	テレメータ受信機 DT-281R-1 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●無線帯域に2.4GHz 帯を使用</li> <li>●5kHz(200<math>\mu</math>s)のサンプリング</li> <li>●スリープ機能搭載</li> <li>●電圧出力範囲<math>\pm 5000</math>, <math>\pm 10000</math>, <math>\pm 25000 \times 10^{-6}</math> ひずみの3種類から切替え可能</li> </ul>
摩擦型トルクセンサ FGDH-4A 	専用テレメータ 受信機 DT-282R 	<ul style="list-style-type: none"> <li>●摩擦型ゲージを用いているので接着不要。</li> <li>●ドライブシャフトに容易に装着して直ちに測定が可能。</li> <li>●スペーサの交換で異なる径のドライブシャフトへ対応。(<math>\phi 20 \sim 30</math>mm)</li> <li>●2.4GHz の小電力無線モジュールを使用し、通信距離が長い。</li> <li>●デジタル送受信システムの採用でノイズに強く配線作業が不要。</li> <li>●応答周波数は1kHz。</li> <li>●充電式バッテリー搭載。</li> <li>●パワーセーブ機能を搭載し、長時間計測可能。</li> <li>●出力電圧範囲 <math>\pm 3200</math>, <math>\pm 6400</math>, <math>\pm 16000 \times 10^{-6}</math> ひずみの3種類から切り替え可能。</li> <li>●4ゲージ法が入力可能な送信ユニットとして使用可能</li> </ul>