

TM201

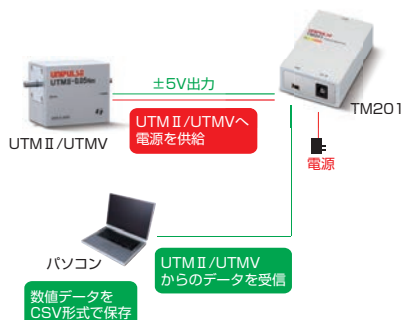
UTMⅡ/UTMV用 USBインターフェイス USB INTERFACE FOR UTM Ⅱ/UTMV



- UTMⅡ/UTMV出力（トルク、回転速度、動力※）の時間変化をパソコンでモニター及び保存可能（USB専用ソフトを用意）
- グラフ中の最大値・最小値・平均値を表示
- 数値データをCSV形式で保存
- UTMⅡ/UTMVに電源を供給可能
- UTMⅡ/UTMVとの接続ケーブル、パソコンとの接続ケーブルを付属

※動力(W) = 2π×トルク(Nm) × 回転速度(rpm) / 60

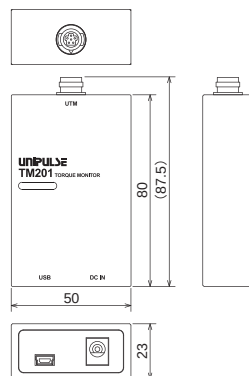
■ 使用例



仕様

UTMⅡ/UTMV インターフェイス	・トルク用電圧入力 信号入力範囲 -5 ~ +5V 入力インピーダンス: 1MΩ 以上 精度 非直線性: 0.02%FS±1digit 以内 ゼロドリフト: 0.2mV/°C RTI 以内 ゲインドリフト: 0.01%/°C以内 アナログフィルタ 1次ローパスフィルタ 1kHz 固定 デジタルフィルタローパスフィルタ fc = 3, 30, 300, OFF (設定により切換可) データ出力レート 速度: 300 回 / 秒 分解能: 24bit (バイナリ) 5V 入力に対して約 1/30000 ・回転速度用パルス入力 (オープンコレクタ入力) 最大入力回転速度 UTMⅡ/UTMV シリーズの出力周波数に準ずる 最小入力回転速度 15、10、5、3、2 rpm より選択 *パルスレート 4 パルス時 60、40、20、12、8 rpm より選択 *パルスレート 1 パルス時 最小検出パルス幅 50 μs 回路構成 無電圧接点入力 (マイナス共通) オープンコレクタを接続可 (Ic = 約 10mA) ・UTMⅡ/UTMV 用駆動電源 電源電圧 DC24V (UTMⅡ/UTMV 1 台)
表示部	状態表示 LED (赤): 電源 / アラーム状態 LED (緑): UTMⅡ/UTMV 稼働状態
インターフェイス	USB
一般性能	電源電圧 AC100 ~ 240V (+10% ~ -15%) (フリー電源 50/60Hz) *付属 AC アダプタ使用時 消費電力 4W typ. (AC アダプタ) 使用条件 温度: 使用温度 0 ~ +40°C 保存温度 -10 ~ +60°C 湿度: 80%RH 以下 (結露不可) 外形寸法 50(W) × 23(H) × 80(D)mm (突起部含まず) 重量 約 120g
付属品	セットアップガイド...1 UTMⅡ/UTMV 接続用ケーブル 2m ...1 TM201 専用 AC アダプタ 1.8m ...1 miniUSB - パソコンUSB ケーブル 1.8m ...1
別売品	CA81-USB:miniUSB- パソコンUSB ケーブル 1.8m (付属品と同等) CATM21-M:UTMⅡ/UTMV 接続用ケーブル 2m (付属品と同等) CATM51-M:UTMⅡ/UTMV 接続用ケーブル 5m CN90:UTMⅡ/UTMV 接続用防水プラスチックコネクタ TM2013AC:UTMⅡ/UTMV 接続用 AC アダプタ (国内 AC ピン) TM2013AC:UTMⅡ/UTMV 接続用 AC アダプタ (欧州向け)
CEマーキング適合 (注文時指定)	・EMC 指令: EN61326-1 ・安全規格: EN62311

外形寸法



単位: mm

USB専用ソフト (フリーソフト)

- TM201、TM400、TM700、TM301、TM320、TC80 USBインターフェイスに対応
- UTMⅡ/UTMV/UTMⅢのデータをリアルタイム表示、設定値管理、数値データのCSV形式保存などが可能 (UTMⅢはTM320、TC80のみ)

TM201用USB専用ソフト



専用ソフトは弊社ホームページよりダウンロードできます。

■ 波形設定

波形の表示やデータ取得に関する設定が可能

①表示モード

ノーマル : 現在取得中の波形を表示
履歴 : 過去に保存した波形を表示

②波形取得モード

単発: 「スタート」ボタンをクリック後、指定した時間分のデータを取得
連続: 単発の動作を繰り返し、「ストップ」ボタンをクリックすると停止
ホールドトリガ (TM301、TM320、TM700): ホールド実行時にデータ取得
レベルトリガ*: プリトリガ (0~99)、トリガデータ (トルク、回転速度、動力)、
レベル (±99999)、スロープ (立ち上がり、立ち下がり、両方)、
繰り返し (波形取得後 再度トリガ待ち)

※トルクモニタによって機能が変わります。各ソフトのヘルプをご覧ください。

■ カーソル

2本のカーソルを任意に移動し、各データの値や差分を表示

■ 拡大表示 (TM201、TM301、TM320、TM400、TC80)

任意の領域を拡大表示