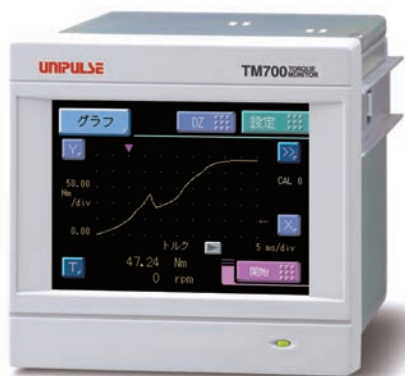
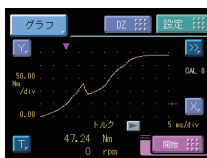
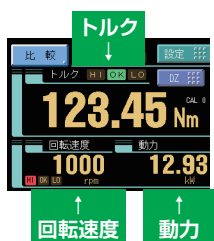


TM700

UTMII/UTMV用 高速トルク波形モニタ HIGH-SPEED TORQUE WAVEFORM MONITOR FOR UTM II/UTMV



- 20kS/sの高速サンプリング!!
- UTM II /UTMVの高速応答性 (1kHz) に対応したトルク波形モニタ
- トルク、回転速度、動力の時間変化を波形表示
- 上下限比較出力、ホールド機能
- UTM II /UTMVとケーブル1本でダイレクトに接続
- 駆動電源をUTM II /UTMVに供給可能
- USBで簡単にデータを残せる



トルク、回転速度、動力の時間変化を波形表示できる

仕様

トルク入力	・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 ローパスフィルタ (-6dB/oct.) 10、30、100、300、1k、3k、10k、30kHz より選択 A/D 変換器 速度: 20000 回 / 秒 分解能: 24bit (バイナリ) 5V 入力に対して約 1/30000 アナログモニタ出力 出力レベル: 入力電圧折り返し (テストポイント用)
回転速度入力	・パルス入力 (オープンコレクタ入力) ■高速用 (UTM II /UTMV 使用例) 最大入力回転速度 UTM II /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 (マイナスコモン) オープンコレクタを接続可 (Ic = 約 10mA) ■低速用 (UTM II ロータリーエンコーダオプション使用例) 最大入力回転速度 約 1000rpm 最小入力回転速度 0.1rpm 最小検出パルス幅 5 μs 回路構成 無電圧接点入力 (マイナスコモン) オープンコレクタを接続可 (Ic = 約 10mA)
表示部	3.5 インチ TFT カラー LCD
外部信号	外部出力信号 (8 点) 上下限比較出力 など 外部入力信号 (10 点) ホールド制御入力、デジタルゼロ入力 (DZ) など
インターフェイス	SIF: 2 線式シリアルインターフェイス USB: USB インターフェイス D3V: D/A コンバータ電圧出力 (3ch) (オプション)
電源	DC24V (±15%)
消費電力	6W typ.
使用条件	温度: 使用温度 -10 ~ +40°C 保存温度 -40 ~ +80°C 湿度: 85%RH 以下 (結露不可)
外形寸法	96(W)× 96(H)× 138(D)mm (突起部含まず)
重量	約 1.0kg
付属品	取扱説明書……………1、外部入出力コネクタ……………1、 UTM II /UTMV 接続用ケーブル 2m ……………1 作業用レバー (D/Aコンバータ (3ch) オプション搭載時) ……………1
別売品	DTC2: TM700 用ケース (AC 電源付き) CA372-I/O: 片端 FCN コネクタ付ケーブル先端柳線 3m CA81-USB: miniUSB- パソコン USB ケーブル 1.8m CATM21-M: UTM II /UTMV 接続用ケーブル 2m CATM51-M: UTM II /UTMV 接続用ケーブル 5m CATM(R)21: UTM II ロータリーエンコーダ接続用ケーブル 2m 先端柳線 CATM(R)21-M: UTM II ロータリーエンコーダ接続用ケーブル 2m CATM(R)51-M: UTM II ロータリーエンコーダ接続用ケーブル 5m CN50: FCN シリーズ I/O コネクタ (カバー付) CN55: FCN シリーズ I/O コネクタ (斜口カバー付) CN73: D/A コンバータ (3ch) 用コネクタ CN90: UTM II /UTMV 接続用防水プラスチックコネクタ CN91: UTM II ロータリーエンコーダ接続用防水プラスチックコネクタ GMP96x96: ゴムパッキン TSU03: 雷サージユニット DC 仕様
CE マーキング適合	EMC指令: EN61326-1

型式構成

TM700 □

① ②

①基本型式

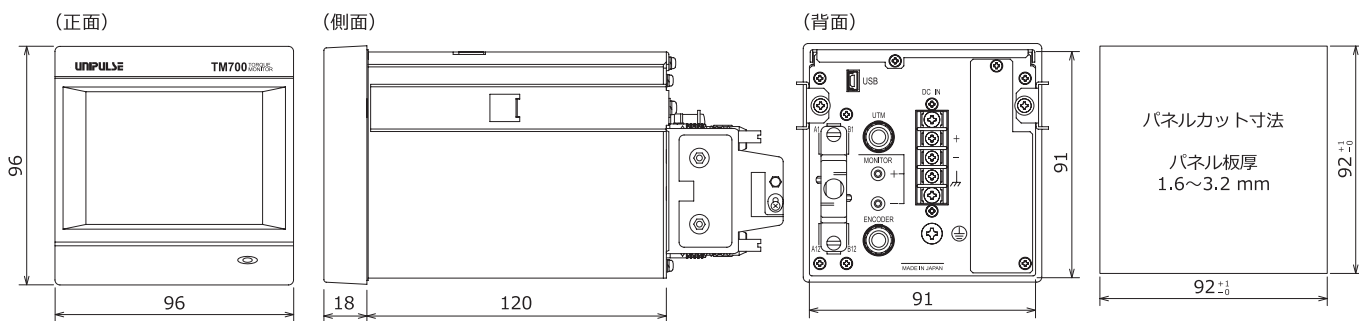
②インターフェイス

記号	インターフェイス
無記号	標準仕様: SI/F、USB

↓ 下記より標準仕様に追加可能

D3V	D/Aコンバータ電圧出力 (3ch)
-----	--------------------

外形寸法



単位: mm

DTC2: TM700用ケース (AC電源付)

