



- 開栓トルクの1次ピーク、2次ピークを検出できます。
- ポール形状を改良し、最小Φ7mmからチャック可能。
- TME3-BTLは、Bluetooth®通信に対応。データ管理が簡単に行えます。
- アイコン化により直感的に操作できます。
- 精度±0.3%F.S.+1digit。

デジタルトルクメータ

TME3

シリーズ

特長

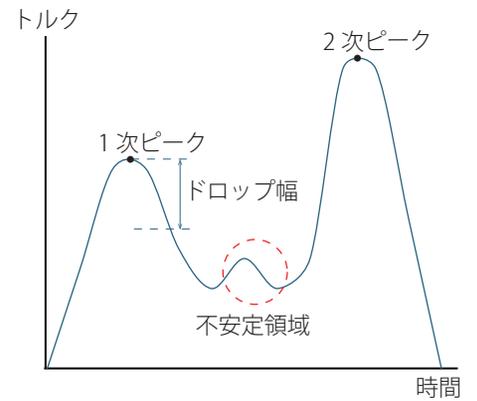


TME3



1次、2次ピークを検出

開栓トルクの1次ピーク(キャップが回り始めるトルク)、2次ピーク(ブリッジが切れるトルク)検出。
ピーク検出に必要な、ドロップ幅を設定できるため、不安定領域の誤検出を防ぎます。



小径ワークに対応

ポールの形状を改良し、最小φ7mmからチャック可能。



小径測定時
(φ7~φ18mm)



通常測定時
(φ18mm以上)

ワーク固定部の回転防止機構

ワーク固定部に供回り防止機構を採用しワークを確実に固定。



アイコン化

操作部や状態表示部をアイコン化する事により、直感的に操作可能。



特長

測定データ管理

有線の場合



メモリデータをUSB Type Cで出力。



TME3用アプリケーションソフト (APS for TME3)画面例



測定データを Excel® や CSV で保存できる『データレシーバ (DtRcv)』や、トルク波形測定や各種設定の変更ができる『TME3 用アプリケーションソフト (APS for TME3)』が、東日 Web サイトから無料ダウンロードでご利用頂けます。(無線では使用出来ません)

※TME3 と PC の接続には別売のケーブル (No.586 又は No.587) が必要です。

無線の場合

TME3-BTLは測定データを無線送信。



TME1000CN3-BTL



i-Reporter



TME3-BTLはHOGPプロファイルを搭載しており、標準アプリExcel等へのデータ入力や市販の帳票電子化システムとの連携が可能。

TME3-BTL通信仕様

Bluetooth®バージョン	5.1 (BLE)
対応OS ^{※1,2}	Windows® 10 ~ 11 / iPadOS 13 ~ 16
プロファイル	HOGP (HID over GATT Profile)
通信方向	送信のみ ^{※3}
無線出力	8dBm
送信データ	項目ごとに出力ON/OFFの選択可能 ^{※4,5} (カウンタ/トルク/1次ピークトルク/2次ピークトルク/ 合否判定結果/製造番号/単位/TABキー)
通信距離	見通し約10m ^{※6}

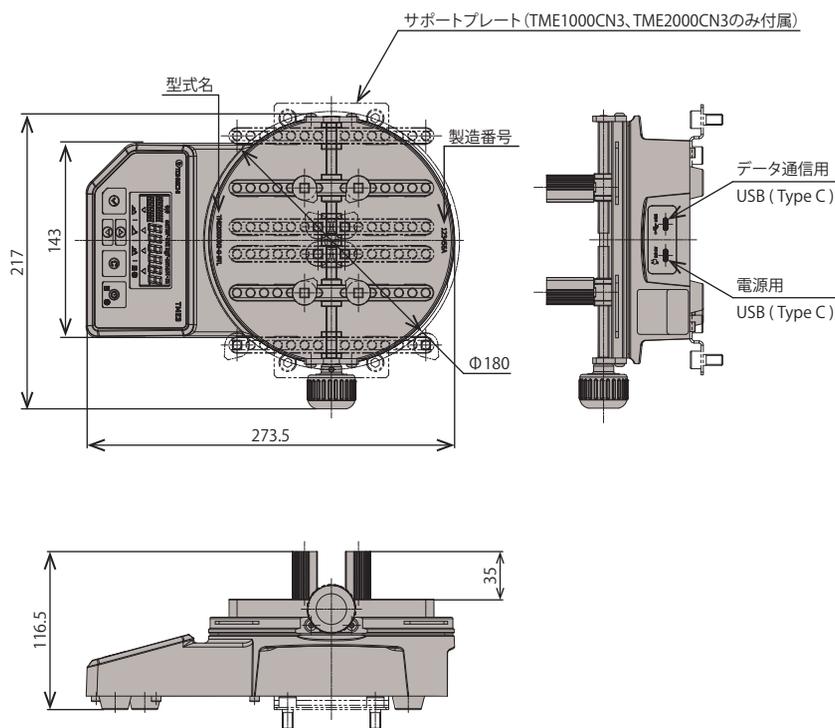
- ※1 機種により対応できないものもあります。事前に動作確認を行ってください。
- ※2 Bluetooth® 5.0以降に適合し、HOGPプロファイルに対応した端末である必要があります。
- ※3 送信のみの通信のため、設定変更はUSB通信またはキー操作で行います。
- ※4 データ間の区切り文字出力をTABか" (カンマ)で選択することができます。
- ※5 送信データ端末の出力をTABかENTERで選択することができます。
- ※6 通信距離は電波環境や通信接続相手の性能等により変化します。

- ・「Windows®」「Excel®」はマイクロソフト社の登録商標です。
- ・「Bluetooth®」はBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- ・「iOS」は、Apple Inc.のOS名称です。IOSは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- ・2024/4 時点で連携が確認されているシステムは、i-Reporter (株式会社シムトップス)、XC-Gate (株式会社テクノツリー)です。(順不同)

使用例



仕様



共通仕様

表示	ブラックマスク液晶 (白・赤・青)
データメモリ	1000データ
統計処理	サンプル数・最大値・最小値・平均値・ばらつき幅・標準偏差
測定モード	RUN / PEAK / DOUBLE PEAK
データ出力	USB コネクタ (Type C) 対応シリアル通信 Bluetooth® (TME3-BTL のみ)
リセット	マニュアル / オート (0.1 ~ 5.0 秒 任意設定可能)
連続データ出力	約20ms毎 (アプリケーションソフトの波形取り込み間隔)
電源	AC100 ~ 240V ± 10% 50 / 60Hz
消費電力	5W以下
使用温度範囲	0 ~ 40°C (結露無きこと)
測定可能質量	5kg以下

精度±0.3%F.S.+1digit

型 式	測定範囲		チャック 可能径 Φmm	質量 約 kg
	最小~最大	1digit		
TME20CN3 (-BTL)	2 ~ 20	0.02		
TME200CN3 (-BTL)	20 ~ 200	0.2		
TME500CN3 (-BTL)	50 ~ 500	0.5	7~190	3.5
TME1000CN3 (-BTL)	100 ~ 1000	1		
TME2000CN3 (-BTL)	200 ~ 2000	2		

注 TME 3 用校正装置は別売です。

付属品 ACアダプタ (BA-7)、USBケーブル (587) 付属
サポートプレート (TME1000CN3、TME2000CN3のみ付属)

■オプション

接続ケーブル

・測定したデータを PC に出力する時に使用します。

カタログNo.	適用機種	形状
586	TME3 (USB Type C) →パソコン (USB Type C)	
587	TME3 (USB Type C) →パソコン (USB Type A)	

注 () 内はケーブル側のピン形状を示しています。

TME3 型用校正装置

お客様で TME3 を校正する場合に必要です。



型 式	TMTCL2
構 成	固定ベース×1 ワイヤ×1 本体固定ボルト×4 ベース固定ボルト×4 分銅吊り台 1kg×1 分銅受け皿 100g×1+5g×1

※分銅は別売りです。
分銅の必要数量についてはお問い合わせください。

校正装置使用例

取扱店

株式会社 東日製作所

フリーコール トルク トーニチ

0120-169-121

(フリーコール受付時間: 土・日・祝祭日を除く 8:30~17:15)

URL ▶ <https://www.tohnichi.co.jp>

- 東日製作所製品は改善改良のため予告なく仕様その他を変更する場合があります。
- 不許複製。許可無く Web サイトへの掲載を禁止します。
- ©TOHNICHI Mfg. CO., LTD. All Rights Reserved.