

デジタルトルクテスタ DIGITAL TORQUE TESTERS

UDT-200 & UDT-500

データのストア／ダウンロードが可能なので、パルスツールやハンドトルクレンチの定期点検に効果を発揮します。

FEATURE

- バッテリーを内蔵していますので、検査場所まで持ち運びができ、工場ラインでのパルスツールの始業点検に最適です。AC電源との併用も可能です。
- バッテリーだけで連続約11時間稼動できます。約4時間でフル充電します。
- 最大250件のデータを記憶するメモリ機能を搭載しています。
- ソフトジョイントアタッチメントCP (別売) を利用してアングルナットランナやシャットオフ型パルスツールのトルクチェックなどのトレーサビリティに対応します。
- 暗い所でも見やすいLED赤色デジタルパネルを採用しています。
- データ出力用のRS232C出力ポートを標準装備しています。
- パルスに強いトルクセンサー (ピックアップ) を採用しています。



仕様

型式名	対応型式	測定範囲 (推奨測定範囲)	寸法 (約) mm (W×D×H)	質量 (約) kg	製品コード	付属品
UDT-200	パルスツール、アングルナットランナ (シャットオフ型パルスツールとアングルナットランナは必ず別売のソフトジョイントアタッチメントCPを付けて測定してください。) ハンドトルクレンチ (インパクトレンチは使用しないでください。)	3~200N・m (15~200N・m) 0~99ブロー	アンプ 198×171×115 ピックアップ 245×125×75	アンプ 1.7 ピックアップ 8.5	83101	試験用ソケット (3/8) 836-520-0 試験用ソケット (1/2) 836-520-1 TX-C46E-75 (試験用ビットソケット) 919-700-0 電源ケーブル 910-229-0
UDT-500	パルスツール、アングルナットランナ (シャットオフ型パルスツールとアングルナットランナは必ず別売のソフトジョイントアタッチメントCPを付けて測定してください。) ハンドトルクレンチ (インパクトレンチは使用しないでください。)	30~500N・m (150~500N・m) 0~99ブロー	アンプ 198×171×115 ピックアップ 280×150×90	アンプ 1.7 ピックアップ 15.0	83131	試験用ソケット (1/2) 836-520-7 試験用ソケット (5/8) 836-520-8 試験用ソケット (3/4) 836-520-9 電源ケーブル 910-229-0

※精度 (定格出力): ±0.5% R.O. ※表示単位: N・m. ※電源電圧: AC100~240V又は内蔵ニッケル水素バッテリー。

※使用周囲温度・湿度: 温度10~40℃・湿度20~80% (結露なきこと)

OPTION

ソフトジョイントアタッチメントCP

UDT-200用

[パルスツール用]



(M8) 878-740-1



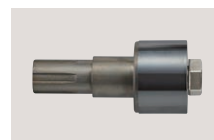
(M10) 836-890-7



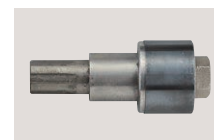
(M12) 836-890-9



(M14) 878-840-1



(M16) 878-800-1



(M18) 878-804-1

[パルスツール以外]



(M8) 836-890-1



(M10) 836-890-2



(M12) 836-890-5



(M20) 878-807-1

※対応型式はご使用のネジサイズを参考に選択してください。※上記以外にもご用意しておりますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

UDT-25

0.3~25N・mの小さいトルク測定を可能にしたトルクテスタ。 小型パルスツールのトルク測定・パルス数測定、定期点検に最適です。

FEATURE

- トルク測定部とトルク表示部が一つにまとまったコンパクト設計で持ち運びが容易です。
- 駆動源にニッケル水素バッテリーを使用しており4時間でフル充電が可能です。
フル充電後11時間の使用が可能です。※1
- 右回転だけでなく左回転でのトルク測定も可能です。※2
- 小型パルスツール (UL30・40、UAT30D・40・50) の測定・点検にお使いいただけます。
- LTシリーズコントロールドライバ、LDシリーズダイレクトドライバ、ハンドトルクレンチのトルク測定や点検に使用できます。
- 暗い所でも見やすいLED赤色デジタルパネルを採用しています。
- 定格出力±0.5%の高精度な測定が可能です。
- データ出力用のRS232C出力ポートを標準装備しています。
- 最大250件のデータを記憶するメモリ機能を搭載しています。

※1 当製品は充電中には使用しないでください。

※2 ソフトジョイントアタッチメント使用時は右回転でのトルク測定のみ可能です。



仕様

型式名	対応型式	測定範囲 (推奨測定範囲)	精度 (定格出力)	表示単位	電源	使用周囲 温度・湿度	寸法(約) mm (W×D×H)	質量 (約) kg	製品コード	付属品
UDT-25	パルスツール トルクコントロールドライバ、ダイレクト ドライバ、アングルナットランナ (ノンシャフト型パルスツール以外 の機種は必ずソフトジョイントアタ ッチメントCPを付けて測定してく ださい。) ハンドトルクレンチ (インパクトレンチは使用しないで ください。)	0.3~25N・m (2~25N・m) 0~99プロ	±0.5% R. O.	N・m	内蔵ニッケル 水素バッテリー	温度10~40℃ 湿度20~80% (結露なきこと)	190×180×59	2.3	83061	ケース 910-952-0 専用充電器 (ACアダプタ) 910-950-0 試験用ソケット (3/8) 830-520-6 ビットソケット13×100 (6.35Hex) 918-223-0 TX-C46E-75 (試験用ビットソケット) 919-700-0 ソフトジョイントアタッチメントCP (パルス用) 830-890-6 ソフトジョイントアタッチメントCP (弱・ドライバ用) 830-890-7 六角ボルトM8×20 (12.9) (ハードジョイント用) 946-928-0

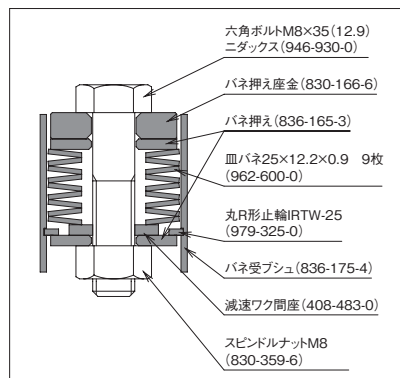
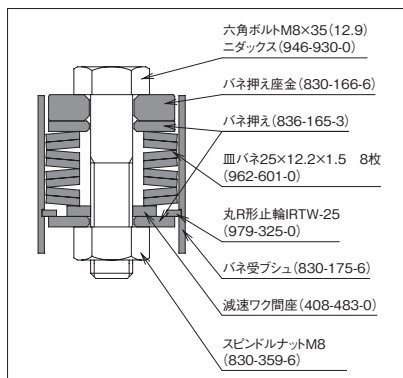
ソフトジョイントアタッチメントCP (付属品)



830-890-6 / パルスツール用



830-890-7 / 弱・ドライバ用



デジタルトルクテスタ DIGITAL TORQUE TESTERS

UETシリーズ

0.1～10N・mまで測定可能なストールタイプツール専用のトルクテスタ。
内蔵トルクセンサーでUS-LTシリーズのトルク測定表示が可能です。

FEATURE

- 内蔵されたトルクセンサーでUS-LTシリーズトルクコントロールドライバのトルク測定表示 (0.1～10N・m) が行えます。
- 暗い所でも見やすいLED赤色デジタルパネルを採用しています。
- RESETを押すだけでZERO点調整
- 定格出力±0.5%の高精度測定
- CALチェック診断機能内蔵——アンプ内異常検知ができます。
- 軽量コンパクトな充電式バッテリー設計——検査場所までテスタを持ち運びできます。
- ソフト&ハードジョイントドライバアタッチメント標準装備——実ワークに近い状態でツールの能力をチェックできます。
- データ出力用のRS232C出力ポートを標準装備しています。

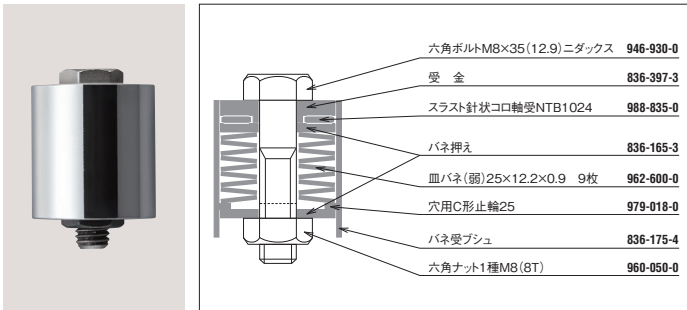


当製品は充電中には使用しないでください。

仕様

型式名	対応型式	測定範囲 (推奨測定範囲)	精度 (定格出力)	表示単位	電源	使用周囲 温度・湿度	寸法(約) mm (W×D×H)	質量 (約) kg	製品コード	付属品
UET-10CU	US-LTトルクコントロールドライバ 小型ハンドトルクレンチ	0.1～10 N・m (0.15～ 10N・m)	±0.5% R.O.	N・m	内蔵ニッケル 水素バッテリー	温度0～40℃ (凍結なきこと) 湿度30～90% (結露なきこと)	160×190×65	2.3	83931	アタッチケース 909-418-0 専用充電器 (ACアダプタ) 910-907-0 ビットソケット13×100 (5Hex) 918-129-0 ビットソケット13×100 (6.35Hex) 918-223-0 ドライバアタッチメントCP 836-890-4 六角ボルトM8×20 (12.9) 946-928-0 (ハードジョイント用) 皿バネ (強) 2.5×12.2×1.5 962-601-0

ドライバアタッチメントCP (付属品)



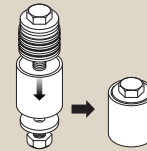
836-890-4

アタッチメントの使用方法について

アタッチメントは、締付け条件に応じた組合せで下図のようにご使用ください。

ソフトジョイントの場合

(ナット又はボルトが座面に着いて全トルクに達するまでに約3回転するもの、即ち弾性体の締付け。)



ドライバアタッチメント (皿バネ、ケース、座金、ソフトジョイント用ボルト、ナット) をご使用ください。尚、皿バネは強弱2組あります。

ハードジョイントの場合

(ナット又はボルトが座面に着いて全トルクに達するまでに約1/10回転するもの、即ち剛性体の締付け。)



皿バネ、ケースおよび座金を外しハードジョイント用ボルト、ナットでご使用ください。

テスタ TESTERS

UFTシリーズ 油圧テスタ パルスツール・アングルナットランナ用

作業中の締付け不足を未然に防止。

FEATURE

- ソフトとハードのジョイントレート (弾性度) の切り換えが外部スイッチで簡単にできます。
- デジタル表示で読み取りが容易です。
- トルク表示と軸力表示の切り換えが行えます。
- 表示値の小数点移動も簡単にできます。
- パルスツールはもとより、インパクトレンチ、アングルナットランナ等あらゆる締付け工具のテストに使用できます。



仕様

型式名	測定範囲※	ボルトサイズ	全長(約) mm (デジタル部含む)	高さ(約) mm (デジタル部含む)	質量(約) kg (デジタル部含む)	製品コード
UFT-6	トルク 3.2～14.7N・m 軸力 3.6～13.9kN	M5,M6	215	187	3.6	84041
UFT-10	トルク 5.4～53.9N・m 軸力 5.1～30.6kN	M6,M8,M10	242	277	12	84051
UFT-16	トルク 53.9～190N・m 軸力 25.5～67.4kN	M12,M14,M16	260	320	22	84061
UFT-24	トルク 190～686N・m 軸力 59.9～162kN	M18,M20,M24	380	286	50	84071

※上限値を超えない範囲で使用してください。