

PRO TORK™ CPTシリーズ

PATEND.PEND

締めた瞬間に実感できる
高速トルク測定

検査/締付け作業用デジタルトルクレンチ
プロトルク



- データ転送機能を追加！パソコンでデータ管理できます。
- 締めた瞬間に実感できる高速トルク測定。基本測定回路は製造業の検査業務で実績のあるCEM3と同じ。安価なデジタル製品とは全く違います。
- 締付け具合が分かりやすい！高輝度LEDインジケータを搭載。
- ヘッド交換式。ラチェット・スパナ等、約230の交換ヘッドを利用可能。
- 精度±3%、正逆測定可能、電源は入手しやすい単3形を2本使用。

CE 東日のトルク機器

PROTORK CPTシリーズの特長

- **高速トルク測定。締めた瞬間に分かります。**
通常のスパナで締めた感覚と同様の使い心地。信頼性と生産性を重視する製造業の、特に「出荷前の最終検査工程」において多数の実績を持つ「検査用トルクレンチ CEM3シリーズ」と同じ基本設計の高速な測定回路を採用しました。安価なデジタル製品にありがちな、「気がついた時には、締付け過ぎていた・・・」が激減します。
- **用途に合わせた締付けモード。締付け作業を素早く確実に、不良を防止。**
ラン（連続表示）モードとピーク（最大値表示）モードの他に、「プリセット締付けモード」と「合否判定締付けモード」を搭載しました。
※増締め法や戻しトルク法はピークモードで行えます。
プリセット締付けモードでは、プリセット形トルクレンチのように目標トルクを設定。合否判定締付けモードでは、締付けと同時に合否判定が行えます。
また、「プリセット締付けモード」と「合否判定モード」のセットトルクは10個メモリーでき、単能形トルクレンチ10本をCPTなら1本で対応します。
- **締付け具合が分かりやすい、高輝度LEDインジケータを搭載。**
締付け具合をあらゆる高輝度LEDインジケータにより、目標トルクに対して現時点での締付け具合を直感的に表示。精密締付け作業でも「力の入れ具合」を微妙に調整できます。
- **データ転送機能を搭載。**
50個の測定データを別売品の通信ケーブルにより外部出力可能。別売品のデータ取り込みソフト「エクセルレシーバ」により、パソコンへの測定データ取り込みも簡単に行えます。
- **狭い所でも作業性良好。72枚歯ラチェットヘッドのTQHを標準付属。***注 CPT20X10D-SET~CPT200X19D-SETの4機種には、72枚歯（送り角度5度）のラチェットヘッドを標準付属。またプッシュリリース式のソケットロック機構も採用。



表示例1：プリセット締付けモード表示例
(赤LEDが現在の締付け具合)



表示例2：合否判定締付けモード
(締付け途中)



表示例3：合否判定締付けモード
(目標トルクを越えた場合)



基本仕様

トルク精度	±3%
表示/文字高さ	14セグメントLCD 6桁 / 7mm 7セグメントLCD 4桁 / 3mm
電池残量表示	4段階
測定データメモリ数	50個
セットトルクメモリ数	PRESETモード 目標トルク 10個
基本機能	JUDGEモード 上限・下限値・締付け方向 各10個 オートパワーオフ (3分) オートメモリ・リセット オートゼロ オーバートルクアラーム
通信機能	RS232C準拠
電源	単3形電池 2本
連続使用時間	約40時間
使用環境	0~40℃ 85%RH 以下 結露不可

注) CPT280X22D-SET付属の交換ヘッドTQH22DIは24枚歯で、プッシュリリース式ロック機構はありません。交換ヘッドTQHはCPT専用品です。CPT-SETご購入時のみ別途ご購入/ご利用いただけます。



CPT100X15D-SET
(樹脂ケース収納状態)



通信ケーブル
(カタログNo.585) ※別売品

本体	測定範囲			最大トルク時の手力 P [N]	寸法							質量約 [kg]
	最小-最大	1目盛 1 digit			L	L'1	L'2	a	C	h	b	
	[N・m]	[N・m]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
CPT20X10D	4-20	0.02	81.6	245	280.5	330	9.5	32	32	11	0.63	
CPT50X12D	10-50	0.05	196.9	254	282.5	339	9.5	32	32	11	0.65	
CPT100X15D	20-100	0.1	275.5	363	384.5	452	12.7	40	40	15.5	0.85	
CPT200X19D	40-200	0.2	428.3	467	475.5	556	12.7	40	40	15.5	1.37	
CPT280X22D	56-280	0.2	466.7	600	591.5	700	19	63	55	23	1.76	

注) 1.L'2はセット購入時付属される交換ヘッドTQHを含む寸法です。
2.質量には交換ヘッドTQHおよび電池を含みません。
3.データ取り込みソフト「エクセルレシーバ」は別売品です。

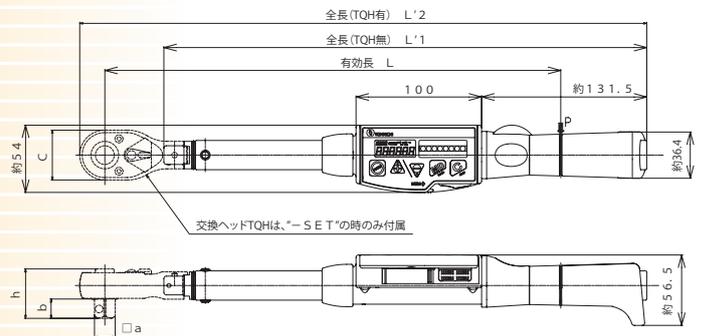
□CPT-SET製品構成

型式	付属品			
	交換ヘッド	電池	樹脂ケース	外箱
CPT20×10D-SET	TQH10D	単3形 アルカリ 乾電池 2本	CPT 小ケース	CPT 小外箱
CPT50×12D-SET	TQH12D		CPT 大ケース	CPT 大外箱
CPT100×15D-SET	TQH15D			
CPT200×19D-SET	TQH19D			
CPT280×22D-SET	TQH22D			

注) 1.付属の単3形アルカリ乾電池はサンプルです。実際の使用時には市販のニッケル水素電池をご利用ください。
2.トルクレンチ本体 (CPT) のみの単体販売もあります。
CPT単体の場合、TQH/電池/樹脂ケース/外箱は付属されず、簡易梱包 (紙箱) となります。

ご注文の方法

例1) 東日 CPT100X15D-SET ※セット品 (付属品付き)
例2) 東日 CPT200X19D ※本体のみ (付属品なし)



取扱店



株式会社 東日製作所

トルクの事ならお気軽に、ご相談ください

フリーダイヤル トルク トーニチ

0120-169-121

URL ▶ <http://tohnichi.jp>