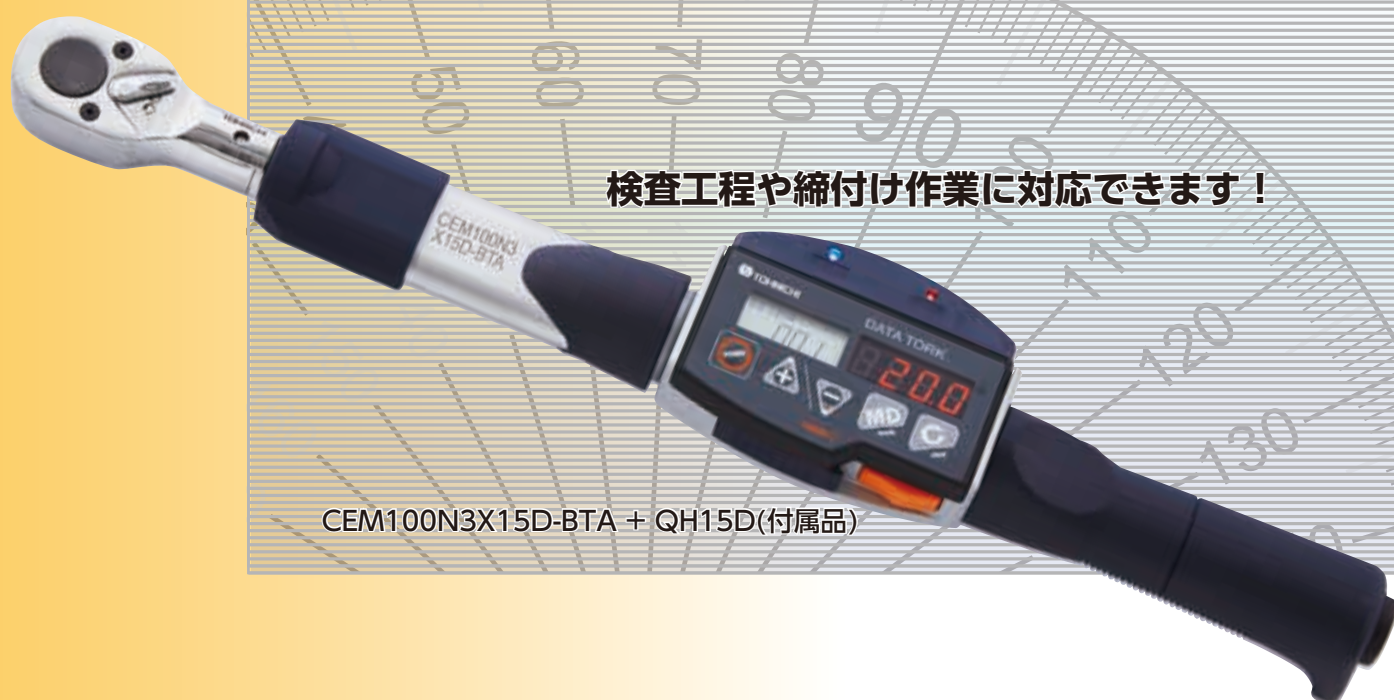


角度検出機能付き無線式デジタルトルクレンチ

CEM3-BTA

締付け完了までの回転角度を測定し、トルクと角度で合否判定！
2度締め検出も可能です。



検査工程や締付け作業に対応できます！

CEM100N3X15D-BTA + QH15D(付属品)

- Bluetooth® モジュールを内蔵し、無線でデータを転送します。
- 締付け終了時のトルクと角度をメモリ・出力します。
- 締付けトルクと角度で合否判定が行えます。
- 2 ~ 850N・m をシリーズ 8 機種で対応。
- 交換ヘッド式のため、1 本で数種の検査・締付けに対応できます。
- 別売の TDMS/TDMSHT を使用することで、容易に締付け・検査データの管理が可能です。



特長

●CEM3-BTA には検査工程に適した“検査モード (MODE-M)”と締付け作業に適した“締付けモード (MODE-T)”があります。



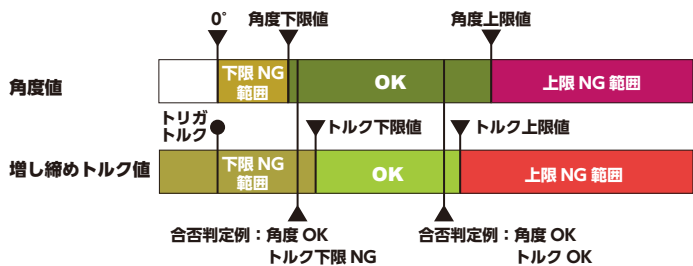
CEM3-BTA



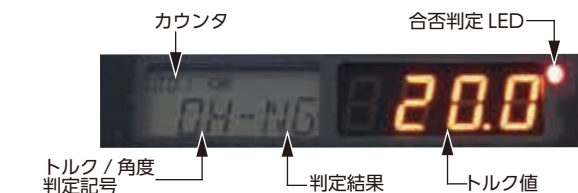
TDMS/TDMSHT
Ver3.00以降

※TDMS/TDMSHT 以外にもトルクデータの統計処理が可能な「データ管理ソフトウェア」の納入実績が多数あります。詳しくはお問い合わせください。

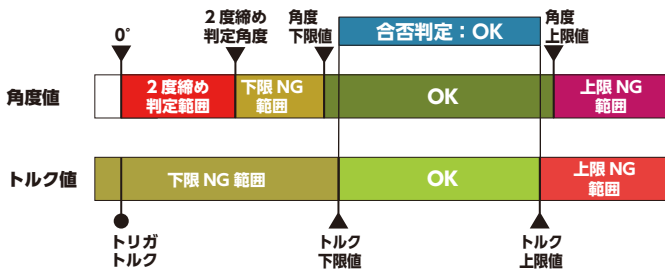
■検査モード：上下限トルク・上下限角度締付け方向を設定することで合否判定が行えます。



表示例



■締付けモード：上下限トルク・上下限角度・2 度締め判定角度・締付け方向を設定することで、締付けトルクと角度での合否判定や、2 度締めの検出も行うため信頼性の高い締付けが可能です。設定値は作業に応じて PC 等からコマンド入力で変更できます。



仕様

トルク精度±1%

適用交換ヘッド	型 式	トルク測定範囲 [N・m]		全長約 [mm]	角度測定範囲		角度精度	質量 約kg
		最小～最大	1digit		最小～最大	1digit		
8D	CEM10N3X8D-BTA	2～10	0.01	212				0.54
10D	CEM20N3X10D-BTA	4～20	0.02	214				0.55
12D	CEM50N3X12D-BTA	10～50	0.05	282				0.66
15D	CEM100N3X15D-BTA	20～100	0.1	384	0～999°	1°	±2°+1digit (注2)	0.71
19D	CEM200N3X19D-BTA	40～200	0.2	475				0.86
22D	CEM360N3X22D-BTA	72～360	0.4	713				1.21
	CEM500N3X22D-BTA	100～500	0.5	949				4.08
32D	CEM850N3X32D-BTA	170～850	1	1387				5.22

注1：全長は本体のみの長さです。

注2：但し、30°/S～180°/Sで90°回転した場合。

付属品：バッテリーパック(BP-5)、充電器(BC-3-G)、適用QH型交換ヘッド

※Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

共通仕様

表 示	7セグメントLED 4桁 (文字高さ10mm) 14セグメントLCD 6桁 (文字高さ7mm) 7セグメントLCD 4桁 (文字高さ3mm) 合否判定LED 2色 (青・赤)、Bluetooth®電源LED：赤 Bluetooth®接続確認LED：青、電池残量表示：4段階
データメモリ数	999データ (締付けトルク、最終角度、合否判定結果、測定日時)
基本機能	ピークホールド、測定データ送信、オートリセット (トルク・角度)、 締付け完了アラーム、合否判定、オートゼロ、オートパワーオフ、 オーバートルクアラーム、時計
通信機能	Bluetooth®V3.0 (プロファイル：SPP) RS232C準拠 (2400～19200bps) USBコネクタ対応シリアル出力
電 源	ニッケル水素電池専用パック
連続使用時間	約8時間
充電時間	約3.5時間
通信モード切替	キー操作
使用環境	0～40℃ 85%RH以下 (結露不可)

世界一の品揃え！ 300 種類以上の豊富な標準交換ヘッド！
最適な交換ヘッドで作業効率 UP！



スパナヘッドSHはソケットやリングヘッドが使えない配管でも作業が行えます。

リングヘッドRHはボルト頭部から外れ難いので安全・正確な作業が行えます。

ラチェットヘッドQHはソケットを取り付けて狭い場所でも効率的な作業が行えます。

メスラチェットヘッドRQHはソケット不要、高さ方向の制約がある場合に最適です。

スクエアドライブヘッドDHはシンプルで安価。セットで揃える場合に最適です。

ヘックスソケットHHは六角穴付ボルト(キャップスクリュー)用。棒スパナを差し込んで使用します。

フックヘッドFHはベアリングロックナット等に最適な引掛けスパナの交換ヘッドです。

SH/RHにはインチサイズ製品もあります。詳しくは「東日の交換ヘッド」カタログをご覧ください。



東日の交換ヘッドは東日のヘッド交換式トルクレンチに使用してください。

『東日の交換ヘッド』は、『東日のヘッド交換式トルクレンチ』用に設計・製作されています。

他社トルクレンチに接続・使用すると破損の可能性があります。他社トルクレンチには使用しないでください。

取扱店

●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.



Your Torque Partner
TOHNICHI
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>