

東日の JCSS (Japan Calibration Service System) 対応について

JCSS 校正とは、ISO17025 に準拠したと認められる校正機関にて認められた範囲内で校正を行い、国家標準とのトレーサビリティの取れた不確かさのある測定値として承認された校正です。

また JCSS 校正は国際 MRA (Mutual Recognition Arrangement) に対応し、APLAC (アジア太平洋試験所認定協力機構)、ILAC (国際試験所認定協力機構) との相互認証協定の参加署名も行っており、これにより参加署名を行った国には JCSS 校正が有効となります。



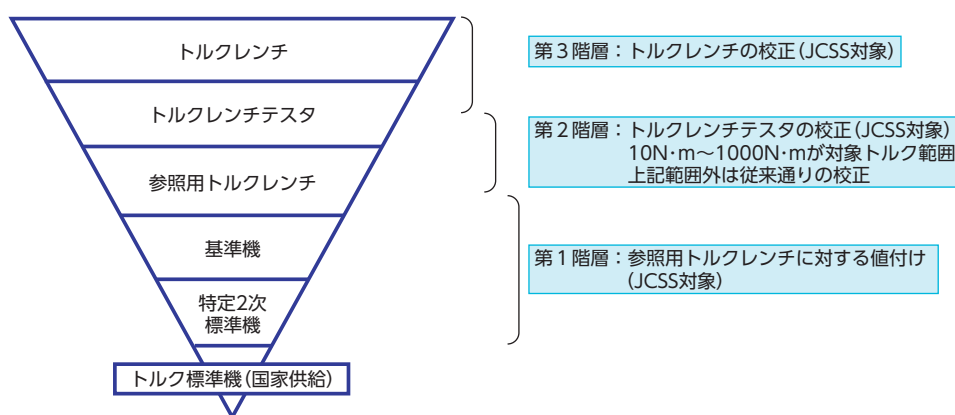
東日は JCSS 校正の認定事業者です

東日のトルク標準室は、国家標準へ直接つながるトルク階層構造において 2011 年 11 月に第 2 階層 (トルクレンチテスタ) が JCSS に登録されてから、2018 年 3 月までに参照用トルクレンチと手動式トルクツールでも登録を行い、国内トルク機器校正事業者として初めてすべての階層に登録を完了しました。(登録番号: JCSS0281)



JCSS が分担する国家標準「トルク」のトレーサビリティ体系

と東日製作所が取得の JCSS の役割  の部位



トルク標準室

JCSS 校正証明書付トルクレンチテスタの販売について

トルクレンチテスタ DOTE4 において、JCSS 対象の 10N・m ~ 1000N・m 範囲に該当する製品を JCSS 校正証明書付トルクレンチテスタとして、販売します。同時に実作業において既に品質管理対象となっている、より広いトルクレンジを含む精度表記モデルとの計測レンジの互換性を重視した、不確かさ校正証明書付製品*も販売致します。

*: 東日開発のトルク基準機と参照用トルクレンチにより、JCSS のトルク基準範囲外での、トレーサビリティを確立し、不確かさ校正証明書を添付した製品



トルクレンチテスタ DOTE4 における JCSS 校正の例

各シリーズの構成と価格は下記表のようになっています。

1. JCSS 校正証明書付タイプ

JCSS 校正証明書付 DOTE4 シリーズ

型 式	トルク測定範囲		価格 円
	最小~最大 (N・m)	1 digit (N・m)	
NOTE50N4	10 ~ 50	0.005	580,900
NOTE100N4	10 ~ 100	0.01	
NOTE200N4	20 ~ 200	0.02	619,950
NOTE500N4	50 ~ 500	0.05	838,900
NOTE1000N4	100 ~ 1000	0.1	1,325,550

2. 不確かさ校正証明書付タイプ

不確かさ校正証明書付 DOTE4 シリーズ

型 式	トルク測定範囲		価格 円
	最小~最大 (N・m)	1 digit (N・m)	
NOTE20N4	2 ~ 20	0.002	549,400
NOTE50N4	5 ~ 50	0.005	
NOTE100N4	10 ~ 100	0.01	588,450
NOTE200N4	20 ~ 200	0.02	807,400
NOTE500N4	50 ~ 500	0.05	1,294,050
NOTE1000N4	100 ~ 1000	0.1	

3. 精度校正証明書付タイプ

精度校正を実施した精度校正証明書付モデルも、従来通り販売しています。



JCSS 校正証明書付デジタルトルクレンチの販売について

デジタルトルクレンチ CEM3 シリーズ、Bluetooth® 搭載のデジタルトルクレンチ CEM3-BTS / CEM3-BTD シリーズにおいて、JCSS 対象の 10N・m ~ 850N・m 範囲に該当する製品を JCSS 校正証明書付きデジタルトルクレンチとして、販売します。

各シリーズの構成と価格は下記表のようになっています。

JCSS 校正証明書付 CEM3 シリーズ



不確かさ 1%

型 式	トルク測定範囲		価格 円
	最小~最大 (N・m)	1 digit (N・m)	
CEM50N3 × 12D	10 ~ 50	0.05	167,100
CEM100N3 × 15D	20 ~ 100	0.1	
CEM200N3 × 19D	40 ~ 200	0.2	173,500
CEM360N3 × 22D	72 ~ 360	0.4	209,700
CEM500N3 × 22D	100 ~ 500	0.5	253,400
CEM850N3 × 32D	170 ~ 850	1	377,000

JCSS 校正証明書付 CEM3-BTS / CEM3-BTD シリーズ



不確かさ 1%

型 式	トルク測定範囲		価格 円
	最小~最大 (N・m)	1 digit (N・m)	
CEM50N3 × 12D-BTS	10 ~ 50	0.05	235,000
CEM100N3 × 15D-BTS	20 ~ 100	0.1	
CEM200N3 × 19D-BTS	40 ~ 200	0.2	242,000
CEM360N3 × 22D-BTS	72 ~ 360	0.4	277,500
CEM500N3 × 22D-BTS	100 ~ 500	0.5	321,500
CEM850N3 × 32D-BTS	170 ~ 850	1	445,000
CEM50N3 × 12D-BTD	10 ~ 50	0.05	235,000
CEM100N3 × 15D-BTD	20 ~ 100	0.1	
CEM200N3 × 19D-BTD	40 ~ 200	0.2	242,000
CEM360N3 × 22D-BTD	72 ~ 360	0.4	277,500
CEM500N3 × 22D-BTD	100 ~ 500	0.5	321,500
CEM850N3 × 32D-BTD	170 ~ 850	1	445,000

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

既販のトルクレンチテスタ DOTE3/4 への JCSS 対応校正、不確かさ校正および、 既販のデジタルトルクレンチ CEM3/CEM3-BTS/CEM3-BTD への JCSS 対応校正について

テスタ又はトルクレンチをお預かりして校正を承ります。お受けするにあたり、製品の状況や経年期間等によってご希望の不確かさ範囲へ対応するために、調整、修理、部品交換、一部構成部品の変更等が必要な場合や対応が不可となる場合がございます。詳細は内容確認書等によるご案内・見積となります。詳しくは東日製作所までお問合せください。