

太田ジオから出荷するテンションゲージには校正証明書が入っておりません（メーカーは通常はこの商品には入れないそうです）。必要な場合には、メーカーに製品番号を伝えて入手できるようです（有償。数千円かかると思います）。トルクレンチには校正証明書が入っています。 **校正日が有効期限を超えていれば、校正のための試験に出す必要があります**

校正証明書が必要とされる発注機関	確認日	条件	その他
JR 西日本	2016年2月	1年以内の日付の校正証明書	場所：和歌山 ※3年ほど前 JR 西日本（本社）で実施した際には求められなかった。

わかり次第追加していきます

こちらで調べたところでは、もし必要とされたとしても、定期検査の期間は2年ではないかと思いますが、発注者の社内ルールでそうなっていれば従わねばならないかもしれません。

[https://www.city.sapporo.jp/shohi/keiryu/documents/teikikensa\\_law.pdf](https://www.city.sapporo.jp/shohi/keiryu/documents/teikikensa_law.pdf)

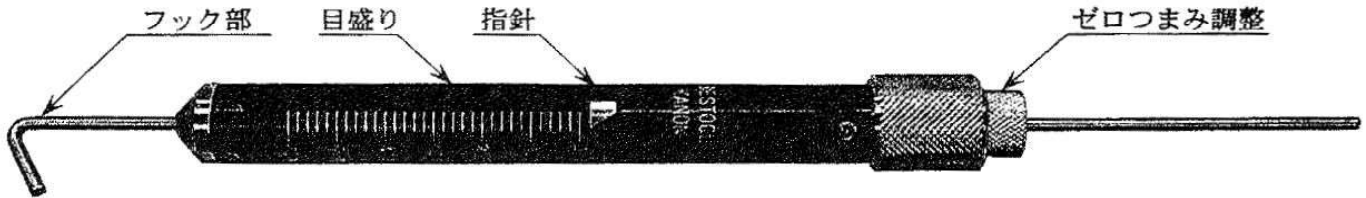
計量法施行令 第 11 条（定期検査の実施時期）

法第 21 条第 1 項の政令で定める期間は、**非自動はかり**、分銅及びおもりにあつては 2 年とし、皮革面積計にあつては 1 年とする。

# TK (II) 型 棒型テンションゲージ取扱説明書

注意：本製品は秤ではありません

- ◎テンションゲージのフック部のねじが緩んでるときは、必ず締め付けてご使用下さい。
- ◎水平状態と垂直状態では重力の関係でゼロ位置に差異が出ますのでゼロ調整つまみで補正してご使用下さい。
- ◎本製品をテンション測定以外の目的でご使用しないで下さい。
- ◎最大容量を超えるご使用は絶対にしないで下さい。機器の破損、けがの原因となります。



## 株式会社 中村製作所

本社 〒140-0014 東京都品川区大井4-4-4  
 TEL 03-3775-1521 FAX 03-3775-1732  
 URL: <http://www.bestool-kanon.co.jp>

### ベストツール・棒型テンションゲージ取扱説明書 TK, TK-CN

- テンションゲージのフック部のネジが弛んでいる時は、必ず締め付けてご使用下さい。
- 水平状態でご使用の場合は、下記の誤差により実測値に加算して下さい。
- 精度=±目盛

### INSTRUCTION MANUAL TENSION GAUGE TK, TK-CN


- Use the gauges for taking horizontal measurements. Just add the correcting value to the indicated value (see the table below). A peak indicator is available on every model.
- accuracy: ±1 increment

機種 Model (CN)	一目 Incr. (CN)	水平時誤差 Correcting value for horizontal measurements (CN)
10	0.5	3
30	1	3
50	1	3
100	2	10
200	5	10
300	5	10
500	10	30
600	20	30
1,000	25	30
1,500	50	30
2,000	50	30
2,500	50	50
3,000	50	50
4,000	50	100
5,000	100	100
7,000	200	100
10,000	200	100
15,000	200	250
20,000	200	250
30,000	250	350

機種 Model (g)	一目 Incr. (g)	水平時誤差 Correcting value for horizontal measurements (g)
10	0.5	3
30	1	3
50	1	3
100	2	10
200	5	10
300	5	10
500	10	30
600	20	30
1,000	25	30
1,500	50	30
2,000	50	30
2,500	50	50
3,000	50	50
4,000	50	100
5,000	100	100
7,000	200	100
10,000	200	100
15,000	200	250
20,000	200	250
30,000	250	350

株式会社 中村製作所  
 東京都品川区大井4-4-4  
 NAKAMURA MFG.CO.,LTD.  
 4-4 Ohi 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, Jap.

テンションゲージに入っているのは、この合格証です。精度検査成績書(校正証明書)が必要な場合には、製品番号を確認の上、最寄りの販売店にご相談ください。




## 合格書

この製品は、高度な品質管理のもとに製造し、当社の仕様にもとずく、精度、機能、外観等の検査を行い、その規格に合格したことを証します。  
 尚、精度検査成績表をご入用の場合、製品番号を確認のうえ、最寄販売店にご照会下さい。

株式会社 中村製作所

東京都品川区大井4-4-4 〒140-0014  
 TEL (03) 3775-1521



# テンションゲージの校正証明書

 BESTOOL-KANON

発行番号 : C83461-2  
Certificate No.

発行日 : 2016. 02. 24  
Issuing Date

殿

## 校正証明書 Calibration Certificate

品名 : 棒形テンションゲージ  
Type : Tension Gauges  
型式 : TK30000cN-G  
Model  
製造番号 : 15D028  
Serial No.  
校正日 : 2016. 02. 24  
Date of calibration

校正者 : 内藤 梨沙  
Inspector : Risa Naito  
校正温度 : 23±5℃  
Ambient Temper  
許容差 : ±1目盛 ±250cN  
Accuracy : ±1increment  
判定 : PASS  
Judgment

### 検査成績

Inspection Result

単位 : cN  
Unit

測定点 Set Torque	下限値 Lower	上限値 Upper	測定値 Actual Readings
0	0	0	0
10000	9750	10250	10000
20000	19750	20250	20000
30000	29750	30250	30000

### 校正用基準器

Calibration Equipment

基準器名 Tester	校正機関名 Calibration Agency	校正証明書番号 Certification No.
実用基準分銅 Standard Weight	秋山衡材(株) Akiyama Kouzai Co.,Ltd.	151134
実用基準分銅 Standard Weight	秋山衡材(株) Akiyama Kouzai Co.,Ltd.	140244
実用基準分銅 Standard Weight	秋山衡材(株) Akiyama Kouzai Co.,Ltd.	140693

※上記により校正されており、国家標準にトレーサブルであることを証明致します。

※校正証明書の有効期間は発行日より1年間有効です。

※The torque wrench is calibrated as above and is proved traceable to the National Standard.

※The validity of the certificate is one year from the issuing date of the certificate

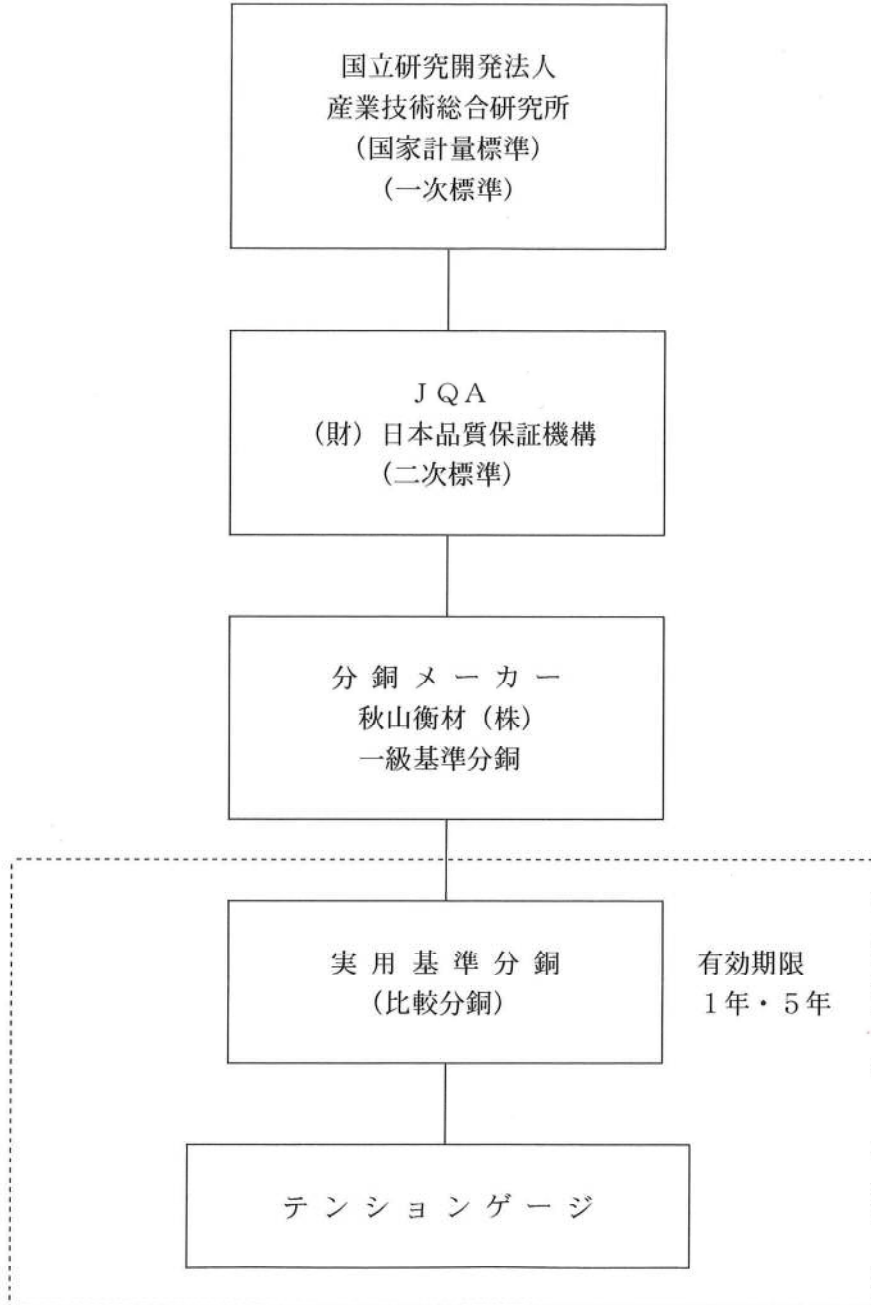
株式会社中村製作所 都留工場  
山梨県都留市十日市場707  
工場長 石倉加光



NAKAMURA MFG. CO., LTD. TSURU FACTORY  
707 Toh-ka Ichiba Tsuru, Yamanashi Japan  
Factory Manager Kako Ishikura

# テンションゲージトレーサビリティ体系図

## 重 錘



株式会社 中村製作所  
山梨県都留市十日市場707



# トルクレンチの校正証明書(製品に入っています)



## Certificate of Calibration 校正証明書

Name:	TORQUE WRENCH		Date of First Used:	/ /
Model:	CDB7N4X8D-S	製品番号	Serial No.:	318810F
Max. Capacity:	7.00		Accuracy ± (%):	3
Units:	N·m		Temperature (°C):	26
Date of Calibration:	17/08/2015		Inspector:	H. KIMURA
(Day/Month/Year)				
校正日				
Set Torque	Lower	Upper	Actual Readings	
0.70	0.680	0.721	CW 0.694	0.695 0.698 0.699 0.698
			CCW 0.683	0.681 0.681 0.684 0.688
1.50	1.457	1.546	CW 1.478	1.483 1.478 1.477 1.474
			CCW 1.493	1.496 1.493 1.492 1.501
4.00	3.884	4.123	CW 3.963	3.960 3.962 3.964 3.958
			CCW 3.982	3.977 3.975 3.964 3.965
7.00	6.797	7.216	CW 6.955	6.994 6.998 7.008 7.008
			CCW 7.014	7.019 7.006 7.019 7.016

上記製品は、国家標準にトレースされた参照標準を基準とした標準器を用い、当社の作業標準に従って校正が行われ、校正作業における検査または試験結果が製品仕様を満足していることを証明します。  
We certify that product identified above was calibrated using reference standard that is traceable to the national standards specifications and according to TOHNICHI STANDARDS. We have verified that these test results comply with product specifications. Measured values are within tolerance according to ISO6789. The uncertainty of measurement of the reference standard use is ±1%.

標準器 Standard Equipment	Model	Serial No.
トルクレンチ TORQUE WRENCH TESTER	TISK1000N-3	705343W

参照標準 Reference Standard	公的機関 Official Facility	製造番号 Serial No.
トルク基準機 DWTM25 TORQUE CALIBRATION MACHINE	(株)ミツトヨ/榑大正天びん製作所 MITUTOYO CORPORATION TAISHO BALANCE MFG.	706752B

株式会社 東日製作所

TOHNICHI MFG. CO., LTD.

2-12, Omori-kita 2-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-0016, Japan  
TEL: 03-3762-2452 FAX: 03-3761-3852  
00512

TOHNICHI MFG. CO., LTD. KOFU PLANT  
ISO9001 JQA-1536

Head of Calibration

*H. Tsunoyoshi*