

空転式単能形トルクレンチ

QSPCAシリーズ

PATENTED

有線・無線のポカヨケも。2~70N・mまで4機種のシリーズラインナップ完成。



QSPCA6N

トルク調整範囲：2~6N・m

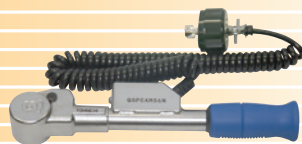
QSPCA30N

トルク調整範囲：10~30N・m

空転式でオーバートルクの悩み一発解決！

誰でも簡単トルク管理。
空転式トルクレンチ。

QSPCAMS6N



QSPCALS30N



締め忘れ防止用のポカヨケトルクレンチもあります。

東日のトルク機器

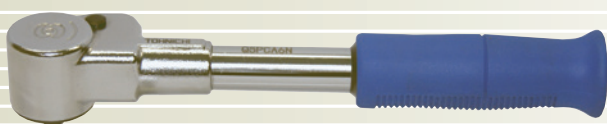
Your Torque Partner



空転式単能形トルクレンチ QSPCA シリーズ

特長

- 空転式のトルクレンチの為、オーバートルクがありません。
- 締めるだけで締付けトルクの上下限管理ができます。
- 設定トルクに達すると約45°空転し、同時に「カチン」とシグナル音を発生して締付け完了を感知できます。
- 頭部ラチェットは36枚刻み、10°の振り幅で狭い場所での締付けに威力を発揮します。
- 独自のトルク制御機構で精度・耐久性に優れています。
- 設定トルクは1点調整の単能形。単一締付作業に最適です。
- 締付けトルクの変更は、専用工具（別売品No.931またはNo.930）でしか行えないので、作業中に思いがけない設定トルクの変更によるトラブルを防止します。
- ESD(静電気放電)対応製品です。(IEC 61340-5-1 : 2007)
- 有線式のポカヨケ用もあります。(QSPCAMS, QSPCALS)



QSPCA6N
トルク調整範囲：2~6N・m



QSPCA12N
トルク調整範囲：4~12N・m



QSPCA30N
トルク調整範囲：10~30N・m



QSPCA70N
トルク調整範囲：20~70N・m

オプション：トルク調整工具

カタログNo.	適用機種
931	QSPCA6N, QSPCAMS6N, QSPCA12N, QSPCAMS12N
930	QSPCA30N, QSPCALS30N, QSPCA70N, QSPCALS70N



使用例



IEC 61340-5-1 : 2007

QSPCA/QSPCAMS/QSPCALS仕様表

精度±4% (QSPCA6N, QSPCAMS6Nは±6%)

型 式	トルク 調整範囲 最小~最大 [N・m]	寸法 [mm]														質量 [kg]
		L	□a	b	c	h	R	e	φd	φD	W	Y	ℓ	Z	m	
QSPCA6N	2~ 6	197	6.35	7.5	28	37	14	34	15	29	42	28	54.5	17.7	49	0.33
QSPCA12N	4~12															
QSPCA30N	10~30	267	9.53	11	34.5	48	17	40.5	20	34	51	34	72	25	64	0.64
QSPCA70N	20~70															
QSPCAMS6N	2~ 6	197	6.35	7.5	28	37	14	34	15	29	57.5	30	95	28	64	0.45
QSPCAMS12N	4~12															
QSPCALS30N	10~30	267	9.53	11	34.5	48	17	40.5	20	34	57.5	30	95	28	64	0.81
QSPCALS70N	20~70															

新品注文時、トルク設定は無料です。

ご注文の方法

ご注意●このトルクレンチのトルク値はトルクレンチテスタによって合わせる必要があります。
●テスタのないお客様は、必ず使用するトルク（セットトルク）をご指示ください。
●セットトルクのご指定がない場合には、校正証明書は添付されません。

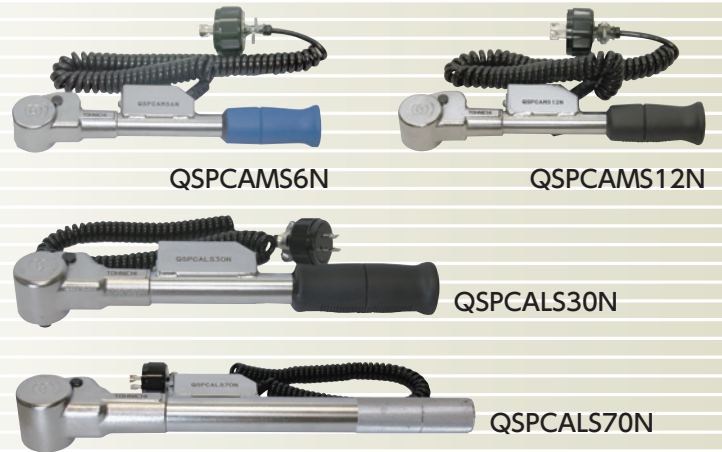
[例1] 東日 QSPCA30N X 24N・m
[例2] 東日 QSPCA12N X トルクフリー ※トルク設定無しの場合

ポカヨケ用 QSPCAMS/QSPCALs

ポカヨケ用には QSPCAMS/QSPCALs

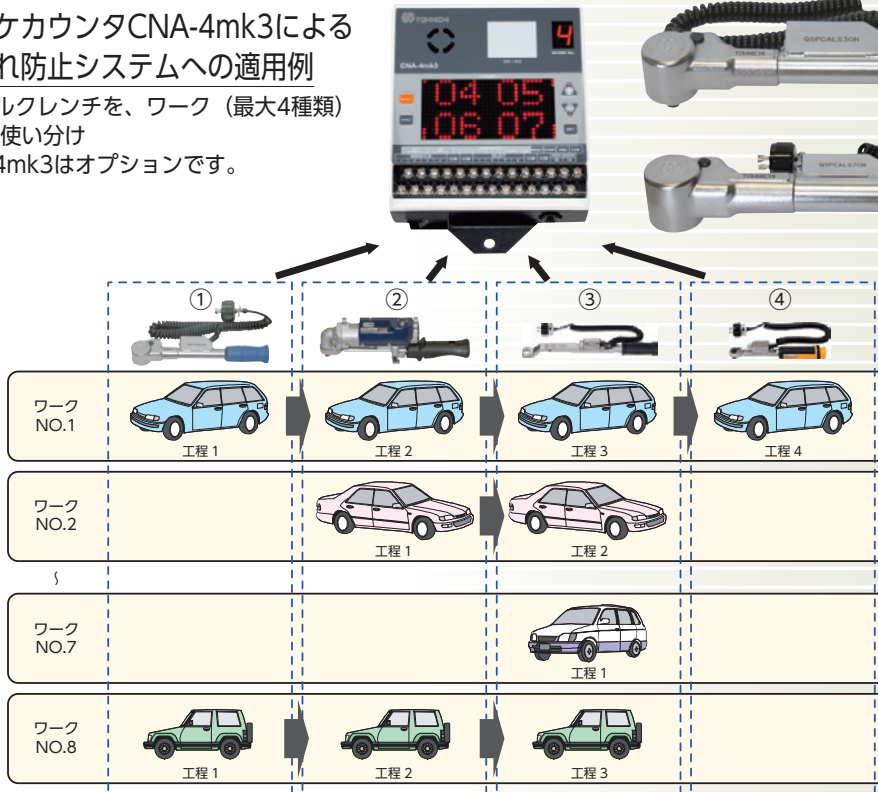
●締め忘れ防止用。有線のQSPCAMS、QSPCALsもラインナップ。

締付け不良で多いのは、締め忘れです。締付け回数管理で締め忘れ防止。有線式のポカヨケトルクレンチも2~70N・mまでシリーズ4機種。



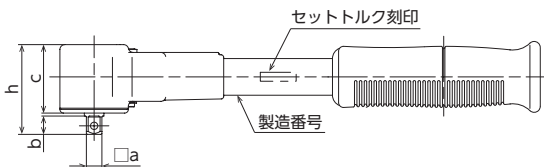
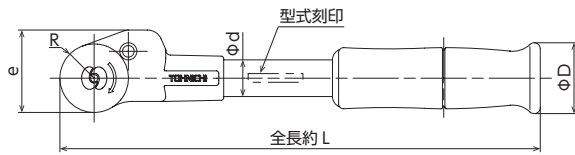
ポカヨケカウンタCNA-4mk3による締め忘れ防止システムへの適用例

4本のトルクレンチを、ワーク（最大4種類）に応じて使い分け
※CNA-4mk3はオプションです。

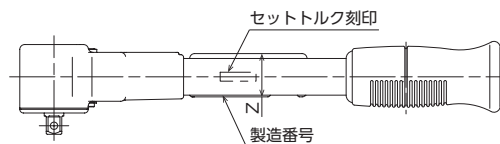
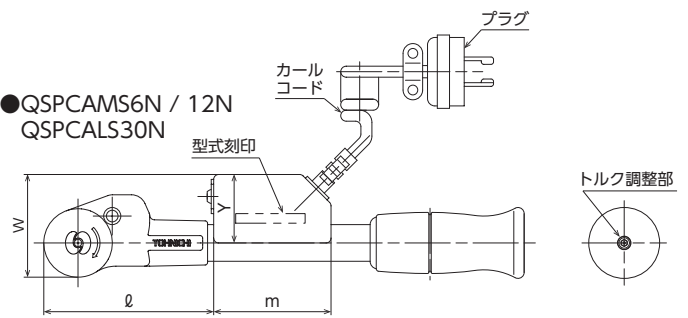


QSPCA/QSPCAMS/QSPCALs寸法図

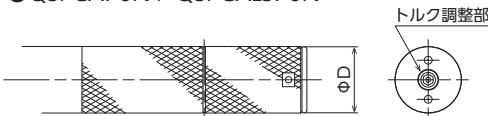
●QSPCA6N / 12N / 30N



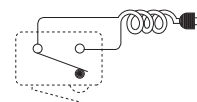
●QSPCAMS6N / 12N / QSPCALs30N



●QSPCA70N / QSPCALs70N



●リミットスイッチ回路図



●リミットスイッチ回路図

定格電圧	定格負荷
AC30V	1A以下
DC30V	

新品注文時、トルク設定は無料です。

ご注意●このトルクレンチのトルク値はトルクレンチテストによって合わせる必要があります。
●テストのないお客様は、必ず使用するトルク（セットトルク）をご指示ください。
●セットトルクのご指定がない場合には、校正証明書は添付されません。

ご注文の方法

[例1] 東日 QSPCALs30N X 24N・m
[例2] 東日 QSPCALs70N X トルクフリー ※トルク設定無しの場合

【受注時生産品】無線ポカヨケ用 QSPCAFHP/QSPCAFHLSM

- 締め忘れ防止用。無線のQSPCAFHP/QSPCAFHLSMならコードレスで作業性が向上します。QSPCAMsは小型のFHP発信機を搭載したモデルの製作も可能です。
- QSPCALsなら世界の多くの国で使える、FHLSM発信機を搭載したQSPCAFHLSMも製作できます。
- 注意) FHP発信機及びFHLSM発信機は海外の通信規格に多数対応しています。詳しくはお問い合わせください。QSPCAMs/QSPCALsを改造してFHP/FHLSM発信機を搭載することはできません。(新規製作のみ対応可能です)



QSPCAFHP12N



QSPCAFHLSM70N

無線ポカヨケトルクレンチによるシステム構成例



* Ethernet® は、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の日本または他国における商標です。

日常点検 / 校正用機器

合否判定結果が一目でわかる!



日常点検用：トルクレンチチェッカ LC20N3/LC200N3



表示色：白 (測定中や合否判定を行わない場合)



表示色：青 (判定結果が OK の場合)



表示色：赤 (判定結果が Lo-NG / Hi-NG の場合)



校正用機器：トルクレンチテスター DOTE20N4/DOTE100N4
JCSS校正対応モデルもあります。

取扱店

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>

UD
FONT

- 改良・改善の為、予告なく仕様を変更することがあります。
- 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.