



ハンマー
作業を無くしたい



精度良い
締付をしたい



複数同時
に締付をしたい



CTST SERIES

ボルトテンショナー
CTSTシリーズ

摩擦・ねじれの影響を受けない理想的な高精度締付を実現

CLASS

ボルトテンショナー

BOLT TENTIONER

POWER

油圧

HYDRAULIC

TYPE

セパレート

SEPARATE

PRODUCT BY

Tentec

Part of the Atlas Copco Group

ボルトテンショナーとは



高圧油圧でボルトをスプリングのようにひっぱり上げ、その間にナットを回し締付ける工具です。

6種のロードセルでM20～100に対応



全6種類のロードセルにさまざまなブラーバーとブリッジを組み合わせ、多様なサイズに対応します。

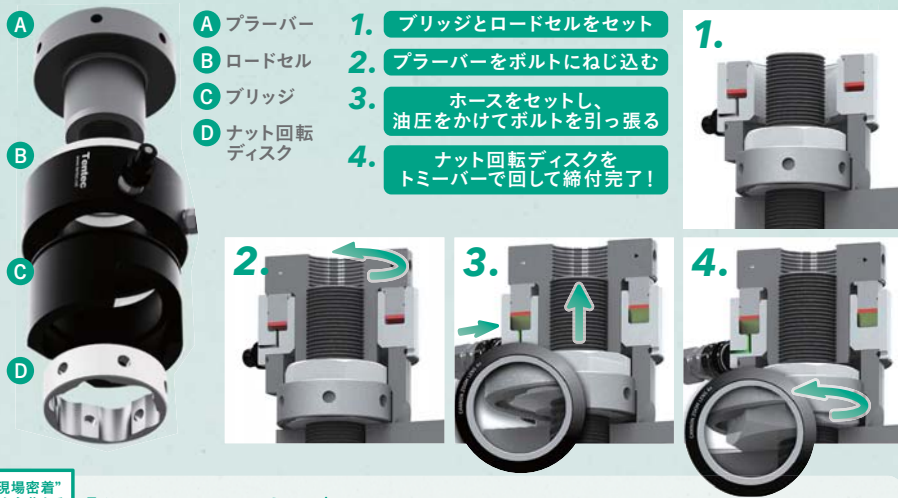
セルフメンテナンスが可能



シール交換をはじめとした簡単なメンテナンスが自分で行えるシンプルな構造です。

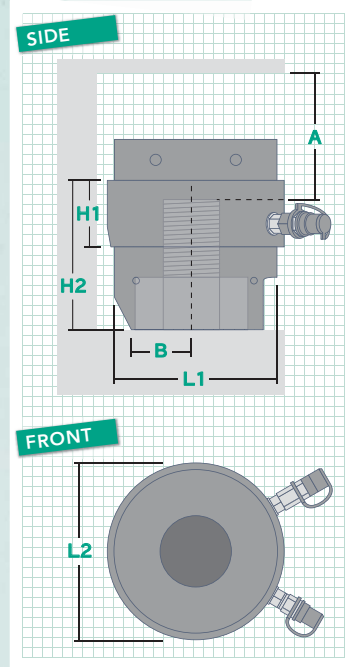
CTST
WTB
TSM
Lord Washer
PUMPS
for TENSION TIGHTENING TOOL

よく分かるボルトテンショナーの仕組み



「テンショナー用ポンプ」
37 Pへ

「その他・アクセサリ」
51 Pへ

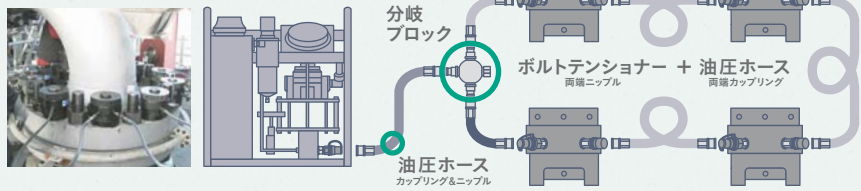


“現場密着”
だから分かる

「作業員のホンネ」

本数の多い締付に油圧トルクレンチを使用している状況からの切替が非常に好評です。特にテンション締付は複数台同時駆動により、かじりがなく高精度な特性を最大限に活かす事ができるのでオススメです。

複数台接続イメージ



SPEC	対応ボルトサイズ (mm) (インチ)		最大発生荷重 (kN) (Ton)		受圧面積 (in ²) (mm ²)		最大ストローク (mm)	最小ボルト径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	A (mm)	B (mm)	総重量 (kg)
	mm	インチ	kN	Ton	in ²	mm ²									
CTST-1	M20 × 2.5	3/4-10UNC	227.81	22.68	2.354	1518.76	10	49.5	62	73.50	45	71.0	67.00	24.0	1.9
	M22 × 2.5	7/8-9UNC													
	M24 × 3	1-8UN													
	M27 × 3	1.1/8-8UN													
CTST-2	M27 × 3	1.1/8-8UN	443.00	44.46	4.578	2953.69	15	67.5	82	102	54	92.0	85.50	31.0	4.6
	M30 × 3.5	1.1/4-8UN													
	M33 × 3.5	1.3/8-8UN													
	M36 × 4	1.1/2-8UN													
	M39 × 4	1.1/2-8UN													
CTST-3	M39 × 4	1.1/2-8UN	810.85	81.38	8.379	5405.70	15	83.5	97	133	56	109.0	98.00	36.5	9.5
	M42 × 4.5	1.5/8-8UN													
	M45 × 4.5	1.3/4-8UN													
	M48 × 5	1.7/8-8UN													
	M52 × 5	2-8UN													
CTST-4	M48 × 5	1.7/8-8UN	1273.16	127.78	13.159	8489.96	15	108	130	163	57	118.0	106.00	43.5	16.1
	M52 × 5	2-8UN													
	M56 × 5.5	2.1/4-8UN													
	M60 × 5.5	2.1/4-8UN													
	M64 × 6	2.1/2-8UN													
CTST-5	M64 × 6	2.1/2-8UN	1828.99	183.56	19.905	12196.45	15	130.5	147	193	60	133.0	107.50	64.0	22.7
	M68 × 6	2.3/4-8UN													
	M72 × 6	3-8UN													
	M76 × 6	3-8UN													
CTST-6	M76 × 6	3-8UN	2643.43	265.30	27.323	17627.48	15	153	170	233	64	153.0	120.00	77.0	38.5
	M80 × 6	3.1/4-8UN													
	M85 × 6	3.1/2-8UN													
	M90 × 6	3.3/4-8UN													
	M95 × 6	4-8UN													
	M100 × 6	4-8UN													

テンション締付