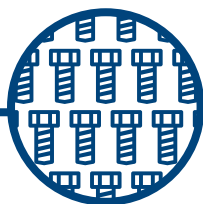


もっと軽く、どこにでも。 使い勝手抜群のテンショナー。

軽量化+強靱化。油漏れせず、狭所でも使える新世代ボルトテンショナー。



多くのボルトを
均一に同時締結



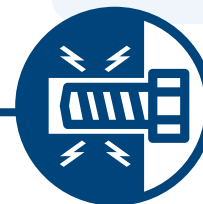
作業時間短縮
ダウンタイム削減



作業の危険度
身体的負担なし



高精度締結で
軸力管理



かじり・焼き付き
が起こらない

ボルタイトは、ボルトテンショナー発明者である英国人エンジニア、フレッド・ヒートン自らが設立したブランドです。重量や油漏れの問題を克服し、狭所に適用しにくかった従来の問題を克服し、より安全に扱える、真の意味でユーザーに優しい油圧式テンショナーを再発明することが、彼の目標であり責務でした。今、多くの大径ボルトを均一の圧で、高い軸力精度で一括締結できるという最大のメリットはそのままに、新世代のテンショナーが生まれています。

▶ Web検索かQRコードから、詳細情報や製品カタログにアクセス!

ボルタイト



取扱店



SUNCO

サンコーインダストリー株式会社

www.sunco.co.jp

BOLTIGHT™ HOW IT WORKS?



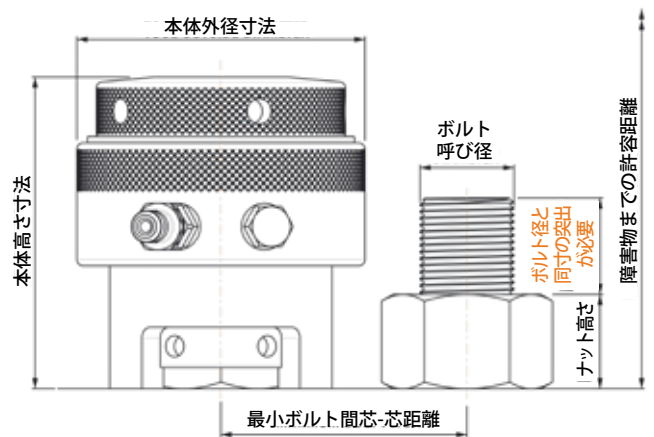
「多くの大径ボルトを均一の圧で同時締結」 油圧式ボルトテンショナーの仕組み

- 1 ボンプで油を充填し油圧をかける
- 2 油圧のピストン効果でプルラーが押し上げられる
- 3 プルラーに掴まれたボルトが引き伸ばされテンション（軸力）発生
- 4 ボルトが伸びた分だけナットが相手材から浮き上がる
- 5 ソケット穴から専用バーを挿し入れ、浮いた分を回し込む
- 6 ボンプの油圧を解放し、逆の手順でテンショナーを取り外す



標準品（スタンダードテンショナー）仕様表

ツールナンバーとその仕様		ボルト呼び径		最小ボルト間芯-芯距離		重量		
		mm	inch	mm	inch	パーツ名	kg	lbs
ツールナンバー	21	M16	-	53	2.1	全体重量	2.3	5.0
油圧部面積	1555 mm ² / 2.41 in ²	M20	3/4	53	2.1	シリンダー	1.1	2.4
最大荷重	233 kN / 52.4 klbf	M22	7/8	53	2.1	ブリッジ	0.4	0.8
本体外径寸法	73 mm / 2.9 in	M24	1	62	2.4	プルラー	0.7	1.5
障害物までの許容距離	145 mm / 5.7 in	M27	1-1/8	62	2.4	ソケット	0.1	0.2
本体高さ寸法	102 mm / 4.0 in	-	-	-	-	-	-	-
ツールナンバー	22	M27	1-1/8	62	2.4	全体重量	5.7	12.4
油圧部面積	2884 mm ² / 4.47 in ²	M30	1-1/4	73	2.9	シリンダー	2.8	6.2
最大荷重	433 kN / 97.3 klbf	M33	-	73	2.9	ブリッジ	1	2.2
本体外径寸法	105 mm / 4.1 in	M36	1-3/8	81	3.2	プルラー	1.7	3.7
障害物までの許容距離	175 mm / 6.9 in	M39	1-1/2	83	3.3	ソケット	0.15	0.3
本体高さ寸法	131 mm / 5.2 in	-	-	-	-	-	-	-
ツールナンバー	23	M39	1-1/2	83	3.3	全体重量	9.6	21.1
油圧部面積	5271 mm ² / 8.17 in ²	M42	1-5/8	93	3.7	シリンダー	4.1	9.0
最大荷重	791 kN / 177.8 klbf	M45	1-3/4	96	3.8	ブリッジ	2	4.4
本体外径寸法	136 mm / 5.4 in	M48	1-7/8	101	4.0	プルラー	3.2	7.0
障害物までの許容距離	200 mm / 7.9 in	M52	2	104	4.1	ソケット	0.3	0.7
本体高さ寸法	147 mm / 5.8 in	-	-	-	-	-	-	-
ツールナンバー	24	M52	2	104	4.1	全体重量	16.3	35.9
油圧部面積	8445 mm ² / 13.09 in ²	M56	2-1/4	123	4.8	シリンダー	6.3	13.9
最大荷重	1267 kN / 284.8 klbf	M64	2-1/2	129	5.1	ブリッジ	3.7	8.1
本体外径寸法	172 mm / 6.8 in	-	-	-	-	プルラー	5.6	12.3
障害物までの許容距離	230 mm / 9.1 in	-	-	-	-	ソケット	0.7	1.5
本体高さ寸法	168 mm / 6.6 in	-	-	-	-	-	-	-
ツールナンバー	25	M64	2-1/2	129	5.1	全体重量	25.3	55.7
油圧部面積	12197 mm ² / 18.91 in ²	M72	2-3/4	150	5.9	シリンダー	9.5	20.9
最大荷重	1830 kN / 411.4 klbf	M76	3	154	6.1	ブリッジ	6.6	14.5
本体外径寸法	200 mm / 7.9 in	-	-	-	-	プルラー	8.2	18.0
障害物までの許容距離	255 mm / 10.0 in	-	-	-	-	ソケット	1	2.2
本体高さ寸法	188 mm / 7.4 in	-	-	-	-	-	-	-
ツールナンバー	26	M76	3	154	6.1	全体重量	36.1	79.3
油圧部面積	16682 mm ² / 25.86 in ²	M80	3-1/4	176	6.9	シリンダー	12.8	28.1
最大荷重	2502 kN / 562.5 klbf	M90	3-1/2	185	7.3	ブリッジ	9.1	20.0
本体外径寸法	235 mm / 9.3 in	-	-	-	-	プルラー	12.9	28.4
障害物までの許容距離	288 mm / 11.3 in	-	-	-	-	ソケット	1.3	2.9
本体高さ寸法	212 mm / 8.4 in	-	-	-	-	-	-	-
ツールナンバー	27	M90	3-1/2	185	7.3	全体重量	41.4	91.1
油圧部面積	17530 mm ² / 27.17 in ²	M95	3-3/4	191	7.5	シリンダー	13.7	30.1
最大荷重	2629 kN / 593.3 klbf	M100	4	197	7.8	ブリッジ	12.2	26.8
本体外径寸法	245 mm / 9.7 in	-	-	-	-	プルラー	13.5	29.7
障害物までの許容距離	320 mm / 12.6 in	-	-	-	-	ソケット	2	4.4
本体高さ寸法	227 mm / 8.9 in	-	-	-	-	-	-	-



ご注意

- ▲ ナット高さは呼び径と同等のものをご使用ください。
- ▲ ツールナンバー21以外は全て15mmのストロークです（21は12mm）。
- ▲ メートルサイズのボルトピッチは全てmm単位のピッチとなります。
- ▲ インチサイズのボルトピッチは1インチまでがUNC、1-1/8インチ以上のものはUN8のピッチとなります。

? 左表の仕様では締結部に合わない?

左表はあくまで標準品の仕様で、お客様のご使用環境に適さない場合は「超」柔軟にカスタム対応によって適用できるよう調整いたします。ボルトタイトはカスタム品であっても標準品とほぼ変わらない納期で迅速に対応。また、風力発電の風車のアンカーボルトや海中作業等の用途に特化したもの、高軸力専用のもの、狭所作業向けのコンパクトタイプ等、他にも多くの製品タイプをご用意しております。また、油圧ナットやナットスプリッタ、超音波軸力計もラインナップがございます。詳しくはノルトロックグループのWebサイトにてご確認ください。

ボルトタイト



NORD-LOCK GROUP

Secure bolting solutions by

※表内にてオレンジで表記されているものは標準品ですが受注生産品です。納期は別途お問合せください。



SUNCO

サンコーインダストリー株式会社

www.sunco.co.jp