

モンキ形トルクレンチ (ダイレクトセットタイプ)

校正証明書付

TORQUE WRENCH, ADJUSTABLE WRENCH TYPE (DIGITAL READING)

締付けるボルト・ナットの二面幅に依存することなく高精度を維持する機構はTONE独自の設計・開発によるものです。モンキヘッド部にはバックラッシュレスウォーム機構を搭載。下あごのガタを少なくし、ボルト・ナットの角が傷みにくいオリジナルトルクレンチです。

トルク設定は、直接数値を読み取ることができるメカニカル機構のデジタル表示値により行います。従来のような主目盛・副目盛を読み取る必要がないため、設定ミス防止や締付けトルク確認・管理に便利です。エアコンなどの配管用、自動車・二輪関係のトルク規制箇所、CATV・光ファイバーケーブルのコネクター・交換器取付けなどの通信設備用、消防設備避難具のアンカーボルトなど、あらゆる作業分野で活躍します。ミリ・インチサイズおよび四角・異形ボルト・ナットに関係なく、必要なサイズに調整できるすぐれもの！ワイドタイプは六角二面幅が大きく、非鉄・樹脂ナット等の低トルク締付けに最適 (TMWM25W、TMWM50W、TMWM100W、TMWM150W)。



デジタル表示部分

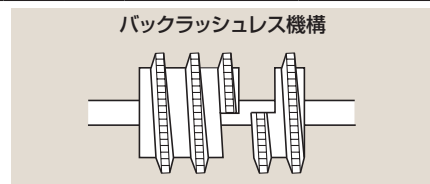


製品番号	能力範囲 最小～最大 (N・m) Range Min ~ Max	1 目盛 Increments	表示単位	寸法 (mm)				(参考) 適応ボルト 普通	梱包 入数 (通常)	質量 (kg)	ケース寸法 CASESIZE	メーカー希望 小売価格
				D	S	T	L					
TMWM15	3 ~ 15	0.2	N・m	49.3	10 ~ 27	9.9	289	M6 ~ M8	1	0.32	355 × 117 × 70	¥ 40,990
TMWM25	5 ~ 25	0.2	N・m	49.3	10 ~ 27	9.9	330	M8	1	0.46	355 × 117 × 70	¥ 40,990
※1 TMWM25W	5 ~ 25	0.2	N・m	66.8	17 ~ 38	13.3	346	—	1	0.55	355 × 117 × 70	¥ 45,400
TMWM50	10 ~ 50	0.5	N・m	49.3	10 ~ 27	9.9	330	M10 ~ M12	1	0.46	355 × 117 × 70	¥ 40,990
※1 TMWM50W	10 ~ 50	0.5	N・m	66.8	17 ~ 38	13.3	346	—	1	0.55	355 × 117 × 70	¥ 45,400
TMWM60	15 ~ 60	0.5	N・m	49.3	10 ~ 27	9.9	330	※2	1	0.46	355 × 117 × 70	¥ 41,980
TMWM100	20 ~ 100	1	N・m	66.8	17 ~ 38	13.3	420	M12 ~ M14	1	0.74	545 × 132 × 70	¥ 43,090
※1 TMWM100W	20 ~ 100	1	N・m	83.3	27 ~ 48	16.0	438	—	1	0.92	545 × 132 × 70	¥ 47,790
TMWM115	25 ~ 115	1	N・m	66.8	17 ~ 38	13.3	420	※2	1	0.74	545 × 132 × 70	¥ 45,200
TMWM150	50 ~ 150	1	N・m	66.8	17 ~ 38	13.3	483	M14 ~ M16	1	0.82	545 × 132 × 70	¥ 50,790
※1 TMWM150W	50 ~ 150	1	N・m	83.3	27 ~ 48	16.0	500	—	1	1.00	545 × 132 × 70	¥ 56,300
TMWM200	40 ~ 200	2	N・m	83.3	27 ~ 48	16.0	570	M18 ~ M22	1	1.51	618 × 130 × 70	¥ 59,750

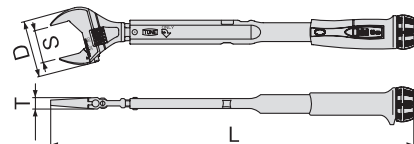
※1 印の TMWM25W・TMWM50W・TMWM100W・TMWM150W はワイドタイプです。
TMWM25W・TMWM50W・TMWM100W・TMWM150W (ワイドタイプ) のトルク精度は±7%です。
※2 印の TMWM60・TMWM115 は新冷媒対応となっております。

● N・m 仕様	付属品
● トルク精度 (±4%)	校正証明書 (トレーサビリティ体系図付) 1
	取扱説明書 1
	樹脂ケース 1

※左ねじの場合は、反転して使用します (詳しくは、取扱説明書に記載)。



2分割されたウォームが下アゴのラックをはさむ構造になっており、すき間を取り去り縦のガタを少なくしました。



■新冷媒 フレアナット標準締付けトルク表 (参考)

呼びサイズ	フレアサイズ	標準締付けトルク
2分 (1/4)	17mm	16N・m
3分 (3/8)	22mm	38N・m
4分 (1/2)	26mm ※	55N・m
5分 (5/8)	29mm ※	75N・m
6分 (3/4)	36mm	110N・m

※新冷媒により変更となりました。

校正証明書の有効期限

- 未使用の場合
校正証明書の校正日より2年までとします。
- 校正証明書の校正日より2年未満で使用を開始された場合
使用開始より1年間もしくは、締付け回数10万回までとします。

修理・点検

- 「カチッ」という音または「ショック」が感じられなくなった時は故障です。修理・点検が必要となります (有償)。
- 修理後の精度は±5%以内を合格とします。(TMWM25W、TMWM50W、TMWM100W、TMWM150Wのワイドタイプは、修理後の精度±8%以内を合格とします)。
- 乱暴な取り扱い、長期間放置、使用頻度が多いなどの理由により、精度が狂うときがあります。精度が必要な場合は、定期的な点検依頼してください (有償)。
- トルク機器は定期点検が必要です。目安として1年に1回、または10万回締付け毎に1回、定期点検をしてください (有償)。
- 取り扱いについては、ご購入の販売店あるいは弊社営業所にご相談ください。

※白抜き文字で表示されているメーカー希望小売価格は、価格体系が異なりますのでご注意ください。
Different retail price system appliae to which the manufacturer's recommended price is indicated in white. Be careful.

ステンレス
ツール
チタンツール

ツールセット

ツールケース

ソケット
レンチ

ヘキサゴン
レンチ

T形レンチ

ス パ ナ
めがねレンチ

ドライバー類

ビット類

モンキレンチ
プライヤ類

自動車
専用工具

サイクル
ツール

その他
(工具)

ファイン
ツール

トルクレンチ

動力工具

パワーテトルク
パワーレンチ

電動/ワイヤレス
電動/ワイヤレス
シムルトルク

建方1番

シャーレンチ

シャーランナー
UJプランナー

トルクシャット

その他