

# 汎用ツール編 CONVENTIONAL TOOLS

## トルクスレンチ類

### TORX WRENCHES

TORX及びトルクスはAcument Intellectual Properties, LLCの登録商標です。



#### トルクス®とは

トルクス®とはアメリカのCamcar社が開発したねじの規格です。タイプはT型とE型とに大別され、ボルト頭と工具の接触面が曲線で構成されているのが大きな特徴です。従来のボルト・ナットと比べてトルクの伝達効率が高く、また磨耗や割れの原因となる応力の集中が少ないため、耐久性も高くなっています。トルクス規格は、その優れた特徴や作業性の良さから自動車産業をはじめとする各種産業機械に広く採用されており、今やプロの必須工具となっています。

「トルクス®」という名称は、アキュメント社の登録商標であるため、一般には「ヘックスローブ」(6つの耳たぶという意味)と呼ばれています。KTCは、アキュメント社からライセンスと技術指導を受けており、「トルクス®」という名称を使用することを正式に許諾されています。



従来のボルト・ナット



トルクス形状



T型トルクスねじ



T型トルクスレンチ



E型トルクスねじ



E型トルクスレンチ

#### トルクスレンチ類の主なラインナップ



T型トルクスビットソケット  
(ソケットタイプ)  
P.230~232



T型トルクス  
Lハンドルレンチ  
P.233



折りたたみタイプ  
P.233



T型ヘキサゴンドライバ  
(ドライバタイプ)  
P.233~234



E型トルクスレンチ  
(ソケットタイプ)  
P.234~235



E型トルクスロング  
ストレートめがねレンチ  
P.235

#### ■トルクスレンチサイズ一覧

※下表内の「A寸法」と「ボルト径」は、トルクスねじとそれに対応するトルクス工具のサイズ(呼び)を決める目安です。ご使用の際は、トルクス工具がトルクスねじに、ガタつかずぴったりと嵌合する(はまる)ものを選択してください。

※「A寸法」はアキュメント社が公開している工具側の規格値で、製品の実寸と完全に一致するものではありません。また、「呼び」に対する「ボルト径」は、一般的なトルクスねじの例です。

#### T型トルクスレンチ



| T型トルクスレンチ |                           | 呼び   | T6   | T8   | T9   | T10  | T15  | T20  | T25  | T27  | T30  | T40  | T45  | T50  | T55   | T60   | T70   |
|-----------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|           |                           | A寸法  | 1.65 | 2.30 | 2.48 | 2.72 | 3.26 | 3.84 | 4.40 | 4.96 | 5.49 | 6.60 | 7.77 | 8.79 | 11.17 | 13.20 | 15.49 |
|           |                           | ボルト径 | M2   | M2.5 | -    | M3   | M3.5 | M4   | M5   | M5   | M6   | M8   | M8   | M10  | M12.4 | M16   | M18   |
| 6.3 sq.   | T型トルクス<br>ビットソケット(スタンダード) |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |       |       |       |
|           | T型トルクス<br>ビットソケット(ロング)    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |      |       |       |       |
| 9.5 sq.   | T型トルクス<br>ビットソケット(ショート)   |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |       |       |
|           | T型トルクス<br>ビットソケット(スタンダード) |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |       |       |
|           | T型トルクス<br>ビットソケット(ロング)    |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |       |       |
| 12.7 sq.  | T型トルクス<br>ビットソケット(スタンダード) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     | ●     | ●     |
|           | T型トルクス<br>ビットソケット(ロング)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     | ●     | ●     |
|           | T型トルクス<br>Lハンドルレンチ        |      | ●    | ●    |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●     |       |       |
|           | T型トルクス<br>ドライバ            |      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |       |       |       |