



### 絶縁トルクレンチ

#### 高電圧配線にはトルク管理が不可欠!

締め過ぎにより、端子やボルトを破損したり、時間経過による端子陥没でボルトが緩み、短絡・発熱する恐れがあります。

**NEW**



#### 絶縁トルクレンチ仕様

全長:370mm  
重量:1.1kg(本体)、1.2kg(収納袋込み)  
トルク測定範囲:10~50N・m  
送り角度:11°  
測定精度:±8%  
測定方向:右ねじ

#### 絶縁トルクレンチ

No.	▼kg	📦	小売参考価格
ZGWPA30550	1.1	1	¥87,900

**適用** ●ハイブリッド車(HV)

- 特長**
- IEC 60900:2004規格に適合した製品です。
  - ハイブリッド車(HV)の整備に最適なトルク測定範囲。
  - 設定トルクの変更はグリップエンドを引いて回すだけの簡単操作。
  - ソケットの脱落を防止するユニオン機構。
  - 測定精度は±8%をクリア。
  - 専用収納袋付き。

本製品は、**KTC絶縁工具セット(ZTB311, ZTB311V, ZTB310,ZTB310V)**以外には使用しないでください。

### デジラチェ 小トルクタイプ PAT.P. D. PAT.

デジラチェ公式Webサイト <http://digital-ratchet.jp/>

#### 自転車は繊細な乗り物。だからトルク管理はカンに頼らない!

**NEW**

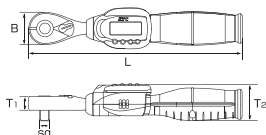
9.5sq.

2011年1月発売

トルク測定範囲  
2~30N・m



カーボンパーツの取付けにはトルク管理が必要



## デジラチェ

#### トルク管理という安全をすべてのひとへ

自転車のあらゆるメンテナンスシーンにおいて、誰もが自在にトルク管理ができる、そんな環境作りをKTCは追求しました。ボルトナットの締め付け加減の個人差をなくし、品質の安定や安全性の向上を実現するトルク管理をもっと身近なものに、高品質を求め、同時にコストパフォーマンスの高さも追求。



No.	sq.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	▼g	📦	小売参考価格
GEK030-C3A	9.5	2~30	0.02	22	211	10	36	330	1	¥33,800

●機種選定の目安…実際に使用されるトルク値がトルク測定範囲の70%以内に収まる機種を推奨します。  
※GEK030-C3Aは、6.3sq.のラチェットヘッドに9.5sq.のドライブ角をセットした、コンパクトヘッドタイプです。  
※デジラチェは京都機械工具株式会社の登録商標です。

# Item Digest

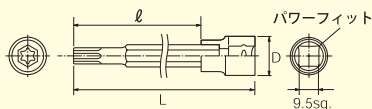
## アウターハンドルの取外し・取付け

### 9.5sq. アウターハンドル用超ロングトルクスビットソケット

輸入車のアウターハンドルの脱着に活躍!



2010年12月発売



No.	呼び	D	L	l	▽g	箱	小売参考価格
AP205-T20	T20	17	229	200	90	10	¥2,200
AP205-T25	T25	17	229	200	90	10	¥2,200

補給部品 交換用ビット

No.	呼び	小売参考価格
AP205-T20A	T20	¥1,600
AP205-T25A	T25	¥1,600

- 適用** ●輸入車、主にメルセデスベンツ Cクラス・Eクラス (AP205-T20)、BMW (AP205-T25) のアウターハンドルの着脱。
- 特長** ●超ロングタイプのためドアの厚みやドアモールに干渉せず、アウターハンドルの着脱作業に最適です。  
●先端ビットの交換が可能です。

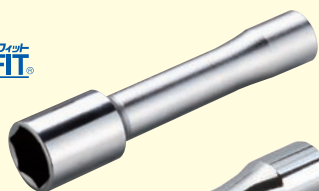
## ホイールの取外し・取付け

### 12.7sq. ホイールナット専用ソケット

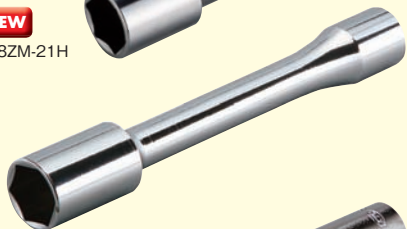
幅広い車種に対応する豊富なラインナップ!



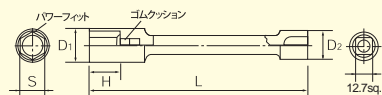
NEW B38ZM-21H



B38ZL-17H~21H



B38Z-17H~22H



NEW

ホイールナット専用セミロングソケット

No.	S (六角)	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	L	▽g	箱	小売参考価格
B38ZM-21H	21	27.5	22	26	130	300	5	¥3,800

- 特長** ●全長130mmでボディ形状に合わせた専用設計です。  
●トルクレンチと併せて使用することで使いやすさが向上します。  
●めっきナット・塗装ナットにやさしいゴムクッション付きです。



**注意** ホイールナット専用で作られておりますので構造上、耐荷重性が低くなっております。

ホイールナット専用ロングソケット

No.	S (六角)	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	L	▽g	箱	小売参考価格
B38ZL-17H	17	24	24	22	180	330	5	¥4,530
B38ZL-19H	19	26	24	24	180	340	5	¥4,590
B38ZL-21H	21	27.5	24	26	180	350	5	¥4,690

- 特長** ●RV車に最適なロングサイズです。  
●エクステンションバー不要のロングサイズで作業性アップ。  
●めっきナット・塗装ナットにやさしいゴムクッション付きです。



**注意** ホイールナット専用で作られておりますので構造上、耐荷重性が低くなっております。

ホイールナット専用ソケット

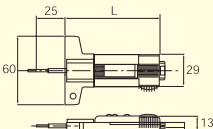
No.	S (六角)	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	L	▽g	箱	小売参考価格
B38Z-17H	17	24	22	22	100	200	5	¥3,500
B38Z-19H	19	26	22	24	100	200	5	¥3,500
B38Z-21H	21	27.5	22	26	100	200	5	¥3,500
B38Z-22H	22	29.5	22	27	100	200	5	¥3,720

- 特長** ●全長100mmでホイールに合わせた専用設計です。  
●めっきナット・塗装ナットにやさしいゴムクッション付きです。



**注意** ホイールナット専用で作られておりますので構造上、耐荷重性が低くなっております。

## デジプロ® デプス



※デジプロは京都機械工具株式会社登録商標です。

No.	測定範囲	最小表示値	精度	電池寿命	使用電池	L	▽g	箱	小売参考価格
GDT-25	0~25mm	0.1mm	±0.2mm	約2年間	SR44	83	40	10	¥13,500

- 四輪・二輪車タイヤの溝深さの測定に最適です。  
●コンパクトボディのためタイヤハウス内でも測定可能。  
●測定値が読み取りやすい0.1mm単位のデジタル表示です。  
※電池取替え蓋の補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせ下さい。

参考:タイヤの摩耗限度

単位:mm

タイヤの種類	乗用車及び軽トラック	小型トラック	トラック及びバス	バイク
溝の深さ限度	1.6	2.4	3.2	0.8

※溝深さの限度は道路運送車両法に基づく。

## トルクス® レンチ類

### 9.5sq. T型トルクスビットソケット・T型いじり止めトルクスビットソケット

タイプ	No.	呼び								
		T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50	T55	
ショート	BT3-T20S ~ T55S	¥1,280	¥1,280	¥1,280	¥1,280	¥1,410	¥1,410	¥1,410	¥1,620	
スタンダード	BT3-T20 ~ T55	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,530	¥1,530	¥1,530	¥1,740	
ロング	BT3-T20L ~ T55L	¥1,640	¥1,640	¥1,640	¥1,640	¥1,770	¥1,770	¥1,770	¥1,980	
ショートいじり止め	BT3-T20HS ~ T55HS	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,400	¥1,530	¥1,530	¥1,530	¥1,740	
スタンダードいじり止め	BT3-T20H ~ T55H	¥1,520	¥1,520	¥1,520	¥1,520	¥1,650	¥1,650	¥1,650	¥1,850	
ロングいじり止め	BT3-T20HL ~ T55HL	¥1,760	¥1,760	¥1,760	¥1,760	¥1,890	¥1,890	¥1,890	¥2,090	



TORX®及びトルクスは

Acument Intellectual Properties,LLCの登録商標です。



警告 いじり止めトルクスは使用目的上、自動車整備関係者であるなど購入者を限定させていただいております。

#### 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、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、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、アクUMENT社の登録商標のため、一般には「ヘックスロップ」と呼ばれています。KTCは、アクUMENT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。

#### いじり止めトルクスについて

T型トルクスねじの中央部に丸型の突起物があるねじを「いじり止めトルクスねじ」といいます。「いじり止めトルクスねじ」は、一般の方がみだりに分解してはならない箇所で使用されています。



### 12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ・セット D.PAT.

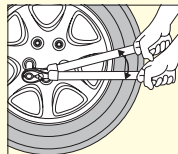
#### 12.7sq.ホイールナット専用トルクレンチセット

No.	設定トルク	付属ソケット	小売参考価格
TWCMPA119	85N・m	B38Z-19H(19mm)	¥25,800
TWCMPA221	103N・m	B38Z-21H(21mm)	¥25,800
TWCMPA319	108N・m	B38Z-19H(19mm)	¥25,800

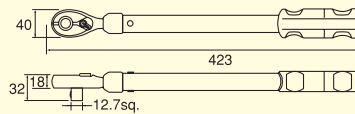
- 用途**
- 自動車用ホイールナット専用の単能型トルクレンチ。
  - 右回転の締め方向のみに適応。(逆ねじには適応しません。)

- 適用**
- WCMPA085:規定トルク85N・m(スズキ、日産軽自動車)
  - WCMPA103:規定トルク103N・m(トヨタ、ダイハツ車)
  - WCMPA108:規定トルク108N・m(日産車、ホンダ車)

- 特長**
- メーカー指定トルク別専用設定で精度の高いトルク管理が可能。
  - 全長はタイヤと手が干渉しない最適な長さの420mmに設定。
  - 首元カバーのカラーで設定トルクが判別可能です。
  - ラチェットヘッド(36枚ギア)の採用で作業時間が短縮。



締め付けトルク確認作業は矢印の範囲内で行ってください。



#### 12.7sq.ホイールナット専用トルクレンチ

No.	設定トルク	▼kg	📦	小売参考価格
WCMPA085	85N・m	1.1	1	¥22,300
WCMPA103	103N・m	1.1	1	¥22,300
WCMPA108	108N・m	1.1	1	¥22,300

**注意** メーカー指定トルクを確認の上、使用してください。

### タイヤエアゲージ

No.	測定範囲	最小目盛	厚さ	ℓ	L	▼g	📦	小売参考価格
AGT231	0~500kPa(0~5kgf/cm <sup>2</sup> )	10kPa	95	100	270	800	1	¥27,800
AGT232	0~1200kPa(0~12kgf/cm <sup>2</sup> )	10kPa	95	100	270	800	1	¥27,800

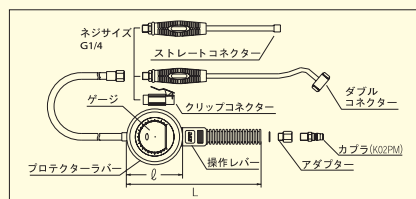
**用途** ●自動車タイヤのエア圧を増圧・減圧・測定するのに使用。

**適用** ●AGT231:乗用車・商用車バン等  
●AGT232:二輪車・乗用車・トラック・バス等

**特長**

- 操作レバーは軽く微調整がスムーズ。
- 測定値が読み取りやすい大型ゲージ(φ70mm)を採用。エアホースを接続しなくても減圧・測定ができます。
- ホースがねじれにくいシーベルジョイント付き。
- 先端コネクタは交換可能な着脱タイプ(オプション)

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。



#### 交換用

##### 先端コネクタ

品名	No.	小売参考価格
ストレートコネクタ	AGT23-A1	¥9,150
ダブルコネクタ	AGT23-A2	¥8,480
クリップコネクタ	AGT23-A3	¥6,120





## ミニチェスト・ミニキャビネット

工具や小物、パーツ類の収納を快適に

本格志向のこだわりを詰め込んだ、わがままに使えるホビーケース。

**NEW**

2010年12月発売



よく使う  
アイテムの  
保管を想定した  
収納例



卓上の作業を  
想定した工具の  
収納例

### ミニチェスト& ミニキャビネットセット

No.	▼kg	小売参考価格
SKX0010R	7.5	¥29,800

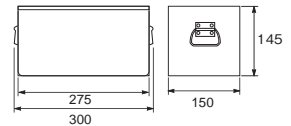
セット内容:

ミニチェスト(2段2引出し):SKX0012

ミニキャビネット(4段4引出し):SKX0514



- トップ:幅270×奥行140×高さ30
- 小引出し:幅215×奥行130×高さ38
- 付属品:トップマット×1、引出しマット×2 (付属の鍵で施錠可能です。)

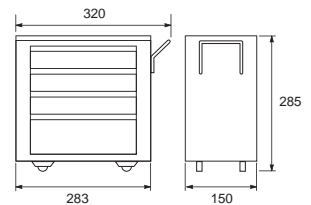


### ミニチェスト(2段2引出し)

No.	サイズ	▼kg	箱	小売参考価格
SKX0012	幅300×奥行150×高さ145 (サイドハンドル含む)	3.1	1	¥12,500



- 小引出し:幅215×奥行130×高さ38
- 大引出し:幅215×奥行130×高さ80
- 付属品:引出しマット×4、ミニキャビネット専用マット×1 (施錠はできません。)



専用マット

### ミニキャビネット(4段4引出し)

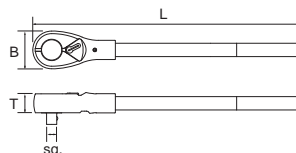
No.	サイズ	▼kg	箱	小売参考価格
SKX0514	幅320×奥行150×高さ285 (キャスター・サイドハンドル含む)	4.4	1	¥17,300

## 19.0 / 25.4sq. ラチェットハンドル D.PAT.

**NEW**

19.0 sq. 25.4 sq. 40キア

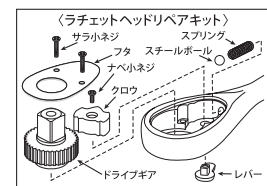
2010年12月発売



- 適用** ●ソケットレンチ用ソケットと組み合わせて使用する駆動工具です。
- 特長** ●19.0sq./25.4sq.のスタンダードな小判形ラチェットハンドルです。  
●歯数40枚のギヤを採用。送り角度は9°です。

No.	sq.	タイプ	送り角度	B	T	L	▼kg	箱	小売参考価格
BR6A	19.0	小判形	9°	71	36	505	2.5	1	¥15,800
BR8A	25.4	小判形	9°	71	36	720	4.3	1	¥29,800

### リペアキット



No.	差込角	入組内容	小売参考価格
BR6A-K	19.0	ドライブギア・クロウ・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ネジ・フタ各1、サラ小ネジ×2	¥7,650
BR8A-K	25.4	ドライブギア・クロウ・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ネジ・フタ各1、サラ小ネジ×2	¥7,830

■お買い求めは信頼とサービスを誇る当店で

## KTC 京都機械工具株式会社

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地

お客様窓口 TEL.0774(46)4159 E-mail:support@kyototool.co.jp

※電話での受付時間は午前9:00~12:00、午後1:00~5:00まで(土・日・祝日および弊社休業日を除く)

支店 東京03(3752)2261/名古屋052(882)6671/近畿0774(46)3711

KTCコーポレートサイト <http://ktc.co.jp/> 製品情報 <http://ktc.jp/>

KTCオフィシャルグッズ好評発売中! 詳しくは下記アドレスまで

パソコン <http://www.rakuten.co.jp/ktc-goods/> モバイル <http://m.rakuten.co.jp/ktc-goods/>

●KTC、KTCロゴ、ネプロスおよびneprosロゴは京都機械工具株式会社の登録商標です。

●製品の寸法公差により、サイズは実際の製品とは異なる場合があります。

●仕様は改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

No.61-10

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。 2010.11.50S (DSS)



ISO 9001  
JQA-2748



ISO 14001  
JQA-EM0680