

自転車整備用工具の収納にも最適なショルダーバッグ

## アクティブツールバッグ

- 耐久性に優れた生地を採用
- 夜間、車からの視認性を向上させる反射ラインを採用。バッグとしてのデザインを損なわずに安全性を追求
- 激しいライドでも、バッグの移動を押さえる補助ベルトを追加
- 肩ひもはバックルで簡単に長さを調整可能



アクティブツールバッグ

No.	W	D	H	▼g	標準小売価格
BKB-M	450	200	250	730	¥14,600
BKB-L	520	200	260	940	¥20,000

標準小売価格 表示品は通常の価格体系と異なります。



自転車整備に最適な薄型レンチ

## 薄口コンビネーションレンチ



- 各種ワイヤー調整に(8mm)
- ライトやフェンダー、ブレーキシューの着脱に(10mm)
- 車輪や子供用補助輪の着脱に(15mm)

薄口コンビネーションレンチ

No.	D1	D2	T1	T2	L	S	▼g	標準小売価格
MS3-08T	18	11.5	3	4.5	150	8	25	¥640
MS3-10T	21.5	14.5	3	5.5	180	10	38	¥740
MS3-15T	32	21	4.2	8	240	15	104	¥1,080

標準小売価格 表示品は通常の価格体系と異なります。  
 注意 全長が長く、薄口タイプのため力の入れ過ぎにご注意ください。

**KTC KYOTO TOOL** 品質と技術力で市場をリードするKTCから、信頼のサイクルツール誕生

1950年、KTCは誕生しました。直後から始まるモータリゼーションの発展と共に、世界最高水準へ駆けのぼった日本のカーテクノロジー。その高度な要求に応え、KTCは高品質で安全な工具を追求し技術革新を重ねた。工具作りに限らない情熱を注ぎ、そして築きあげたアイテム数・生産量日本No.1の実績と信頼を得ています。そして今、そのノウハウを注ぎ込んだ信頼のサイクルツールを、お届け致します。

■お買い求めは信頼とサービスを誇る当店で

KTCは「第3回ものづくり日本大賞」経済産業大臣賞を受賞!

## 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 ☎0774(46)4159  
 ※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  
 営業所 ☎札幌011(824)0765 仙 台022(231)6322 / 金沢076(291)4546  
 広島082(273)0202 四 国087(869)4474 / 福岡092(441)5637  
 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/> メール <http://m.rakuten.co.jp/ktc-goods/>

- KTC、KTCロゴ、ネプロスおよびneoDROS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ください。

No.60-02  
2009.10.10S(SS)

**KTC**  
KYOTO TOOL

# サイクルツールシリーズ

## 快適なサイクルライフをサポートする サイクルツール 新登場!!



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 [デジラチェ公式Webサイト http://digital-ratchet.jp/](http://digital-ratchet.jp/)

### 9.5sq デジラチェ® 小トルクタイプ PAT.P. D.PAT.



## 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、そして必要とするすべての人へ届けるために、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。

カーボンパーツの取付けにはトルク管理が必要

フレームや各種パーツ類のカーボン化がすすむ自転車メンテナンスには、トルク管理が不可欠!!



ラチェット感覚で扱えるデジタルトルクレンチ  
 通常のラチェットハンドルとほぼ同じ全長のため、ラチェットハンドル感覚で早回し作業が可能。かけたトルクがリアルタイムにデジタル表示で確認できるので、シビアなトルク管理が可能です。



音と光でトルクをチェック、ピークホールドでトルク確認  
 設定トルクの90%でブザーの断続音と共にLEDが点滅。100%でブザーが連続音に変わるとLEDが点灯するので、締めつけすぎなることを防止できます。ピークホールド機能により正確な締め付けが出来たかどうかを目で確認出来ます。

### デジラチェ 小トルクタイプ

No.	sq.	トルク測定範囲(N・m)	最小表示単位(N・m)	B	L	T1	T2	▼g	小売参考価格
GWEC3-030A	9.5	2~30	0.02	22	211	10	36.5	330	¥28,600

●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。  
 ※GWEC3-030A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。  
 ※PAT.P. D.PAT. デジラチェは京都機械工具株式会社の登録商標です。

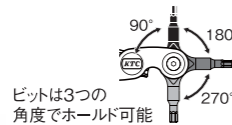
表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

折りたたみ式のコンパクト設計で携帯に便利

マルチツール D.PAT.P.



HLM04



ビットは3つの角度でホルド可能

- ビットが取り出しやすい外觀形状
- 各ビット独立構造により、隣合した他のビットが飛び出さない
- 各ポイント(90°、180°、270°)でホルドする構造で使いやすい
- お好みによって、ビット入れ替えが可能

マルチツール [4システム] [4本組]

No.HLM04	▼g 95	標準小売価格 ¥3,700
ヘキサゴンビット	4, 5, 6 mm	
クロスビット	No.2	

マルチツール [8システム] [8本組]

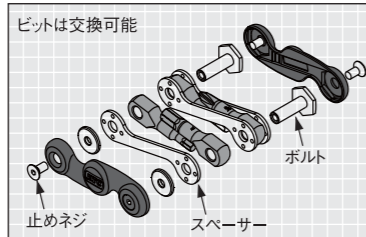
No.HLM08	▼g 175	標準小売価格 ¥5,800
ヘキサゴンビット	2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	
クロスビット	No.2	
トルクスビット	T25	

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

マルチツール用入れ替えビット



HLM08



No.	品名	標準小売価格
HLM-H02	マルチツール専用ヘキサゴンビット2mm	¥670
HLM-H025	マルチツール専用ヘキサゴンビット2.5mm	¥670
HLM-H03	マルチツール専用ヘキサゴンビット3mm	¥670
HLM-H04	マルチツール専用ヘキサゴンビット4mm	¥670
HLM-H05	マルチツール専用ヘキサゴンビット5mm	¥670
HLM-H06	マルチツール専用ヘキサゴンビット6mm	¥670
HLM-2P	マルチツール専用クロスビットNo.2	¥670
HLM-T25	マルチツール専用トルクスビットT25	¥800

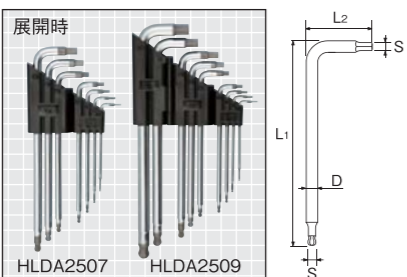
標準小売価格 表示品は通常の価格体系と異なります。

自転車に多い六角穴付きボルトの脱着に

ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ



- 丸柄軸の採用で使用時のしなりを防止
- クロームめっき仕上げにより、手触りがよく、美しく、錆びにくい
- 特殊合金鋼の使用により、耐摩耗性、ねじり強さに優れています
- オリジナルホルダーにより、持ち運びや管理に便利



ボールポイントL形ヘキサゴンレンチセット [7本組]

No.HLDA2507	▼g 230	標準小売価格 ¥5,220
ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	
ホルダー		

ボールポイントL形ヘキサゴンレンチセット [9本組]

No.HLDA2509	▼g 630	標準小売価格 ¥8,200
ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	
ホルダー		

ボールポイントL形ヘキサゴンレンチ

No.	S	D	L1	L2	▼g	標準小売価格
HLDA250-015	1.5	3	82	19	4	¥610
HLDA250-02	2	3	98	20	6	¥640
HLDA250-025	2.5	4	114	22	12	¥670
HLDA250-03	3	5	131	25	21	¥680
HLDA250-04	4	6	148	31	35	¥720
HLDA250-05	5	7	167	35	55	¥840
HLDA250-06	6	8	188	40	80	¥1,060
HLDA250-08	8	10	210	46	140	¥1,350
HLDA250-10	10	12	236	52	225	¥1,630

標準小売価格 表示品は通常の価格体系と異なります。

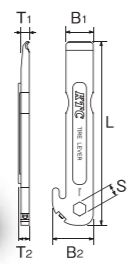
自転車のタイヤ交換・パンク修理時のタイヤ脱着作業に

タイヤレバーセット D.PAT.P.



表面

裏面



- 薄い先端と、長い爪でビードが拾いやすい形状になっています
- 背面のリム側に案内角をつけ、タイヤ・リム間へ差し込みやすい形状
- 先端と逆側にはスポークに引掛けられるようフックを採用
- バルブをリムに固定しているリムナット外し用めがねレンチ部付き
- チューブ内のエアを抜く米式バルブ用のエア抜きピン付き

タイヤレバーセット [2本組]

No.	B1	B2	T1	T2	L	S	▼g	標準小売価格
CTR12	20	30	6	8	135	表:9 裏:10	22	¥1,200

標準小売価格 表示品は通常の価格体系と異なります。



先端が薄く、また爪を長くすることでビードが拾いやすくなっています

ビード掛かり溝の左右を薄くすることで、タイヤの変形量を少なくして動きを軽くしました

米式バルブ用のエア抜きピン

リムナット外し用めがねレンチ部

自転車ペダルの脱着に使用する専用レンチ

ペダルレンチ D.PAT.P.



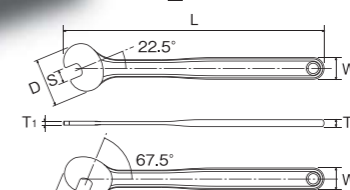
CP2-15A

CP2-15B

- レンチ先端を薄くし、各種ペダルに対応
- レンチ先端角度(22°30'、67°30')の2アイテムの設定で、作業しにくい取付角度のペダルにも対応

ペダルレンチ

No.	D	W	L	T1	T2	S	▼g	標準小売価格
CP2-15A	56	25	300	4.5	8	15	270	¥3,400
CP2-15B	56	25	300	4.5	8	15	270	¥3,400



CP2-15Aを使用した時の角度 CP2-15Bを使用した時の角度

- 9.5sq.のドライブ付きでトルクレンチによるトルク確認が可能
- レンチ先端を薄くし、各種ペダルに対応

9.5sq. ペダルレンチ (クローフットタイプ)

No.	D1	D2	T1	T2	L	S	▼g	標準小売価格
CP1-15	56	22	4.5	11	69.5	15	90	¥3,400

標準小売価格 表示品は通常の価格体系と異なります。

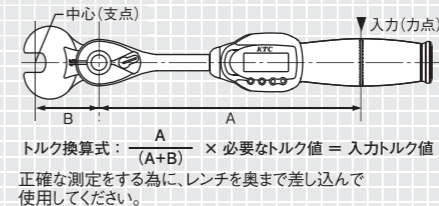


CP1-15

ペダルレンチ (クローフットタイプ) のトルク値換算

トルク値は支点から力点の距離と力点に加える力によって決まります。クローフットタイプのレンチを使用すると本来トルクレンチに設定されている支点から力点の距離が変化するために、正確なトルクの測定が行えません。測定前に必要なトルク値からトルクレンチにかかる力の値を求め、作業に取りかかってください。

■デジラチェを使った時のトルク値換算



デジラチェとの組み合わせ使用例

■デジラチェとの組合せ換算例

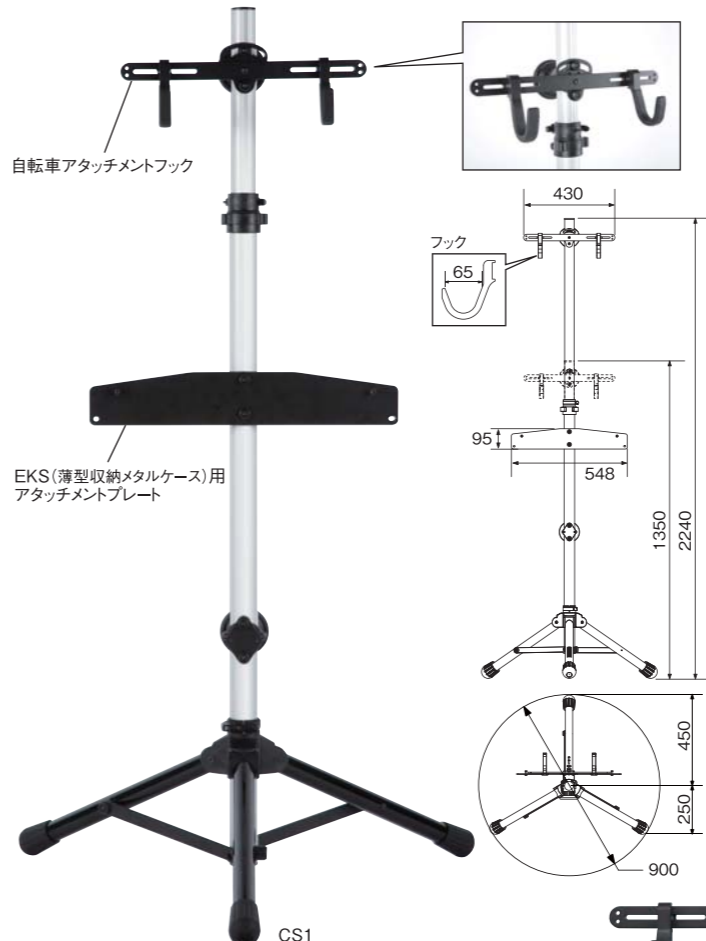
品番	換算率	必要トルク値		
		30N・m	35N・m	40N・m
GEK030-C3/GWEC3-030	75%	22.4	-	-
GEK060-R3/GWE3-060	75%	22.4	26.1	29.9
GEK085-R3/GWE3-085	80%	24.0	28.0	32.0



デジラチェ GEK085-R3  
トルク範囲17~85N・m  
小売参考価格¥30,000

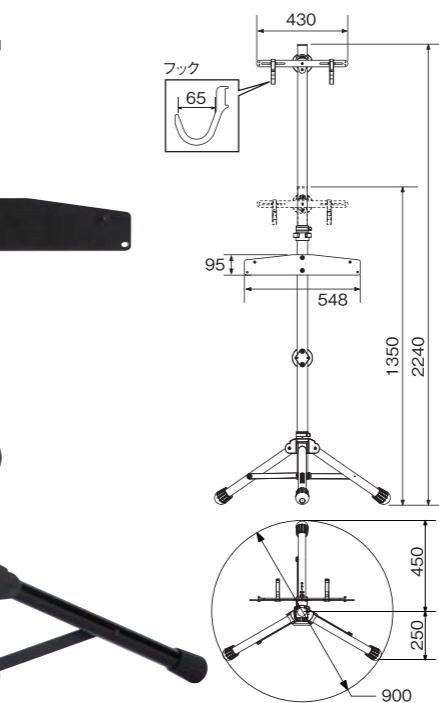
自転車のディスプレイスタンド

サイクルディスプレイ



自転車アタッチメントフック

EKS (薄型収納メタルケース) 用アタッチメントプレート



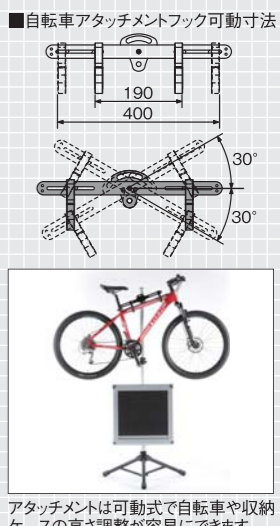
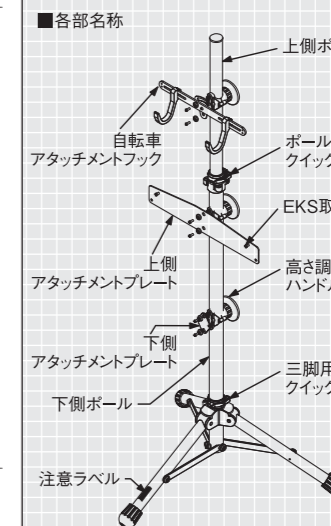
CS1

- 自立でき安定感のある三脚形状の自転車ディスプレイスタンドです
- 薄型メタルケース(EKS-101, 103)が装着可能
- 三脚部が折りたたみできるので、持ち運びや収納に便利です
- 自転車アタッチメントフックをオプション品として設定
- 薄型メタルケースの代わりに自転車をもう1台掛けることができます

サイクルディスプレイ (薄型収納メタルケース用)

No.CS1	▼kg 8	標準小売価格 ¥32,000
--------	-------	----------------

サイクルディスプレイ



アタッチメントは可動式で自転車や収納ケースの高さ調整が容易にできます

自転車アタッチメントフック

No.CS1-A1	▼g 500	標準小売価格 ¥7,700
-----------	--------	---------------

自転車アタッチメントフック

標準小売価格 表示品は通常の価格体系と異なります。



CS1-A1

注意 自転車をメンテナンスする為のスタンドではありません。