

測定範囲、用途によって選べる管理ツールラインナップ

デジラチェ® PAT.P. D.PAT. ベーシックモデル

グッドデザイン賞受賞商品

6.3
sq.

9.5
sq.

12.7
sq.



専用樹脂ケース付

- 機能を絞ったシンプルなベーシックモデルです。
- 力点を一点に集中することにより正確な計測を実現する
ビーム型グリップを採用しています。



No.	sq.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T ₁	T ₂	▼g	☞	小売参考価格
GWE2-030	6.3	6～ 30	0.02	22	211	10	36.5	330	1	¥28,600
GWEC3-030	9.5	6～ 30	0.02	22	211	10	36.5	330	1	¥28,600
GWE3-060	9.5	12～ 60	0.05	33	217	13.5	36.5	400	1	¥25,300
GWE3-085	9.5	17～ 85	0.1	33	271	13.5	36.5	440	1	¥27,500
GWE4-085	12.7	17～ 85	0.1	39.5	274	18	36.5	590	1	¥29,700
GWE4-135	12.7	27～135	0.1	39.5	380	18	36.5	700	1	¥31,900
GWE4-200	12.7	40～200	0.2	39.5	580	18	36.5	990	1	¥42,900

●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。
※GWEC3-030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。PAT.P. D.PAT.

⚠ 注意 ●トルクレンチとして使用する時は、必ずグリップをフリーにして使用して下さい。

プレセット型トルクレンチ D.PAT.

- 設定トルクに達すると、手への軽いショックと共にヘッド角度が変わり締付け完了。
目盛りの読み取りが困難な場所で使用する時に効果を発揮します。



CMPB0152

6.3
sq.



CMPB1003

9.5
sq.

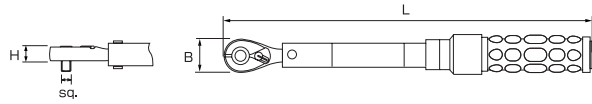


CMPB3004

12.7
sq.



専用樹脂ケース付



No.	sq.	トルク測定範囲 (N・m)	最小目盛	タイプ	L	B	H	▼kg	☞	小売参考価格	主な用途・向け先
CMPB0152	6.3	3～ 15	0.1	小判形	235	22	10	0.3	1	¥37,600	小型部品等の小トルク連続締め付けに有効です。
CMPB0253	9.5	5～ 25	0.1	小判形	235	22	10	0.3	1	¥37,800	小型エンジン等に最適です。
CMPB0503	9.5	10～ 50	0.5	小判形	337	33	13.5	0.8	1	¥38,200	二輪車等、全般に幅広く使用できます。
CMPB1003	9.5	20～100	0.5	小判形	397	33	13.5	0.9	1	¥39,800	9.5sq.の標準タイプです。
CMPB0504	12.7	10～ 50	0.5	小判形	337	33	13.5	0.8	1	¥38,900	12.7sq.のコンパクトで使いやすいタイプです。
CMPB1004	12.7	20～100	0.5	小判形	399	33	13.5	0.9	1	¥40,500	12.7sq.で乗用車エンジン・シャシー等に使いやすいタイプです。
CMPB2004	12.7	40～200	2	小判形	475	39.5	18	1.2	1	¥44,300	乗用車のホイールナットにジャストフィットします。
CMPB3004	12.7	60～300	2	小判形	480	39.5	18	1.2	1	¥54,400	12.7sq.で幅広いトルクレンジをカバーします。
CMPA804	19.0	150～800	5	小判形	1050	68	29	4.5	1	¥156,000	建設関係や中型車両に有効です。
CMPA805	25.4	150～800	5	小判形	1050	68	27.5	4.5	1	¥173,000	大型車両のホイールナットに有効です。

※測定目盛はN・mスケールのみです。(簡易換算式:1kgf・m≒10N・m 1N・m≒0.1kgf・m)

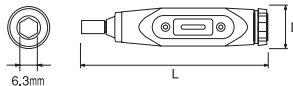
⚠ 注意 ●「カチッ」と音がしたり手に軽いショックを受けたらそれ以上負荷をかけないで下さい。
●ボルト・ナットの緩めには使用しないで下さい。

プレセット型トルクドライバ

- 設定トルクに到達するとクリック感と共に約90°グリップが空転します。
- 測定精度はISO基準の±6%をクリア。校正及び校正修理も可能です。
- ビットは磁気着脱式で、軸対辺6.3mmのビットが使用できます。



GDP-080



No.	トルク測定範囲 (cN・m)	最小目盛 (cN・m)	D	L	▼g	☞	小売参考価格
GDP-080	16～ 80	1	28	140	212	1	¥43,300
GDP-200	40～200	2	28	159	249	1	¥44,300
GDP-450	90～450	5	32	171	330	1	¥45,500

※両頭ビットは使用できません。

※6.3sq.アダプタを使用すると磁力保持できないサイズがあります。

■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 (ものづくり/お客様センター) ☎ / 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/> 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。

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。

No.59-10
2008.08.50S (SS)

KTC
KYOTO TOOL

進化形デジタルトルクラチェット

デジラチェ®

トルク管理という安全をすべてのひとへ

使いやすいさ新領域へ 新・デジラチェ登場!

計測範囲を設定

合否判定モード

連続作業に対応

オートクリアモード

操舵トルクを測定

トラックモード



デジタル型

デジラチェ®

パワーセンサ

カスタム設定

パワーセンサ搭載固定グリップ採用

作業姿勢や習熟度に関わらず
さらに簡単、ハイレベルなトルク管理を実現します

デジラチェ公式サイト

<http://digital-ratchet.jp/>

操作性が進化した固定グリップ方式を採用。 素早く確実に、幅広い高精度トルク管理を実現。

新型デジラチェではグリップ部にパワーセンサを搭載。力点位置を気にすることなく正確なトルク測定が可能になりました。また、測定モードや表示モードのカスタマイズなど幅広いシーンに対応する新機能を追加。さらに大きく見やすくなったLEDランプなど、細部にわたり使いやすさを追及しました。



点灯が側面からも確認できる大型LEDランプ
狭い場所での作業時など表示部が見にくかったポジションからでもLEDランプの点灯が確認しやすく、作業性も向上。



パワーセンサ搭載固定グリップ
搭載したセンサがグリップに掛かる操作荷重を正確に感知し分析。作業姿勢や習熟度に関わらず、より精度の高いトルク測定が可能になりました。

多彩な機能を快適に操れる「カスタム設定」機能で、幅広いシーンに適応

使用機能や動作状態を選択することで、デジラチェを自分仕様にカスタマイズ。作業内容に応じて設定を変更することで、使い勝手がさらにアップします。

測定モードの切り替え	測定値表示モードの切り替え	ブザー音ON/OFF切り替え
トルク測定方法は、下記の3つのモードから用途に合わせて選択することが出来ます。	測定値の表示方法は下記の3つのモードから用途に合わせて選べます。	ボタンの操作時や設定トルク到達時を知らせるブザー音のON/OFF機能を搭載しています。
計測モード 締め付けトルクをデジタル表示。目視によるトルクコントロールが可能。一般的な締め付け作業で、計測値を確実に確認したいときなどに便利です。	ピークホールドモード 締め付けトルクの最大値を表示します。作業後に正確な締め付けが出来たかを確認できますので、オイルフィルタやプラグの締め付けなどに適しています。	ブザー音ONモード ボタン操作時や設定トルク到達をブザー音でお知らせします。
プレセットモード 設定した目標トルクへの到達をLEDの発光とブザーでお知らせ。最大5件のメモリ登録が可能で、エンジンの組立や金型の取付などの作業に最適です。	NEW オートクリアモード ピークホールド表示を一定時間でゼロ表示に戻すことが出来ます。配管の接合部やホイールナット締め付けなど、同一トルクの連続作業時に適しています。	NEW ブザー音OFFモード ボタン操作時や設定トルク到達時のブザー音を切ります。ブザー音を鳴らしたくないオフィス内や深夜の作業に便利です。
NEW 合否判定モード 目標トルクの上限と下限を設定し、合否判定や合格数のカウントが可能。合格範囲を設定でき、オーバートルクやトルク不足が簡単に把握出来ます。	NEW トラックモード 測定値の最大値を保持せず、リアルタイムにトルク値を表示します。クラッチの滑りトルクやパワーステアリングの操舵トルク測定などに対応できます。	

ジャンルを越えた様々なトルク管理シーンに

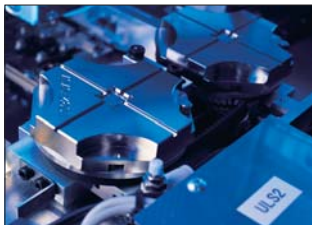
産業用機械、分析機器、自動車など各種製造業から、建築・土木・エンジニアリング、またビルメンテナンス、各種メンテナンスなどあらゆるトルク管理シーンにお使いいただけます。



工場設備の保守



切削機のワーク取付



金型取付



配管の組付



自動車の点検・整備



バイクのメンテナンス



自転車の組立



ポンプのボルト組付

使いやすさを支える、高い基本性能

- ラチェット感覚で扱えるデジタルトルクレンチ
- 最大5件までのメモリ登録が可能、頻度の高い作業に最適
- 国際基準 (ISO) の基準をクリアする本格派トルク計測機能
- トルク単位換算機能付で旧車や外車の整備も安心

大型LEDランプ
点灯が側面からも確認できる大型LEDランプです。

ラチェットヘッド
「ユニオン機構」や、「一体式クロー」「36枚ギア」採用の快適な操作性のラチェットヘッド。



デジラチェ® PAT.P. D.PAT. (グッドデザイン賞受賞商品)

デジラチェ 専用樹脂ケース (小) 付	デジラチェ 専用樹脂ケース (大) 付	ソケットレンチセット デジラチェモデル 専用樹脂ケース (大) + ソケットセット付
GEK060-R3	GEK060-R3-L	TB306WG1
No.GEK030-R2 小売参考価格 ¥32,500 ケースサイズ:W268×D107×H57	No.GEK030-R2-L 小売参考価格 ¥33,300 ケースサイズ:W324×D166×H58	No.TB206WG1 小売参考価格 ¥37,500 ケースサイズ:W324×D166×H58 ※写真はNo.TB306WG1の入組ソケットです。
No.GEK030-C3 小売参考価格 ¥32,500 ケースサイズ:W268×D107×H57	No.GEK030-C3-L 小売参考価格 ¥33,300 ケースサイズ:W324×D166×H58	No.TB306WG3 小売参考価格 ¥37,400 ケースサイズ:W324×D166×H58
No.GEK060-R3 小売参考価格 ¥29,000 ケースサイズ:W268×D107×H57	No.GEK060-R3-L 小売参考価格 ¥29,800 ケースサイズ:W324×D166×H58	No.TB306WG1 小売参考価格 ¥37,400 ケースサイズ:W324×D166×H58
No.GEK085-R3 小売参考価格 ¥30,000 ケースサイズ:W322×D107×H57	No.GEK085-R3-L 小売参考価格 ¥30,800 ケースサイズ:W324×D166×H58	No.TB306WG2 小売参考価格 ¥35,100 ケースサイズ:W324×D166×H58
No.GEK085-R4 小売参考価格 ¥32,000 ケースサイズ:W322×D107×H57	No.GEK085-R4-L 小売参考価格 ¥32,800 ケースサイズ:W324×D166×H58	No.TB406WG1 小売参考価格 ¥37,700 ケースサイズ:W324×D166×H58
No.GEK135-R4 小売参考価格 ¥36,000 ケースサイズ:W428×D107×H57	No.GEK135-R4-L 小売参考価格 ¥36,800 ケースサイズ:W428×D107×H58	No.TB406WG1 小売参考価格 ¥37,700 ケースサイズ:W324×D166×H58
No.GEK200-R4 小売参考価格 ¥47,000 ケースサイズ:W628×D107×H57	No.GEK200-R4-L 小売参考価格 ¥47,800 ケースサイズ:W628×D107×H58	No.TB406WG1 小売参考価格 ¥47,800 ケースサイズ:W628×D107×H58
適用:普通ボルトM5~10 2008年12月発売予定	適用:普通ボルトM5~10 2008年12月発売予定	適用:普通ボルトM5~10 2008年12月発売予定

※GEK030-C3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。PAT.P. D.PAT.

No.	sq.	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示単位 (N・m)	B	L	T ₁	T ₂	▼g	📦
GEK030-R2	6.3	6~ 30	0.02	22	211	10	36	330	1
GEK030-C3	9.5	6~ 30	0.02	22	211	10	36	330	1
GEK060-R3	9.5	12~ 60	0.05	33	217	13.5	36	400	1
GEK085-R3	9.5	17~ 85	0.1	33	271	13.5	36	440	1
GEK085-R4	12.7	17~ 85	0.1	39.5	274	18	36	590	1
GEK135-R4	12.7	27~135	0.1	39.5	380	18	36	700	1
GEK200-R4	12.7	40~200	0.2	39.5	580	18	36	990	1

スペック
品 名: デジラチェ®
測 定 精 度: トルク測定範囲内で右ねじ、左ねじ±3%+1 digit、
GEK030-R2とGEK030-C3についてはトルク
測定範囲内で右ねじ、左ねじ±4%+1 digit
(digit=最小表示単位)
測 定 方 向: 右ねじ、左ねじ
測 定 単 位: N・m (切替での換算可能 kgf・m, lbf・in, lbf・ft)
電 源: コイン型リチウム電池 CR2354×1
メモリ登録件数: 5件 (目標トルク値が保存できます)
オ ー ト オ フ: 約2分間操作が無ければ、自動的に電源が切れます。

アフターサービスについて
検査成績表
KTC社内基準に基づき、工場出荷前に製品の精度・性能を検査した結果を表示する検査成績表を添付しています。
精度を維持するために
トルクの測定精度を維持するため、定期的 (年1回以上を推奨) に校正及び必要に応じて調整をされることをお奨めいたします。
校正サービス (有償)
トルクの精度確認 (校正) と調整を有償にて承っております。また、校正証明書の発行 (有償) も承っております。詳細はお買い上げの販売店または、お客様窓口にお問い合わせ下さい。

注意
・トルク測定範囲内でご使用下さい。
・パイプ等を継ぎ足して使用しないで下さい。
・ハンマー代わりに叩く、落下させる等、強い衝撃を加えないで下さい。
・防水仕様ではありません。
・薬品等が付着した場合、素早く拭き取って下さい。
・測定精度を維持するため、定期的にトルク校正されることをお奨めします。