

測定範囲、用途によって選べるトルク管理ツールラインナップ

デジラチェ[®] ベーシックモデル PAT.P. D.PAT.

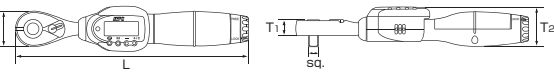
グッドデザイン賞受賞商品

6.3sq. 9.5sq. 12.7sq.



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。



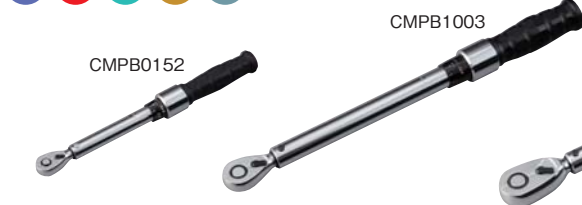
No.	sq.	トルク測定範囲(N・m)	最小表示単位(N・m)	B	L	T ₁	T ₂	▼g	☞	小売参考価格
GWE2-030	6.3	6～ 30	0.02	22	211	10	36.5	330	1	¥28,600
GWE3-030	9.5	6～ 30	0.02	22	211	10	36.5	330	1	¥28,600
GWE3-060	9.5	12～ 60	0.05	33	217	13.5	36.5	400	1	¥25,300
GWE3-085	9.5	17～ 85	0.1	33	271	13.5	36.5	440	1	¥27,500
GWE4-085	12.7	17～ 85	0.1	39.5	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。
※GWE3-030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、コンビヘッドタイプです。
※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.

6.3sq. 9.5sq. 12.7sq. 19.0sq. 25.4sq.

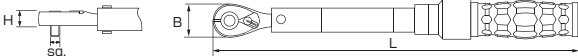


CMPB1003

CMPB3004



専用樹脂ケース付



No.	sq.	トルク測定範囲(N・m)	最小目盛	ギア歯数	L	B	H	▼kg	☞	小売参考価格	主な用途・向け先
CMPB0152	6.3	3～ 15	0.1	36	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	36	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	36	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	36	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	36	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	36	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	36	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	36	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	24	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	24	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)

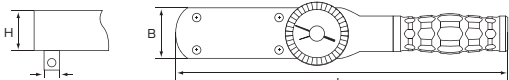
⚠ 注意 ●「カチッ」と音がしたり手に軽いショックを受けたらそれ以上負荷をかけないで下さい。
●ボルト・ナットの緩めには使用しないで下さい。

ダイヤル型トルクレンチ

6.3sq. 9.5sq. 12.7sq. 19.0sq. 25.4sq.



専用樹脂ケース付



No.	sq.	トルク測定範囲(N・m)	最小目盛	L	B	H	▼kg	☞	小売参考価格	主な用途・向け先
CMD0091	6.3	1.8～ 9	0.2	290	26	27	0.46	1	¥40,400	弱電関係等小トルクの精密測定やプレロード測定用です。
CMD0172	9.5	3.5～ 17.5	0.5	290	26	27	0.46	1	¥41,300	ベアリングのプレロード測定等の小トルク管理に有効です。
CMD0282	9.5	6～ 28	0.5	290	26	27	0.46	1	¥42,500	ベアリングのプレロード測定等の小トルク管理に有効です。
CMD072	9.5	14～ 70	2	375	36	27	0.76	1	¥43,800	9.5sq.ベーシックモデル。乗用車や二輪に幅広く使用できます。
CMD143	12.7	30～ 140	2	545	48	32	1.34	1	¥70,900	乗用車にも使いやすい12.7sq.のトルクレンチです。
CMD243	12.7	50～ 240	5	545	48	32	1.33	1	¥71,800	乗用車にも使いやすい12.7sq.のトルクレンチです。
CMD353	12.7	70～ 350	10	545	48	32	1.34	1	¥73,100	12.7sq.で幅広いレンジに使用できます。
CMD484	19.0	100～ 480	10	708	56	39	2.78	1	¥116,000	19.0sq.で中型車両のエンジン関係に有効
CMD804	19.0	160～ 800	20	1185	56	38.5	4.1	1	¥125,000	建築・建設機械関係、中型車両用に幅広く使用できます。
CMD805	25.4	160～ 800	20	1185	56	38.5	4.14	1	¥173,000	建築・建設機械関係、大型車両用に幅広く使用できます。

※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 ●目盛以上の負荷を加えないでください。

■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

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、ネフロスおよびncoros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.61-01 2010.05.30S(SS)



KTC
KYOTO TOOL

進化形デジタルトルクツール

デジラチェ[®]

トルク管理という安全をすべてのひとへ

デジラチェシリーズに
モンキタイプ新登場!

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



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かかわらず
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/>

デジラチェ® モンキタイプ
 PAT.P. D.PAT.

デジラチェシリーズに待望のモンキタイプが登場。
 さらにトルク管理の利用範囲が広がります。

デジラチェシリーズにモンキレンチのヘッドを装備したモンキタイプが誕生しました。ラチェットタイプでは作業が困難だった様々なシーンで威力を発揮。安全・安心・クオリティを約束するトルク管理をあらゆるものづくりの現場へ。

- モンキレンチ感覚で扱えるデジタルトルクレンチ
- 目標トルクを最大5件までメモリ可能、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



ソケットレンチなどが使用できない配管等の作業に適しています。

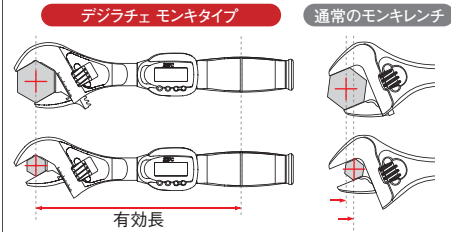


細部にわたり、使いやすさを追求。

デジラチェモンキタイプではパワーセンサ搭載固定グリップを採用。作業姿勢や習熟度にかかわらず、より精度の高いトルク測定が可能です。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や、大きく見やすいLEDランプなど、細部にわたり使いやすさを追及しました。



モンキレンチのヘッド
 口開き寸法が変化しても有効長がほとんど変わらない専用ヘッド採用により、精度の高い測定が可能です。



ボルトのサイズが変わっても、有効長(ボルトの中心から力点までの距離)はほとんど変わりません。
 ※有効長が変わると測定値に誤差が生じます。



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。



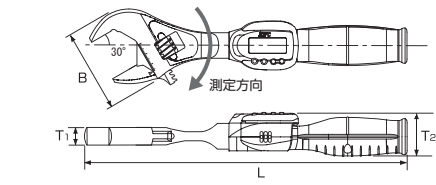
No.	トルク測定範囲(N・m)	最小表示単位(N・m)	通径二面幅(mm)	B	L	T ₁	T ₂	▼g	☞	小売参考価格
GEK085-W36	17～ 85	0.1	10～36	69	275.2	14.5	36	560	1	¥35,000
GEK135-W36	27～135	0.1	10～36	69	381.2	14.5	36	680	1	¥39,000
GEK200-W36	40～200	0.2	10～36	69	581.2	14.5	36	990	1	¥51,000

●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。

注意 モンキレンチ類
 □の奥でボルトやナットの二面に口嚙を確実にあわせて下さい。
 必ず下あご側へ回して下さい。逆方向に回すと下あごに無理な力がかかって壊れる原因になります。
 ハンマー等でたたいて衝撃を加えないで下さい。



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



デジラチェ® PAT.P. D.PAT.

6.3sq. 9.5sq. 12.7sq.

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。

パワーセンサ搭載固定グリップを採用。作業姿勢や習熟度にかかわらず、より精度の高いトルク測定が可能です。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しています。安全・安心・クオリティを約束するトルク管理をあらゆるものづくりの現場へ。



●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

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
計測モード 目標トルクを設定せずトルク測定します。	ピークホールドモード 測定後は締め付けトルクの最大値を表示します。	ブザー音オンモード ボタン操作時や設定トルク到達をブザーでお知らせ。
プレセットモード 目標トルク到達をLEDとブザーでお知らせします。	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に戻します。	ブザー音オフモード オフィス内や深夜作業など、ブザー音を鳴らしたくない作業に便利です。
合否判定モード 目標トルクの上限と下限を設定し、合否判定します。	トラックモード ピークホールドせずリアルタイムにトルク表示します。	

●デジラチェ ラインナップ

	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
6.3sq. トルク測定範囲:6～30N・m 適用:普通ボルトM5～10	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 入組内容 No.GEK030-R2-L、EHB205 B2-07W,08W,10W,12W,14W
9.5sq. トルク測定範囲:6～30N・m 適用:普通ボルトM5～10	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 入組内容 No.GEK030-C3-L、EHB305 B3-07W,08W,10W,12W,14W
9.5sq. トルク測定範囲:12～60N・m 適用:普通ボルトM8～12	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 ¥34,000 ケースサイズ:W324×D166×H58 入組内容 No.GEK060-R3-L、EHB305 B3-08W,10W,12W,14W,17W
9.5sq. トルク測定範囲:17～85N・m 適用:普通ボルトM10～14	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 ¥31,800 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 入組内容 No.GEK085-R3-L、EHB305 B3-10W,12W,14W,17W,19W
12.7sq. トルク測定範囲:17～85N・m 適用:普通ボルトM10～14	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 入組内容 No.GEK085-R4-L、EHB405 B4-10W,12W,14W,17W,19W
12.7sq. トルク測定範囲:27～135N・m 適用:普通ボルトM12～16	No.GEK135-R4 小売参考価格 ¥36,000 ケースサイズ:W428×D107×H57	No.GEK085-R4-L 小売参考価格 ¥32,800 ケースサイズ:W324×D166×H58	※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。 ●専用樹脂ケース(大)には、ソケットホルダー(No. EHB205,305,405)にソケットを付けた状態での収納が可能です。 ※但し、全長70mm、外径32mmを越えるソケット、ビットソケット等は、収納できません。
12.7sq. トルク測定範囲:40～200N・m 適用:普通ボルトM12～18	No.GEK200-R4 小売参考価格 ¥47,000 ケースサイズ:W628×D107×H57		No.TB306WG1の収納状態▶

スペック(GEKシリーズ)
 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(1 digit=最小表示単位)
 測定方向:右ねじ、左ねじ(GEK085-W36,135-W36,200-W36は下あご方向のみ)
 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
 設定トルク数:プレセットモード 5件 合否判定モード 1件
 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 トルクレンチ類
 トルク測定範囲内でご使用下さい。
 バイパス等を巻き定して使用しないで下さい。
 ハンマー代わり叩く、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。